

UNCLASSIFIED

AD NUMBER
AD911334
NEW LIMITATION CHANGE
TO Approved for public release, distribution unlimited
FROM Distribution authorized to U.S. Gov't. agencies only; Test and Evaluation; MAY 1973. Other requests shall be referred to Aeronautical Systems Division, Attn: SDQH, Wright-Patterson AFB, OH 45433.
AUTHORITY
ASD/WPAFB USAF ltr, 8 Feb 1974

THIS PAGE IS UNCLASSIFIED



ACCESSION TAG	
NTIS	White Section <input type="checkbox"/>
DDC	Bull Section <input checked="" type="checkbox"/>
UNANNOUNCED	<input type="checkbox"/>
JUSTIFICATION.....	
BY.....	
DISTRIBUTION/AVAILABILITY CODES	
Dist.	AVAIL. BND/OR SP. CIAL
B	

Qualified requesters may obtain copies of this report from the Defense Documentation Center, Cameron Station, Alexandria, Va. Department of Defense contractors must be established for DDC services, or have "need to know" certified by cognizant military agency of their project or contract.

DDC release to OTS is not authorized

When US Government drawings, specifications, or other data are used for any purpose other than a definitely related government procurement operation, the government thereby incurs no responsibility nor any obligation whatsoever; and the fact that the government may have formulated, furnished, or in anyway supplied the said drawings, specifications, or any other data is not to be regarded by implication or otherwise, as in any manner licensing the holder or any other person or corporation or conveying any rights or permission to manufacture, use or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

Do not return this copy, Retain or destroy

(14)  
AF FTC-TR-71-43 - App-3-Vol-2

APPENDIX III, VOLUME II, ~~XXXX~~  
⑥ CATEGORY II DESERT TEST  
OF THE  
HH-53C HELICOPTER.

⑨

⑩ JOHN L. BARBAGALLO  
~~Subcontract Engineer~~

DDC  
RECEIVED  
JUN 29 1973  
MILITARY

⑪ [Handwritten scribble]

⑫ [Handwritten scribble]

⑬ [Handwritten scribble]

Distribution limited to U.S. Government agencies only  
(Test and Evaluation), March 1973. Other requests for  
this document must be referred to ASD/SDQH, Wright-  
Patterson AFB, Ohio 45433.

(12-11)



## table of contents

	<u>Page No.</u>
Run 10, 41 to 49°C, 10 July 1971 _____	465
Run 11, 40 to 48°C, 11 July 1971 _____	614
Run 17, 42 to 49°C, 23 July 1971 _____	721
Run 25, 42 to 44°C, 3 August 1971 _____	871
REFERENCES _____	999

**RUN 10, 41 TO 45°C, 10 JULY 1971**

Soak Time 4 Hours

Test Synopsis:

This run presents data for inflight operation at very high ambient temperature (49°C/120°F) combined with high gross weight (41,000 pounds) and high power operation. Engine topping power checks were accomplished. The usual engine oil and engine nose gearbox oil overheat occurred during hover operations.

Pertinent Information.

Both engines have -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

- 1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.
- 4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.
- 5-15 - Accessory gearbox oil temperature.
- 6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).
- 6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the front frame.
- 7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position).
- 7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).
- 7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).
- 7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).
- 8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.
- 8-28 - Engine No. 2 T5 harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

- 2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressure (not presented).
- 3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).
- 5-21 - Fuel temperature to heater (not presented).
- 6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not connected).

Event Sheet:

<u>CTR</u>	<u>Event</u>
31-36	Initial instrumentation sweeps; top half of personnel door opened
X	Ramp door opened; left front cargo compartment window panel opened
38	APP - start

**Note**

APP master circuit breaker was cooled with ice to allow start.

56	Engine No. 1 - start
61	Engine No. 2 - start
66	APP - off
77	Taxi
87	Takeoff (41,000-pound gross weight)
100	Hover upwind; engines at maximum T <sub>5</sub> , engine No. 2 nose gearbox oil overheat caution light indication

**Note**

At this gross weight (41,000 pounds), hover could not be maintained out of ground effect without exceeding engine T<sub>5</sub> limit.

137	Hover downwind
141	Engine No. 1 oil overheat
145	Engine No. 2 oil overheat
154-183	Climb at low speed, high power, to 10,000 feet pressure altitude
225-256	Cruise at high power
225-231	Engine No. 1 topping power check (9,300-ft PA and 85 KIAS)
239-245	Engine No. 2 topping power check (9,300-ft PA and 85 KIAS)
257-261	Low speed cruise
262-273	Autorotation
295-297	Cruise at high power
307-332	Hover; engine No. 2 nose gearbox oil overheat caution light indication
334	Land
337	Taxi
339	App - start
343	Engines - shutdown
344	Rotor brake - on
354	End test, APP still running

HM-53C S/N 68-10354  
DESERT TEST  
15 JULY 1971  
RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	PERCENT	LBS/HR	1-06 ENG.1 FUEL FLOW	TORQUE	1-07 ENG.1 PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED PERCENT	1-09 ENG.1 INLET TEMP (T-5) DEG.C	RPM (NG)	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	LBS/HR	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	TORQUE	1-12 ENG.2 PERCENT	1-14 ENG.2 INLET TEMP (T-5) DEG.C
39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	*	*	*	75
40	67	17	48	*	*	*	*	*	*	*	71	*	*	*	*	*	*	74
41	67	38	44	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	*	*	*	75
42	68	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	74
43	68	21	48	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	*	*	*	74
44	68	43	48	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	*	*	*	75
45	69	4	48	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	*	*	*	73
46	69	26	48	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	*	*	*	76
47	69	47	48	*	*	*	*	*	*	*	69	*	*	*	*	*	*	74
48	70	9	48	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
49	70	30	48	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	*	*	*	75
50	70	51	48	*	*	*	*	*	*	*	53	*	*	*	*	*	*	59
51	71	12	48	*	*	*	*	*	*	*	52	*	*	*	*	*	*	411
52	71	33	48	*	*	*	*	*	*	*	50	*	*	*	*	*	*	59
53	71	55	48	*	*	*	*	*	*	*	50	*	*	*	*	*	*	59
54	72	16	48	*	*	*	*	*	*	*	49	*	*	*	*	*	*	61
55	72	37	49	*	*	*	*	*	*	*	53	*	*	*	*	*	*	61
56	72	58	48	*	*	*	*	*	*	*	52	*	*	*	*	*	*	60
57	73	19	49	*	*	*	*	*	*	*	70	*	*	*	*	*	*	59
58	73	41	49	31	60	60	129	6	6	13	446	*	*	*	*	*	*	61
59	74	2	49	60	68	68	274	7	7	31	504	*	*	*	*	*	*	58
60	74	23	49	68	68	68	298	6	6	39	514	*	*	*	*	*	*	50
61	74	44	49	68	68	68	300	6	6	42	520	*	*	*	*	*	*	61
62	75	5	49	68	68	68	300	5	5	43	529	*	*	*	*	*	*	61
63	75	26	49	68	70	70	295	5	44	44	538	*	41	34	*	*	*	126
64	75	47	49	70	70	70	300	5	44	59	538	*	59	268	*	*	*	455
65	*	*	*	69	69	69	295	4	50	50	533	*	68	295	*	*	*	528
66	76	30	49	87	67	67	677	19	19	105	514	*	85	689	*	*	*	522
67	76	51	50	86	66	66	610	16	16	106	502	*	85	622	*	*	*	506
68	77	12	49	86	48	48	487	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
69	77	33	49	86	77	77	487	30	30	104	523	*	82	379	*	*	*	464
70	77	54	50	80	80	80	383	2	2	89	463	*	89	779	*	*	*	528
71	78	15	50	85	85	85	505	15	15	*	472	*	86	580	*	*	*	489
72	78	36	49	85	85	85	571	15	15	104	471	*	85	587	*	*	*	488
73	78	57	49	85	85	85	467	10	10	102	456	*	86	702	*	*	*	507
74	79	18	49	86	86	86	564	14	14	101	467	*	86	571	*	*	*	507
75	79	39	49	86	86	86	571	15	15	103	472	*	86	586	*	*	*	485
76	80	0	49	86	86	86	569	15	15	103	472	*	86	586	*	*	*	485
77	80	21	49	86	86	86	568	15	15	103	473	*	85	566	*	*	*	483
78	80	42	49	85	85	85	568	15	15	102	473	*	85	566	*	*	*	483
79	81	4	49	86	86	86	635	20	20	102	483	*	86	619	*	*	*	497
80	81	25	49	85	85	85	580	16	16	102	481	*	85	571	*	*	*	483
81	81	46	50	86	86	86	574	16	16	102	482	*	87	568	*	*	*	488
82	82	51	51	86	86	86	589	16	16	100	482	*	86	561	*	*	*	505
83	82	28	52	86	86	86	589	17	17	103	488	*	88	580	*	*	*	497



-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
134	100	29	51	97	1415	86	97	690	99	1345	88	699
135	*	47	51	98	1468	93	96	698	97	1422	97	701
136	101	12	52	96	1375	83	99	682	97	1329	85	682
137	101	34	52	97	1456	80	100	696	98	1445	95	706
138	101	55	51	98	1507	94	*	729	98	1470	97	727
139	*	*	51	98	1479	89	100	727	97	1481	89	724
140	102	38	52	98	1468	90	100	731	98	1387	88	725
141	102	59	53	98	1375	81	100	700	95	1311	80	694
142	103	21	54	98	1387	81	99	706	97	1334	80	707
143	103	42	54	*	*	*	*	*	*	*	*	697
144	104	3	54	98	1359	79	98	699	97	1290	78	701
145	104	25	54	100	1382	82	99	714	98	1322	82	704
146	104	46	55	99	1392	84	100	709	97	1341	86	710
147	105	0	55	98	1352	78	100	705	*	*	*	*
148	105	29	55	102	1366	83	100	695	98	1306	78	699
149	105	50	55	99	1396	83	99	704	98	1325	81	711
150	106	12	55	98	1396	81	100	709	96	1322	82	710
151	106	33	56	99	1392	82	100	719	98	1329	84	*
152	106	54	55	97	1373	81	99	708	98	1314	77	715
153	107	16	56	99	1436	87	99	716	98	1364	84	717
154	107	37	55	99	1472	90	102	694	98	1424	88	704
155	107	58	54	99	1560	96	102	710	99	1520	99	722
156	108	20	47	98	1563	97	101	713	99	1537	101	722
157	108	41	45	99	1544	97	100	708	99	1514	101	724
158	109	2	44	98	1528	98	98	714	98	1491	100	722
159	109	24	43	98	1523	97	100	716	98	1486	99	722
160	109	45	43	98	1516	96	100	716	98	1486	99	722
161	110	6	41	99	1514	96	100	716	99	1477	98	721
162	110	28	41	99	1503	95	100	716	98	1459	98	724
163	110	49	40	99	1498	94	101	715	98	1459	97	722
164	111	10	39	99	1484	93	102	713	98	1447	95	725
165	111	31	37	94	1463	94	100	724	98	1429	96	724
166	111	53	76	99	1452	93	99	719	98	1410	96	724
167	112	14	35	98	1438	92	102	721	97	1394	40	*
168	112	35	34	98	1433	92	100	720	97	1392	94	724
169	112	57	32	98	1424	91	100	718	97	1378	92	724
170	113	18	31	98	1412	91	100	721	98	1366	92	732
171	113	39	30	98	1403	90	100	721	98	*	*	*
172	114	0	28	98	1396	89	100	720	97	1341	90	725
173	114	22	27	97	1357	85	100	720	97	1329	83	726
174	114	43	26	97	1288	83	100	694	97	1274	85	710
175	115	4	25	98	1366	88	101	*	*	*	*	*
176	115	25	24	96	1299	83	100	711	98	1299	86	722
177	115	46	23	99	1357	88	100	724	97	1386	89	727
178	116	8	22	96	1214	79	100	696	96	1278	85	729
179	*	*	*	*	*	83	100	708	96	1241	83	715
180	116	50	21	99	1274	83	100	708	96	1234	83	719
181	117	12	19	96	1276	83	100	714	97	1234	83	725
182	117	33	19	93	1008	82	102	652	93	1248	59	654
183	*	48	19	92	913	54	102	617	94	983	50	616

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP	DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (R/S)	PERCENT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW	LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE	PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED	RPM	1-09 ENG.1 INLET TEMP	DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (R/S)	PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE	PERCENT	1-14 ENG.2 INLET TEMP	DEG.C
184	118	15	20		91		869		50		102		589		91		869		50		608	
185	118	36	20		91		862		51		102		584		91		869		50		601	
186	118	58	20		91		855		49		103		581		91		862		50		600	
187	119	19	20		91		857		50		102		582		91		867		49		599	
188	120	40	20		91		862		50		102		582		91		871		49		600	
189	120	1	20		90		864		50		102		584		96		874		50		600	
190	120	22	20		91		874		50		102		579		91		876		50		600	
191	120	43	21		91		864		50		102		581		91		874		50		599	
192	121	4	21		92		857		50		102		584		94		966		50		620	
193	121	26	21		92		952		58		101		602		94		966		50		620	
194	121	47	21		94		1045		68		100		608		94		1056		68		649	
195	121	8	21		94		1056		67		101		641		94		1056		66		654	
196	*	*	21		94		1066		64		100		646		93		1077		60		662	
197	122	50	21		94		1063		68		102		648		94		1066		67		661	
198	123	12	21		95		1068		64		102		647		93		1066		67		660	
199	123	33	21		95		1167		76		101		677		95		1179		76		696	
200	123	54	22		94		1086		62		103		665		96		1160		65		701	
201	124	16	23		90		816		56		103		576		91		846		46		*	
202	124	36	22		92		915		54		102		594		92		927		52		611	
203	124	57	22		92		922		54		103		600		91		931		53		615	
204	125	18	22		92		927		55		105		598		92		938		54		614	
205	*	*	22		*		*		*		103		602		92		936		54		623	
206	126	0	21		93		927		55		103		600		92		938		54		620	
207	126	21	22		92		922		55		103		600		91		934		54		619	
208	126	42	21		93		924		55		103		601		92		943		54		621	
209	127	3	21		92		924		55		103		601		91		938		54		620	
210	127	24	21		91		924		50		103		602		92		941		55		620	
211	127	45	21		92		924		55		102		602		92		938		55		621	
212	128	6	21		92		929		55		103		603		92		938		56		626	
213	128	28	21		92		924		55		103		602		92		936		56		623	
214	*	*	21		91		927		55		103		605		92		941		56		624	
215	129	10	21		91		924		55		102		605		91		936		56		623	
216	129	31	21		92		924		55		103		601		92		934		57		625	
217	129	52	22		92		934		55		104		603		92		934		57		624	
218	130	13	21		91		924		55		103		602		91		931		57		624	
219	130	34	22		91		924		55		103		601		91		931		57		624	
220	130	55	21		92		924		55		102		601		91		934		57		619	
221	131	16	21		91		924		55		103		601		92		931		57		621	
222	131	37	22		92		924		54		*		601		91		934		57		623	
223	*	56	21		92		924		55		103		601		92		934		57		621	
224	132	19	22		90		844		48		103		594		90		864		49		613	
225	132	40	21		93		1320		90		100		701		79		291		3		448	
226	133	1	21		96		1334		87		101		724		76		294		3		401	
227	133	22	21		96		1386		84		102		716		76		256		3		393	
228	*	40	22		96		1325		85		102		718		76		261		3		393	
229	134	5	21		96		1701		84		101		719		78		261		3		391	
230	134	26	21		96		1320		85		102		715		76		263		3		389	
231	134	47	22		96		1320		85		102		715		77		277		3		391	
232	135	8	22		94		1156		73		103		670		94		1214		70		675	
233	*	25	22		94		1146		72		104		679		95		1267		82		719	

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
234	135	50	21	94	*	71	*	370	95	1255	83	726
235	136	11	21	86	104	15	104	570	94	1063	68	665
236	136	32	20	1376	*	2	*	421	95	1262	84	730
237	136	53	20	1376	102	1	102	400	96	1264	83	727
238	137	14	20	91	104	82	104	332	90	1077	72	651
239	137	35	20	94	*	67	*	651	96	1253	82	731
240	137	56	20	94	1077	68	*	656	96	1232	82	727
241	138	17	20	90	816	48	*	565	95	1179	75	720
242	138	36	20	92	929	56	104	608	95	1230	83	725
243	138	59	19	130	103	50	103	600	97	1260	85	730
244	139	19	19	93	837	48	103	504	95	1261	*	*
245	139	41	19	90	832	48	103	501	95	1257	83	724
246	140	2	18	90	825	47	103	502	96	1227	83	730
247	140	23	19	94	1207	71	105	653	94	1130	75	686
248	140	44	19	95	1172	75	105	684	95	1158	77	704
249	141	5	19	95	*	*	*	*	*	*	*	702
250	141	25	19	95	1156	73	105	682	94	1135	76	689
251	141	46	19	95	1156	74	104	644	94	1137	76	689
252	142	7	19	95	1195	77	103	693	95	1161	80	704
253	142	24	20	95	1188	76	103	693	95	1179	79	710
254	143	*	*	94	1190	77	103	694	96	1183	80	710
255	143	10	21	95	1190	76	104	694	96	1179	79	710
256	143	31	20	95	1188	76	104	694	94	1179	79	709
257	143	52	20	95	1186	76	104	694	94	1179	79	706
258	144	13	21	95	1188	76	103	695	95	1179	80	711
259	144	34	21	95	1187	77	103	693	95	1179	80	706
260	144	54	21	94	1133	77	103	691	95	1179	*	706
261	145	15	21	96	1195	77	105	694	95	1197	80	710
262	145	36	20	95	1190	76	104	689	95	1186	80	704
263	145	57	20	91	833	31	106	631	90	1766	24	634
264	146	18	21	77	268	2	103	415	77	249	*	417
265	146	38	25	78	284	3	103	*	*	*	*	*
266	146	58	28	78	300	3	104	398	70	284	0	402
267	147	14	30	78	307	3	*	386	70	295	0	404
268	147	39	31	78	316	3	103	398	70	305	0	404
269	147	59	36	79	323	3	102	399	78	314	*	487
270	148	20	39	79	337	3	104	466	79	322	*	416
271	148	40	41	78	346	3	103	410	78	335	*	417
272	149	1	43	85	356	3	103	411	78	356	*	419
273	149	21	45	80	369	2	102	419	79	358	*	423
274	149	42	47	86	421	32	102	482	85	667	25	473
275	150	3	49	94	1274	76	103	633	85	667	*	*
276	150	24	49	92	1341	81	102	656	94	1313	85	665
277	150	45	49	96	1436	86	103	683	96	1592	89	686
278	151	6	50	96	1426	86	102	687	96	1380	88	687
279	151	27	50	95	1431	87	102	688	96	1382	88	690
280	151	49	50	96	1434	88	102	687	96	1360	88	687
281	152	10	50	96	1426	86	103	687	95	1375	87	691
282	152	31	50	97	1424	86	103	687	95	1375	*	687
283	152	52	51	97	1442	87	102	683	96	1389	90	689



-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NGI)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 CH.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM	1-09 ENG.1 INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NGI) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 INLET TEMP (T-5) DEG.C
284	153	13	49	97	1443	97	102	687	96	1392	90	691
285	153	34	49	97	1442	88	102	684	96	1392	90	691
286	153	55	50	96	1422	86	102	683	92	1375	88	686
287	154	13	50	99	1433	89	103	687	96	1485	93	700
288	154	38	50	97	1507	91	104	689	96	1422	89	697
289	154	6	50	97	1503	90	103	696	96	1412	89	694
290	155	18	50	97	1507	91	104	699	96	1419	91	673
291	155	40	50	98	1498	90	104	699	96	1424	92	694
292	156	1	50	97	1496	90	103	696	97	1424	91	695
293	156	22	50	97	1510	91	103	695	96	1431	92	697
294	156	43	50	98	1513	92	104	699	96	1442	92	694
295	157	4	50	99	1514	92	104	696	96	1440	93	700
296	157	25	50	99	1514	92	104	699	96	1436	92	694
297	157	46	50	98	1521	*	*	*	*	*	*	700
298	158	7	50	97	1525	91	104	698	96	1438	93	697
299	158	28	50	98	1526	91	104	699	96	1440	92	701
300	158	49	49	96	1501	11	*	514	95	1440	92	701
301	159	10	48	95	1200	65	105	626	94	1119	60	523
302	159	33	46	93	802	33	107	543	83	765	23	553
303	159	52	47	88	644	24	104	504	96	696	23	532
304	160	13	47	90	906	44	102	541	89	697	46	580
305	160	34	47	97	1684	*	*	*	*	*	*	709
306	160	56	47	99	1590	99	100	722	98	1542	103	729
307	161	17	47	96	1412	80	102	690	95	1345	76	691
308	161	34	47	94	1225	69	102	641	94	1163	67	645
309	162	0	47	98	1533	95	100	713	98	1461	95	707
310	162	21	47	98	1533	97	98	719	96	1479	97	710
311	162	42	47	97	1516	93	100	709	98	1433	92	702
312	163	3	47	96	1406	90	101	704	96	1410	89	699
313	163	26	47	97	1524	94	100	714	97	1442	93	712
314	163	46	47	96	1505	92	100	703	96	1420	96	704
315	164	7	47	98	1505	92	*	703	98	1473	96	710
316	164	29	47	*	1452	*	*	*	97	1486	97	710
317	164	50	47	96	1452	64	101	696	92	1438	90	*
318	165	11	47	97	1514	93	101	701	102	1528	101	716
319	165	32	47	97	1475	86	102	698	92	1371	85	691
320	165	54	47	96	1503	91	*	699	96	1422	91	695
321	166	15	47	99	1526	93	102	704	96	1438	92	710
322	166	36	47	98	1521	93	102	704	95	1436	92	697
323	166	58	47	97	1525	93	102	704	97	1447	93	697
324	167	19	47	98	1533	95	101	704	92	1456	95	700
325	167	40	47	97	1526	93	102	704	97	1440	93	702
326	168	23	47	98	1526	93	102	709	96	1466	95	716
327	168	44	47	97	1533	96	101	708	97	1489	100	716
328	168	5	47	97	1475	90	102	700	96	1415	91	701
329	169	27	48	97	1503	91	100	703	95	1442	94	701
330	169	46	48	97	1410	81	101	699	96	1348	81	687
331	170	9	48	96	1410	81	101	699	96	1348	81	687
332	170	31	48	96	1410	81	101	699	96	1348	81	687
333	170	52	48	96	1276	63	103	684	94	1143	59	647
334	171	52	48	89	491	41	104	556	*	846	42	561

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 END FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NS)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEC'D RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
335	171	13	48	91	300	32	104	535	91	744	29	538
336	171	34	49	86	615	18	103	513	85	559	13	512
337	171	55	49	87	603	18	103	481	85	545	12	488
338	172	17	49	*	601	18	103	476	86	548	12	483
339	*	*	*	45	595	18	103	473	86	550	*	474
340	172	59	49	86	594	*	*	*	*	*	*	480
341	173	20	49	86	589	17	102	477	85	543	12	477
342	173	41	50	85	589	17	103	478	85	548	12	477
343	174	3	50	84	494	*	102	445	84	462	0	427
344	174	25	50	36	*	0	36	445	34	57	*	427
345	174	46	49	11	*	*	*	316	10	*	*	301
346	175	7	49	*	*	*	*	260	*	*	*	247
347	175	29	51	*	*	*	*	245	*	*	*	236
348	175	50	49	*	*	*	*	245	*	*	*	235
349	176	11	49	*	*	*	*	255	*	*	*	245
350	176	33	49	*	*	*	*	269	*	*	*	261
351	176	54	49	*	*	*	*	290	*	*	*	281
352	177	16	49	*	*	*	*	295	*	*	*	286
353	177	37	49	*	*	*	*	302	*	*	*	296
354	177	59	49	*	*	*	*	298	*	*	*	295

44-53C S/N 68-10354  
DESERT TEST  
10 JULY 1971  
RUN NO. 10

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
39	*	*	*	*	5	2	1	3	5	38	9	10
40	67	17	*	*	5	2	0	3	3	37	9	10
41	67	33	*	*	5	3	0	3	3	35	9	8
42	68	0	*	*	5	2	1	3	2	37	9	8
43	68	21	*	*	5	2	0	2	5	36	11	9
44	68	43	*	*	5	3	1	3	3	35	9	11
45	69	4	*	*	5	4	0	2	2	34	9	8
46	69	26	*	*	5	1	1	3	2	36	9	10
47	69	47	*	*	5	2	0	2	2	37	9	9
48	70	9	*	*	6	0	0	3	3	36	11	9
49	70	30	*	*	6	0	0	3	3	36	10	8
50	70	51	*	*	6	0	0	2	5	41	10	10
51	71	12	*	*	*	0	0	*	*	38	9	10
52	71	33	*	*	*	2	0	2	4	37	9	8
53	71	55	*	*	*	4	0	3	3	41	12	11
54	72	16	*	*	*	0	1	3	4	39	12	10
55	72	37	*	*	3	3	1	3	5	41	12	10
56	72	58	*	*	*	3	1	3	2	41	9	10
57	73	19	*	*	14	14	6	4	3	37	10	16
58	73	41	13	21	36	16	12	12	5	41	12	21
59	74	2	12	21	40	37	17	17	20	36	26	31
60	74	23	39	21	37	37	15	11	27	38	33	33
61	74	44	41	21	37	14	14	16	30	34	33	35
62	75	5	43	20	35	35	15	20	30	35	34	31
63	75	26	43	21	37	37	14	12	31	37	36	32
64	75	47	45	21	34	34	17	20	33	37	38	33
65	76	*	51	31	33	37	16	18	41	38	49	36
66	76	30	105	89	91	46	18	21	71	20	78	75
67	76	51	107	91	93	44	10	20	64	24	79	75
68	77	12	88	91	93	43	16	22	60	30	78	77
69	77	33	105	91	71	52	20	23	60	31	84	98
70	77	54	105	69	93	48	20	21	62	31	86	53
71	78	15	*	*	*	*	*	*	*	40	86	81
72	78	36	104	81	84	51	18	23	68	35	85	81
73	78	57	103	81	84	51	21	23	75	37	87	80
74	79	18	102	78	80	50	20	22	75	37	87	80
75	79	39	103	78	80	49	20	22	53	31	84	81
76	80	0	103	78	80	51	23	21	52	31	83	80
77	80	21	103	78	80	49	*	*	*	*	*	*
78	80	42	103	77	80	49	24	24	62	32	81	80
79	81	6	102	78	80	48	20	22	55	36	81	85
80	81	25	104	78	80	51	20	22	60	36	81	85
81	81	46	103	78	80	50	20	23	60	33	80	81
82	82	7	102	77	80	50	18	23	62	34	81	83
83	82	28	105	78	80	49	*	*	62	34	81	83

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 MOTOR RPM	1-17 L.M. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOISE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
84	02	49	103	77	79	49	20	23	58	33	82	81
85	03	11	103	78	80	40	20	21	52	32	84	78
86	03	32	*	78	80	*	*	*	*	*	*	*
87	03	53	103	77	80	51	20	24	62	30	82	93
88	04	14	104	82	85	61	25	28	62	37	82	144
89	04	35	114	*	*	*	*	*	*	*	*	*
90	04	56	103	83	85	66	23	24	63	32	81	149
91	05	17	103	82	85	58	21	28	52	33	80	150
92	05	39	*	*	*	*	*	*	52	35	83	146
93	06	0	103	82	84	55	20	26	61	32	82	141
94	06	21	103	83	85	59	23	23	60	30	84	150
95	06	42	83	86	86	60	23	23	60	32	80	157
96	07	3	102	88	91	60	21	22	57	27	76	157
97	07	25	101	88	91	61	23	24	60	28	81	158
98	08	*	103	89	91	61	24	24	59	31	80	160
99	08	7	104	88	91	54	20	23	57	24	78	141
100	08	28	105	87	89	61	22	22	59	35	85	152
101	08	49	104	87	88	61	27	28	57	37	85	151
102	09	10	114	84	87	60	24	27	60	34	86	154
103	09	31	103	85	87	61	23	24	63	35	87	154
104	09	52	105	85	87	59	23	28	52	34	84	152
105	09	13	104	82	86	56	22	28	57	33	84	149
106	09	34	103	86	86	56	25	28	56	33	85	150
107	09	55	103	82	86	56	22	29	59	29	82	153
108	09	16	104	86	86	60	21	24	60	31	84	153
109	09	30	103	85	86	57	22	23	52	30	84	149
110	09	59	104	85	86	57	25	23	60	32	85	151
111	09	20	105	85	86	*	*	*	*	*	*	*
112	09	41	105	85	86	46	19	23	60	35	82	135
113	09	2	102	85	86	59	21	26	66	34	84	155
114	09	23	*	86	86	60	21	27	59	31	85	150
115	09	44	104	83	87	57	22	23	56	34	85	152
116	09	5	105	83	88	53	24	26	65	27	82	147
117	09	*	102	78	83	54	21	28	62	30	81	139
118	09	47	100	78	83	54	21	28	69	24	79	145
119	09	6	100	77	80	54	22	28	65	30	79	145
120	09	30	100	77	80	56	22	27	64	30	77	144
121	09	51	100	77	80	56	21	27	51	31	78	149
122	09	12	101	77	80	56	21	27	51	31	78	149
123	09	34	101	78	81	57	22	24	56	30	81	149
124	09	*	102	77	81	57	22	24	56	30	81	149
125	09	16	102	77	81	54	23	23	55	29	78	146
126	09	37	102	77	81	53	24	25	55	29	78	144
127	09	59	102	77	81	54	26	26	55	25	80	137
128	09	101	101	77	81	54	26	26	49	25	78	139
129	09	20	94	72	74	52	26	26	57	27	79	143
130	09	42	91	71	74	54	20	24	57	26	78	146
131	09	3	98	71	74	57	21	24	51	29	76	147
132	09	25	98	71	74	52	21	26	52	30	75	147
133	09	46	98	71	73	54	23	26	52	24	75	147
134	100	4	97	71	73	54	23	26	53	25	75	149

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROT/R RPM	1-17 L.R.D. THROTT POS	1-18 L.R.D. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 SEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR SOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENC.1 BLEED AIR PRESS PSIG
134	100	29	97	71	74	52	22	28	48	26	77	147
135	*	47	96	71	74	57	22	26	53	29	76	152
136	101	17	100	79	80	54	23	24	59	29	78	133
137	101	34	99	81	81	55	21	30	59	27	75	151
138	101	55	100	73	81	56	22	24	59	26	79	151
139	*	*	100	79	82	52	21	32	49	31	78	146
140	102	38	100	80	81	53	21	28	58	28	78	148
141	102	59	101	79	82	54	23	23	45	25	80	142
142	103	21	*	81	81	54	20	26	56	25	78	142
143	103	42	100	79	81	56	20	24	51	27	78	139
144	104	3	100	78	81	54	21	28	48	27	78	140
145	104	25	100	79	82	54	21	24	51	28	81	144
146	104	46	100	73	82	54	22	22	48	26	78	141
147	105	*	*	*	82	51	21	28	59	30	77	141
148	105	29	100	79	81	52	19	28	60	27	79	140
149	105	58	100	79	81	54	25	23	57	27	79	139
150	106	12	100	79	81	56	20	30	57	29	76	143
151	106	33	*	*	*	*	*	21	58	27	78	142
152	106	54	100	79	82	54	21	24	58	27	79	139
153	107	16	100	79	81	55	21	29	52	27	79	146
154	107	37	104	89	91	51	22	24	47	24	76	142
155	107	58	102	*	*	*	*	*	*	*	81	158
156	108	40	102	88	91	57	25	25	52	30	78	152
157	108	41	100	88	91	58	22	21	60	26	75	151
158	109	2	99	89	91	57	20	22	51	28	76	150
159	109	24	*	*	*	*	*	*	*	20	76	149
160	109	45	100	89	91	60	20	24	51	25	76	149
161	110	6	101	89	91	60	22	24	52	28	79	150
162	110	28	108	89	91	55	23	23	49	24	74	149
163	110	49	*	*	*	*	*	*	*	24	75	138
164	111	10	102	89	91	55	24	23	48	25	78	142
165	111	31	100	89	90	60	21	22	47	27	75	142
166	111	53	100	89	90	54	20	21	43	23	74	141
167	112	14	*	*	*	*	*	24	56	24	75	138
168	112	35	100	89	91	63	20	24	56	23	78	130
169	112	57	101	89	91	54	19	22	56	26	76	138
170	113	18	102	89	91	53	20	20	56	22	75	134
171	113	39	*	*	91	52	20	18	48	21	77	134
172	114	0	102	89	90	52	20	22	48	25	78	136
173	114	22	101	87	90	51	15	19	44	21	75	131
174	114	43	102	79	80	52	20	17	50	23	76	124
175	115	4	101	79	80	57	16	21	59	22	77	132
176	115	25	101	78	80	52	19	21	52	24	79	126
177	115	46	100	78	81	53	20	17	47	19	79	126
178	116	8	103	78	80	49	18	19	49	19	75	128
179	*	8	101	77	78	57	16	15	49	22	76	120
180	116	50	100	77	78	54	17	18	59	22	73	122
181	117	12	100	76	78	56	20	18	52	23	77	123
182	117	33	104	76	77	50	18	18	56	24	75	123
183	*	48	103	77	77	49	18	18	56	24	79	105
							1.6	1.8	59	26	79	98

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	PERCENT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS	PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 FRG.1 SCAY PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
184	118	15	*	76	77	45	14	14	17	55	23	78	*	
185	118	16	181	76	77	54	14	14	18	59	20	77	96	
186	118	50	183	76	77	47	16	16	20	53	26	77	95	
187	119	19	182	76	77	*	15	15	18	49	23	77	95	
188	119	40	182	76	77	*	*	*	*	*	*	*	*	
189	120	1	182	76	77	50	14	14	20	57	28	77	96	
190	120	22	189	75	77	50	19	19	17	54	23	79	98	
191	120	43	193	76	77	48	18	18	19	61	26	80	95	
192	121	4	*	76	77	51	12	12	18	62	23	78	96	
193	121	26	101	76	77	53	15	15	19	59	23	78	104	
194	121	47	182	76	78	53	14	14	19	60	25	79	109	
195	122	8	181	76	77	54	16	16	18	52	29	78	110	
196	122	*	182	76	77	58	16	16	23	54	25	77	111	
197	122	50	182	76	77	51	14	14	19	50	26	77	110	
198	123	12	182	76	77	54	16	16	22	57	23	77	113	
199	123	33	199	76	77	54	18	18	25	60	25	76	115	
200	123	54	183	80	82	54	18	18	20	59	25	80	107	
201	124	15	*	*	*	*	12	12	14	48	26	76	92	
202	124	36	184	81	84	50	13	13	21	53	26	77	102	
203	124	57	184	80	83	54	14	14	20	59	28	78	100	
204	125	18	184	80	84	51	16	16	22	59	23	78	101	
205	*	*	184	81	84	52	16	16	16	58	24	78	100	
206	126	0	184	81	83	53	16	16	19	55	24	78	100	
207	126	21	184	81	84	54	18	18	20	59	29	78	102	
208	126	42	184	80	83	51	16	16	27	58	27	79	102	
209	127	3	184	81	83	52	16	16	21	59	26	76	100	
210	127	24	184	*	*	*	*	*	23	*	23	78	100	
211	127	45	183	80	84	54	14	14	20	49	28	77	100	
212	128	6	184	80	83	54	15	15	17	59	31	78	101	
213	128	20	184	80	84	54	17	17	21	51	26	78	101	
214	*	*	184	81	83	53	16	16	20	52	27	77	102	
215	129	10	183	81	84	54	17	17	19	56	26	77	100	
216	129	31	184	81	83	53	13	13	27	59	27	77	100	
217	129	52	184	81	83	52	12	12	20	57	26	76	101	
218	130	13	184	80	83	52	15	15	20	59	29	77	100	
219	130	34	*	80	84	54	15	15	20	59	29	77	100	
220	130	55	183	80	84	54	16	16	19	56	27	78	100	
221	131	16	184	81	83	54	16	16	21	65	26	77	101	
222	131	37	*	80	84	54	17	17	17	59	29	76	100	
223	*	54	183	81	84	52	16	16	18	61	26	76	101	
224	132	19	184	82	84	57	18	18	17	66	24	79	131	
225	132	40	181	86	50	57	17	17	17	66	24	79	131	
226	133	1	181	85	49	53	17	17	20	61	27	78	127	
227	133	22	181	85	49	53	10	10	22	56	29	77	124	
228	134	40	182	85	48	60	18	18	18	56	27	77	128	
229	134	5	182	85	48	60	*	*	18	56	27	77	128	
230	134	26	182	85	48	58	21	21	22	59	29	77	127	
231	134	47	182	85	48	58	20	20	22	59	30	79	124	
232	135	6	184	85	48	49	16	16	19	57	22	76	112	
233	*	25	184	86	93	51	13	13	20	55	26	75	113	

	1-02	1-03	1-15	1-17	1-18	1-19	1-20	1-21	1-22	1-23	1-24	1-25
	TIME	TIME	ROTOR	THROTT	R.H.	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ACCESS	MAIN	ENG.1
	MIN.	SEC.	RPM	POS	THROTT	OIL	SCAV	FUEL	NOSE	GEAR	GEAR	BLEED
			PERCENT	PERCENT	POS	PUMP	PUMP	BOOST	GEAR	BOX	BOX	AIR
				TRAVEL	TRAVEL	OUTLET	OUTLET	PUMP	BOX	OIL	OIL	PRESS
						PRESS	PRESS	OUTLET	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG
						PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG
234	135	56	105	85	93	*	11	13	53	*	75	*
235	136	11	103	67	93	38	12	13	53	26	75	37
236	136	32	103	53	93	36	12	13	60	26	77	36
237	136	53	103	37	92	37	10	13	57	26	76	36
238	137	14	104	65	93	40	11	17	62	24	73	102
239	137	35	104	*	*	*	*	*	*	27	74	107
240	137	56	104	85	93	48	15	18	83	26	72	107
241	138	17	105	83	93	45	11	17	59	23	72	94
242	138	38	104	61	93	48	11	17	59	23	77	95
243	138	59	104	78	93	43	11	16	62	21	75	89
244	139	20	*	*	93	44	13	18	65	23	73	90
245	139	41	104	78	93	49	15	17	52	20	75	92
246	140	2	104	78	93	46	11	14	60	24	74	89
247	140	23	105	91	92	47	11	16	43	23	72	106
248	140	44	105	98	87	51	12	20	59	23	73	110
249	141	5	105	90	87	47	14	15	46	20	72	110
250	141	25	*	90	87	49	13	19	50	26	69	109
251	141	46	105	90	87	46	12	17	49	17	69	107
252	142	7	105	90	87	49	14	16	53	20	71	110
253	142	28	105	90	87	49	15	19	52	22	72	112
254	*	*	105	90	87	49	12	19	54	20	72	110
255	143	10	106	90	87	48	15	18	*	*	*	*
256	143	31	105	89	87	51	18	22	54	18	71	112
257	143	52	105	89	87	48	13	18	54	16	70	110
258	144	13	105	90	87	47	16	18	52	21	73	113
259	144	34	105	90	87	48	14	17	52	20	72	113
260	144	54	*	*	88	51	13	20	48	16	71	111
261	145	15	105	89	88	48	16	17	49	22	71	111
262	145	36	104	89	87	50	17	20	49	20	70	112
263	145	57	108	90	87	41	12	17	46	23	75	52
264	146	18	115	74	72	39	11	15	63	32	75	41
265	146	38	*	75	73	40	14	20	65	29	79	44
266	146	58	114	75	74	40	12	20	72	30	84	45
267	147	18	114	75	73	42	11	20	72	30	83	46
268	147	39	113	75	74	42	13	26	63	32	83	49
269	147	59	112	74	74	39	14	18	62	35	84	49
270	148	20	112	75	73	39	14	16	61	32	79	45
271	148	40	112	75	74	41	13	20	66	36	82	48
272	149	1	111	75	73	42	15	20	57	29	79	46
273	149	21	109	74	73	39	17	20	58	29	78	49
274	149	42	104	83	84	52	18	23	58	33	77	102
275	150	3	*	82	85	60	21	23	59	32	80	136
276	150	24	103	83	85	61	20	23	59	32	80	141
277	150	45	*	83	85	58	22	26	52	32	76	146
278	151	6	103	83	85	58	21	26	56	33	79	147
279	151	27	103	83	85	60	22	23	52	32	81	146
280	151	45	103	83	85	60	25	23	57	31	78	145
281	152	10	103	83	85	59	23	23	53	33	84	148
282	152	31	103	83	85	59	25	28	54	36	77	149
283	152	52	104	83	85	62	26	25	52	35	77	*

-01 SHEEP COUNT	1-12 TIME		1-13 TIME		1-15 ROTOR		1-17 L.H. THROTT		1-18 R.H. THROTT		1-19 ENG.1 OIL PUMP		1-20 ENG.1 SCAV PUMP		1-21 ENG.1 FUEL BOOST		1-22 ENG.1 NOSE GEAR		1-23 ACCESS GEAR		1-24 MAIN GEAR		1-25 ENG.1 BLEED AIR		
	MIN.	SEC.	PERCENT	TRAVEL	PERCENT	TRAVEL	PERCENT	TRAVEL	PERCENT	TRAVEL	OUTLET PRESS	PSIG	OUTLET PRESS	PSIG	OUTLET PRESS	PSIG	OUTLET PRESS	PSIG	BOX OIL PRESS	PSIG	BOX OIL PRESS	PSIG	MAIN GEAR OIL PRESS	PSIG	PRESS
284	153	13	103	83	85	63	23	23	57	36	81	152													
285	153	34	103	83	60	60	24	24	66	36	82	151													
286	152	55	103	83	60	60	23	23	57	31	78	147													
287	154	12	104	85	83	53	24	24	56	20	78	146													
288	154	38	104	86	89	56	20	20	48	30	76	145													
289	154	8	103	87	89	52	22	22	48	30	76	149													
290	155	19	*	*	*	*	*	*	59	29	77	151													
291	155	40	104	87	87	56	27	27	54	24	77	150													
292	156	1	105	87	89	54	24	24	60	29	78	152													
293	156	22	106	87	89	54	24	24	53	26	77	149													
294	156	43	105	87	80	56	22	22	49	26	70	150													
295	157	4	106	87	83	55	23	23	56	30	76	150													
296	157	25	105	87	89	57	23	23	56	30	78	149													
297	157	46	105	87	89	55	22	22	45	30	84	150													
298	157	7	105	87	89	57	21	21	27	27	*	*													
299	158	28	104	87	83	57	24	24	55	30	80	152													
300	158	49	111	87	83	44	19	19	65	36	81	178													
301	159	10	106	87	89	49	21	21	51	29	79	121													
302	159	31	109	88	90	45	23	23	56	29	81	98													
303	159	52	106	79	81	41	18	18	51	24	78	83													
304	160	13	103	78	82	52	20	20	62	38	82	122													
305	160	34	102	81	81	61	23	23	59	31	81	150													
306	160	56	100	81	81	*	*	*	*	*	*	*													
307	161	17	102	81	81	62	21	21	53	37	84	139													
308	161	38	103	81	81	54	21	21	57	34	84	134													
309	162	0	102	82	82	60	22	22	56	31	83	156													
310	162	21	108	82	81	58	23	23	54	33	82	158													
311	162	42	100	81	81	57	26	26	52	34	80	157													
312	163	3	101	81	81	60	24	24	52	37	84	155													
313	163	25	101	81	81	60	23	23	64	36	85	156													
314	163	46	102	81	84	60	21	21	53	33	81	156													
315	164	7	101	81	84	58	26	26	51	36	81	158													
316	164	29	102	81	84	61	21	21	60	35	84	155													
317	164	50	*	*	*	26	22	22	56	34	81	149													
318	165	11	102	81	84	56	22	22	54	30	80	*													
319	165	32	102	82	82	57	22	22	57	33	82	153													
320	165	54	102	82	82	56	21	21	65	35	81	150													
321	166	15	100	83	82	58	23	23	57	34	84	155													
322	166	36	101	83	83	55	24	24	59	37	83	156													
323	165	58	101	82	83	61	23	23	60	35	84	161													
324	167	19	102	82	82	60	22	22	56	34	84	158													
325	167	40	102	81	82	60	25	25	56	34	84	158													
326	168	23	102	80	83	59	23	23	49	36	81	156													
327	168	44	102	80	83	59	20	20	*	*	*	*													
328	168	5	102	80	83	61	22	22	60	32	83	162													
329	169	5	106	80	82	60	21	21	62	30	80	154													
330	169	27	106	80	83	55	23	23	52	35	82	153													
331	169	48	102	80	82	54	24	24	52	35	81	148													
332	170	9	102	80	82	56	22	22	52	36	84	149													
333	170	31	103	82	82	54	21	21	63	33	82	153													
334	170	52	104	170	83	51	19	19	51	30	76	121													



SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
335	171	17	105	60	83	44	17	23	48	26	77	99
336	171	34	104	60	82	49	18	22	58	36	83	66
337	171	55	103	60	82	48	18	23	62	33	82	81
338	172	17	103	60	82	48	16	24	50	32	85	84
339	*	*	104	60	82	45	18	22	65	35	87	83
340	172	59	103	60	82	47	17	22	49	30	84	81
341	173	20	104	*	*	*	*	*	62	36	83	81
342	173	41	103	60	82	45	17	22	55	31	*	*
343	176	3	99	22	23	31	15	17	49	29	74	30
344	174	25	58	*	*	2	5	6	13	34	46	*
345	174	46	*	*	*	*	*	10	0	31	9	8
346	175	7	*	*	*	*	0	15	1	33	9	6
347	175	29	*	*	*	*	0	22	0	29	7	5
348	175	50	*	*	*	0	1	24	3	35	10	11
349	176	11	*	*	*	0	0	24	3	36	12	11
350	176	33	*	*	*	3	1	25	4	36	10	10
351	176	54	*	*	*	1	*	24	1	31	9	7
352	177	16	*	*	*	0	0	24	2	35	8	8
353	177	37	*	*	*	0	0	24	1	31	9	7
354	177	59	*	*	*	1	0	25	4	35	8	8

MH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSI
39	*	*	5
40	67	17	5
41	67	30	5
42	68	0	4
43	68	21	6
44	68	47	5
45	69	4	5
46	69	26	5
47	69	47	5
48	70	9	5
49	70	30	5
50	70	51	5
51	71	12	5
52	71	33	5
53	71	55	6
54	72	16	*
55	72	37	5
56	72	58	6
57	73	19	7
58	73	41	17
59	74	2	19
60	74	23	20
61	74	44	18
62	75	5	17
63	75	26	16
64	75	47	19
65	*	*	19
66	76	30	21
67	76	51	25
68	77	12	23
69	77	33	25
70	77	54	24
71	78	15	23
72	78	36	23
73	78	57	23
74	79	18	*
75	79	39	25
76	80	0	26
77	80	21	*
78	80	42	25
79	81	4	26
80	81	25	*
81	81	46	23
82	82	7	24
83	82	28	*

SHEEP COUNT	1-02		1-03		1-26			
	MIN.	TIME	SEC.	TIME	END.1	FUEL	PUMP	INLET
					PRESS	PSIG		
84	02		49		28			
85	03		11		27	*		
86	03		32					
87	03		53		25			
88	04		14		20			
89	04		35		26			
90	04		56		28			
91	05		17		20			
92	05		39		26			
93	06		0		29			
94	06		21		29			
95	06		42		29			
96	07		3		26			
97	07		25		26			
98	*		*		20			
99	08		7		20			
100	08		28		29			
101	08		49		29			
102	09		10		29			
103	09		31		30			
104	09		52		28			
105	09		13		26			
106	09		34		30			
107	09		55		29			
108	09		16		*			
109	09		38		29			
110	09		59		27			
111	09		20		28			
112	09		41		26			
113	09		2		27			
114	09		23		29			
115	09		44		20			
116	09		5		27			
117	*		*		27			
118	09		47		29			
119	09		8		27			
120	09		30		27			
121	09		51		*			
122	09		12		26			
123	09		34		27			
124	*		*		20			
125	09		16		28			
126	09		37		26			
127	09		59		27			
128	09		20		*			
129	09		42		27			
130	09		3		25			
131	09		25		27			
132	09		46		*			
133	10		6		26			

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENGL FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
134	100	23	27
135	*	47	27
136	101	12	27
137	101	34	26
138	101	55	26
139	*	*	27
140	102	38	24
141	102	59	27
142	103	21	27
143	103	42	28
144	104	3	28
145	104	25	28
146	104	46	28
147	105	0	27
148	105	29	28
149	105	50	28
150	106	12	28
151	106	33	27
152	106	54	28
153	107	16	28
154	107	37	25
155	107	58	27
156	108	20	28
157	108	41	27
158	109	2	25
159	109	24	26
160	109	45	26
161	110	6	26
162	110	28	23
163	110	49	25
164	111	10	25
165	111	31	23
166	111	53	24
167	112	14	23
168	112	35	25
169	112	57	23
170	113	18	21
171	113	39	23
172	114	0	22
173	114	22	20
174	114	43	21
175	115	4	24
176	115	26	21
177	115	46	22
178	116	8	20
179	*	*	21
180	116	50	21
181	117	12	21
182	117	33	21
183	*	48	20

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG-1 FUEL PUMP INLET PRESS PSI:
184	118	15	*
185	118	36	20
186	118	58	20
187	119	19	22
188	119	40	21
189	120	1	21
190	120	22	22
191	120	47	21
192	121	4	22
193	121	26	22
194	121	47	20
195	122	6	22
196	*	*	23
197	122	50	22
198	123	12	24
199	123	33	21
200	123	54	23
201	124	15	19
202	124	36	21
203	124	57	22
204	125	18	21
205	*	*	22
206	126	0	19
207	126	1	20
208	126	42	22
209	127	3	22
210	127	24	21
211	127	45	21
212	128	6	22
213	128	28	22
214	*	*	21
215	129	10	20
216	129	31	20
217	129	52	22
218	130	13	20
219	130	34	20
220	130	55	20
221	131	16	21
222	131	37	21
223	*	54	22
224	132	19	18
225	132	40	22
226	133	1	23
227	133	22	22
228	*	40	23
229	134	5	21
230	134	26	21
231	134	47	24
232	135	8	21
233	*	25	20

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIC
234	135	50	18
235	136	11	16
236	136	32	16
237	136	53	16
238	137	14	19
239	137	35	21
240	137	56	19
241	138	17	17
242	138	38	18
243	138	59	18
244	139	20	14
245	139	41	18
246	140	2	17
247	140	23	19
248	140	44	19
249	141	5	20
250	141	25	19
251	141	46	20
252	142	7	19
253	142	28	19
254	*	*	22
255	143	10	*
256	143	31	20
257	143	52	20
258	144	13	20
259	144	34	21
260	144	54	21
261	145	15	20
262	145	36	20
263	145	57	17
264	146	18	18
265	146	38	20
266	146	58	20
267	147	18	20
268	147	39	20
269	147	59	19
270	148	20	*
271	148	40	20
272	149	1	20
273	149	21	20
274	149	42	24
275	150	3	25
276	150	24	27
277	150	45	27
278	151	5	24
279	151	27	27
280	151	49	24
281	152	10	27
282	152	31	27
283	152	52	*

-01 SWEEP COUNT	1-22 TIME MIN.	1-23 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSI
284	153	13	27
285	153	34	27
286	153	55	28
287	154	13	27
288	154	38	27
289	154	4	25
290	155	19	25
291	155	40	28
292	156	1	26
293	156	22	26
294	156	43	27
295	157	4	28
296	157	25	26
297	157	46	24
298	158	7	*
299	159	28	27
300	159	49	24
301	159	10	25
302	159	31	25
303	159	52	23
304	160	13	27
305	160	34	27
306	160	56	27
307	161	17	27
308	161	38	27
309	162	0	28
310	162	21	29
311	162	42	28
312	163	3	29
313	163	25	28
314	163	46	28
315	164	7	28
316	164	29	28
317	164	50	28
318	165	11	*
319	165	32	27
320	165	54	28
321	166	15	28
322	166	36	27
323	166	58	30
324	167	19	29
325	167	40	28
327	168	23	*
328	168	44	29
329	169	5	28
330	169	27	26
331	169	48	28
332	170	9	28
333	170	31	27
334	170	52	24

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUFL PUMD INLET PRESS PSIG
335	171	13	25
336	171	37	25
337	171	55	24
338	172	17	25
339	*	*	24
340	172	59	25
341	173	20	25
342	173	41	*
343	174	3	14
344	174	25	*
345	174	48	12
346	175	7	15
347	175	29	24
348	175	50	26
349	176	11	26
350	176	33	25
351	176	54	26
352	177	16	26
353	177	37	27
354	177	59	27



44-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIS	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIS	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL. PSIS	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIS	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIS	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIS	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIS	2-12 2STAGE AFCS 1 (ROLL /YAW CHAN) PSIS	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 INLET PRESS CHAN) PSIS	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIS
39	66	58	4	176	170	39	3225	3170	110	94	66	16
40	67	19	3	191	175	33	3178	3170	100	100	66	20
41	67	41	3	176	203	44	3198	3180	120	104	80	15
42	68	2	4	181	175	23	3150	3155	96	88	80	14
43	68	42	3	191	155	44	3270	3155	100	116	82	15
44	68	45	4	201	190	24	3160	3170	104	86	80	18
45	69	7	3	191	200	44	3145	3161	104	100	84	17
46	69	28	3	166	180	32	3200	3128	116	90	86	17
47	69	47	3	196	190	44	3210	3146	112	94	86	19
48	70	11	3	186	203	24	3115	3180	100	104	76	20
49	70	33	3	201	155	26	3045	3041	120	104	80	20
50	70	54	2	221	170	25	3160	3170	108	90	86	18
51	71	15	3	191	175	32	3055	3106	1117	1102	80	20
52	71	36	2	201	185	34	3160	3016	1117	1124	80	19
53	71	57	3	211	215	25	3160	3181	1067	1096	84	20
54	*	*	3	186	200	21	3055	3146	1109	1094	80	18
55	72	39	3	201	200	36	3155	3116	1095	1102	90	17
56	73	2	3	201	185	36	3090	3091	1085	1098	76	14
57	*	*	*	*	*	*	3150	3111	1105	1108	80	12
58	73	47	7	187	189	27	3150	3096	1105	1092	82	17
59	74	4	31	3051	3047	48	3165	3150	1095	1094	80	20
60	74	25	31	3096	205	*	*	*	*	*	*	*
61	74	46	*	3086	3122	27	3180	3141	1687	1090	80	17
62	75	8	29	3046	3067	34	3153	3121	1091	1088	80	18
63	75	29	25	3121	3112	21	3110	3136	1089	*	*	*
64	75	50	32	3081	3117	32	3145	3096	1105	1096	80	19
65	76	11	26	3121	3112	27	3178	3116	1063	1082	84	17
66	76	32	35	3091	3027	33	3108	3031	1657	1033	86	15
67	76	53	35	3081	3027	34	3100	3031	1657	1041	34	15
68	77	14	40	3166	3052	40	3100	2996	1035	1051	30	20
69	77	35	27	3126	3162	32	3095	3131	1087	1068	84	20
70	77	56	39	3182	3142	41	3125	3131	1079	1082	76	17
71	78	17	32	3182	3182	27	3168	3141	1105	1104	84	17
72	78	38	31	3141	3162	25	3088	3146	1105	1104	90	21
73	78	59	33	3182	3162	32	3155	3111	1089	1100	74	18
74	79	20	21	3182	3162	44	3140	3136	1083	1100	84	20
75	79	42	30	3227	3137	21	3208	3116	1093	1100	92	18
76	80	40	40	3141	3137	41	3166	3136	1101	1098	84	20
77	80	24	30	3141	3162	18	3200	3111	1101	1098	90	20
78	80	45	21	3116	3132	27	3188	3136	1089	1096	102	19
79	80	6	32	3126	3132	20	3165	3066	1093	1096	84	19
80	81	27	32	3101	3132	34	3125	3096	1087	1092	80	20
81	81	49	27	3182	3147	44	3115	3096	1095	1100	96	18
82	82	10	21	3152	3152	44	3110	3141	1091	1108	96	20
83	82	31	48	3141	3112	44	3130	3116	1089	1104	82	16

-01 SWEEP COUNT	2-32 TIME MIN.	2-33 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL. PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL. PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 INLET PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
84	82	52	27	3081	3157	44	3200	3146	1089	1096	88	17
85	83	13	40	3141	3117	31	3075	3126	1097	1094	84	17
86	83	34	33	3141	3137	27	3200	3141	1091	1096	82	20
87	83	55	34	3141	3157	27	3150	3106	1073	1088	96	16
88	84	17	48	3141	3117	20	3115	3160	1067	1094	74	21
89	84	38	22	3141	3117	32	3065	3131	1085	1082	80	18
90	84	59	24	3081	3137	27	3150	3101	1097	1100	84	19
91	85	20	27	3081	3117	46	3140	3076	1075	1086	88	15
92	85	41	35	3102	3132	32	3185	3116	1091	1104	84	28
93	86	2	33	3141	3077	40	3120	3131	1097	1088	84	21
94	86	23	32	3066	3102	32	3155	3086	1097	1098	74	17
95	86	45	33	3141	3102	32	3085	3091	1083	1086	80	14
96	87	6	28	3081	3062	27	3200	3031	1071	1071	64	16
97	87	27	40	3141	3102	27	3085	3046	1081	1080	66	16
98	87	46	33	3141	3067	33	3200	3081	1085	1071	62	19
99	88	9	21	3066	3072	41	3120	3096	1083	1084	70	18
100	88	31	12	3131	3137	20	3075	3081	1055	1061	80	20
101	88	88	21	3262	3162	26	3150	3111	1075	1088	82	20
102	89	13	27	3086	3132	27	3165	3111	1075	1088	82	20
103	89	34	48	3222	3132	27	3150	3131	1083	1088	100	15
104	89	55	33	3267	3162	40	3100	3111	1073	1073	74	21
105	90	16	27	3081	3132	19	3140	3111	1097	1092	78	19
106	90	37	27	3227	3122	25	3085	3091	1067	1086	84	15
107	90	58	21	3041	3107	48	3180	3076	1081	1096	70	20
108	90	59	49	3041	3107	48	3120	3076	1081	1088	13	13
109	91	40	24	3101	3101	27	3180	3106	1089	1080	72	20
110	92	1	25	3041	3077	40	3150	3121	1089	1088	80	20
111	92	22	31	3066	3122	24	3130	3101	1073	1073	72	17
112	92	43	41	3041	3012	27	3060	2981	1045	1049	40	15
113	93	4	17	3066	3112	22	3065	3131	1083	1073	84	20
114	93	25	41	3091	3077	32	3110	3086	1099	1104	72	16
115	93	46	21	3222	3077	32	3105	3086	1085	1073	84	20
116	94	7	33	3116	3122	25	3180	3081	1077	1073	72	20
117	94	28	20	3066	3022	32	3055	3081	1069	1061	64	15
118	94	50	40	3041	3037	41	3150	3031	1077	1067	60	20
119	95	11	21	3066	2911	40	3080	3031	1071	1067	60	17
120	95	32	41	3141	3017	40	3055	3031	1067	1067	64	17
121	95	54	49	3061	3077	22	3120	3081	1065	1061	64	20
122	96	15	40	3026	3027	32	3140	3081	1055	1076	60	18
123	96	36	20	3051	3057	20	3080	3016	1055	1084	62	16
124	96	58	32	3041	3052	21	3070	3071	1085	1053	60	20
125	97	19	32	3041	3067	38	3125	3071	1075	1073	60	20
126	97	40	36	3020	3032	21	3090	3041	1081	1067	64	20
127	98	1	32	3026	3082	21	3090	3061	1075	1067	60	13
128	98	21	21	3041	3037	25	3055	3041	1065	1069	60	13
129	98	44	22	3041	3037	25	3100	3041	1061	1067	60	13
130	99	6	25	3066	3062	33	3140	3046	1065	1065	60	15
131	99	27	24	2985	3072	32	3100	3031	1055	1065	52	12
132	100	46	26	3081	3052	32	3100	3036	1083	1067	48	18
133	100	10	21	3121	3032	40	3075	3061	1069	1055	48	15

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /VAN CHAM) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAM) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
134	100	32	40	2980	3032	44	3145	3061	1065	1063	62	15
135	100	54	41	3121	3032	44	3085	3071	1061	1063	50	14
136	*	*	*	2980	3052	19	3130	3071	1055	1063	30	14
137	101	36	21	2985	3085	26	3060	3016	1065	1063	46	30
138	101	58	41	3026	3017	25	3000	3036	1061	1061	58	14
139	102	19	31	3061	3057	22	3040	3046	1059	1059	54	15
140	102	41	*	*	*	*	*	*	*	*	50	15
141	103	2	21	3121	3062	25	3140	3071	1063	1061	62	10
142	103	23	34	2985	3032	27	3105	3011	1063	1059	50	20
143	103	45	21	2935	3062	23	3065	3046	1077	1067	64	16
144	104	6	21	3141	3017	25	3105	3056	*	*	*	*
145	104	27	34	3120	3052	40	3060	3036	1063	1067	60	16
146	104	49	37	1066	3022	21	3060	3071	1067	1063	64	19
147	105	10	20	3121	3052	21	3100	3071	1055	1067	60	15
148	105	31	32	3026	3032	32	3065	3071	1071	1067	54	18
149	105	53	30	3031	3017	22	3100	3016	1055	1057	66	11
150	106	14	32	3041	3016	20	3120	3036	1061	1061	50	20
151	106	36	32	3081	3072	27	3090	3046	1059	1067	60	20
152	106	57	40	3051	3017	40	3080	3031	1069	1063	46	15
153	107	16	40	3081	3072	26	3080	3031	1053	1067	58	15
154	107	40	27	2980	3005	26	3050	3056	1045	1047	56	16
155	108	1	21	3066	3062	29	3120	3081	1073	1073	60	12
156	108	22	32	3066	3062	29	3120	3046	1073	1073	60	12
157	108	44	27	3066	3052	24	3050	3091	1059	1049	56	14
158	109	5	30	3041	3017	40	3055	3031	1069	1067	64	15
159	109	26	24	3066	3062	22	3120	3031	1053	1047	56	13
160	109	48	31	3081	3022	22	3120	3046	1073	1057	60	12
161	110	9	41	3121	3067	20	3125	3066	1073	1073	60	12
162	110	30	21	3041	3032	40	3065	3016	1061	1049	56	14
163	110	51	21	3222	3077	24	3140	3031	1061	1049	56	14
164	111	13	17	3041	3017	40	3055	3061	1063	1067	44	14
165	111	34	26	3066	3012	27	3090	3031	1053	1067	44	14
166	111	55	23	3026	3032	26	3203	3031	1067	1049	44	11
167	112	17	32	2985	3032	21	3030	3056	1061	1067	56	11
168	112	36	13	2935	3077	21	3065	3066	1075	1067	60	15
169	112	59	40	3141	3067	29	3115	3111	1063	1069	76	12
170	113	20	24	3081	3037	27	3075	3031	1063	1047	58	11
171	113	42	21	3041	3062	18	3065	3016	1067	1069	58	11
172	114	3	24	3081	3077	23	3160	3091	1061	1084	*	*
173	114	4	24	2945	3057	21	3065	3051	1045	1078	36	13
174	114	45	40	3041	3057	27	3065	3066	1065	1063	54	14
175	115	6	21	3066	3077	33	3065	3066	1077	1092	66	*
176	115	28	20	3066	3132	28	3110	3056	*	*	*	*
177	115	49	21	3000	3042	21	3130	3036	1067	1061	46	11
178	116	10	24	3026	3082	32	3150	3081	1077	1069	46	11
179	116	32	40	2935	3162	32	3195	3016	1061	1090	40	10
180	*	*	*	*	*	*	*	3066	1035	1061	48	11
181	117	14	32	3046	3072	32	3160	3046	1092	1061	48	11
182	117	36	18	3116	3122	12	3200	3031	1031	1090	66	10
183	117	57	24	3081	3132	25	3195	3126	1197	1090	76	11



-01 SNEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. SERVO CYL. PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL. PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 AP/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
234	135	52	10	3081	3017	32	3065	3031	1047	1041	40	14
235	136	13	20	3081	3152	24	3200	3101	1061	1059	64	10
236	136	34	23	3141	3092	23	3080	3086	1079	1088	64	13
237	136	55	25	3086	3112	27	3130	3131	1087	1076	72	14
238	137	16	26	3041	3027	26	3100	3031	1063	1063	60	13
239	137	37	24	3141	3042	20	3090	3081	1059	1043	28	11
240	137	58	32	3081	3022	21	3015	3011	1035	1053	*	*
241	138	19	49	3222	3037	17	3068	2931	1031	1051	40	10
242	138	40	26	3112	3112	28	3098	3091	1061	1053	56	10
243	139	1	21	3081	3057	25	3140	3041	1051	1049	44	11
244	139	22	23	3081	3077	20	3200	3041	1063	1063	56	12
245	139	43	24	3141	*	*	*	*	*	*	*	11
246	140	4	12	3081	3067	20	3005	3031	1053	1041	46	10
247	140	29	29	2985	3017	17	3060	2991	1041	1037	26	10
248	140	46	1	3051	2976	21	3055	3076	1045	1037	32	7
249	141	7	29	2980	3012	30	3060	2977	1057	1029	30	10
250	141	*	*	*	*	*	3060	2986	1057	1047	16	15
251	141	49	1	3051	3017	23	3000	2981	1041	1043	30	10
252	142	10	39	3071	3037	23	3025	3031	1047	1051	22	11
253	142	31	29	2980	3012	20	3050	3021	1045	1049	22	12
254	142	52	15	3222	3042	22	2955	3031	1045	1037	28	9
255	143	13	1	3031	3062	22	3080	2986	1047	1041	30	10
256	143	33	29	3000	2976	25	3100	2991	1045	1041	34	10
257	143	54	25	3061	3037	23	3000	3031	1031	1053	30	10
258	144	15	26	3026	3052	32	2985	3056	1031	1051	44	10
259	144	36	12	2935	2985	32	3100	3081	1051	1033	40	11
260	144	57	34	2980	3052	32	3160	2981	1031	1035	22	11
261	145	18	16	*	*	*	*	*	*	1047	28	11
262	145	39	32	3046	3042	40	3005	3021	1053	1037	32	14
263	146	0	24	3227	3077	26	3095	3036	1067	1069	62	10
264	146	20	32	3141	3212	32	3195	3131	1093	1088	64	13
265	146	40	12	2985	3192	32	3160	3131	1103	1108	70	16
266	147	0	12	3126	3182	21	3025	*	*	*	*	*
267	147	21	20	3267	3172	22	3260	3150	1075	1096	78	16
268	147	41	32	3126	3142	40	3125	3131	1061	1084	78	16
269	148	2	32	3222	3117	30	3160	3086	1083	1067	62	15
270	148	22	39	3101	3152	27	3105	3081	1077	1076	64	14
271	148	43	25	3267	3057	40	3065	3086	1065	1061	40	15
272	149	3	49	3026	3077	32	3120	3066	1061	1071	56	15
273	149	24	21	3101	3082	32	3125	3031	1063	1057	50	15
274	149	45	41	3121	3062	32	3060	3021	1073	1063	60	19
275	150	6	48	3262	3062	44	3125	3011	1069	1084	72	13
276	150	*	32	2900	3102	21	3130	3056	1101	1065	66	16
277	150	48	32	3141	3092	40	3200	3056	1071	1069	50	16
278	151	9	32	3081	3127	25	3140	3086	1083	1069	60	15
279	151	30	32	3000	3067	41	3145	3086	1071	1086	80	10
280	151	51	21	3111	3107	33	3055	3096	1067	1069	66	14
281	152	12	21	3126	3027	32	3150	3086	1065	1080	68	16
282	152	33	36	3101	3097	46	3200	3096	1101	1067	60	16
283	152	55	41	3141	3147	32	3130	3131	1061	1069	68	20

SWEEP COUNT	2-12 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL. PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL. PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 /PITCH /ROLL CHAM. PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 /COLL. /YAW CHAM. PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 /P/R CHAM. PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
284	153	16	36	3151	2361	40	3165	3170	1097	1092	92	15
285	153	37	25	3172	3137	24	3240	3170	1097	1088	66	18
286	153	58	21	3081	3072	32	3150	3086	1071	1068	66	18
287	154	19	30	3081	2996	26	3060	3046	1047	1043	32	15
288	154	40	32	3031	3022	33	3080	3081	1041	1043	50	14
289	155	1	25	3081	2991	40	3050	2991	1049	1047	44	20
290	155	22	36	3051	2971	40	3060	3031	1057	1043	44	15
291	155	43	6	2935	2921	27	3100	3036	1041	1047	56	13
292	156	4	27	3026	2912	27	3100	3021	1063	1053	42	12
293	156	25	41	3081	2986	36	3010	3076	1051	1063	46	15
294	156	46	44	3081	2986	24	3090	2962	1061	1051	42	15
295	157	7	32	3066	3122	40	3120	3056	1063	1061	48	15
296	157	28	25	2885	3062	33	3050	3066	1061	1053	48	15
297	157	49	13	3031	3062	21	3070	3071	1067	1076	50	16
298	158	10	25	3066	3112	28	3050	3011	1057	1041	60	14
299	158	31	44	3066	3032	21	3050	3011	1057	1041	60	14
300	158	52	32	3222	3052	26	2885	3170	1065	1057	50	19
301	159	13	21	2965	3057	22	3005	3071	1041	1063	98	13
302	159	34	17	2980	3057	24	3060	3036	1065	1071	40	20
303	159	55	40	3066	2886	20	3105	3006	1081	1076	60	17
304	160	16	41	3141	3132	40	3095	3136	1112	1112	96	18
305	160	37	40	3146	3117	36	3105	3131	1095	1094	84	20
306	160	58	33	3141	3117	34	3070	3205	1105	1090	60	20
307	161	6	17	3132	3132	17	3160	3141	1095	1088	96	18
308	161	41	21	3086	3097	30	3180	3131	1105	1096	96	18
309	162	2	30	3141	3107	20	3125	3041	1089	1048	104	16
310	162	23	26	3182	3132	16	3160	3150	1095	1094	82	16
311	162	45	32	3116	3182	33	3210	3136	1111	1090	98	20
312	163	6	36	3116	3132	27	3160	3116	1109	1096	100	19
313	163	27	40	3141	3167	40	3140	3131	1081	1098	120	12
314	163	49	41	3086	3122	41	3160	3131	1089	1108	110	14
315	164	10	25	3101	3137	41	3160	3136	1095	1090	102	14
316	164	31	35	3086	3137	44	3200	3116	1081	1082	113	14
317	164	52	32	3222	3132	25	3150	3131	1087	1090	94	12
318	165	14	34	3121	3112	40	3140	3116	1101	1090	114	14
319	165	35	35	3121	3112	40	3140	3116	1101	1090	114	14
320	165	56	32	3262	3122	32	3195	3066	1087	1088	106	15
321	166	18	34	3121	3112	32	3240	3066	1097	1098	110	15
322	166	39	32	3076	3142	40	3160	3150	1095	1088	108	20
323	167	0	32	3122	3122	34	3135	3131	1097	1094	70	15
324	167	22	33	3086	3077	21	3230	3136	1095	1088	62	20
325	167	43	25	3086	3132	32	3105	3131	1095	1098	84	19
326	168	25	25	3086	3117	44	3080	3091	1101	1090	88	20
327	168	43	25	3117	3117	44	3080	3091	1101	1090	88	20
328	169	6	24	3101	3077	40	3130	3101	1097	1096	96	18
329	169	8	24	3101	3077	40	3130	3101	1097	1096	96	18
330	169	29	34	3086	3132	21	3200	3096	1093	1090	82	13
331	169	51	25	3131	3062	26	3110	3150	1083	1073	96	15
332	170	12	40	3131	3157	44	3130	3131	1081	1102	86	16
333	170	33	33	3066	3142	21	3300	3106	1101	1086	76	16
334	170	54	39	2945	3057	32	3160	3205	1061	1069	60	15

2-02	2-03	2-05	2-06	2-07	2-08	2-09	2-10	2-11	2-12	2-13	2-14
TIME	TIME	1STAGE	1STAGE	1STAGE	2STAGE	2STAGE	2STAGE	2STAGE	2STAGE	UTIL.	UTIL.
MIN.	SEC.	HYD.	HYD.	HYD.	HYD.	HYD.	HYD.	AFCS 1	AFCS 1	HYD.	HYD.
		(AFT	(AFT	(AFT	PUMP	PUMP	(AFT	(PITCH	AFCS 1	AFCS 2	PUMP
		SERVO	SERVO	SERVO	INLET	OUTLET	SERVO	/ROLL	/YAM	(P/R	INLET
		CYL.)	CYL.)	CYL.)	PRESS	PRESS	CYL.)	C/ANI	CHANI	CHANI	PRESS
		PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG
335	16	21	2980	3057	33	3950	3076	1065	1053	50	16
336	37	32	3167	3137	36	3150	3141	1091	1084	76	15
337	58	21	3000	3112	32	3170	3146	1103	1090	130	15
338	19	25	3141	3132	40	3200	3150	1089	1096	88	18
339	40	41	3126	3127	32	3110	3131	1083	1104	102	20
340	173	21	3009	3057	24	3225	3121	1101	1110	100	14
341	23	41	3126	3152	41	3105	3131	1089	1096	74	16
342	44	21	3086	3157	21	3160	3121	1091	1090	82	15
343	*	*	2980	2991	25	3025	3036	1057	1033	28	15
344	27	23	3020	2931	26	3055	3116	1079	1008	80	16
345	*	*	166	135	27	3160	3091	1069	1069	50	18
346	10	2	166	153	*	3065	3066	86	64	62	15
347	31	2	151	153	21	3065	3066	86	64	*	*
348	53	4	216	240	32	3130	3150	104	88	15	15
349	14	3	151	202	40	3200	3136	94	82	20	20
350	35	3	171	210	40	3125	3116	100	94	76	14
351	57	2	125	163	32	3110	3091	96	80	72	14
352	18	2	146	198	48	3130	3086	90	78	15	15
353	40	2	151	155	40	3200	3101	90	82	66	15
354	1	2	140	160	44	3140	3111	92	72	72	16

44-57C S/N 68-10754  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15		2-16		2-17		2-18	
			UTIL. HYD.	PUMP OUTLET PRESS PSIG	1STAGE HYD.	ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG	
39	66	58	3122		80	1490			24	
40	67	19	3176		80	1502			23	
41	67	41	3191		86	1504			24	
42	69	2	3181		88	1503			24	
43	68	24	3141		80	1503			24	
44	68	45	3186		82	1516			24	
45	69	7	3151		74	1500			23	
46	69	28	3141		84	1506			24	
47	69	53	3141		80	1500			22	
48	70	11	3186		82	1504			24	
49	70	33	3186		84	1503			25	
50	70	54	3185		76	1508			22	
51	71	15	3141		64	1500			24	
52	71	36	3156		86	1502			26	
53	71	57	3171		78	1504			26	
54	71	*	3141		80	1506			24	
55	72	39	3151		88	1494			24	
56	72	0	3080		82	1506			27	
57	72	*	3120		742	1500			20	
58	73	43	3115		394	1512			24	
59	74	4	3181		1570	1506			25	
60	74	25	*	105		1509			26	
61	74	46	3186		1561	1506			24	
62	75	6	3100		1555	1506			27	
63	75	29	*	*	*	*			*	
64	75	50	3186		1576	1506			26	
65	76	11	3146		1559	1516			27	
66	76	32	3131		1533	1478			*	
67	76	53	3030		1517	1471			18	
68	77	14	3040		1511	1467			19	
69	77	35	3136		1551	1500			24	
70	77	56	3131		1535	1508			25	
71	78	17	3110		1514	1512			25	
72	78	38	3136		1576	1523			27	
73	78	59	3156		1574	1524			27	
74	79	20	3131		1557	1504			25	
75	79	42	3131		1561	1523			27	
76	80	3	3136		1559	1504			25	
77	80	24	3146		1559	1512			25	
78	80	45	3151		1565	1512			27	
79	81	6	3151		1553	1516			27	
80	81	27	3171		1573	1502			25	
81	81	44	3141		1561	1512			26	
82	82	10	3166		1570	1523			27	
83	82	31	3141		1572	1516			25	



-01 SWEEP COUNT	2-02		2-03		2-15		2-16		2-17		2-18	
	TIME MIN.	SEC.	TIME	SEC.	UTIL. HYD.	PUMP OUTLET PRESS	1STAGE HYD.	ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD.	MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
84	02		52		3161		1557		1506		1506	25
85	03		13		3131		1574		1520		1520	25
86	03		34		3120		1559		1516		1516	26
87	05		55		3232		1551		1506		1506	26
88	04		17		3136		1559		1522		1522	26
89	04		38		3100		1555		1494		1494	25
90	04		59		3085		1557		1508		1508	24
91	05		20		3110		1547		1522		1522	24
92	05		41		3161		1553		1512		1512	16
93	06		2		3120		1557		1500		1500	25
94	06		23		3136		1557		1518		1518	24
95	06		45		3110		1553		1504		1504	19
96	07		6		3040		1533		1488		1488	12
97	07		27		3075		1553		1508		1508	21
98	07		48		3040	*	1545	*	1492	*	1492	15
99	08		9		3085	*	1535	*	1500	*	1500	18
100	08		31		3141	*	1561	*	1506	*	1506	21
101	08		52		3141	*	1561	*	1506	*	1506	20
102	09		13									
103	09		34		3156		1561		1510		1510	16
104	09		55		3095		1555		1506		1506	18
105	09		16		3120		1551		1506		1506	24
106	09		37		3136		1553		1518		1518	18
107	09		58		3131		1539		1508		1508	22
108	09		*		3090		1533		1488		1488	19
109	09		40		3141		1549		1500		1500	22
110	09		32		3131		1557		1502		1502	18
111	09		22		3136		1551		1506		1506	17
112	09		43		3060		1513		1460		1460	3
113	09		4		3110		1537		1503		1503	12
114	09		25		3095		1557		1516		1516	22
115	09		46		3090		1551		1492		1492	20
116	09		7		3136		1553		1482		1482	23
117	09		28		3075		1537		1490		1490	18
118	09		50		*	*	*	*	*	*	*	*
119	09		11		3080		1535		1488		1488	9
120	09		32		3090		1519		1480		1480	18
121	09		54		3075		1519		1466		1466	15
122	09		15		3080		1539		1482		1482	21
123	09		36		3045		1535		1474		1474	14
124	09		58		3075	*	1537	*	1488	*	1488	13
125	09		19		*	*	*	*	*	*	*	*
126	09		40		3080		1541		1480		1480	12
127	09		1		3120		1549		1480		1480	21
128	09		23		3070		1535		1466		1466	21
129	09		44		3060		1519		1478		1478	20
130	09		6		3090		1527		1489		1489	14
131	09		27		3055		1531		1480		1480	20
132	09		46		3090	*	1529	*	1486	*	1486	19
133	100		10		3140		1527		1496		1496	17

-01 SHEEP COUNT	2-12 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15		2-16		2-17		2-18	
			UTIL. HYD. FUMP OUTLET PRESS PSIG	ISTAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG				
134	100	32	3120	1521	1482	14				
135	100	54	3060	1533	1484	12				
136	"	"	3075	1537	1482	13				
137	101	36	3060	1515	1482	13				
138	101	58	3080	1533	1488	20				
139	102	19	3070	1537	1488	18				
140	102	41	3050	1533	1493	18				
141	103	2	3060	1529	1500	12				
142	103	23	3100	1523	1500	15				
143	103	45	3131	1537	1500	21				
144	103	6	"	"	"	"				
145	104	27	3080	1535	1504	19				
146	104	49	3019	1519	1486	20				
147	105	10	3065	1537	1504	12				
148	105	31	3075	"	"	"				
149	105	53	3100	1529	1486	15				
150	106	14	3065	1533	1488	24				
151	106	36	3045	1533	1496	18				
152	106	57	3080	1521	1496	"				
153	107	18	3080	1539	1500	12				
154	107	40	3040	1519	1480	9				
155	108	1	3030	1537	1504	21				
156	108	22	3075	1537	1500	12				
157	108	44	3055	1533	1490	6				
158	109	5	3060	1541	1488	11				
159	109	26	3055	1537	1500	6				
160	109	48	3070	1545	1500	9				
161	110	9	3090	1553	1512	11				
162	110	30	3030	1519	1492	3				
163	110	51	3115	1557	1516	7				
164	111	13	3045	1527	1499	9				
165	111	34	3080	1541	1500	7				
166	111	55	3080	1539	1492	3				
167	112	17	3080	1543	1504	7				
168	112	38	3131	"	"	"				
169	112	59	3125	1553	1506	6				
170	113	20	3055	1535	1482	6				
171	113	42	3151	1543	1484	2				
172	114	3	"	"	"	"				
173	114	24	3040	1503	1484	"				
174	114	45	3180	1553	1584	0				
175	115	6	3120	1563	1495	3				
176	115	28	"	"	"	"				
177	115	49	3045	1539	1486	0				
178	116	10	3040	1557	1502	0				
179	116	32	3151	1570	1486	4				
180	116	"	3075	1549	1494	4				
181	117	14	3045	1559	1514	3				
182	117	36	3151	1561	1506	0				
183	117	57	3100	1565	1511	0				

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME M:R.	2-03 TIME SEC.	2-15			2-16			2-17			2-18		
			UTIL.	HYD.	PUMP	STAGE	HYD.	ROTARY	ROTARY	UTIL.	HYD.	ROTARY	NO.1	MAIN
			OUTLET		PRESS	INLET	PSIG	INLET	PSIG	INLET	PSIG	RETURN	PSIG	
184		15	3136			1574		1508		1508		1		
185		39	3095			1570		1502		1502		0		
186		0	3131			1563		1506		1506		0		
187		21	3151			1561		1520		1520		12		
188		42	3136			1559		1506		1506		9		
189		4	3105			1563		1504		1504		12		
190		25	3131			1563		1508		1508		12		
191		46	3136			1559		1500		1500		6		
192		7	3095			1565		1502		1502		11		
193		26	*			*		*		*		*		
194		49	3195			1559		1502		1502		9		
195		10	3166			1570		1508		1508		4		
196		32	3136			1563		1562		1562		0		
197		*	3131			1559		1502		1502		5		
198		14	3095			1574		1510		1510		7		
199		35	3060			1559		1500		1500		3		
200		56	3120			1553		1486		1486		0		
201		17	3014			1549		1463		1463		*		
202		36	*			*		*		*		*		
203		50	3100			1565		1504		1504		12		
204		21	3075			1574		1499		1499		0		
205		42	3151			1551		1503		1503		0		
206		*	3095			1561		1506		1506		4		
207		24	3136			1574		1504		1504		12		
208		45	3095			1572		1498		1498		0		
209		6	3151			1561		1504		1504		15		
210		27	3055			1574		1502		1502		0		
211		46	*			*		*		*		*		
212		9	3120			1587		1492		1492		0		
213		30	3151			1559		1492		1492		12		
214		51	3095			1537		1492		1492		12		
215		*	3095			1555		1488		1488		12		
216		33	3151			1547		1502		1502		16		
217		54	3075			1574		1520		1520		11		
218		15	3120			1569		1496		1496		12		
219		36	3110			1564		1492		1492		12		
220		57	*			1570		1492		1492		15		
221		18	3125			1563		1524		1524		10		
222		39	3161			1572		1494		1494		12		
223		0	3146			1565		1506		1506		0		
224		22	3050			1517		1444		1444		4		
225		47	3055			1572		*		*		*		
226		133	3115			1574		1503		1503		18		
227		25	3030			1565		1510		1510		18		
228		46	3136			1574		1502		1502		20		
229		7	3171			1557		1520		1520		3		
230		28	*			*		*		*		*		
231		49	3145			1527		1484		1484		18		
232		10	3085			1553		1403		1403		9		
233		11	3075			1543		1503		1503		4		

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME		2-03 TIME		2-15 UTIL.		2-16 1STAGE		2-17 UTIL.		2-18 NO-1	
	MIN.	SEC.	MIN.	SEC.	HYD.	PUMP	HYD.	ROTARY	HYD.	ROTARY	WHEEL	WHEEL
					OUTLET	PRESS	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	RAKE	RETURN
					PSIG	PSIG	INLET	INLET	INLET	INLET	PSIG	PSIG
234	135	52	3040	1533	1402	0	0	0	0	0	0	0
235	136	13	3080	1533	1402	*	*	*	*	*	*	*
236	136	34	3085	1533	1502	7	7	7	7	7	7	7
237	136	55	3136	1574	1546	0	0	0	0	0	0	0
238	137	16	3140	1543	1480	6	6	6	6	6	6	6
239	137	37	3090	1533	1482	0	0	0	0	0	0	0
240	137	58	3050	1533	1480	0	0	0	0	0	0	0
241	138	19	3050	1533	1480	0	0	0	0	0	0	0
242	138	40	3065	1537	1482	4	4	4	4	4	4	4
243	139	1	3035	1535	1478	0	0	0	0	0	0	0
244	139	22	3080	1541	1488	0	0	0	0	0	0	0
245	139	43	3080	1537	1484	4	4	4	4	4	4	4
246	140	4	3065	1517	1468	3	3	3	3	3	3	3
247	140	25	3045	1523	1462	9	9	9	9	9	9	9
248	140	46	3030	1513	1456	0	0	0	0	0	0	0
249	141	7	3060	1533	1470	0	0	0	0	0	0	0
250	141	*	3080	1533	1474	0	0	0	0	0	0	0
251	141	49	3040	1513	1468	0	0	0	0	0	0	0
252	142	10	3030	1513	1461	0	0	0	0	0	0	0
253	142	31	2939	1513	1450	1	1	1	1	1	1	1
254	142	52	3045	1515	1454	6	6	6	6	6	6	6
255	143	13	3004	1517	1460	0	0	0	0	0	0	0
256	143	33	3030	1533	1464	*	*	*	*	*	*	*
257	143	54	3070	1523	1476	0	0	0	0	0	0	0
258	144	15	3014	1513	1463	0	0	0	0	0	0	0
259	144	36	3035	1523	1448	7	7	7	7	7	7	7
260	144	57	3085	1509	1456	0	0	0	0	0	0	0
261	145	18	3048	1501	1465	6	6	6	6	6	6	6
262	145	39	3038	1513	1464	8	8	8	8	8	8	8
263	146	0	3080	1543	1475	2	2	2	2	2	2	2
264	146	20	3166	1557	1508	7	7	7	7	7	7	7
265	146	40	3146	1563	1523	17	17	17	17	17	17	17
266	147	0	*	*	*	12	12	12	12	12	12	12
267	147	21	3171	1561	1516	13	13	13	13	13	13	13
268	147	41	3095	1553	1486	16	16	16	16	16	16	16
269	148	2	3136	1543	1488	13	13	13	13	13	13	13
270	149	22	3030	1557	1481	15	15	15	15	15	15	15
271	149	47	3105	1541	1484	13	13	13	13	13	13	13
272	149	3	3080	1533	1488	20	20	20	20	20	20	20
273	149	24	3135	1533	1481	14	14	14	14	14	14	14
274	149	45	3175	1541	1472	13	13	13	13	13	13	13
275	150	0	3110	1549	1504	22	22	22	22	22	22	22
276	150	*	3090	1533	1504	3	3	3	3	3	3	3
277	150	40	3131	1527	1504	*	*	*	*	*	*	*
278	151	9	3131	1563	1484	6	6	6	6	6	6	6
279	151	30	3141	1533	1488	7	7	7	7	7	7	7
280	151	51	3105	1561	1493	23	23	23	23	23	23	23
281	152	12	3080	1539	1486	7	7	7	7	7	7	7
282	152	33	3141	1523	1502	24	24	24	24	24	24	24
283	152	56	3155	1574	1542	30	30	30	30	30	30	30

-01 SNEEP COUNT	2-02		2-03		2-15		2-16		2-17		2-18	
	TIME MIN.	TIME SEC.	TIME SEC.	UTIL. HWD.	PUMP TUTLEY PRESS PSIG	ISTAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG				
264	153	16	*	*	*	1508	1508	13				
265	153	37	3085	1537	1537	1494	1494	27				
286	153	58	3090	1539	1539	1488	1488	7				
287	154	19	3085	1511	1511	1470	1470	23				
288	154	40	3075	1517	1517	1468	1468	7				
289	155	1	3080	1533	1533	1476	1476	17				
290	155	22	3075	1513	1513	1464	1464	15				
291	155	43	3035	1505	1505	1450	1450	16				
292	156	4	3055	1543	1543	1464	1464	10				
293	156	25	3065	1509	1509	1466	1466	0				
294	156	46	3024	1507	1507	1476	1476	12				
295	157	7	3030	1521	1521	1464	1464	7				
296	157	28	3030	1521	1521	1464	1464	7				
297	157	49	3035	1511	1511	1463	1463	5				
298	158	10	3055	1535	1535	1472	1472	13				
299	158	31	*	1517	1517	1460	1460	13				
300	158	52	3100	1525	1525	1465	1465	15				
301	159	13	3030	1521	1521	1512	1512	44				
302	159	34	3131	1525	1525	1472	1472	21				
303	159	55	3085	1517	1517	1466	1466	18				
304	160	16	3115	1572	1572	1516	1516	24				
305	160	37	3131	1576	1576	1516	1516	24				
306	160	58	3110	1563	1563	1504	1504	21				
307	*	*	3090	1574	1574	1500	1500	15				
308	161	41	*	*	*	*	*	*				
309	162	2	3181	1567	1567	1500	1500	22				
310	162	23	3131	1574	1574	1510	1510	20				
311	162	45	3196	1557	1557	1514	1514	27				
312	163	6	3156	1561	1561	1520	1520	24				
313	163	27	2934	1557	1557	1548	1548	36				
314	163	43	2934	1574	1574	1528	1528	36				
315	164	10	2954	1578	1578	1528	1528	36				
316	164	31	2994	1561	1561	1522	1522	36				
317	164	52	3141	1574	1574	1524	1524	20				
318	165	14	2964	1555	1555	1520	1520	33				
319	165	35	2983	1576	1576	1528	1528	35				
320	165	56	*	*	*	*	*	*				
321	166	18	3120	1578	1578	1516	1516	21				
322	166	39	3136	1570	1570	1520	1520	21				
323	167	0	3120	1561	1561	1514	1514	21				
324	167	22	3146	1561	1561	1506	1506	23				
325	167	43	3151	1555	1555	1516	1516	20				
327	168	25	3136	1574	1574	1524	1524	21				
328	*	*	3131	1574	1574	1524	1524	25				
329	169	8	3060	1561	1561	1500	1500	24				
330	169	29	3085	*	*	*	*	*				
331	169	51	3146	1557	1557	1506	1506	18				
332	170	12	3171	1561	1561	1502	1502	24				
333	170	33	3131	1570	1570	1512	1512	19				
334	170	54	3085	1521	1521	1474	1474	12				

-01 SWEEP COUNT	2-02	2-03	2-15	2-16	2-17	2-18
	TIME MIN.	TIME SEC.	UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	ISTAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
335	171	16	3035	1533	1480	0
336	171	37	3146	1553	1510	24
337	171	58	3095	1539	1506	25
338	172	19	3136	1557	1506	22
339	172	40	3115	1563	1526	24
340	173	1	3110	1555	1504	22
341	173	23	3141	1555	1502	22
342	173	44	3131	1553	1520	21
343	*	*	3030	1505	1452	15
344	174	27	3141	1545	1500	18
345	*	*	3131	76	1496	21
346	175	10	3090	62	1484	24
347	175	31	*	*	22	22
348	175	53	3136	1515	*	*
349	176	14	3136	88	1500	24
350	176	35	3105	80	1494	26
351	176	57	3105	70	1490	22
352	177	18	3100	60	1498	23
353	177	40	3131	72	1498	24
354	178	1	3115	*	*	22

MM-51C S/PN 68-10354  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-37 HEATER MAIN DIST. DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS MAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
33	67		59	57	54	56	43	52	59	58	63	51
40	67	22	59	57	54	56	45	54	58	58	62	51
41	67	43	58	57	55	56	47	51	59	57	62	51
42	68	5	57	56	55	56	49	48	59	58	62	49
43	68	26	56	58	55	56	50	48	59	57	61	49
44	68	48	56	58	54	56	48	48	59	59	61	50
45	69	9	57	58	55	56	44	49	59	57	60	50
46	69	28	58	57	53	55	41	49	59	57	60	51
47	69	52	59	57	54	56	41	49	59	57	60	49
48	70	14	59	56	53	55	43	51	59	56	61	49
49	*	*	59	56	53	55	44	52	59	57	61	49
50	70	56	61	56	53	55	42	51	58	58	61	51
51	71	17	61	56	53	55	42	50	59	58	61	51
52	71	39	61	56	53	55	*	*	*	*	*	*
53	71	59	61	56	54	55	47	49	58	57	61	50
54	72	21	59	56	54	55	48	51	59	58	61	50
55	72	42	59	56	53	55	48	52	59	57	61	50
56	73	3	60	57	54	56	49	54	59	57	62	51
57	73	24	61	56	54	56	48	54	59	58	62	51
58	73	46	61	56	53	55	46	54	59	58	62	51
59	74	7	61	56	53	55	44	51	59	58	61	51
60	74	28	60	57	54	55	44	50	58	58	61	51
61	74	49	59	58	54	56	44	50	59	57	60	52
62	75	11	57	58	55	56	45	53	59	59	62	52
63	75	31	58	58	55	56	45	52	59	59	62	52
64	75	53	57	59	55	56	45	52	59	59	59	53
65	76	14	58	59	54	56	47	52	52	55	59	52
66	76	35	55	59	55	57	46	51	53	49	57	51
67	76	56	52	59	57	57	46	51	52	47	56	49
68	77	17	50	60	58	58	44	51	51	48	54	48
69	77	*	*	*	*	*	44	51	51	47	54	48
70	77	59	47	61	53	59	45	51	50	47	54	48
71	78	20	46	61	53	59	44	52	51	49	54	48
72	78	41	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*
73	79	2	44	59	59	59	44	51	50	46	52	48
74	79	23	44	59	58	58	45	51	49	46	52	48
75	79	44	45	58	53	58	*	*	*	*	*	*
76	80	5	44	58	58	58	45	52	50	49	51	49
77	80	26	44	58	57	57	45	53	51	48	51	50
78	80	48	44	58	58	58	45	52	51	48	51	49
79	81	9	44	58	56	57	45	52	51	50	51	49
80	81	30	44	58	57	57	46	52	51	50	51	50
81	81	51	44	56	56	56	48	52	51	50	51	50
82	82	12	44	57	56	56	48	52	52	50	52	52
83	82	33	45	57	56	56	51	53	52	50	52	52

3-01 SLEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP DEG.C	3-07 HEATER MAIN DUCT DIST. L.S. DEG.C	3-08 HEATER MAIN DUCT DIST. RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CXP1) L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CXP1 R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAGE -47ORS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAGE -47LLS DEG.C	3-23 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-24 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
84	82	55	45	56	56	56	*	*	*	*	52	*
85	83	16	46	57	56	55	51	53	51	50	52	52
86	83	37	45	56	56	56	51	53	52	51	53	51
87	83	58	44	55	55	*	*	*	*	*	*	*
88	84	19	44	56	55	55	48	52	49	47	53	52
89	84	40	44	54	54	53	48	52	49	49	50	50
90	85	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	51
91	85	23	43	52	53	52	48	51	48	48	51	50
92	85	44	42	52	52	51	48	52	51	51	52	50
93	85	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	50
94	86	26	42	49	49	49	48	52	55	54	51	49
95	86	47	41	48	49	48	48	52	51	49	50	50
96	87	9	41	46	48	48	48	52	49	47	51	50
97	87	30	40	46	48	48	48	52	48	46	52	51
98	87	51	40	45	46	46	48	52	47	45	51	51
99	88	12	40	45	45	46	49	52	46	45	51	53
100	88	33	41	45	46	46	48	52	46	45	51	52
101	88	54	45	46	46	47	48	51	48	48	51	51
102	89	15	47	46	47	48	49	51	49	51	50	52
103	89	36	49	48	48	49	49	51	50	51	51	50
104	89	57	48	48	49	49	48	51	50	51	50	52
105	90	18	45	43	43	48	48	51	49	47	51	52
106	90	39	46	46	49	49	48	50	48	46	51	51
107	91	0	44	49	49	49	47	50	48	46	50	49
108	91	22	43	47	48	48	48	49	48	46	50	49
109	91	43	42	46	48	48	48	49	48	46	49	48
110	92	4	41	47	48	47	47	48	48	46	49	48
111	92	25	41	46	47	45	48	49	47	45	49	49
112	92	46	41	46	47	45	48	49	46	46	49	49
113	93	7	40	46	46	46	48	50	52	51	49	49
114	93	28	42	46	46	46	48	50	51	49	49	49
115	93	*	42	46	46	47	47	49	49	49	49	50
116	94	10	42	46	46	46	46	49	49	48	49	49
117	94	31	41	46	46	46	46	49	49	48	49	50
118	94	52	41	45	46	46	46	49	48	48	49	50
119	95	14	42	46	47	46	46	49	49	48	49	49
120	95	35	42	45	46	46	46	48	49	46	48	50
121	95	56	41	45	46	46	47	49	48	45	48	48
122	95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48	48
123	96	39	41	45	45	46	45	46	47	45	47	48
124	97	0	41	44	45	45	45	47	46	45	47	48
125	97	21	41	45	45	45	46	48	48	45	47	48
126	97	42	41	45	45	45	47	48	48	45	48	48
127	98	4	42	44	46	45	47	48	48	47	48	48
128	98	25	42	44	46	46	47	48	49	47	48	49
129	98	*	42	44	46	46	47	48	48	45	48	48
130	99	8	42	45	46	46	46	48	48	45	48	48
131	99	30	42	44	46	45	46	48	48	45	48	48
132	99	52	41	45	45	45	46	47	46	46	47	48
133	99	*	41	45	45	45	46	48	48	46	48	48



-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER		3-06 HEATER		3-07 HEATER		3-09 HEATER		3-10 HEATER		3-11 HEATER		3-12 HEATER		3-13 HEATER		3-14 HEATER	
			TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C	TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C	TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C	TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C	TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C	TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C	TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C	TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C	TEMP IN DEG.C	TEMP OUT DEG.C
134	10.	35	41	44	45	45	45	45	45	45	47	46	46	46	46	46	47	47	48	48
135	100	56	43	45	46	46	46	46	46	46	48	46	46	46	46	46	47	47	48	48
136	101	18	41	45	46	46	46	46	46	46	47	46	46	46	46	46	46	46	48	48
137	101	39	41	45	46	46	46	46	46	46	47	46	46	46	46	46	46	46	48	48
138	102	0	44	44	46	46	46	46	46	46	48	46	46	46	46	46	46	46	48	48
139	102	22	47	45	46	46	46	46	46	46	48	46	46	46	46	46	46	46	48	48
140	102	43	50	47	48	48	48	48	48	48	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
141	103	5	49	47	48	48	48	48	48	48	50	48	48	48	48	48	48	48	48	48
142	103	26	52	49	49	49	49	49	49	49	50	49	49	49	49	49	49	49	48	48
143	103	47	52	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
144	104	9	53	49	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
145	104	30	53	50	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
146	104	51	55	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51
147	105	12	53	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51
148	105	34	54	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	51	51
149	105	55	54	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	52	52
150	106	17	54	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	52	52
151	106	38	54	53	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52
152	107	0	55	54	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52
153	107	21	54	54	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	52	52
154	107	42	49	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	51	51
155	108	4	45	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	51	51
156	108	25	42	49	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	49	49
157	108	46	40	47	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
158	109	8	38	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48
159	109	29	36	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	48	48
160	109	50	35	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	46	46
161	110	11	34	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	46	46
162	110	33	33	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	45	45
163	110	54	32	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45
164	111	15	32	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	44	44
165	111	37	31	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	43	43
166	111	58	30	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	43	43
167	112	19	29	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	46	46
168	112	41	28	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	46	46
169	113	2	26	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	46	46
170	113	23	25	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	46	46
171	113	44	24	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	44	44
172	114	6	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	44	44
173	114	27	21	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	43	43
174	114	48	21	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	43	43
175	115	9	19	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	40	40
176	115	30	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	39	39
177	115	52	17	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	42	42
178	116	13	16	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	42	42
179	116	34	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	41	41
180	116	55	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	41	41
181	117	17	17	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	41	41
182	117	38	13	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	40	40
183	117	59	12	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	40	40

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FMD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FMD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WHLST LEVEL AIR TEMP DEG.C
184	118	20	13	16	16	18	35	35	27	30	39	37
185	118	20	13	16	16	18	35	35	27	30	39	37
186	119	3	13	17	18	18	35	35	28	29	38	37
187	119	24	13	17	17	17	35	33	28	28	38	36
188	119	45	14	17	17	17	34	33	28	29	37	36
189	120	6	12	17	17	17	34	32	28	29	37	37
190	120	27	13	16	16	16	34	33	27	29	36	36
191	120	48	14	15	16	16	35	33	27	29	36	37
192	121	10	14	16	16	16	35	33	27	29	35	36
193	121	31	14	16	15	15	35	32	27	27	36	35
194	121	52	14	16	15	15	35	32	27	26	35	35
195	122	13	14	16	15	15	35	31	25	26	34	34
196	122	34	14	16	15	15	35	31	24	25	34	34
197	122	55	14	15	15	15	35	30	24	24	34	35
198	122	55	14	15	15	15	35	30	24	24	34	35
199	123	32	14	15	15	15	34	30	24	24	34	35
200	123	59	15	16	15	15	33	30	24	25	33	35
201	124	20	15	15	15	15	32	30	24	26	33	35
202	124	41	16	16	15	15	32	29	25	26	32	34
203	125	2	15	16	16	16	33	29	25	24	32	34
204	125	23	16	16	15	15	34	30	24	24	32	34
205	125	44	16	17	15	15	33	30	24	25	32	35
206	125	5	16	16	16	16	33	29	24	24	31	34
207	126	5	16	16	16	16	33	29	24	25	31	35
208	126	47	15	16	15	15	32	29	24	24	31	34
209	127	8	15	15	15	15	32	29	24	25	31	34
210	127	29	15	15	15	15	31	29	24	25	31	34
211	127	51	14	15	15	15	31	29	24	24	31	34
212	128	14	14	16	16	16	31	28	23	25	31	36
213	128	33	14	16	16	16	31	28	23	25	31	36
214	128	54	14	15	15	15	30	28	24	24	30	34
215	129	15	14	15	15	15	30	28	23	24	31	34
216	129	57	15	15	15	15	31	28	24	24	30	34
217	129	14	14	16	16	16	31	28	23	24	30	33
218	130	14	14	16	16	16	31	28	23	24	30	33
219	130	39	14	15	15	15	30	27	22	23	29	32
220	131	21	14	15	15	15	30	27	22	24	30	32
221	131	42	14	15	15	15	30	27	22	24	30	32
222	131	1	15	15	15	15	30	27	22	24	29	32
223	132	1	15	15	15	15	30	27	22	24	29	32
224	132	24	15	16	16	16	30	27	22	24	29	32
225	132	45	15	15	15	15	30	27	22	24	29	32
226	133	6	15	15	15	15	30	27	22	24	29	32
227	133	28	14	15	15	15	31	27	24	24	28	33
228	133	49	15	15	15	15	30	27	24	24	28	32
229	134	10	15	15	15	15	31	27	25	25	28	31
230	134	31	14	15	15	15	31	27	25	25	28	31
231	134	52	15	15	15	15	32	27	25	25	28	31
232	135	13	15	15	15	15	31	27	24	24	28	30
233	135	34	15	15	15	14	29	27	22	24	28	30

-G1 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. LS FWD DEG.C	7-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET ST4460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET ST4460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C
234	135	55	15	15	15	15	29	27	22	24	28	29
235	136	16	14	16	15	15	29	27	22	23	26	29
236	136	37	14	15	15	15	29	27	22	23	*	*
237	136	58	13	14	15	16	28	27	23	23	29	30
238	137	19	14	15	15	15	29	27	24	23	28	30
239	137	40	14	15	15	15	28	27	23	23	27	30
240	138	1	13	14	15	15	28	27	22	22	27	29
241	138	22	13	14	15	15	28	*	*	*	*	*
242	138	43	12	14	15	14	28	26	22	22	27	29
243	139	4	13	14	14	14	27	25	22	23	27	29
244	139	25	12	14	14	14	27	26	21	22	27	29
245	139	46	12	13	14	14	26	26	21	21	27	29
246	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
247	140	26	12	12	14	14	26	26	21	21	26	29
248	140	49	12	13	14	14	26	26	21	21	26	29
249	141	10	13	14	14	14	25	25	20	21	26	29
250	141	*	12	13	14	13	26	25	21	21	26	29
251	*	*	12	12	14	13	25	25	20	20	26	29
252	142	12	12	12	13	13	25	25	19	20	25	28
253	142	33	13	12	13	14	25	25	20	20	25	28
254	142	54	13	13	13	14	25	25	20	19	25	28
255	143	12	13	12	14	14	24	25	19	21	25	28
256	143	36	13	13	14	13	24	25	20	19	25	28
257	143	57	13	13	14	13	24	24	20	19	25	28
258	144	16	14	13	14	14	25	25	20	19	25	28
259	144	39	14	13	14	13	25	25	20	19	25	28
260	145	0	14	13	14	14	25	25	20	19	25	28
261	145	21	14	13	14	14	25	25	20	19	25	28
262	*	*	14	13	14	14	25	25	20	19	25	28
263	146	2	14	14	15	15	25	25	20	19	25	28
264	146	22	14	14	15	15	25	25	20	19	25	28
265	146	43	17	15	15	15	25	25	20	19	25	28
266	147	3	19	15	15	15	27	27	23	24	25	28
267	147	23	21	16	17	17	26	26	23	24	25	28
268	147	44	24	16	17	18	26	27	25	25	26	29
269	148	4	26	17	18	18	27	28	26	26	27	29
270	148	25	29	21	22	22	28	28	26	26	27	29
271	148	45	32	22	23	23	29	29	29	29	29	30
272	149	6	34	25	25	25	31	31	31	31	29	30
273	149	26	36	27	27	27	32	32	32	31	29	30
274	149	47	37	28	28	28	33	33	32	32	29	30
275	150	8	40	31	31	31	34	34	34	33	30	31
276	150	29	41	33	33	33	34	34	34	34	31	32
277	150	50	42	35	35	35	36	36	36	36	32	33
278	151	11	44	*	*	*	*	*	*	*	32	33
279	151	33	43	38	38	38	37	36	36	37	33	35
280	151	54	43	39	39	39	38	37	39	38	34	36
281	152	15	43	41	41	41	38	37	39	38	34	36
282	152	36	44	40	41	41	38	37	41	38	35	37
283	152	57	44	41	41	41	39	38	41	39	35	37

-01 SLEEP COUNT	3-02 TIME MTH.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. LS FMO CEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. RS FMO DEG.C	3-09 DIST. DUCT. OUTLET (CKPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT. OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT. OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT. OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST AIR TEMP DEG.C
285	*	*	42	41	42	42	38	38	40	39	36	37
286	154	1	42	42	42	41	39	38	41	40	36	37
287	154	22	44	41	42	42	39	38	42	40	36	38
288	154	43	43	42	42	41	39	38	42	40	37	37
289	155	4	43	42	42	42	39	38	42	41	37	38
290	155	25	43	42	42	42	39	38	42	41	37	38
291	155	46	44	42	43	43	40	39	43	41	38	39
292	156	7	44	42	43	43	39	39	42	41	38	38
293	156	28	43	42	43	43	*	*	*	*	*	*
294	156	48	43	42	43	43	40	40	43	41	38	39
295	157	9	43	42	43	42	40	40	43	42	38	39
296	157	30	43	43	43	43	40	40	43	41	39	39
297	157	51	43	42	43	43	40	40	43	42	38	39
298	158	12	43	42	43	42	40	40	43	42	39	39
299	158	33	42	42	43	42	40	40	43	42	39	39
300	300	*	42	42	43	42	40	40	42	41	38	39
301	159	15	42	42	43	43	41	41	42	42	39	40
302	159	36	42	42	43	42	40	41	43	41	40	39
303	159	57	41	41	42	42	41	41	43	41	40	39
304	160	18	41	41	41	42	41	41	41	40	39	39
305	160	40	40	41	41	42	41	41	41	40	39	39
306	161	1	40	41	41	41	40	40	41	39	39	39
307	161	22	39	40	41	41	40	40	40	39	40	39
308	161	43	40	41	41	41	41	40	40	40	40	39
309	162	5	39	40	41	41	40	39	40	40	39	39
310	162	26	35	*	*	*	*	*	*	39	39	40
311	162	47	35	40	40	41	39	39	40	39	39	40
312	163	9	38	39	40	40	40	40	40	40	40	40
313	163	30	39	39	41	40	40	40	40	40	40	40
314	163	51	39	39	40	39	40	40	40	40	40	40
315	164	13	39	39	40	39	40	40	40	39	39	41
316	164	34	39	39	40	40	40	40	40	39	39	41
317	164	55	39	39	39	39	40	40	40	40	39	40
318	165	16	39	39	40	40	40	40	40	40	40	41
319	165	38	39	39	40	40	39	39	40	40	39	40
320	165	59	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40
321	166	*	39	39	39	39	40	40	41	40	39	41
322	*	20	*	*	*	*	*	*	40	40	39	42
323	167	3	39	39	40	39	39	40	41	40	*	*
324	167	24	39	39	39	39	39	39	41	40	40	41
325	167	45	39	39	39	39	40	40	41	40	41	43
327	168	28	39	39	39	39	40	40	41	40	40	40
328	168	49	39	39	39	39	40	40	41	40	40	42
329	169	11	39	39	39	39	41	40	41	40	40	42
330	169	32	39	39	39	39	40	40	41	40	40	41
331	169	53	39	39	39	39	40	40	41	40	40	41
332	*	*	*	*	*	*	*	*	41	40	40	41
333	170	36	39	39	39	39	40	40	41	40	*	*
334	170	57	33	39	41	40	41	41	41	41	41	41

01	01	02	03	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
SNEEP	TIME	TIME	TIME	HEATER	HEATER	HEATER	HEATER	DIST.	DIST.	DIST.	DIST.	PILOTS	PILOTS
COUNT	MIN.	MIN.	SEC.	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	DUCT	DUCT	DUCT	DUCT	HEAD	HEAD
				IN	OUT	LS FWD	RS FWD	(R.S.)	(R.S.)	OUTLET	OUTLET	LEVEL	LEVEL
				DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	STA460	STA460	AIR	AIR
										--470LS	--470LS	TEMP	TEMP
										DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
335	171		18	40	40	40	40	41	40	44	46	40	41
336	171		39	40	39	41	40	41	40	43	42	40	41
337	172		1	41	39	40	40	42	41	42	42	41	42
338	172		22	41	40	40	40	41	41	42	42	40	41
339	172		43	41	39	41	40	42	41	43	43	41	42
340	173		4	41	39	41	40	44	41	44	44	41	42
341	173		25	41	40	41	40	44	42	44	43	42	42
342	173		46	41	40	40	41	43	42	44	43	42	42
343	174		8	41	39	40	39	41	41	43	*	*	*
344	174		30	41	41	41	41	42	44	44	44	43	43
345	174		51	42	40	41	42	42	44	44	44	43	43
346	175		13	43	41	41	41	42	44	44	44	43	44
347	175		34	44	40	41	41	42	45	45	45	43	43
348	175		55	44	41	41	41	41	45	44	44	44	43
349	176		17	45	41	41	42	41	45	45	45	44	43
350	*		*	45	41	41	42	41	45	46	46	44	43
351	*		*	*	*	*	41	42	46	46	45	44	42
352	177		21	*	*	*	*	43	46	47	47	43	43
353	177		43	45	41	*	*	43	46	*	*	43	42
354	178		4	45	41	41	42	*	*	*	*	43	42

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL	3-15 PILOTS AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FOOT LEVEL	3-16 PILOTS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL	3-17 CO-PLT AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT MAIST LEVEL	3-18 CO-PLT AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL	3-19 CO-PLT AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FOOT LEVEL	3-20 CO-PLT MAIST LEVEL	3-20 CO-PLT AIR TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD	3-21 CARGO HEAD LEVEL	3-21 CARGO MAIST LEVEL	3-21 CARGO DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD	3-22 CARGO MAIST LEVEL	3-22 CARGO DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD	3-23 CARGO FOOT LEVEL	3-23 CARGO MAIST LEVEL	3-23 CARGO DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD	3-24 CARGO MAIST LEVEL	3-24 CARGO DEG.C
39	67	0	57	57	55	55	48	45	45	45	48	48	54	54	55	49	49	49	49	45	45	45	43	43	43	44	44	44	
40	67	22	56	56	55	55	51	45	45	45	48	48	54	54	55	49	49	49	49	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
41	67	43	56	56	55	55	53	46	46	46	48	48	52	52	52	50	50	50	50	46	46	46	43	43	43	44	44	44	
42	68	5	56	56	56	56	54	47	47	47	48	48	52	52	52	49	49	49	49	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
43	68	26	56	56	55	55	55	48	48	48	48	48	53	53	53	49	49	49	49	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
44	68	48	55	55	55	55	55	47	47	47	48	48	52	52	52	49	49	49	49	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
45	69	9	57	57	56	56	44	46	46	46	48	48	52	52	52	49	49	49	49	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
46	69	28	57	57	56	56	44	45	45	45	48	48	52	52	52	48	48	48	48	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
47	69	52	57	57	55	55	44	44	44	44	48	48	52	52	52	48	48	48	48	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
48	70	14	56	56	55	55	46	45	45	45	47	47	51	51	51	49	49	49	49	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
49	70	28	56	56	55	55	48	48	48	48	46	46	51	51	51	48	48	48	48	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
50	70	56	57	57	58	58	46	44	44	44	47	47	54	54	54	48	48	48	48	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
51	71	17	56	56	57	57	48	48	48	48	48	48	54	54	54	48	48	48	48	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
52	71	39	56	56	57	57	48	48	48	48	48	48	54	54	54	49	49	49	49	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
53	72	0	55	55	58	58	50	46	46	46	47	47	53	53	53	48	48	48	48	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
54	72	21	54	54	58	58	52	46	46	46	48	48	54	54	54	48	48	48	48	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
55	72	42	56	56	57	57	54	46	46	46	48	48	54	54	54	48	48	48	48	46	46	46	44	44	44	44	44	44	
56	73	3	56	56	59	59	55	46	46	46	48	48	55	55	55	51	51	51	51	46	46	46	44	44	44	44	44	44	
57	73	24	56	56	59	59	55	46	46	46	48	48	55	55	55	51	51	51	51	46	46	46	44	44	44	44	44	44	
58	73	46	56	56	56	56	48	45	45	45	48	48	54	54	54	49	49	49	49	46	46	46	44	44	44	44	44	44	
59	74	7	56	56	57	57	44	44	44	44	48	48	54	54	54	48	48	48	48	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
60	74	28	56	56	58	58	45	45	45	45	48	48	54	54	54	46	46	46	46	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
61	74	49	56	56	58	58	45	45	45	45	48	48	54	54	54	46	46	46	46	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
62	75	10	55	55	62	62	47	46	46	46	49	49	56	56	56	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
63	75	31	56	56	59	59	47	46	46	46	49	49	54	54	54	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
64	75	53	56	56	58	58	44	46	46	46	49	49	54	54	54	46	46	46	46	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
65	76	14	56	56	58	58	44	46	46	46	49	49	53	53	53	48	48	48	48	46	46	46	45	45	45	45	45	45	
66	76	35	55	55	56	56	46	46	46	46	48	48	53	53	53	44	44	44	44	43	43	43	42	42	42	42	42	42	
67	76	56	54	54	56	56	45	46	46	46	49	49	53	53	53	43	43	43	43	42	42	42	41	41	41	41	41	41	
68	77	17	54	54	54	54	44	45	45	45	48	48	51	51	51	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	
69	77	38	55	55	55	55	44	45	45	45	47	47	51	51	51	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	
70	77	59	55	55	55	55	45	45	45	45	48	48	52	52	52	42	42	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41	41	
71	78	20	55	55	54	54	44	46	46	46	48	48	53	53	53	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
72	78	41	55	55	55	55	45	46	46	46	48	48	52	52	52	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
73	79	2	55	55	55	55	44	46	46	46	48	48	52	52	52	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
74	79	23	55	55	56	56	44	45	45	45	48	48	52	52	52	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
75	79	44	55	55	56	56	44	45	45	45	48	48	52	52	52	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
75	79	5	55	55	55	55	46	45	45	45	48	48	51	51	51	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
76	80	5	55	55	55	55	46	45	45	45	48	48	51	51	51	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
77	80	26	55	55	55	55	46	45	45	45	48	48	51	51	51	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
78	80	48	55	55	55	55	46	45	45	45	48	48	51	51	51	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	
79	81	9	54	54	55	55	45	45	45	45	47	47	51	51	51	44	44	44	44	45	45	45	44	44	44	44	44	44	
80	81	30	55	55	56	56	47	45	45	45	48	48	51	51	51	44	44	44	44	46	46	46	45	45	45	45	45	45	
81	81	51	55	55	56	56	47	45	45	45	48	48	51	51	51	44	44	44	44	46	46	46	45	45	45	45	45	45	
82	82	51	55	55	56	56	47	45	45	45	48	48	51	51	51	44	44	44	44	46	46	46	45	45	45	45	45	45	
82	82	51	55	55	56	56	47	45	45	45	48	48	51	51	51	44	44	44	44	46	46	46	45	45	45	45	45	45	
83	82	37	56	56	56	56	47	45	45	45	48	48	51	51	51	44	44	44	44	46	46	46	45	45	45	45	45	45	









-01 SNEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FOOT MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS LEVEL DEG.C
234	135	55	33	31	29	30	33	33	22	22	22	26
235	136	16	33	32	29	30	34	34	22	22	22	27
236	136	37	*	*	*	*	*	*	21	21	21	26
237	136	58	33	33	29	30	34	34	21	21	21	26
238	137	19	34	31	29	30	33	33	22	22	22	25
239	137	10	33	31	29	30	33	33	22	22	22	25
240	138	1	32	31	29	30	32	32	21	21	21	24
241	138	22	*	*	28	29	32	32	21	21	21	25
242	138	43	32	31	28	28	32	32	21	21	21	25
243	139	4	32	30	28	28	32	32	21	21	21	25
244	139	25	32	30	27	28	31	31	21	21	21	25
245	139	46	32	30	27	28	31	31	21	21	21	25
246	139	*	32	30	27	28	31	31	21	21	21	25
247	140	28	32	33	27	28	33	33	20	20	20	24
248	140	49	31	31	26	26	33	33	20	20	20	25
249	141	10	31	31	26	26	33	33	20	20	20	25
250	141	31	31	31	26	26	33	33	20	20	20	25
251	141	*	31	32	26	26	32	32	20	20	20	25
252	142	12	31	31	26	25	31	31	19	19	19	24
253	142	33	31	32	25	24	32	32	19	19	19	24
254	142	54	30	31	25	25	31	31	19	19	19	24
255	143	15	31	31	25	25	31	31	19	19	19	24
256	143	36	30	30	25	25	30	30	19	19	19	23
257	143	57	31	30	25	25	30	30	19	19	19	23
258	144	18	*	*	*	*	*	*	20	20	20	23
259	144	39	31	32	27	25	31	31	19	19	19	23
260	144	1	31	30	29	24	30	30	20	20	20	24
261	145	1	31	31	33	24	29	29	20	20	20	24
262	145	21	31	29	33	24	29	29	20	20	20	24
263	146	*	30	30	33	24	26	26	19	19	19	23
264	146	2	31	31	26	24	29	29	19	19	19	23
265	146	22	31	31	26	24	29	29	19	19	19	23
266	146	43	31	30	26	24	29	29	19	19	19	23
267	147	3	31	32	29	26	27	27	22	22	22	22
268	147	23	32	32	32	27	27	27	23	23	23	23
269	147	44	*	*	*	*	*	*	24	24	24	22
270	147	4	32	33	30	28	27	27	25	25	25	22
271	148	4	32	32	29	28	28	28	26	26	26	22
272	148	25	32	31	29	28	28	28	26	26	26	22
273	149	45	33	33	34	30	29	29	27	27	27	23
274	149	6	32	32	34	30	29	29	27	27	27	23
275	149	26	33	35	32	31	30	30	28	28	28	24
276	150	47	33	33	32	31	30	30	28	28	28	24
277	150	8	34	32	32	31	30	30	28	28	28	24
278	150	29	34	32	34	34	34	34	31	31	31	24
279	150	50	34	33	34	34	34	34	31	31	31	24
280	151	11	35	34	35	34	34	34	32	32	32	24
281	151	33	35	34	36	35	35	35	34	34	34	24
282	151	54	35	36	36	36	36	36	34	34	34	24
283	152	15	35	36	37	36	36	36	35	35	35	24
284	152	36	36	36	37	36	36	36	35	35	35	24
285	152	57	37	34	38	37	37	37	36	36	36	26
286	152	*	37	34	38	37	37	37	36	36	36	26



-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS			3-16 PILOTS			3-17 CO-PLT			3-18 CO-PLT			3-19 CO-PLT			3-20 CO-PLT			3-21 CARSO			3-22 CARSO			3-23 CARSO			3-24 CARSO		
			FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	HEAD LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	WAIST LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	AREA FMD	AREA FMD	DEG.C	AREA FMD	AREA FMD	DEG.C	AREA FMD	AREA FMD	DEG.C	AREA FMD	AREA FMD	DEG.C
335	171	10	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
336	171	30	40	43	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
337	172	1	40	42	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
338	172	22	40	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
339	172	43	40	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
340	173	4	40	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
341	173	25	40	41	41	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
342	173	46	40	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
343	174	8	40	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
344	174	30	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
345	174	51	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
346	175	13	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
347	175	34	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
348	175	55	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
349	176	17	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
350	*	0	41	43	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
351	*	*	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
352	177	21	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
353	177	43	41	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		
354	178	4	42	42	41	40	42	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41		

44-57C SAN 68-10354

DESERT TEST  
10 JULY 1971  
RUN NO. 10

SHEEP COUNT	3-02		3-03		3-25		3-26		3-27		3-28	
	TIME MIN.	SEC.	TIME MIN.	SEC.	CARGO AREA	FT AFT	HEAD LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	FT AFT	FLOOR MASS	DEG.C
39	67	0			52		49		47		47	
40	67	22			53		47		46		46	
41	67	43			53		47		46		46	
42	68	5			51		47		46		46	
43	68	26			52		48		46		46	
44	68	48			54		48		45		46	
45	69	9			52		48		45		47	
46	*	24			52		43		45		47	
47	69	52			51		43		47		47	
48	70	14			52		48		46		48	
49	*	*			49		45		43		44	
50	70	56			53		47		46		47	
51	71	17			53		47		46		48	
52	71	33			53		47		46		48	
53	72	0			53		47		46		48	
54	72	21			53		45		46		48	
55	72	42			*		*		46		48	
56	73	3			53		48		46		48	
57	73	24			54		48		47		44	
58	73	46			*		*		*		*	
59	74	7			50		47		46		49	
60	74	28			58		46		46		48	
61	74	49			53		46		46		48	
62	75	10			52		47		47		49	
63	75	31			52		48		47		48	
64	75	53			53		47		46		48	
65	76	14			51		48		46		48	
66	76	33			46		46		46		49	
67	76	56			45		46		45		49	
68	77	17			45		45		45		47	
69	*	*			45		45		45		48	
70	77	59			46		46		45		48	
71	78	20			46		45		45		48	
72	78	41			46		45		45		48	
73	79	2			46		45		45		48	
74	79	23			45		45		45		48	
75	79	44			45		45		45		48	
76	80	5			46		46		46		48	
77	80	26			46		45		45		48	
78	80	48			46		45		45		48	
79	81	9			50		48		47		48	
80	81	30			49		48		48		49	
81	81	51			46		47		44		44	
82	82	12			46		48		44		48	
83	82	33			49		49		48		48	

-01 SHEET COUNT	3-02		3-03		3-25		3-26		3-27		3-28	
	TIME MIN.	SEC.	CARGO AREA	HEAD LEVEL DEG.C	CARGO AREA	WAIST LEVEL DEG.C	CARGO AREA	FOOT LEVEL DEG.C	CARGO AREA	AFT MASS DEG.C	CARGO AREA	AFT MASS DEG.C
54	82	55	50	51	49	48	48	48	48	48	48	
55	63	16	51	50	49	48	48	48	48	48	48	
56	63	37	50	49	48	48	48	48	48	48	48	
57	83	58	47	47	47	47	47	47	47	47	47	
58	64	19	46	47	47	47	47	47	47	47	47	
59	64	40	48	48	47	46	46	46	46	46	46	
60	85	1	46	47	47	46	46	46	46	46	46	
61	85	27	44	48	47	47	47	47	47	47	47	
62	85	44	52	51	50	49	48	48	48	48	48	
63	85	4	55	55	53	52	51	50	49	48	48	
64	94	26	49	49	50	49	48	48	48	48	48	
65	86	47	44	46	48	48	48	48	48	48	48	
66	87	9	46	46	47	46	46	46	46	46	46	
67	87	30	45	44	44	44	44	44	44	44	44	
68	87	51	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
69	88	12	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
70	88	32	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
71	88	54	49	49	49	49	49	49	49	49	49	
72	89	13	49	50	49	49	49	49	49	49	49	
73	89	36	51	49	48	48	48	48	48	48	48	
74	89	57	49	49	48	48	48	48	48	48	48	
75	90	18	46	48	48	48	48	48	48	48	48	
76	90	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
77	91	0	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
78	91	22	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
79	91	43	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
80	92	4	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
81	92	25	44	49	48	48	48	48	48	48	48	
82	92	46	49	50	49	49	49	49	49	49	49	
83	93	7	51	52	51	51	51	51	51	51	51	
84	93	28	50	49	48	48	48	48	48	48	48	
85	93	*	47	48	47	47	47	47	47	47	47	
86	94	10	46	47	46	46	46	46	46	46	46	
87	94	31	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
88	94	52	45	46	46	46	46	46	46	46	46	
89	95	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
90	95	35	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
91	95	56	47	46	46	46	46	46	46	46	46	
92	95	*	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
93	96	39	43	45	45	45	45	45	45	45	45	
94	97	0	46	45	45	45	45	45	45	45	45	
95	97	21	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
96	97	42	47	46	46	46	46	46	46	46	46	
97	97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
98	98	4	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
99	98	25	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
100	98	*	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
101	99	8	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
102	99	30	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
103	99	52	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
104	99	*	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
105	99	1	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
106	99	8	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
107	99	30	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
108	99	52	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
109	99	*	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
110	99	4	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
111	99	25	49	49	48	48	48	48	48	48	48	
112	99	46	49	50	49	49	49	49	49	49	49	
113	99	7	51	52	51	51	51	51	51	51	51	
114	99	28	50	49	48	48	48	48	48	48	48	
115	99	*	47	48	47	47	47	47	47	47	47	
116	99	10	46	47	46	46	46	46	46	46	46	
117	99	31	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
118	99	52	45	46	46	46	46	46	46	46	46	
119	99	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
120	99	35	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
121	99	56	47	46	46	46	46	46	46	46	46	
122	99	*	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
123	99	39	43	45	45	45	45	45	45	45	45	
124	99	0	46	45	45	45	45	45	45	45	45	
125	99	21	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
126	99	42	47	46	46	46	46	46	46	46	46	
127	99	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
128	99	4	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
129	99	25	46	46	46	46	46	46	46	46	46	
130	99	*	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
131	99	8	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
132	99	30	44	45	45	45	45	45	45	45	45	
133	99	52	45	45	45	45	45	45	45	45	45	
134	99	*	46	46	46	46	46	46	46	46	46	

518  
-01  
SMEEP  
COUNT

3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT WAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
134	35	46	46	45	50
135	100	45	46	45	51
136	18	46	47	48	51
137	39	44	44	47	51
138	0	48	46	47	51
139	22	49	49	48	50
140	43	50	49	48	50
141	5	50	49	48	50
142	26	50	49	48	51
143	47	50	50	49	51
144	9	52	51	49	51
145	30	*	*	49	50
146	104	52	51	50	50
147	17	50	51	50	51
148	34	51	51	50	51
149	55	*	*	*	*
150	17	52	52	50	51
151	78	54	52	51	50
152	0	53	52	51	51
153	21	*	*	*	*
154	42	47	48	49	51
155	4	48	47	48	51
156	25	47	45	46	52
157	46	44	42	44	*
158	8	41	38	42	50
159	29	46	38	41	51
160	50	41	39	41	51
161	11	39	38	*	*
162	33	35	38	39	50
163	54	39	38	39	50
164	11	38	36	38	50
165	15	37	35	38	49
166	37	37	35	*	*
167	58	35	33	35	48
168	19	33	32	34	48
169	41	33	32	33	48
170	2	*	*	*	*
171	23	32	30	32	46
172	44	30	29	30	46
173	5	29	28	29	45
174	27	*	*	*	*
175	48	29	27	28	44
176	9	29	26	27	44
177	30	25	25	26	44
178	52	21	25	25	43
179	13	27	24	25	42
180	34	27	23	24	42
181	55	26	22	24	41
182	17	25	22	22	41
183	59	26	22	23	40
184	117	27	24	25	41

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25 CARGO AREA AFT HEAD LEVEL DEG.C	3-26 CARGO AREA AFT HAIST LEVEL DEG.C	3-27 CARGO AREA AFT FOOT LEVEL DEG.C	3-28 CARGO AREA AFT FLOOR MASS DEG.C
184	110	20	20	24	24	39
185	114	3	28	24	24	39
186	114	3	27	24	24	38
187	119	24	26	23	24	37
188	119	45	25	23	24	37
189	120	6	25	23	24	36
190	120	27	*	*	*	*
191	120	48	25	22	24	36
192	121	10	25	22	24	35
193	121	31	25	22	24	35
194	121	52	25	22	22	35
195	122	13	25	22	22	34
196	122	34	24	21	22	34
197	122	55	24	21	22	33
198	123	*	24	21	22	32
199	123	38	24	21	21	*
200	123	59	24	21	21	32
201	124	20	24	21	21	31
202	124	41	25	22	22	31
203	125	2	24	21	22	30
204	125	23	25	21	22	29
205	125	44	24	21	22	29
206	126	5	24	21	21	29
207	126	*	24	21	21	29
208	126	47	24	21	22	29
209	127	8	24	21	21	28
210	127	29	24	21	21	28
211	127	51	24	21	21	28
212	128	12	24	21	21	28
213	128	33	24	21	21	27
214	128	54	24	21	20	27
215	129	15	24	21	21	26
216	129	*	23	21	21	27
217	129	57	24	21	21	*
218	130	18	23	20	20	26
219	130	39	23	20	20	25
220	131	0	23	21	20	26
221	131	21	22	20	20	25
222	131	42	23	20	20	25
223	132	3	22	20	20	25
224	132	24	23	20	20	25
225	132	45	23	21	21	25
226	133	6	24	21	21	24
227	133	28	24	21	21	25
228	133	49	25	21	21	25
229	134	10	25	22	21	25
230	134	31	24	22	22	24
231	134	52	24	23	22	24
232	135	13	22	20	22	23
233	135	34	22	19	20	23



-01  
SWEEP  
COUNT

	3-02 TIME MIN.	3-53 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28		
			CARGO AREA	AFT HEAD LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	AFT HAIST LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	AFT FLOOR MASS DEG.C	
234	135	55	21	18	13	23	21	18	13	23	21	18	13	
235	136	16	21	19	19	24	21	19	19	24	21	19	19	
236	136	37	22	20	20	23	22	20	20	23	22	20	20	
237	136	58	22	20	20	23	22	20	20	23	22	20	20	
238	137	19	22	20	21	23	22	21	21	23	22	21	21	
239	137	40	22	19	19	23	22	19	19	23	22	19	19	
240	138	1	22	18	18	23	22	18	18	23	22	18	18	
241	138	22	22	19	19	23	22	19	19	23	22	19	19	
242	138	43	22	18	18	22	22	18	18	22	22	18	18	
243	139	4	21	18	16	22	21	18	16	22	21	18	16	
244	139	25	21	17	19	22	21	17	19	22	21	17	19	
245	139	46	20	17	17	22	20	17	17	22	20	17	17	
246	*	*	20	17	17	23	20	17	17	23	20	17	17	
247	140	28	21	17	16	22	21	17	16	22	21	17	16	
248	142	59	20	17	17	22	20	17	17	22	20	17	17	
249	141	10	20	17	17	22	20	17	17	22	20	17	17	
250	141	31	19	18	18	23	19	18	18	23	19	18	18	
251	*	*	19	17	17	22	19	17	17	22	19	17	17	
252	142	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
253	142	33	19	17	17	21	19	17	17	21	19	17	17	
254	142	54	19	17	17	21	19	17	17	21	19	17	17	
255	143	15	19	17	17	21	19	17	17	21	19	17	17	
256	143	36	19	17	17	21	19	17	17	21	19	17	17	
257	143	57	19	17	17	21	19	17	17	21	19	17	17	
258	144	19	19	17	17	20	19	17	17	20	19	17	17	
259	144	39	19	17	17	21	19	17	17	21	19	17	17	
260	145	0	19	17	17	21	19	17	17	21	19	17	17	
261	145	21	19	17	17	20	19	17	17	20	19	17	17	
262	*	*	19	17	17	20	19	17	17	20	19	17	17	
263	146	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
264	146	22	22	20	20	21	22	20	20	21	22	20	20	
265	146	43	23	23	22	22	23	23	22	22	23	23	22	
266	147	3	24	24	24	20	24	24	22	20	24	24	20	
267	147	23	25	24	24	21	25	24	24	21	25	24	24	
268	147	44	25	26	26	25	27	26	25	26	27	26	25	
269	148	4	27	27	26	26	27	27	26	26	27	27	26	
270	148	25	28	29	29	27	29	29	27	29	29	27	29	
271	148	45	29	31	31	29	31	31	29	31	31	29	31	
272	149	6	31	31	29	22	31	31	29	22	31	31	29	
273	149	26	32	32	31	31	32	32	31	31	32	32	31	
274	149	47	33	33	31	31	33	33	31	31	33	33	31	
275	150	8	34	34	35	34	35	35	34	34	35	35	34	
276	150	29	36	37	37	35	37	37	35	35	37	37	35	
277	150	50	37	38	38	37	38	38	37	37	38	38	37	
278	151	11	38	39	39	37	39	39	37	37	39	39	37	
279	151	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
280	151	54	39	40	40	38	40	40	38	38	40	40	38	
281	152	15	39	40	39	39	40	40	39	39	40	40	39	
282	152	36	39	41	41	39	41	41	39	39	41	41	39	
283	152	57	40	41	41	40	41	41	40	40	41	41	40	

-01 SHEEP COUNT	3-22 TIME MIN.	3-23 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28		
			CARGO AREA	AFT HEAD LEVEL DEG.C		CARGO AREA	AFT HAIST LEVEL DEG.C		CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL DEG.C		CARGO AREA	AFT FLOOR MASS LEVEL DEG.C	
284	153	10	40			41			40			28		
285	154	*	41			41			40			29		
286	154	1	41			42			40			29		
287	154	22	41			42			41			31		
288	154	43	41			42			41			31		
289	155	4	42			42			41			32		
290	155	25	42			42			41			32		
291	155	46	42			42			41			33		
292	156	7	41			42			41			34		
293	156	28	42			42			41		*	34		
294	156	46	42			42			*			*		
295	157	9	42			42			41			35		
296	157	30	42			42			41			35		
297	157	51	42			42			41			36		
298	158	12	42			42			42			36		
299	158	33	42			43			42			37		
300	*	*	41			41			42			37		
301	159	15	42			42			42			36		
302	159	36	41			42			42			38		
303	159	57	41			41			41			37		
304	160	18	40			41			40			38		
305	160	40	40			41			40			38		
306	161	40	39			39			39			38		
307	161	1	39			39			39			38		
308	161	22	39			39			39			38		
309	161	43	40			40			39			38		
310	162	5	40			39			39			38		
311	162	26	39			39			38			39		
312	162	47	39			39			39			39		
313	163	9	40			39			39			39		
314	163	30	39			40			39			39		
315	163	51	41			41			38			40		
316	164	13	41			40			39			40		
317	164	34	40			40			38			40		
318	164	55	39			40			38			41		
319	165	16	40			40			39			41		
320	165	38	40			41			39			41		
321	165	59	39			39			39			41		
322	166	20	40			39			39			41		
323	166	*	40			40			39			41		
324	167	2	40			*			*			*		
325	167	24	40			39			39			42		
326	167	45	40			40			39			43		
327	168	28	40			40			39			44		
328	168	49	40			40			39			44		
329	169	11	39			40			39			45		
330	169	32	40			40			39			43		
331	169	53	40			41			39			43		
332	169	*	40			40			39			43		
333	170	36	41			41			40			43		
334	170	57	41			*			40			44		

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME		3-03 TIME		3-25 CARGO		3-26 CARGO		3-27 CARGO		3-28 CARGO	
	MIN.	SEC.	MIN.	SEC.	AREA	AFT	AREA	AFT	AREA	AFT	AREA	AFT
335	171	18	47	47	47	47	47	47	44	44	44	44
336	171	39	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
337	172	1	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
338	172	22	43	43	43	43	43	43	41	41	41	41
339	172	43	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
340	173	4	43	43	43	43	43	43	42	42	42	42
341	173	29	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42
342	173	46	43	43	43	43	43	43	42	42	42	42
343	173	8	43	43	43	43	43	43	42	42	42	42
344	174	30	43	43	43	43	43	43	42	42	42	42
345	174	51	44	44	44	44	44	44	42	42	42	42
346	175	13	45	45	45	45	45	45	42	42	42	42
347	175	34	45	45	45	45	45	45	44	44	44	44
348	175	55	45	45	45	45	45	45	42	42	42	42
349	176	17	44	44	44	44	44	44	41	41	41	41
350	*	*	44	44	44	44	44	44	41	41	41	41
351	*	*	45	45	45	45	45	45	41	41	41	41
352	177	21	46	46	46	46	46	46	42	42	42	42
353	177	43	46	46	46	46	46	46	41	41	41	41
354	178	4	47	47	47	47	47	47	41	41	41	41

HH-57C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLY WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLY WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHANI DEG.C
39	67	3	59	60	74	59	45	45	44	51	55	49
40	67	24	61	61	73	59	45	45	44	54	59	43
41	67	46	62	62	72	60	45	45	43	58	66	49
42	60	7	62	62	73	61	45	45	44	60	66	48
43	68	29	61	61	75	60	45	45	44	64	69	48
44	68	50	62	62	74	59	44	46	44	66	72	48
45	69	12	61	61	73	53	46	45	43	69	75	49
46	69	33	59	59	74	59	46	45	43	72	77	48
47	69	55	58	59	73	56	45	45	43	75	80	49
48	70	16	60	60	75	59	45	45	43	77	82	49
49	70	38	61	60	74	59	47	46	44	78	85	49
50	70	59	60	59	74	59	46	46	44	79	86	51
51	71	20	59	59	74	59	46	46	44	81	89	58
52	71	41	60	60	73	60	46	46	45	81	88	55
53	72	2	60	60	73	59	46	46	44	81	89	70
54	72	23	60	61	73	59	46	46	45	82	90	74
55	72	44	61	61	73	60	46	46	44	82	91	77
56	73	5	61	62	74	60	46	46	45	83	91	79
57	73	27	61	62	74	60	46	47	45	85	92	83
58	73	44	58	58	74	54	46	49	45	85	92	85
59	74	9	58	58	71	55	47	51	45	86	94	86
60	74	30	58	57	71	55	48	53	45	88	95	88
61	*	*	*	*	*	*	*	55	46	89	95	89
62	75	13	59	59	72	55	53	59	47	89	96	92
63	75	34	58	58	71	55	55	59	45	89	96	92
64	75	55	59	*	*	*	*	55	45	89	96	93
65	75	59	59	59	71	56	57	63	46	91	96	94
66	76	16	57	56	70	52	59	60	47	92	97	96
67	76	37	57	56	70	52	60	73	48	92	96	*
68	77	58	55	53	68	50	61	72	48	91	96	95
69	77	19	54	53	66	50	64	74	49	92	96	96
70	77	40	55	55	66	52	64	74	50	92	97	96
71	78	1	56	56	67	52	65	77	50	92	97	96
72	78	22	55	56	66	51	66	78	51	93	97	97
73	79	4	56	56	66	51	68	79	52	93	97	98
74	79	25	55	56	66	51	69	81	52	93	97	98
75	79	47	55	56	66	52	71	79	51	93	97	98
76	80	8	55	57	65	51	72	84	55	93	98	99
77	80	29	55	56	65	51	73	83	55	94	98	98
78	80	50	55	56	66	51	74	85	56	95	98	99
79	81	11	53	55	67	51	75	86	57	95	98	100
80	81	32	54	54	64	50	77	87	59	95	99	99
81	81	54	54	52	64	50	77	87	60	95	99	100
82	82	15	54	53	64	51	78	88	61	96	100	100
83	82	36	55	53	63	52	80	90	66	96	103	102

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-17 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 ISTAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 ISTAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 ISTAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C
84	02	57	55	54	63	53	81	92	68	98	103	102
85	03	10	55	54	62	53	82	93	68	98	103	103
86	06	39	55	54	62	53	83	95	69	99	103	103
87	04	0	55	53	62	53	85	94	70	99	104	104
88	04	22	54	54	63	54	86	94	71	98	104	104
89	04	43	53	52	63	52	84	95	72	99	104	104
90	05	4	54	53	60	52	85	96	73	99	105	105
91	05	25	53	53	59	51	86	97	72	100	105	105
92	05	46	54	52	57	50	86	96	71	100	104	104
93	06	7	55	53	58	51	87	97	71	100	103	103
94	06	20	54	53	58	51	86	97	72	100	103	103
95	06	50	54	52	60	51	86	97	70	99	103	103
96	07	11	54	53	60	51	88	97	70	99	103	103
97	07	32	54	53	62	51	88	97	70	100	103	103
98	07	53	54	53	61	51	88	98	71	100	103	103
99	08	14	55	53	61	51	88	98	71	101	104	104
100	08	35	55	53	61	51	88	98	71	101	104	104
101	08	53	53	52	59	50	89	100	74	102	107	107
102	08	18	52	53	59	50	90	101	76	102	107	107
103	09	*	52	53	58	51	91	101	78	103	107	107
104	09	0	52	52	58	51	92	102	78	103	107	107
105	09	21	52	51	58	51	93	103	79	103	108	108
106	09	42	51	51	58	50	93	103	79	103	108	108
107	09	3	51	51	56	50	93	103	81	103	108	108
108	09	24	51	51	54	48	93	103	81	103	108	108
109	09	45	51	51	53	48	94	103	80	103	108	108
110	09	45	52	52	55	49	94	105	80	103	108	108
111	09	6	52	51	56	49	93	104	80	104	108	108
112	09	27	52	52	57	49	93	105	80	104	108	108
113	09	48	51	51	56	49	93	104	77	103	107	107
114	09	9	52	51	57	49	93	104	77	103	107	107
115	09	30	52	51	57	49	93	104	76	103	107	107
116	09	51	51	50	57	49	94	104	79	104	107	107
117	09	12	51	51	57	49	94	105	76	103	106	106
118	09	33	51	51	58	49	94	105	77	103	106	106
119	09	55	51	51	57	49	95	105	77	104	106	106
120	09	14	50	50	57	49	95	105	78	104	107	107
121	09	37	51	50	57	48	95	105	78	104	107	107
122	09	59	51	50	54	48	96	106	79	105	108	108
123	09	20	51	51	55	48	96	106	79	105	108	108
124	09	41	51	51	55	48	95	106	79	105	108	108
125	09	3	50	49	55	48	95	106	80	104	108	108
126	09	37	51	50	54	48	95	106	80	104	108	108
127	09	24	51	50	54	48	95	106	80	104	108	108
128	09	6	51	50	54	48	95	106	80	104	108	108
129	09	39	51	50	55	48	95	105	78	105	108	108
130	09	11	51	50	55	48	95	105	78	105	108	108
131	09	32	51	50	55	48	95	105	77	104	108	108
132	09	54	51	50	55	48	95	105	77	104	108	108
133	10	16	51	50	56	49	96	105	79	105	108	108
			49	49	56	48	96	105	78	105	108	108
			49	49	56	48	96	107	79	105	109	109

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE LMR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFOS 1 (COLL. CHAN) DEG.C
134	100	37	48	49	54	48	97	106	80	106	109	107
135	100	59	49	50	53	48	97	106	80	106	109	107
136	101	20	50	51	55	49	96	106	76	105	109	107
137	101	41	50	49	54	48	96	107	80	106	109	108
138	102	3	51	49	55	50	96	107	81	106	*	*
139	102	24	52	51	56	51	97	107	81	106	111	109
140	102	46	52	50	57	51	96	107	82	106	112	109
141	103	7	53	51	57	51	98	107	82	107	111	109
142	103	28	53	52	57	51	97	108	83	107	111	110
143	103	50	53	52	58	51	98	108	83	107	111	110
144	104	11	54	52	58	52	98	109	82	108	112	110
145	104	32	54	52	58	52	98	108	82	108	111	111
146	104	54	54	54	58	52	98	108	82	108	112	111
147	105	15	55	53	59	52	98	109	82	109	112	112
148	105	36	55	53	59	53	98	108	82	109	113	112
149	105	58	55	54	63	53	99	108	83	110	113	112
150	106	19	55	53	60	54	99	109	82	109	113	113
151	106	41	56	55	62	55	99	109	82	110	113	113
152	107	2	56	54	61	54	99	109	83	110	114	114
153	*	*	56	54	61	53	99	109	83	111	114	114
154	107	45	55	53	59	52	100	110	85	111	116	113
155	108	6	54	52	59	51	100	109	83	110	114	114
156	108	27	54	52	59	51	98	109	81	110	112	109
157	108	*	*	*	59	51	98	107	76	108	110	108
158	109	10	53	52	59	50	97	107	76	108	110	107
159	109	31	53	52	59	50	96	106	75	107	109	106
160	109	53	52	52	58	50	95	105	74	106	107	105
161	*	*	*	51	57	49	94	104	73	105	106	103
162	110	35	51	49	57	49	93	103	71	105	106	102
163	110	56	51	49	56	49	92	103	70	105	106	101
164	111	18	51	49	56	48	91	101	68	102	105	101
165	*	*	*	50	56	48	90	100	68	101	102	100
166	112	0	51	49	56	48	88	98	65	100	101	96
167	112	22	51	48	56	48	88	98	64	99	99	96
168	112	43	51	49	56	47	88	97	63	99	99	95
169	113	4	51	48	55	46	86	96	61	97	98	94
170	113	25	50	48	54	46	85	95	61	97	98	94
171	113	47	50	49	54	45	83	93	59	95	96	91
172	114	6	50	47	53	44	82	92	58	94	95	90
173	114	29	49	47	52	44	81	92	57	93	95	89
174	114	50	48	46	51	44	80	90	55	92	93	88
175	115	11	48	45	51	44	80	89	54	92	92	88
176	115	33	47	44	52	45	79	88	53	92	92	85
177	115	54	47	44	52	45	78	88	53	92	92	85
178	116	15	45	43	51	44	77	88	51	89	91	84
179	116	37	46	42	52	43	75	85	50	89	89	84
180	116	58	44	42	51	43	74	84	48	88	89	83
181	117	19	43	41	51	43	73	83	46	87	88	83
182	117	41	42	40	50	41	72	82	45	86	87	82
183	118	2	42	40	49	41	72	82	45	86	87	82

-01 SHEET COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05		4-06		4-07		4-08		4-09		4-10		4-11		4-12		4-14		4-15	
			CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	CENTER PANEL WINDSHD INSIDE LWR C DEG.C	CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	2STAGE AFCS 1 (COLL. /TAN CHAM) DEG.C									
184	110	23	43	40	49	40	49	40	40	72	83	45	65	45	81	86	81					
185	118	44	42	40	49	40	49	40	40	72	83	45	65	45	80	86	80					
186	119	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
187	119	26	40	39	47	39	47	39	39	71	62	44	65	44	80	86	80					
188	119	40	40	39	47	40	47	40	40	71	61	44	65	44	80	86	80					
189	120	9	40	40	48	40	48	40	40	70	61	44	65	44	79	85	79					
190	120	27	41	41	43	40	43	40	40	70	61	44	65	44	79	85	79					
191	120	51	42	41	49	41	49	41	41	71	81	44	64	44	85	79	85					
192	121	12	42	41	49	40	49	40	40	71	81	43	63	43	85	85	80					
193	121	33	42	40	49	40	49	40	40	68	60	42	63	42	80	80	80					
194	121	54	42	40	43	39	43	39	39	68	79	42	63	42	80	85	80					
195	121	15	41	40	43	40	43	40	40	68	79	42	62	42	80	85	80					
196	122	37	41	39	43	40	43	40	40	67	79	42	62	42	80	85	80					
197	122	58	41	39	50	40	50	40	40	67	78	41	62	41	80	83	80					
198	123	19	41	39	50	40	50	40	40	66	77	41	61	41	80	83	80					
199	*	*	*	*	50	40	50	40	40	66	76	40	62	40	80	83	80					
200	124	1	40	38	50	39	50	39	39	65	76	40	63	40	79	83	79					
201	124	22	40	38	50	39	50	39	39	65	75	39	62	39	81	81	79					
202	124	43	40	38	50	38	50	38	38	64	75	39	61	39	81	81	73					
203	125	4	40	39	48	38	48	38	38	63	75	38	62	38	82	82	76					
204	125	47	40	39	47	38	47	38	38	63	75	38	62	38	81	81	76					
205	125	25	40	39	49	38	49	38	38	63	75	39	62	39	81	81	76					
206	126	8	40	39	48	37	48	37	37	63	74	38	62	38	81	81	76					
207	126	29	40	39	48	38	48	38	38	63	74	38	62	38	81	81	76					
208	126	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
209	127	11	41	40	48	40	48	40	36	62	74	38	62	38	81	81	77					
210	127	32	40	40	43	37	43	37	37	62	74	38	62	38	81	81	77					
211	127	53	40	40	48	36	48	36	36	62	73	38	62	38	80	80	77					
212	128	14	40	41	48	36	48	36	36	62	73	38	62	38	80	80	76					
213	128	35	40	40	48	36	48	36	36	62	73	38	62	38	80	80	76					
214	128	56	40	40	48	35	48	35	35	61	74	37	62	37	79	79	75					
215	129	17	40	40	48	35	48	35	35	61	74	37	62	37	79	79	75					
216	129	38	40	39	48	35	48	35	35	61	72	38	62	38	79	79	74					
217	*	*	*	*	48	35	48	35	35	61	73	37	62	37	79	79	73					
218	130	20	39	40	48	35	48	35	35	61	72	37	62	37	79	79	73					
219	130	41	39	40	48	35	48	35	35	61	72	37	62	37	79	79	73					
220	131	2	39	39	47	34	47	34	34	60	72	37	62	37	79	79	72					
221	131	23	38	39	46	34	46	34	34	60	72	36	62	36	79	79	72					
222	131	44	38	39	45	33	45	33	33	60	72	36	62	36	79	79	72					
223	132	5	39	39	45	34	45	34	34	60	72	36	62	36	79	79	72					
224	132	26	39	39	45	34	45	34	34	60	72	36	62	36	79	79	72					
225	132	48	39	40	45	34	45	34	34	61	71	36	62	36	78	78	72					
226	133	8	39	40	45	34	45	34	34	59	71	36	62	36	78	78	72					
227	133	30	39	40	45	34	45	34	34	59	71	36	62	36	78	78	72					
228	133	51	39	40	46	34	46	34	34	59	71	36	62	36	78	78	72					
229	134	12	39	39	45	34	45	34	34	60	71	36	62	36	78	78	72					
230	134	33	39	39	45	34	45	34	34	60	71	36	62	36	78	78	72					
231	134	54	39	39	45	34	45	34	34	60	71	36	62	36	78	78	72					
232	135	15	39	39	45	33	45	33	33	60	72	37	62	37	79	79	74					
233	135	36	36	38	44	33	44	33	33	60	72	36	62	36	79	79	72					

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLY WDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLY WDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-17 CENTER PANEL WDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. HYD IN TEMP DEG.C
234	135	57	35	37	45	30	59	71	35	74	76	71
235	136	18	35	37	44	30	59	70	35	74	75	70
236	136	39	35	36	43	30	59	70	35	73	76	71
237	137	0	35	36	42	30	59	70	*	*	*	*
238	137	21	34	36	42	30	59	71	35	75	77	71
239	137	42	34	36	42	29	59	71	35	73	76	71
240	138	3	34	35	41	29	59	71	35	74	76	72
241	138	24	33	35	41	29	59	70	35	73	75	71
242	138	45	34	35	41	*	*	*	*	*	*	70
243	139	6	33	34	40	28	58	69	33	73	75	69
244	139	27	33	34	39	28	58	70	34	71	74	68
245	139	48	34	34	39	28	59	70	34	72	74	68
246	140	9	33	34	43	28	58	71	34	73	76	69
247	140	*	*	*	*	*	58	71	34	72	75	69
248	140	51	31	33	39	27	58	70	34	71	75	69
249	141	12	31	32	39	28	58	70	33	71	74	68
250	141	33	31	32	39	28	58	70	33	72	74	68
251	141	54	30	32	39	28	59	69	32	71	73	67
252	141	12	29	32	39	27	57	69	34	71	73	68
253	142	36	29	32	39	27	57	68	32	71	73	68
254	142	57	29	32	38	27	56	68	31	71	72	68
255	143	17	28	31	38	26	57	68	31	71	72	68
256	143	38	29	30	37	26	56	68	31	71	73	68
257	143	59	28	30	37	27	56	68	31	71	73	69
258	144	20	28	30	37	26	*	*	*	*	*	*
259	144	41	29	29	36	27	55	67	31	72	74	69
260	145	2	27	29	36	26	55	67	31	71	73	68
261	145	23	28	29	38	26	55	66	31	71	73	68
262	145	44	28	29	38	26	55	67	31	71	72	68
263	145	2	28	29	39	27	55	66	30	69	73	68
264	146	25	28	29	39	27	55	68	30	69	73	68
265	146	45	28	30	39	27	55	68	29	70	74	69
266	147	5	29	31	39	28	56	69	31	71	75	71
267	147	26	28	29	39	28	55	70	30	71	75	71
268	147	46	27	29	39	28	56	70	31	219	*	*
269	148	6	28	29	39	28	56	70	34	71	76	72
270	148	27	29	30	41	28	56	71	35	72	77	73
271	148	47	31	31	39	29	58	71	35	72	78	73
272	149	8	31	31	39	31	59	72	40	73	78	74
273	149	29	32	32	39	32	59	72	41	72	78	*
274	149	50	31	31	39	32	59	72	41	72	78	73
275	150	11	31	31	39	34	59	72	43	73	78	73
276	150	37	34	32	40	34	60	72	45	73	78	74
277	150	53	34	32	41	35	61	72	46	73	78	74
278	151	14	35	32	41	36	62	72	46	74	78	75
279	151	33	35	33	42	37	62	73	48	74	78	75
280	151	56	37	34	42	38	62	73	48	74	78	75
281	152	17	37	35	43	38	63	73	49	74	79	75
282	152	38	38	35	44	38	64	75	49	75	79	76
283	153	5	38	36	44	38	65	75	49	75	79	76



-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS I ICOLL. /YAR CHANG DEG.C
284	153	21	36	37	43	37	65	75	50	76	80	76
285	153	42	36	37	43	37	66	76	51	78	80	77
286	154	3	37	37	42	38	66	77	51	77	81	77
287	154	24	*	*	*	*	*	*	53	77	82	79
288	154	45	38	37	42	38	67	79	53	78	82	79
289	155	6	37	37	42	38	67	78	52	78	82	79
290	155	27	38	38	42	39	68	79	53	78	81	78
291	155	48	39	39	42	39	68	79	53	78	82	79
292	156	9	39	39	42	38	68	79	54	78	82	79
293	156	30	39	39	42	39	68	78	53	78	82	79
294	*	*	39	39	42	39	69	79	53	78	82	79
295	157	12	39	39	42	39	69	79	53	78	82	79
296	157	33	39	39	42	39	69	79	54	79	82	79
297	157	54	39	39	41	40	69	81	54	78	83	80
298	158	15	39	39	42	39	70	80	53	78	82	79
299	158	36	41	40	42	40	71	81	55	80	83	80
300	158	57	41	40	42	39	70	79	55	78	84	78
301	159	18	43	42	44	41	71	82	55	81	85	81
302	159	38	43	41	*	*	*	*	*	*	85	81
303	160	1	43	41	43	39	71	82	54	80	85	80
304	160	21	43	41	43	40	72	82	55	81	86	80
305	160	42	42	41	44	40	72	82	55	81	86	82
306	161	3	42	42	43	40	72	83	56	82	86	83
307	161	25	42	41	43	40	73	84	55	83	86	82
308	161	46	42	41	43	39	73	85	56	83	87	83
309	162	7	42	41	43	40	74	85	56	83	87	84
310	162	28	41	41	43	39	74	85	56	83	88	85
311	162	50	41	41	42	39	76	86	57	85	88	86
312	*	*	*	*	42	40	76	86	57	84	88	86
313	163	32	42	41	43	39	76	86	58	*	*	*
314	163	54	42	41	43	40	77	86	58	86	89	88
315	164	15	41	41	43	40	77	89	59	86	89	88
316	164	36	41	40	42	39	78	89	59	86	89	89
317	164	58	41	41	42	40	79	89	59	87	90	89
318	165	19	42	40	42	39	78	90	59	87	90	89
319	165	40	41	40	42	40	79	91	60	87	90	90
320	166	1	41	40	42	39	79	91	59	87	91	90
321	166	23	41	40	42	39	79	91	61	88	91	91
322	166	44	41	40	42	39	80	91	61	88	91	91
323	167	5	41	40	42	39	80	91	61	88	91	91
324	167	27	41	40	42	40	81	92	62	88	91	92
325	*	*	*	*	42	40	81	92	62	88	92	91
326	168	31	41	40	42	39	82	92	62	88	92	92
327	168	52	41	41	42	40	82	92	62	89	92	92
328	169	13	41	40	42	40	82	92	62	89	94	92
329	169	34	41	40	42	40	82	92	63	89	93	92
330	169	56	40	40	42	39	82	93	63	89	93	92
331	169	17	40	40	42	39	82	93	62	89	93	91
332	170	38	40	40	42	40	82	93	63	89	92	91
333	170	59	41	40	42	40	82	93	63	89	92	91
334	170	59	42	42	44	42	82	92	65	89	94	92

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER FRAMEL WINDSHD INSIDE LHR C DEG.C	4-08 CENTER FRAMEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAM CHAN) DEG.C
335	171	21	43	43	45	42	82	91	63	89	93	90
336	171	42	42	42	44	40	82	91	62	89	93	90
337	172	7	42	42	44	40	82	92	62	90	93	92
338	172	24	42	42	45	41	82	93	63	90	93	92
339	172	45	42	42	44	42	83	94	64	91	94	92
340	173	6	43	42	44	42	84	94	65	92	96	93
341	173	28	42	42	44	42	84	95	65	93	96	95
342	173	49	42	42	45	42	85	95	66	93	97	96
343	174	11	43	42	45	42	86	96	67	94	98	96
344	174	32	42	42	45	42	86	96	67	94	98	96
345	174	54	43	43	45	42	86	96	67	94	98	96
346	175	15	42	43	45	42	85	91	67	96	100	93
347	175	36	42	43	46	42	85	83	66	98	102	96
348	175	58	42	43	46	42	85	88	66	101	105	96
349	176	19	42	42	46	42	83	88	65	103	107	95
350	176	40	42	42	46	42	82	87	64	105	110	94
351	176	2	42	42	46	42	82	86	63	108	113	93
352	177	23	42	42	45	42	82	86	63	110	115	92
353	177	45	43	43	45	42	82	85	63	112	117	92
354	178	7	43	44	45	42	82	85	62	115	119	91
			43	44	45	41	82	85	62	117	121	90

MM-53C S/N 58-10354  
DESERT TEST  
10 JULY 1971  
RUN NO. 10

4-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER INSTAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINDH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINDH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
39	67	3	40	48	52	49	50	52	44	45	55	46
40	67	24	40	48	52	49	50	53	45	46	59	49
41	67	48	*	*	*	*	*	52	45	46	62	53
42	68	7	49	49	54	49	50	53	45	45	64	56
43	68	29	49	49	55	49	50	53	45	46	67	59
44	68	50	*	*	*	*	*	*	*	46	69	61
45	69	12	49	52	59	48	51	54	46	46	70	63
46	69	33	51	54	59	49	51	55	46	47	71	65
47	69	55	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67
48	70	16	51	56	61	49	51	55	47	47	73	68
49	70	38	52	63	63	50	52	57	43	48	75	71
50	70	59	52	60	65	50	52	57	49	*	*	*
51	71	20	57	61	66	56	51	58	49	78	73	73
52	71	41	70	62	66	54	52	58	49	79	75	75
53	72	2	74	63	67	52	52	58	51	49	79	75
54	72	23	78	64	69	53	52	59	51	49	81	76
55	72	44	81	65	70	53	52	59	51	51	82	77
56	73	5	83	68	74	53	52	60	52	54	82	79
57	73	27	85	69	76	54	53	60	54	54	85	82
58	73	48	86	70	75	54	53	60	54	54	86	82
59	74	9	86	71	75	54	53	60	54	53	86	83
60	74	30	85	72	76	55	53	60	55	53	86	83
61	74	*	87	73	79	55	53	60	55	54	88	86
62	75	13	91	75	82	56	55	62	58	60	91	86
63	75	34	90	76	82	56	55	60	59	56	92	88
64	75	55	92	77	82	56	55	60	59	57	91	89
65	76	16	91	77	81	56	54	60	59	56	90	88
66	76	37	93	78	83	57	56	61	61	57	90	88
67	76	58	*	*	*	*	*	*	*	*	92	88
68	77	19	92	79	83	55	53	59	61	57	91	85
69	77	40	93	78	85	56	54	60	61	58	92	85
70	78	1	93	78	86	57	55	60	62	58	92	*
71	78	22	94	79	86	57	54	60	63	59	93	87
72	78	43	93	79	86	57	54	60	64	59	93	87
73	79	4	94	79	86	57	54	59	65	59	95	88
74	79	25	95	79	86	57	54	59	65	60	94	88
75	79	47	95	79	86	57	54	59	66	60	95	88
76	80	8	95	79	87	58	54	59	66	61	95	88
77	80	29	96	79	87	58	52	59	67	62	95	88
78	80	50	96	80	88	58	52	58	68	62	95	89
79	81	11	96	80	88	59	53	59	68	62	95	89
80	81	32	97	79	88	59	53	59	69	62	96	89
81	81	54	97	80	88	59	52	59	69	63	96	89
82	82	15	97	81	89	60	52	59	70	63	96	89
83	82	36	98	82	90	60	52	59	70	63	96	89
84	82	58	98	82	90	60	52	59	71	64	97	90

-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAM) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 MINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 MINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
84	82	57	99	61	93	60	52	59	71	64	96	50
85	83	16	100	62	90	61	52	59	72	65	98	91
86	83	39	100	82	93	61	52	59	72	66	97	92
87	84	0	99	82	90	61	53	59	73	66	97	91
88	84	22	98	82	91	61	53	59	72	66	97	91
89	84	43	99	82	91	61	52	58	73	66	96	91
90	85	4	99	83	93	61	51	57	73	66	97	91
91	85	25	98	83	92	62	50	57	73	68	*	*
92	85	46	98	83	91	62	51	56	73	67	96	91
93	86	7	97	83	91	63	50	56	73	66	96	91
94	86	18	97	83	91	62	49	*	*	*	*	*
95	86	50	98	82	91	62	49	55	73	66	96	91
96	87	11	96	83	90	63	49	55	73	66	96	90
97	87	32	*	*	91	63	49	54	73	66	97	91
98	87	53	97	83	91	63	48	54	73	66	96	90
99	88	14	98	84	92	64	48	53	73	66	97	90
100	88	35	98	84	92	64	48	53	73	66	97	91
101	88	53	98	85	93	64	48	53	74	69	97	91
102	89	18	96	85	93	64	48	53	75	69	97	92
103	89	*	96	85	92	64	48	53	74	67	97	92
104	90	0	100	85	92	64	47	52	74	68	97	92
105	90	21	101	85	93	64	47	52	74	68	98	93
106	90	42	102	85	93	64	48	52	75	68	98	93
107	91	3	101	85	93	65	48	52	75	68	98	93
108	91	24	101	85	93	65	47	51	75	68	97	92
109	91	45	101	85	95	66	46	51	75	69	97	92
110	92	6	100	86	94	66	46	52	75	69	97	92
111	92	27	101	86	94	66	46	52	75	69	97	92
112	92	48	100	86	95	66	47	51	75	69	97	92
113	93	9	100	86	95	66	48	52	75	69	97	92
114	93	30	99	86	94	66	48	52	75	68	97	91
115	93	51	100	86	95	66	48	53	*	*	*	*
116	94	12	101	86	94	66	48	53	75	68	98	92
117	94	33	101	86	94	66	48	53	75	69	99	92
118	94	55	101	86	94	66	49	53	76	69	99	92
119	95	14	102	86	95	66	49	52	75	69	98	92
120	95	37	101	86	95	66	48	54	76	69	98	93
121	95	59	101	86	95	66	48	53	76	70	98	93
122	96	20	101	86	95	67	49	53	76	70	99	93
123	96	41	101	86	95	67	48	53	76	69	98	93
124	97	3	101	87	94	67	48	53	76	69	98	93
125	97	24	103	86	95	68	48	53	75	68	98	93
126	97	*	100	86	95	68	48	52	75	69	98	92
127	98	6	100	86	95	67	48	53	75	69	98	92
128	98	28	102	85	94	66	49	54	75	68	98	92
129	98	49	101	86	95	67	50	54	76	69	98	92
130	99	11	101	85	94	67	49	53	75	68	98	92
131	99	32	102	86	95	67	49	53	76	68	98	92
132	99	54	102	86	94	67	49	54	76	69	98	92
133	100	16	103	86	94	67	49	53	75	69	97	92
			103	86	94	68	49	53	75	69	98	93

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-15 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
134	100	37	102	86	93	67	45	53	75	69	97	93
135	100	59	102	87	95	68	48	54	77	70	98	93
136	101	20	102	87	94	68	43	53	76	70	98	93
137	101	41	102	87	94	68	48	53	76	70	98	93
138	102	3	*	*	*	*	*	*	76	70	98	93
139	102	24	103	86	95	68	46	52	77	70	98	93
140	102	66	103	86	95	68	46	52	76	69	98	93
141	103	7	104	87	95	68	48	52	76	70	98	93
142	103	28	105	87	95	69	49	52	*	*	*	*
143	103	50	104	87	96	69	49	52	77	71	98	93
144	104	11	105	87	95	69	49	52	77	71	98	93
145	104	32	105	87	95	69	49	52	77	71	98	93
146	104	54	107	87	95	69	49	52	77	71	98	93
147	105	15	107	87	96	70	49	53	78	72	98	94
148	105	36	107	88	96	70	50	53	78	72	99	95
149	105	58	108	88	96	70	51	54	78	73	99	95
150	106	19	108	88	96	70	50	53	78	72	99	94
151	106	41	109	88	96	71	50	53	78	72	99	94
152	107	2	109	88	96	71	51	53	78	73	99	94
153	107	24	109	88	96	71	51	53	78	73	99	94
154	107	45	109	89	97	72	50	53	79	74	100	95
155	108	6	107	86	95	68	50	53	78	74	100	95
156	108	27	104	83	95	73	51	54	78	74	100	94
157	109	*	103	83	94	71	51	53	78	73	99	92
158	109	10	103	84	93	70	50	53	76	71	98	90
159	109	31	102	84	93	70	49	52	75	71	97	89
160	109	52	101	83	93	69	49	52	75	70	98	89
161	109	*	101	83	92	68	43	52	73	68	97	89
162	110	35	98	82	92	65	49	52	72	68	96	88
163	110	56	98	81	91	67	49	52	71	66	96	88
164	111	18	96	81	90	66	49	51	71	64	95	87
165	112	0	96	80	89	65	49	49	69	63	94	86
166	112	22	94	79	88	64	48	49	66	61	93	85
167	112	43	92	78	87	62	48	49	65	60	93	85
168	112	64	92	77	86	61	47	48	64	60	93	85
169	113	4	92	77	86	61	47	48	64	60	92	85
170	113	25	91	76	85	59	47	47	62	58	92	82
171	113	47	90	75	85	58	46	46	61	57	91	82
172	114	8	89	74	85	57	46	46	60	56	90	80
173	114	29	89	73	83	57	46	46	59	55	89	79
174	114	50	87	72	81	55	45	44	58	54	89	79
175	115	11	87	72	81	55	44	42	56	53	88	77
176	115	33	85	71	81	51	43	42	55	52	88	76
177	115	54	85	70	79	49	41	41	54	51	87	75
178	116	15	83	78	78	48	41	40	53	50	85	75
179	116	37	83	77	78	48	40	40	51	49	85	75
180	116	58	82	76	76	47	39	38	51	49	85	73
181	117	19	82	75	75	46	39	38	51	48	83	73
182	117	41	81	75	75	44	38	36	50	48	83	72
183	118	2	81	66	76	44	37	36	49	46	83	72

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFOS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFOS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 HING PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 HING PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
185	118	44	61	65	75	42	35	36	48	45	83	67
186	119	6	61	64	74	41	36	35	49	46	83	66
187	119	26	81	64	74	41	35	35	49	46	82	65
188	119	47	80	63	73	40	34	35	48	46	82	65
189	120	9	80	63	73	39	34	35	49	46	81	64
190	*	27	80	62	73	38	34	35	48	46	81	64
191	120	51	61	62	73	38	34	34	48	46	81	64
192	121	12	79	61	72	37	34	34	48	46	81	64
193	121	32	79	61	71	36	32	34	48	46	80	62
194	121	54	79	61	71	35	32	33	48	46	79	62
195	122	15	78	59	71	*	*	*	48	45	79	63
196	122	15	78	59	69	38	31	32	48	45	79	62
197	122	37	78	59	69	38	31	31	48	45	78	62
198	123	50	76	59	68	38	31	31	44	44	78	61
199	*	19	76	58	68	38	31	31	44	44	78	61
200	124	1	77	58	68	39	30	31	48	45	78	59
201	124	22	76	57	67	38	29	31	44	44	76	57
202	124	43	76	56	67	38	30	30	46	44	76	58
203	125	4	75	55	67	38	29	30	46	44	76	58
204	125	25	75	55	66	39	31	*	*	*	45	*
205	125	47	75	55	66	38	30	30	45	43	76	59
206	126	8	75	55	65	38	29	29	45	43	75	58
207	126	29	74	55	65	38	28	30	45	43	75	58
208	126	50	74	55	65	38	28	29	45	43	75	58
209	127	11	74	55	65	38	29	29	45	43	75	58
210	127	32	73	54	65	38	28	29	44	42	75	58
211	127	53	73	55	64	37	29	29	45	43	75	57
212	128	14	73	54	64	36	28	29	44	43	74	57
213	128	35	73	54	64	*	*	*	44	43	*	*
214	128	56	73	53	62	36	27	29	44	42	73	56
215	129	17	73	53	63	35	28	28	43	42	73	56
216	129	38	73	52	63	35	28	29	42	42	72	56
217	*	38	73	52	63	34	28	28	43	42	72	55
218	130	20	72	52	62	33	28	26	42	42	73	55
219	130	41	73	52	61	34	27	28	42	42	72	55
220	131	2	72	51	61	33	27	28	42	41	72	55
221	131	23	71	52	61	33	27	28	41	41	72	55
222	131	44	71	51	61	32	25	27	41	41	71	56
223	132	5	71	51	61	32	25	28	42	41	71	55
224	132	26	71	51	61	31	26	28	41	41	71	56
225	132	48	71	51	61	30	26	27	41	41	71	55
226	133	9	72	51	61	31	27	27	42	41	71	55
227	133	30	72	51	61	*	*	28	41	41	71	55
228	133	51	72	51	60	30	27	28	41	41	71	55
229	134	12	73	51	60	29	26	28	41	41	71	56
230	134	33	72	51	60	30	26	28	42	41	71	59
231	134	54	73	53	61	31	28	29	41	41	71	61
232	135	15	73	53	61	29	28	29	43	41	72	63
233	135	34	71	52	60	29	26	28	41	40	70	62
												61



-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
284	153	21	74	53	60	35	41	42	48	45	71	59
285	153	42	74	54	62	37	41	43	48	46	72	59
286	154	3	76	55	62	36	42	43	50	46	73	66
287	154	24	77	56	63	39	44	44	50	47	74	66
288	154	45	78	56	64	44	44	44	48	*	*	*
289	155	6	78	56	64	39	44	44	51	48	74	60
290	155	27	78	56	63	40	45	44	51	49	75	61
291	155	48	78	57	65	41	45	46	52	50	75	61
292	156	9	78	56	65	42	45	46	52	50	76	61
293	156	30	77	57	65	42	45	45	52	50	76	61
294	*	*	78	57	64	43	46	46	52	50	75	61
295	157	12	*	*	*	*	*	*	*	51	76	61
296	157	33	78	58	65	43	45	46	53	51	76	62
297	157	54	78	57	66	44	45	45	52	51	76	61
298	158	15	77	58	66	45	46	46	53	51	77	61
299	158	36	78	59	67	45	47	48	54	52	77	61
300	158	57	77	58	66	45	47	47	54	52	77	61
301	159	18	79	56	67	46	48	49	55	53	79	64
302	159	38	78	51	66	46	48	48	54	52	78	64
303	160	0	78	51	64	46	46	46	54	*	*	*
304	160	21	78	53	64	46	46	46	54	51	78	67
305	160	42	80	54	64	46	47	48	54	52	77	69
306	161	3	81	56	65	46	45	47	55	53	77	71
307	161	25	81	57	65	46	45	46	54	52	76	71
308	161	46	80	59	66	46	44	46	54	52	76	71
309	162	7	82	61	67	48	44	46	56	52	72	69
310	162	28	83	62	68	48	44	45	55	53	71	68
311	162	50	83	62	69	48	45	46	56	54	78	68
312	*	*	83	62	69	48	44	46	56	54	76	70
313	163	32	*	*	69	48	44	47	56	53	69	65
314	163	54	85	63	61	48	44	46	56	*	*	*
315	164	15	85	66	61	49	44	46	56	53	74	73
316	164	36	86	66	71	49	44	46	57	53	77	75
317	164	58	86	69	73	49	44	46	57	54	76	74
318	165	19	86	71	75	49	44	46	57	54	76	75
319	165	40	86	71	76	49	44	46	57	54	76	75
320	166	1	87	72	78	50	44	46	57	54	77	76
321	166	23	87	73	78	50	44	46	57	54	81	76
322	166	44	86	73	79	51	44	46	58	54	76	76
323	167	5	88	73	79	50	44	46	58	55	79	75
324	167	27	87	74	80	50	44	45	58	55	82	77
325	*	*	88	73	79	51	44	46	58	55	84	76
327	168	31	88	73	80	51	44	46	57	55	85	77
328	168	52	87	72	80	51	44	46	57	55	85	77
329	169	13	88	73	81	52	44	46	59	54	86	78
330	169	34	88	73	81	52	45	46	59	55	86	79
331	169	56	87	73	79	52	45	46	59	55	86	80
332	170	17	86	73	81	52	45	46	59	55	86	80
333	170	38	86	73	81	52	44	48	59	55	86	80
334	170	59	87	74	82	54	45	49	59	56	86	81
							47	49	60	56	86	81
												86





HM-53C SYN 68-10354  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01 SNEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP FIRE EXT. MASS DETC
39	67	3	49
40	67	24	49
41	67	46	49
42	68	7	50
43	68	29	50
44	68	50	50
45	69	12	51
46	69	33	50
47	69	55	51
48	70	16	51
49	70	38	53
50	70	59	*
51	71	20	53
52	71	41	54
53	72	2	54
54	72	23	54
55	72	44	54
56	72	5	55
57	73	27	55
58	73	48	54
59	74	9	55
60	74	30	55
61	*	55	55
62	75	13	56
63	75	34	56
64	75	55	56
65	76	16	56
66	76	37	58
67	76	58	58
68	77	19	56
69	77	40	*
70	78	1	*
71	78	22	57
72	78	43	58
73	79	4	57
74	79	25	58
75	79	47	58
76	80	8	58
77	80	29	58
78	80	50	58
79	81	11	59
80	81	32	59
81	81	54	59
82	82	15	59
83	82	36	61

55	-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. HAZ DEG.C
	84	82	57	60
	85	83	18	61
	86	83	39	61
	87	84	0	61
	88	84	22	61
	89	84	43	61
	90	85	4	61
	91	85	25	*
	92	85	46	60
	93	86	7	59
	94	86	28	*
	95	86	50	59
	96	87	11	52
	97	87	32	58
	98	87	53	58
	99	88	14	58
	100	88	35	58
	101	88	53	59
	102	89	18	52
	103	*	*	52
	104	90	0	60
	105	90	21	61
	106	90	42	61
	107	91	3	61
	108	91	24	61
	109	91	45	61
	110	92	6	61
	111	92	27	60
	112	92	48	60
	113	93	9	*
	114	93	30	59
	115	93	51	59
	116	94	12	60
	117	94	33	60
	118	94	55	60
	119	*	14	60
	120	95	37	60
	121	95	59	61
	122	96	20	60
	123	96	41	61
	124	97	3	59
	125	97	24	59
	126	*	*	52
	127	98	6	52
	128	98	28	60
	129	98	49	59
	130	99	11	52
	131	99	32	59
	132	99	54	59
	133	100	16	59

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-06 APP. MTR. FIRE EXT. MASS DESC-C
134	100	37	59
135	100	57	60
136	101	20	60
137	101	41	60
138	102	3	60
139	102	24	61
140	102	46	61
141	103	7	61
142	103	28	*
143	103	50	02
144	104	11	62
145	104	32	63
146	104	54	*
147	105	15	64
148	105	36	64
149	105	58	65
150	106	19	64
151	106	41	65
152	107	2	65
153	*	*	65
154	107	45	65
155	108	6	64
156	108	27	62
157	*	*	60
158	109	10	59
159	109	31	57
160	109	53	56
161	*	*	55
162	110	35	55
163	110	56	54
164	111	18	53
165	*	*	52
166	112	0	51
167	112	22	50
168	112	43	49
169	113	4	48
170	113	25	47
171	113	47	46
172	114	8	45
173	114	29	44
174	114	50	44
175	115	11	43
176	115	33	42
177	115	54	42
178	116	15	41
179	116	37	41
180	116	58	41
181	117	19	39
182	117	41	38
183	118	2	38

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. WASS DESS.C
184	118	23	38
185	116	44	38
186	119	6	38
187	119	26	37
188	119	47	37
189	120	9	37
190	*	27	36
191	120	51	35
192	121	12	35
193	121	33	35
194	121	54	35
195	122	15	35
196	122	37	35
197	122	58	34
198	123	19	34
199	*	33	33
200	124	1	33
201	124	22	32
202	124	43	32
203	125	4	32
204	125	25	*
205	125	47	32
206	126	8	31
207	126	29	31
208	126	50	32
209	127	11	32
210	127	32	32
211	127	53	32
212	128	14	31
213	128	35	32
214	128	56	31
215	129	17	31
216	129	38	30
217	*	31	31
218	130	20	30
219	130	41	30
220	131	2	30
221	131	23	30
222	131	44	29
223	132	5	29
224	132	26	31
225	132	48	29
226	133	9	30
227	133	30	29
228	133	51	29
229	134	12	29
230	134	33	30
231	134	54	30
232	135	15	31
233	135	36	29

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26			
			APP MTR.	FIRE EXT.	MASS DEC.C	
234	135	57	29			
235	136	10	30			
236	136	39	29			
237	137	0	29			
238	137	21	29			
239	137	42	29			
240	138	3	30			
241	138	24	31			
242	138	45	29			
243	139	6	29			
244	139	27	28			
245	139	48	28			
246	140	9	29			
247	140	0	28			
248	140	51	28			
249	141	12	27			
250	141	33	27			
251	141	54	26			
252	142	12	26			
253	142	36	25			
254	142	57	25			
255	143	17	25			
256	143	38	25			
257	143	59	25			
258	144	20	25			
259	144	41	25			
260	145	2	25			
261	145	23	24			
262	145	44	24			
263	146	2	24			
264	146	25	24			
265	146	45	25			
266	147	5	26			
267	147	26	26			
268	147	46	27			
269	148	6	28			
270	148	27	30			
271	148	47	30			
272	149	8	31			
273	149	29	31			
274	149	50	32			
275	150	11	32			
276	150	32	34			
277	150	53	35			
278	151	14	36			
279	151	33	36			
280	151	56	37			
281	152	17	37			
282	152	38	38			
283	153	0	38			

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-06 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
284	153	21	38
285	153	42	39
286	154	3	35
287	154	24	40
288	154	45	*
289	155	6	40
290	155	27	41
291	155	48	42
292	156	9	41
293	156	30	41
294	*	*	41
295	157	12	42
296	157	33	42
297	157	54	41
298	158	15	42
299	158	36	43
300	159	57	42
301	159	18	44
302	159	38	43
303	160	0	*
304	160	21	42
305	160	42	42
306	161	3	44
307	161	25	42
308	161	46	42
309	162	7	42
310	162	28	42
311	162	50	44
312	*	*	43
313	163	32	43
314	163	54	*
315	164	15	43
316	164	36	44
317	164	58	43
318	165	19	44
319	165	40	44
320	166	1	44
321	166	23	44
322	166	44	45
323	167	5	44
324	167	27	44
325	*	*	45
326	168	31	44
327	168	52	44
328	169	13	44
329	169	34	45
330	169	56	45
331	170	17	44
332	170	38	45
333	170	59	46
334	170		46

-01 SWEEP COUNT	4-26 TIME MI.	4-26 TIME SEC.	4-26 APP HTG. FIRE EXT. MASS DEG.C
335	171	21	46
336	171	42	46
337	172	3	•
338	172	24	47
339	172	45	47
340	173	6	48
341	173	28	49
342	173	49	51
343	174	11	50
344	174	32	51
345	174	54	51
346	175	15	52
347	175	36	52
348	175	58	53
349	176	19	52
350	176	40	52
351	177	2	51
352	177	23	51
353	177	45	50
354	178	7	50



HM-51C S/M 68-10354  
DESERT TEST  
10 JULY 1971  
PUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
39	67	5	64	63	53	46	48	44	44	45	46	61
40	67	27	63	63	54	44	47	45	45	45	46	62
41	67	48	63	64	54	44	47	45	45	45	46	61
42	68	10	64	63	53	45	46	45	45	44	48	62
43	68	31	64	63	54	44	47	44	45	44	48	62
44	68	53	63	63	53	44	47	45	45	45	47	62
45	69	14	64	64	54	44	47	44	45	45	46	61
46	69	36	63	63	53	45	47	44	44	45	47	62
47	69	43	63	63	53	45	46	44	45	45	46	61
48	70	19	64	63	54	44	47	44	44	45	46	61
49	70	40	65	65	55	46	48	46	45	46	47	62
50	71	1	65	64	55	45	48	45	45	46	48	63
51	71	22	65	64	55	46	48	45	45	45	48	62
52	71	43	65	64	55	45	48	45	45	46	48	62
53	72	5	64	64	54	45	48	46	46	46	48	62
54	72	26	64	65	55	46	48	46	45	46	48	62
55	72	47	64	65	55	46	48	45	45	46	48	62
56	73	8	65	65	52	46	48	47	46	47	48	63
57	73	29	66	66	48	47	48	47	46	47	48	63
58	73	51	67	67	49	45	46	45	45	45	46	61
59	74	12	69	66	52	47	45	45	45	46	48	62
60	74	33	50	59	55	49	46	48	45	46	48	62
61	74	54	52	63	57	50	48	48	45	46	48	62
62	75	15	55	67	61	49	51	51	47	49	51	55
63	75	36	56	69	62	48	51	51	44	46	50	48
64	75	57	59	69	63	48	52	52	46	48	56	51
65	76	19	61	74	62	46	52	55	48	49	60	53
66	76	40	61	78	62	46	56	61	53	59	68	57
67	77	1	62	81	64	45	60	69	59	67	73	63
68	77	22	62	82	64	43	60	72	62	72	75	61
69	77	43	62	85	67	41	64	77	65	76	78	62
70	77	8	65	87	68	41	65	81	68	81	81	65
71	78	25	66	88	68	41	66	82	69	85	85	67
72	78	46	67	89	69	41	68	85	71	86	86	68
73	78	8	67	89	69	41	68	85	71	86	86	68
74	79	28	68	91	71	41	68	86	73	89	88	70
75	79	49	70	92	72	41	70	89	76	91	90	71
76	79	8	68	92	72	41	70	89	76	93	91	72
77	80	31	71	93	72	41	71	91	76	94	93	73
78	80	52	71	93	73	41	72	92	78	96	94	74
79	80	8	71	93	73	41	72	92	78	97	94	75
80	81	15	73	96	75	41	73	95	81	99	96	78
81	81	56	73	96	75	41	74	95	81	101	97	77
82	81	8	73	96	75	41	74	95	83	101	98	80
83	82	38	75	99	78	41	77	98	85	103	108	82
84	82	8	76	99	78	41	77	98	85	105	111	81

-11 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/31LEV DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
84	82	59	78	100	77	41	76	98	84	105	102	81
85	*	*	*	*	*	*	76	98	83	105	102	81
86	83	42	77	100	78	42	77	99	85	106	103	82
87	84	3	77	100	78	41	76	98	85	105	104	82
88	84	*	*	*	*	40	79	101	86	108	108	85
89	84	45	79	106	85	39	81	103	83	110	110	83
90	85	6	82	103	85	39	81	105	89	114	114	89
91	85	*	83	111	85	39	81	107	89	113	116	89
92	85	49	85	112	86	38	81	108	88	115	118	89
93	86	10	84	113	86	39	81	109	89	115	118	90
94	86	31	85	114	88	39	83	109	92	115	119	95
95	86	52	86	116	88	38	82	110	92	115	121	92
96	87	13	88	118	90	38	83	111	91	116	122	94
97	87	35	88	119	91	38	83	112	91	117	123	94
98	87	56	90	121	92	39	84	113	91	118	125	95
99	88	17	90	120	92	38	86	113	94	119	126	98
100	88	36	91	121	92	38	86	114	96	120	126	98
101	88	59	93	122	95	38	90	115	99	121	127	103
102	89	20	95	123	97	38	92	117	98	122	130	101
103	89	41	96	125	100	38	93	117	100	123	130	105
104	90	2	97	126	96	38	89	119	98	123	132	102
105	90	23	97	126	97	38	91	119	100	124	133	105
106	90	44	97	126	96	38	90	119	98	125	133	102
107	91	5	96	127	94	38	*	*	*	*	*	*
108	91	26	96	126	95	38	88	119	96	124	134	100
109	91	47	95	126	95	38	89	119	97	125	132	100
110	91	*	*	*	*	*	*	119	96	124	132	99
111	92	30	95	124	93	39	87	118	95	124	132	98
112	92	51	93	123	92	38	86	118	94	123	130	97
113	93	12	92	123	92	39	87	118	94	122	130	97
114	93	33	93	123	94	38	89	118	98	123	129	101
115	93	54	94	124	93	39	87	118	96	123	130	99
116	94	15	93	123	93	39	87	119	96	123	130	100
117	94	36	94	123	93	39	87	118	96	123	131	99
118	94	57	93	123	95	38	89	118	98	123	131	102
119	95	19	93	124	96	39	89	118	99	124	131	103
120	95	40	94	*	*	*	*	*	*	*	*	102
121	96	1	93	124	93	38	86	117	95	123	131	99
122	96	22	93	124	94	38	86	117	96	122	131	100
123	96	44	93	124	93	38	86	116	95	122	131	99
124	97	5	93	124	93	38	86	116	94	122	130	98
125	97	26	92	123	92	39	85	116	93	121	129	97
126	97	47	92	122	95	39	90	115	97	120	128	101
127	98	9	93	122	*	*	*	*	*	*	*	*
128	98	30	94	123	95	39	88	116	96	121	129	100
129	98	52	93	122	92	38	85	115	95	120	130	101
130	99	13	93	123	93	38	86	115	93	120	130	99
131	99	35	93	123	94	39	86	115	95	120	130	101
132	99	57	93	123	95	38	87	114	96	119	130	101
133	100	10	93	122	95	38	88	115	96	120	130	102

-01 SNEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG. 1 OIL TANK 173LEV DEG.C	5-06 ENG. 1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 ENG. 1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG. 1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG. 1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG. 1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG. 2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG. 2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG. 2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG. 2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C																																					
													134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
134	100	40	94	123	96	38	88	114	97	121	131	103																																					
135	101	1	94	124	94	38	85	115	93	120	132	99																																					
136	101	23	93	125	93	38	86	115	93	119	132	99																																					
137	101	44	93	125	93	39	86	115	93	119	131	99																																					
138	102	5	94	125	93	39	92	115	98	120	131	104																																					
139	102	27	97	126	101	39	93	117	98	121	133	105																																					
140	102	48	99	128	102	39	93	118	99	122	133	105																																					
141	103	10	100	129	99	38	91	118	98	122	134	105																																					
142	103	31	100	129	102	39	93	119	100	123	134	106																																					
143	103	52	101	129	102	39	93	120	99	123	135	106																																					
144	104	14	101	130	103	39	95	120	99	123	135	106																																					
145	104	35	101	130	103	39	95	120	101	123	135	108																																					
146	105	16	102	131	102	39	94	122	102	125	135	108																																					
147	105	39	103	132	103	39	95	122	101	125	136	108																																					
148	105	0	102	132	103	39	95	122	101	125	137	108																																					
149	106	0	102	132	104	39	96	122	103	126	137	109																																					
150	106	0	101	132	104	39	95	122	102	126	138	108																																					
151	106	43	103	133	106	39	88	123	103	126	138	109																																					
152	107	5	104	133	104	39	85	122	103	126	136	109																																					
153	107	26	105	134	101	39	86	120	103	124	138	110																																					
154	107	48	105	134	101	39	86	120	99	124	139	110																																					
155	108	0	101	132	96	39	88	123	99	126	139	105																																					
156	108	30	98	131	94	39	85	122	94	126	138	101																																					
157	108	51	95	129	94	39	85	120	94	124	136	98																																					
158	109	13	95	129	94	39	85	120	94	124	136	98																																					
159	109	34	94	127	93	39	83	116	93	123	130	96																																					
160	109	55	93	126	92	39	84	117	92	123	129	95																																					
161	110	16	92	126	91	39	83	116	91	122	128	93																																					
162	110	38	92	126	91	39	83	116	91	122	128	93																																					
163	110	59	91	124	84	39	81	115	89	120	126	91																																					
164	111	20	89	123	86	39	80	114	89	119	125	91																																					
165	111	41	88	122	87	39	78	113	87	118	125	90																																					
166	111	41	88	122	87	39	78	113	88	116	123	89																																					
167	112	24	86	120	86	39	77	111	86	115	122	88																																					
168	112	45	86	120	85	39	76	110	85	114	121	88																																					
169	113	7	85	119	84	39	75	109	83	113	120	86																																					
170	113	0	85	119	84	39	74	109	82	112	119	86																																					
171	113	49	83	117	83	39	73	108	81	110	116	85																																					
172	114	10	83	117	83	39	73	108	81	110	116	85																																					
173	114	31	82	116	81	38	72	107	80	109	117	83																																					
174	114	0	81	115	81	38	80	106	80	109	116	83																																					
175	115	14	81	114	80	38	71	105	79	108	115	83																																					
176	115	35	80	113	79	36	70	104	78	107	114	81																																					
177	115	53	79	112	79	38	71	103	78	107	114	81																																					
178	116	18	79	111	78	38	70	103	77	106	113	81																																					
179	116	39	78	110	78	38	70	102	76	105	113	80																																					
180	117	0	78	109	78	38	70	102	76	105	113	80																																					
181	117	22	78	109	78	38	70	102	76	105	113	80																																					
182	117	43	75	108	76	38	68	100	75	103	112	80																																					
183	118	44	76	108	73	38	67	100	75	103	110	78																																					





-01 SHEEP COUNT	5-22 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
285	153	44	75	106	76	39	76	105	80	106	109	78
286	154	5	75	107	76	40	76	105	81	106	109	78
287	154	26	76	107	76	41	77	106	81	107	111	79
288	154	47	76	109	79	40	77	107	81	108	112	79
289	155	8	75	108	78	40	77	107	82	*	*	*
290	155	29	77	110	77	40	78	108	81	109	112	79
291	155	50	77	110	78	41	78	108	82	110	114	80
292	156	11	77	110	77	40	78	108	82	110	113	79
293	156	32	78	110	79	41	78	109	82	110	113	79
294	156	53	78	110	78	41	78	109	82	111	113	80
295	157	14	78	110	79	41	78	109	82	110	113	79
296	157	35	*	*	*	*	*	*	*	111	113	80
297	157	56	78	110	78	40	78	109	83	111	114	80
298	158	17	79	111	79	41	79	109	83	112	114	80
299	158	38	78	111	79	41	79	110	83	112	114	81
300	158	59	78	109	78	42	78	109	83	111	114	80
301	159	20	78	108	78	42	80	110	84	112	115	81
302	159	41	78	106	79	41	79	108	84	111	110	79
303	160	2	77	104	78	41	79	107	85	110	108	81
304	160	23	74	104	*	*	*	*	*	*	108	83
305	160	45	79	108	84	41	80	104	87	111	112	86
306	161	6	82	112	86	40	81	109	88	113	115	86
307	161	27	84	113	86	39	81	109	88	113	116	88
308	161	48	85	113	87	41	82	110	88	114	117	90
309	162	10	86	116	88	41	82	111	89	114	119	91
310	162	31	88	119	89	40	84	112	89	115	121	92
311	162	52	88	118	91	40	84	112	90	115	122	92
312	163	14	89	119	91	41	85	113	90	116	123	93
313	163	35	90	120	91	40	84	114	90	117	123	93
314	163	56	90	120	92	41	85	114	90	116	124	95
315	164	17	*	*	*	*	*	114	91	117	125	95
316	164	39	91	122	92	42	85	115	91	117	125	95
317	165	0	91	122	92	41	85	115	91	117	125	96
318	165	21	91	122	91	41	85	115	91	118	127	95
319	165	43	91	122	92	41	85	116	92	118	126	95
320	166	4	91	123	92	42	86	116	92	118	126	96
321	166	17	92	123	93	41	85	116	91	118	126	96
322	166	38	92	123	92	41	85	116	92	118	126	96
323	167	11	92	123	92	41	86	116	91	118	126	95
324	167	32	92	123	92	41	86	116	91	118	126	95
325	167	50	92	125	93	41	85	116	92	119	126	96
326	168	33	93	125	93	41	85	117	92	119	127	96
328	168	54	92	125	93	41	85	117	92	118	127	97
329	169	16	92	124	93	41	85	118	92	118	127	96
330	169	37	92	123	93	41	85	116	92	119	127	96
331	169	58	93	123	92	41	85	116	92	119	127	96
332	170	20	92	123	92	41	85	116	92	118	127	96
333	170	41	92	122	89	41	84	116	91	119	127	93
334	171	1	90	120	88	41	85	116	91	118	124	93

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/31LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
335	171	23	88	116	88	42	85	114	91	116	120	91
336	171	44	88	114	86	42	85	113	91	116	116	89
337	172	5	87	113	85	42	84	112	90	115	116	88
338	*	*	*	*	85	42	83	111	89	114	115	88
339	172	48	85	110	84	43	*	*	*	*	*	88
340	173	9	84	110	84	43	82	109	89	113	113	87
341	173	30	83	109	82	43	81	108	89	112	112	86
342	173	51	83	108	83	43	82	108	88	112	112	86
343	174	14	83	107	85	44	83	106	89	110	112	86
344	174	35	83	105	92	44	85	104	89	110	112	86
345	174	56	81	103	97	44	85	103	89	107	108	93
346	175	16	84	102	98	44	85	102	90	106	108	99
347	175	39	85	101	98	44	85	102	90	106	108	101
348	176	0	85	100	97	45	85	101	89	105	106	100
349	176	21	85	99	96	45	85	101	89	104	105	100
350	176	43	85	98	96	45	85	101	89	104	105	99
351	177	4	85	96	96	45	85	101	89	104	104	98
352	177	26	85	96	96	45	85	100	88	103	103	98
353	177	48	85	95	95	45	85	99	88	103	103	97
354	178	9	85	94	95	44	84	99	88	103	101	97
									88	102	99	97

HH-51C S/N 68-10354  
DESERT TEST  
10 JULY 1971  
RUN NO. 10

-01 SNEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEFC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT 9YM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT 9TMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFIAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
39	67	5	51	53	47	53	49	47	46	46	48	49
40	67	27	51	52	46	59	49	47	45	46	48	48
41	67	48	51	52	46	50	49	47	46	46	48	48
42	68	10	51	53	47	54	49	48	46	46	48	48
43	68	31	51	52	47	52	49	48	46	46	48	48
44	68	52	51	53	47	52	49	48	46	45	48	48
45	69	14	50	53	47	52	50	48	46	45	49	48
46	69	36	51	53	46	52	51	48	45	45	49	49
47	69	57	51	53	47	54	51	47	45	46	49	49
48	70	19	51	53	46	52	52	47	46	45	49	49
49	70	40	51	54	48	52	53	48	46	46	50	49
50	71	1	51	54	47	52	54	48	45	46	51	49
51	71	22	51	54	47	51	54	48	46	46	51	49
52	71	43	51	54	48	51	55	48	46	46	51	49
53	72	5	51	54	48	51	55	48	46	46	51	50
54	72	26	51	54	48	50	55	48	46	46	51	49
55	72	47	51	54	48	52	56	48	46	46	51	49
56	73	8	*	*	*	*	*	48	47	46	51	49
57	73	29	49	54	48	52	58	48	46	46	52	50
58	73	51	58	46	48	51	58	48	45	46	51	49
59	74	12	41	*	*	*	*	*	*	*	51	51
60	74	33	42	43	48	53	59	48	46	46	52	50
61	74	54	42	44	48	53	59	48	46	46	52	50
62	75	15	42	44	49	55	59	49	46	46	52	50
63	75	36	42	44	49	52	60	48	46	46	52	50
64	75	57	42	44	49	54	61	48	46	46	53	50
65	76	19	43	45	49	55	62	48	46	46	53	49
66	76	40	44	44	49	55	62	48	46	46	52	49
67	77	1	45	48	50	56	64	48	46	46	52	49
68	77	22	46	48	51	57	64	47	46	46	52	49
69	77	43	48	49	51	58	65	46	46	46	52	49
70	77	*	50	50	51	60	65	46	46	46	52	49
71	78	25	51	52	52	62	66	47	46	46	52	49
72	78	46	53	53	53	64	67	47	46	46	52	49
73	79	*	55	54	53	62	67	46	46	46	53	49
74	79	28	56	55	54	64	68	46	46	46	53	49
75	79	49	57	54	55	64	68	46	46	46	53	49
76	79	49	58	55	56	64	68	47	46	46	53	49
77	80	31	59	56	56	66	68	46	46	46	53	49
78	80	52	60	56	56	66	68	46	46	46	53	49
79	80	*	61	58	58	66	69	46	46	46	52	50
80	81	35	62	61	58	65	69	47	46	46	52	50
81	81	56	64	61	58	65	70	48	46	46	52	50
82	82	*	65	63	59	69	70	47	46	46	52	50
83	82	38	65	66	59	67	71	48	46	46	52	50
84	82	*	66	66	59	67	71	48	46	46	52	50



-01 55	SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.ROX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.ROX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 ENTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 SEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC BTM LFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC CENTER AIR TEMP DEG.C
84		02	59	68	66	61	70	72	48	46	46	53	52
85	*	03	42	68	67	61	69	72	48	46	46	54	52
86		04	07	70	66	61	70	73	48	46	46	53	52
87		04	07	71	66	61	70	73	48	46	46	53	52
88		04	07	72	63	63	70	73	48	47	46	54	52
89		04	45	73	71	62	71	73	47	46	46	52	52
90		05	06	76	72	63	72	73	48	46	47	52	54
91	*	05	06	76	72	64	72	73	47	46	46	54	54
92		05	49	78	65	64	74	73	48	46	46	53	53
93		06	10	79	67	56	72	72	48	48	46	53	54
94		06	31	80	72	55	77	73	48	46	46	52	54
95		06	31	80	72	55	77	73	48	46	46	52	54
96		07	13	82	66	65	76	71	48	47	46	52	51
97		07	35	83	69	65	79	72	48	46	47	53	50
98		07	56	84	71	65	79	71	46	46	46	52	*
99		08	17	85	76	66	79	71	46	46	46	52	50
100		08	36	89	80	66	84	72	48	47	47	52	50
101		08	59	90	83	69	84	74	48	46	46	51	53
102		09	20	91	84	67	80	74	48	47	46	52	52
103		09	41	92	85	68	84	74	48	47	46	52	52
104		09	02	92	85	68	84	74	48	47	46	52	52
105		09	23	95	85	68	84	75	48	46	46	51	52
106		09	44	96	86	68	85	76	47	47	46	52	52
107	*	09	05	97	82	69	86	76	46	47	47	52	52
108		09	26	97	78	70	85	76	46	46	46	52	51
109		09	47	99	85	70	86	76	47	46	46	52	51
110	*	09	07	99	79	70	88	75	46	47	47	52	51
111		09	30	99	78	70	90	75	46	47	47	52	51
112		09	51	99	78	71	85	75	47	47	47	52	51
113		09	12	100	79	72	90	75	48	47	48	52	52
114		09	33	101	85	71	88	75	47	47	46	52	52
115		09	54	101	85	71	90	75	47	47	46	52	53
116		09	15	101	85	72	90	75	47	48	47	52	53
117		09	36	103	86	72	89	75	47	48	47	52	*
118		09	57	103	88	71	92	75	46	48	47	52	54
119		09	19	104	90	72	88	75	46	48	47	52	53
120		09	40	105	86	72	92	75	47	47	47	52	53
121		09	01	104	81	72	91	75	47	47	47	52	52
122		09	22	105	85	72	92	75	46	48	47	52	51
123		09	44	105	83	72	92	75	46	48	47	51	50
124		09	05	105	82	72	92	75	46	48	47	51	*
125		09	26	106	81	72	94	74	46	48	47	51	53
126		09	47	106	88	72	92	75	46	48	47	52	53
127		09	09	106	86	72	92	75	46	48	47	52	54
128		09	30	106	87	71	92	75	48	48	47	52	53
129		09	52	106	88	71	92	75	46	48	48	51	54
130		09	13	107	87	71	94	75	47	48	47	51	53
131	*	09	35	107	86	71	94	75	46	48	45	52	53
132		09	57	107	89	72	95	75	46	48	47	51	53
133		10	18	108	91	72	96	75	47	48	47	52	53

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTM LFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
134	100	40	108	90	73	94	75	45	48	47	51	52
135	101	1	109	86	72	97	75	46	48	48	52	52
136	101	23	109	86	72	97	75	46	48	48	52	51
137	101	44	109	86	72	96	75	46	48	48	51	51
138	102	5	110	93	72	95	76	47	48	48	51	*
139	102	27	110	93	72	99	*	*	*	*	*	*
140	102	48	111	96	72	99	77	47	47	47	52	52
141	103	10	112	95	72	100	78	48	48	48	52	53
142	103	31	112	93	71	99	78	47	48	48	52	54
143	103	52	113	95	71	99	78	48	48	48	52	54
144	104	14	112	95	71	99	79	48	48	48	53	55
145	104	35	113	94	71	99	78	48	48	48	53	55
146	*	*	113	95	71	99	79	48	48	48	54	55
147	105	18	114	93	71	99	80	49	48	48	52	56
148	105	39	114	95	71	99	80	49	48	48	53	56
149	106	0	115	98	71	99	81	48	48	48	53	56
150	*	*	115	95	71	101	81	48	48	48	53	56
151	106	43	116	96	71	101	81	49	49	49	54	55
152	107	5	116	97	70	101	81	49	48	48	54	55
153	107	26	116	96	70	103	81	49	49	49	54	56
154	107	48	116	94	72	103	82	49	49	49	54	54
155	108	8	115	89	73	101	81	48	49	49	54	54
156	108	30	115	88	72	101	79	49	49	49	54	54
157	108	51	115	86	71	102	79	49	49	49	54	54
158	109	13	116	86	70	102	78	49	49	49	52	51
159	109	34	115	85	69	101	77	49	49	49	52	51
160	109	55	115	85	69	101	76	48	49	49	51	50
161	110	16	115	85	69	101	76	48	49	49	51	49
162	110	38	115	83	69	102	76	48	49	49	51	49
163	110	59	113	84	68	99	75	49	49	49	52	48
164	111	20	113	84	68	102	74	48	49	49	52	47
165	111	41	113	83	67	99	74	48	48	48	52	46
166	*	*	113	82	66	102	73	48	48	48	52	45
167	112	24	113	82	65	101	73	48	48	48	51	45
168	112	45	112	82	64	99	72	48	48	48	51	44
169	113	7	111	81	63	96	71	47	48	48	50	44
170	*	*	110	81	62	98	71	45	47	48	49	42
171	113	49	110	80	61	96	70	45	48	48	49	41
172	114	10	110	79	61	92	70	45	48	48	49	41
173	114	31	109	79	59	94	69	45	47	47	48	39
174	*	*	108	78	58	93	68	42	47	47	48	39
175	115	14	108	78	56	92	68	42	46	46	47	38
176	115	35	107	77	55	92	67	41	46	46	46	37
177	115	53	106	77	54	91	66	41	46	45	45	37
178	115	18	105	76	54	90	66	41	46	45	45	36
179	115	39	105	75	53	89	65	40	46	45	45	36
180	117	0	104	75	52	88	65	40	46	45	45	35
181	117	22	103	73	51	86	65	40	46	44	44	35
182	117	43	102	73	51	85	65	40	45	44	44	34
183	118	4	*	*	*	85	65	40	45	44	44	34

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTM LFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
184	118	25	101	72	51	79	63	39	44	44	43	33
185	118	46	99	70	51	84	62	39	44	42	42	33
186	119	7	99	71	50	80	62	39	42	42	42	33
187	119	29	98	70	49	79	62	38	41	41	41	32
188	119	50	96	69	49	81	62	38	41	41	42	31
189	120	11	95	68	49	79	61	38	41	40	41	32
190	120	32	94	67	48	75	61	38	41	40	41	32
191	*	*	93	67	48	76	61	37	39	39	38	31
192	121	14	92	67	48	75	60	37	39	39	38	31
193	121	36	91	66	46	79	59	36	38	38	39	31
194	121	57	91	66	46	77	59	35	38	37	38	31
195	122	18	89	65	45	76	58	35	38	36	39	30
196	122	39	85	65	*	*	*	*	*	30	38	30
197	123	0	87	65	44	74	58	35	36	36	39	30
198	123	22	86	64	44	74	58	34	36	36	39	30
199	123	43	88	64	44	70	57	34	35	35	36	29
200	123	*	87	64	43	67	57	34	34	34	33	29
201	124	25	87	64	43	65	56	34	33	33	31	28
202	124	46	86	62	43	67	56	34	32	32	32	29
203	125	7	85	62	42	64	56	33	33	32	34	29
204	125	28	85	61	42	64	56	32	33	32	35	29
205	125	49	85	61	42	67	55	32	33	32	35	29
206	126	10	83	60	41	62	55	32	33	31	35	28
207	126	31	84	60	41	64	54	32	33	32	35	28
208	126	52	83	60	41	64	55	32	34	32	35	28
209	127	13	82	59	41	64	55	32	34	31	34	28
210	127	34	82	59	41	64	54	32	33	31	34	28
211	127	55	81	59	41	63	54	31	33	31	34	28
212	128	16	81	59	41	62	54	31	33	31	33	28
213	128	37	81	58	40	62	53	31	33	31	34	27
214	128	59	80	58	*	*	53	*	*	*	33	28
215	129	20	79	58	40	59	53	30	32	31	33	27
216	129	41	79	57	40	60	53	30	32	31	33	27
217	130	2	79	57	39	59	52	30	32	31	32	27
218	*	44	78	56	39	59	52	30	32	30	32	27
219	130	44	78	57	39	57	52	29	31	30	32	26
220	131	5	78	57	39	59	52	30	31	30	32	26
221	131	26	78	57	38	59	52	30	31	30	32	26
222	131	47	77	58	38	59	52	29	31	30	32	26
223	132	8	*	58	39	55	52	29	31	29	32	26
224	132	29	77	57	38	59	51	30	31	29	31	26
225	132	50	76	56	38	57	51	30	31	29	31	26
226	133	11	76	56	38	55	51	30	30	29	31	26
227	133	32	75	56	38	57	51	30	30	28	31	26
228	133	54	*	55	39	55	51	30	31	29	33	26
229	134	15	75	55	39	55	51	31	31	28	33	26
230	134	36	74	56	39	57	52	31	31	28	32	26
231	134	57	75	56	39	57	50	31	31	28	32	26
232	135	18	74	55	38	53	51	31	31	28	32	26
233	135	39	*	55	36	53	49	29	32	27	32	25

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G. BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G. BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INLET SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL SEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN. I MASS TEMP DEG.C	5-22 L. ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L. ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L. ELEC COMPT BTM LFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R. ELEC COMPT LEFT AFTR TEMP DEG.C	5-26 R. ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
234	136	0	74	56	38	51	49	29	32	28	32	25
235	136	21	75	56	38	53	49	29	31	28	31	25
236	136	42	74	56	38	57	50	30	31	29	31	25
237	137	3	74	56	39	55	50	30	31	28	31	26
238	137	24	73	55	39	51	50	30	31	29	30	25
239	137	45	73	55	39	55	51	30	31	29	31	25
240	138	6	74	56	39	51	49	30	31	28	31	25
241	138	27	75	56	39	55	49	29	31	28	32	25
242	138	48	75	56	39	51	50	28	31	28	31	24
243	139	9	74	56	39	55	49	28	30	28	31	24
244	139	30	75	56	38	55	49	27	30	28	31	24
245	139	51	75	56	38	53	49	27	29	28	31	24
246	140	12	75	56	38	51	49	27	30	28	31	24
247	140	33	75	56	38	51	48	27	29	28	30	24
248	*	*	75	57	37	51	48	26	29	27	28	23
249	141	14	75	58	38	52	48	26	28	27	27	23
250	141	35	75	57	37	51	48	26	28	27	27	23
251	141	56	75	57	37	53	48	25	27	26	25	22
252	142	17	75	56	36	53	48	26	26	25	25	22
253	142	38	75	59	36	44	48	26	25	25	25	22
254	142	59	76	*	*	*	48	*	25	25	25	22
255	143	20	76	58	36	52	48	25	25	24	24	22
256	143	41	76	58	36	52	47	25	25	24	24	22
257	144	2	76	58	36	53	47	25	25	24	25	22
258	144	23	75	58	36	51	48	24	25	24	25	22
259	144	43	76	58	36	49	48	25	25	24	24	22
260	145	4	76	58	36	51	48	25	24	24	24	22
261	145	25	76	57	36	48	46	24	24	24	24	22
262	145	46	76	58	36	49	46	24	24	23	24	22
263	146	7	76	56	36	46	46	25	25	24	24	22
264	*	*	76	56	36	45	47	26	27	26	26	26
265	146	47	76	57	39	48	47	26	27	26	26	26
266	147	8	76	57	39	44	48	26	28	26	26	26
267	147	28	75	56	39	45	48	26	27	26	26	26
268	147	48	74	58	41	46	49	27	27	26	26	26
269	148	9	*	*	*	*	49	27	28	26	26	26
270	148	29	74	60	43	46	51	28	28	26	26	26
271	148	50	73	59	44	47	51	28	28	25	26	26
272	149	10	73	59	44	46	51	29	28	25	26	26
273	149	31	72	59	45	48	53	29	28	25	26	26
274	149	52	71	59	45	53	51	30	29	25	26	26
275	150	13	72	59	47	51	51	31	29	25	26	26
276	150	34	72	62	48	55	52	31	29	25	26	26
277	150	55	73	61	44	55	52	32	29	25	26	26
278	151	16	73	61	48	55	52	33	31	25	26	26
279	151	37	75	62	48	57	52	34	31	25	26	26
280	151	59	75	64	48	57	52	34	31	25	26	26
281	151	*	76	63	51	57	54	34	31	25	26	26
282	152	41	74	65	51	55	54	35	32	25	26	26
283	151	2	76	64	51	57	54	36	32	25	26	26

5-26	5-25	5-24	5-23	5-22	5-20	5-19	5-18	5-17	5-16	5-03	5-02	5-01
R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT RYMLFT AIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT BTH RT AIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT YDPCR AIR TEMP DEG.C	GEN. 1 MASS TEMP DEG.C	TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	MAIN COOLER OUTLET OIL TEMP DEG.C	MAIN COOLER INLET OIL TEMP DEG.C	TIME SEC.	TIME MIN.	SNEEP COUNT
40	40	35	35	36	54	59	51	64	73	23	153	284
40	40	36	37	37	55	57	51	66	80	44	153	285
41	41	36	38	37	55	59	51	66	81	5	154	286
41	41	36	38	38	55	55	52	67	81	26	154	287
41	41	36	38	38	56	55	52	68	82	47	154	288
41	41	38	39	38	57	57	52	*	*	8	155	289
42	42	38	39	39	57	59	52	68	83	29	155	290
42	42	38	39	39	57	59	52	69	83	50	155	291
42	42	38	40	39	57	57	54	69	85	11	156	292
42	42	38	40	39	57	57	54	70	85	32	156	293
42	42	39	40	39	58	57	54	70	86	53	156	294
42	42	39	40	39	57	57	54	71	87	14	157	295
42	42	39	40	40	58	59	54	70	87	35	157	296
*	*	*	*	40	*	60	54	71	87	56	157	297
43	43	40	41	40	58	59	54	71	88	87	157	298
44	44	41	41	41	59	59	55	71	88	17	158	299
44	44	41	41	41	59	58	55	73	89	36	158	300
44	44	41	42	40	59	58	55	71	89	54	158	301
44	44	41	42	41	59	59	56	71	89	20	159	302
44	44	41	42	41	59	59	56	71	89	41	159	303
44	44	41	42	41	60	60	54	71	89	2	160	304
44	44	41	42	41	60	60	55	69	87	23	160	305
44	44	41	42	41	61	63	55	68	87	45	160	306
44	44	41	42	41	61	63	55	68	87	45	160	307
44	44	41	42	41	61	63	55	68	87	5	161	308
44	44	41	42	41	61	63	55	68	87	27	161	309
44	44	41	42	41	60	60	56	68	89	48	161	310
44	44	41	42	41	60	60	56	68	89	10	162	311
44	44	41	42	41	60	60	56	68	89	31	162	312
44	44	41	42	41	60	60	56	68	89	31	162	313
44	44	41	42	41	60	60	56	68	89	14	163	314
44	44	41	42	41	60	60	56	68	89	35	163	315
44	44	41	42	41	60	60	56	68	89	56	163	316
44	44	41	42	41	60	60	56	68	89	17	164	317
*	*	*	*	41	62	62	55	68	87	39	164	318
*	*	*	*	41	62	62	55	68	87	0	165	319
44	44	41	41	41	61	61	62	71	93	21	165	320
44	44	41	41	41	61	61	62	71	93	43	165	321
44	44	41	41	41	60	60	61	71	93	4	166	322
44	44	41	41	41	60	60	61	71	93	25	166	323
44	44	41	41	41	61	61	62	71	93	46	166	324
44	44	41	41	41	61	61	62	71	93	8	167	325
44	44	41	41	41	62	62	63	71	94	29	167	326
44	44	41	41	41	62	62	63	71	94	50	167	327
44	44	41	41	41	62	62	63	71	94	50	167	328
44	44	41	41	41	62	62	63	71	94	33	168	329
44	44	41	41	41	62	62	63	71	94	54	168	330
44	44	41	41	41	62	62	63	71	94	16	169	331
44	44	41	41	41	62	62	63	71	94	37	169	332
44	44	41	41	41	63	63	64	71	95	58	169	333
44	44	41	41	41	63	63	64	71	95	24	170	334
44	44	41	41	41	63	63	64	71	95	97	170	335
44	44	41	41	41	63	63	64	71	95	41	170	336
44	44	41	41	41	63	63	64	71	95	41	171	337
44	44	41	41	41	63	63	64	71	95	2	171	338

335	5-01	TIME	171	5-16	MAIN	5-19	TAIL	5-20	GEN. 1	5-22	L.ELEC	5-23	L.ELEC	5-24	L.ELEC	5-25	R.ELEC	5-26	R.ELEC
336	TIME	172	MAIN	INTER.	GEAR	GEAR	GEAR	MASS	TEMP	COMPT	COMPT	COMPT	COMPT	COMPT	COMPT	COMPT	COMPT	CENTER	CENTER
337	SEC.	5	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
338	MIN.	*	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
339	MIN.	48	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
340	MIN.	9	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
341	MIN.	30	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
342	MIN.	51	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
343	MIN.	14	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
344	MIN.	35	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
345	MIN.	56	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
346	MIN.	18	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
347	MIN.	39	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
348	MIN.	0	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
349	MIN.	21	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
350	MIN.	43	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
351	MIN.	4	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
352	MIN.	26	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
353	MIN.	48	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
354	MIN.	9	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR
	MIN.	178	COOLER	SEAR	BOX	BOX	BOX	TEMP	TEMP	TOPCTR	BFM RT	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR	AIR

HH-57C SAN 68-10354  
 DESERT TEST  
 16 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27		5-28		5-29	
			R-FLC COMPT	RIGHT FAJDIR TEMP DEG.C	L-MAIN FUEL CELL TEMP DEG.C	GEN-2 MASS TEMP DEG.C		
39	67	5	47	35	43			
40	67	27	48	35	51			
41	67	48	47	35	51			
42	68	10	49	36	51			
43	68	31	47	35	52			
44	68	53	47	36	52			
45	69	14	47	35	53			
46	69	36	48	35	54			
47	69	57	47	35	54			
48	70	19	48	35	55			
49	70	40	48	36	55			
50	71	1	48	36	57			
51	71	22	48	36	59			
52	71	43	48	36	59			
53	72	5	48	36	59			
54	72	26	48	36	58			
55	72	47	48	36	60			
56	73	8	49	36	61			
57	73	29	49	37	62			
58	73	51	49	36	61			
59	74	12	49	36	62			
60	74	33	49	36	63			
61	74	54	49	36	64			
62	75	15	*	*	*			
63	75	36	49	36	65			
64	75	57	50	36	65			
65	76	19	*	*	*			
66	76	40	50	36	67			
67	77	1	50	36	67			
68	77	22	49	35	65			
69	77	43	49	36	67			
70	*	*	51	36	68			
71	78	25	51	36	68			
72	78	46	50	36	69			
73	*	*	51	36	68			
74	79	28	50	36	69			
75	79	49	51	36	71			
76	*	*	50	36	69			
77	80	31	49	36	70			
78	80	52	49	36	70			
79	*	*	50	36	71			
80	81	35	50	36	71			
81	81	56	50	35	71			
82	*	*	50	36	72			
83	82	38	51	36	73			

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 P/ELEC COMPT RIGAT FMDAIR TEMP DEG.C	5-2A L/MAIN FUEL CELL 1/2JLVL TEMP DEG.C	5-29 SEN#2 MASS TEMP DEG.C
84	02	59	52	36	72
85	*	*	52	36	73
86	03	42	53	36	74
87	04	3	52	36	74
88	*	*	51	36	74
89	04	45	50	36	74
90	05	6	50	36	73
91	*	*	50	36	73
92	05	49	49	35	73
93	05	10	49	36	72
94	05	31	49	36	72
95	06	52	47	36	72
96	07	13	47	36	71
97	07	35	46	36	71
98	07	56	*	*	*
99	08	17	46	35	71
100	08	38	47	36	72
101	08	59	*	*	*
102	09	20	48	36	73
103	09	41	48	35	74
104	09	2	48	35	74
105	09	23	48	35	73
106	09	44	48	35	75
107	09	5	47	35	74
108	09	26	48	36	74
109	09	47	48	36	74
110	*	*	48	36	74
111	09	30	49	35	73
112	09	51	49	35	72
113	09	12	50	36	73
114	09	33	49	35	73
115	09	54	49	35	73
116	09	15	48	35	74
117	09	36	*	*	*
118	09	57	49	36	73
119	09	19	48	36	76
120	09	40	48	36	74
121	09	1	48	35	74
122	09	22	46	36	74
123	09	44	46	36	73
124	09	5	*	*	*
125	09	26	48	36	72
126	09	47	49	36	73
127	09	9	48	36	73
128	09	30	49	36	74
129	09	52	49	36	74
130	09	13	49	36	73
131	09	35	48	36	74
132	09	57	48	36	73
133	09	19	48	36	74



-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MINS.	5-03 TIME SEC.	5-27 A.ELEC COMPT RIGHT FWAIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
134	102	50	48	35	74
135	101	1	47	37	75
136	101	23	44	36	73
137	101	44	47	36	74
138	102	5	49	36	75
139	102	27	*	*	75
140	102	48	49	36	75
141	103	10	51	35	76
142	103	31	51	36	76
143	103	52	*	*	*
144	104	14	52	36	77
145	104	35	53	36	77
146	*	*	53	36	74
147	105	18	53	38	73
148	105	39	53	36	73
149	106	0	54	36	73
150	*	*	53	36	73
151	106	43	54	36	79
152	107	5	54	36	81
153	107	26	51	35	80
154	107	48	51	36	79
155	108	5	49	36	78
156	108	30	46	36	77
157	108	51	46	37	76
158	109	13	47	37	75
159	109	34	47	37	75
160	109	55	45	37	74
161	110	16	44	36	74
162	110	38	44	36	73
163	110	59	42	36	72
164	111	20	41	37	71
165	111	41	39	36	70
166	*	*	39	36	70
167	112	24	38	36	70
168	112	45	36	37	69
169	113	7	35	36	69
170	*	*	34	37	67
171	113	49	33	36	66
172	114	10	32	37	65
173	114	31	31	36	65
174	*	*	31	36	65
175	115	14	29	37	64
176	115	35	25	36	64
177	115	53	28	36	63
178	116	14	27	36	62
179	116	39	*	*	62
180	117	0	27	37	61
181	117	22	26	37	61
182	117	43	25	36	60
183	118	4	25	36	59

-01 SNEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.FLEC COMPT FLIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 SEMI 2 MASS TEMP DEG.C
184	118	25	23	35	59
185	118	46	23	37	59
186	119	7	23	37	59
187	119	29	23	36	53
188	119	50	23	37	59
189	120	11	22	37	57
190	120	22	23	35	59
191	*	*	22	37	57
192	121	14	22	36	56
193	121	36	22	36	55
194	121	57	23	37	55
195	122	18	22	36	54
196	122	39	22	37	54
197	123	0	22	37	53
198	123	22	22	37	53
199	123	43	22	37	53
200	*	*	21	36	52
201	124	25	21	37	52
202	124	45	21	37	52
203	125	7	21	36	52
204	125	28	22	37	51
205	125	49	*	*	51
206	126	18	21	37	51
207	126	31	21	36	51
208	126	52	21	38	51
209	127	13	21	37	50
210	127	34	21	38	50
211	127	55	20	38	51
212	128	15	20	39	51
213	128	37	21	38	50
214	128	59	20	38	49
215	129	20	20	38	49
216	129	41	20	38	51
217	130	2	20	37	48
218	*	*	20	38	49
219	130	44	19	38	*
220	131	5	20	38	48
221	131	26	20	38	48
222	131	47	19	38	48
223	132	8	20	38	48
224	132	29	20	38	47
225	132	50	20	38	48
226	133	11	21	38	48
227	133	32	20	39	48
228	133	54	21	38	48
229	134	15	22	38	48
230	134	36	22	36	48
231	134	57	22	38	48
232	135	18	21	38	48
233	135	39	20	38	47

-01 SNEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-07 R/ELEC COMPT RIGHT F/AIR TEMP DEG.C	5-2A L/MIN FUEL CELL TEMP DEG.C	5-29 GEN#2 WASS TEMP DEG.C
234	136	0	20	38	47
235	136	21	20	39	46
236	136	42	21	38	47
237	137	3	22	38	47
238	137	24	21	38	47
239	137	45	21	39	46
240	138	6	20	38	46
241	138	27	19	39	46
242	138	48	19	38	46
243	139	9	18	38	46
244	139	30	18	38	45
245	139	51	17	38	45
246	140	12	16	38	46
247	140	33	17	38	46
248	140	*	17	38	45
249	141	14	*	*	*
250	141	35	17	39	45
251	141	56	17	38	44
252	142	17	17	34	44
253	142	38	17	38	44
254	142	59	17	38	44
255	143	20	17	39	44
256	143	41	17	39	43
257	144	2	17	39	43
258	144	23	17	39	44
259	144	43	17	39	43
260	145	4	17	*	*
261	145	25	18	39	42
262	145	46	17	39	42
263	146	7	18	39	42
264	*	*	21	39	42
265	146	47	22	39	*
266	147	8	23	39	42
267	147	28	24	39	43
268	147	48	26	39	44
269	148	9	27	39	45
270	148	29	27	39	45
271	148	50	30	39	46
272	149	10	31	39	46
273	149	30	32	39	47
274	149	52	35	38	46
275	150	13	*	*	*
276	150	34	28	39	48
277	150	55	28	38	49
278	151	16	39	38	49
279	151	37	39	38	50
280	151	59	40	38	51
281	*	*	40	38	51
282	152	41	42	38	52
283	153	2	40	38	52

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R/ELECD COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L. MAIN FUEL CELL LV/LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN. 2 MASS TEMP DEG.C
284	153	23	41	39	53
285	153	44	41	39	52
286	154	5	41	39	54
287	154	26	41	39	54
288	154	47	41	39	54
289	155	8	41	39	55
290	155	29	42	39	*
291	155	50	42	39	56
292	156	11	42	38	55
293	156	32	42	39	55
294	156	52	42	39	55
295	157	14	42	39	55
296	157	35	41	39	56
297	157	56	42	39	56
298	158	17	41	39	56
299	158	38	41	39	57
300	158	59	42	39	56
301	159	20	42	39	58
302	159	41	41	39	57
303	160	2	41	39	57
304	160	23	42	39	58
305	160	45	42	39	57
306	161	6	41	39	57
307	161	27	41	39	57
308	161	48	42	39	58
309	162	10	43	39	58
310	162	31	42	38	58
311	162	52	41	39	58
312	163	14	41	39	58
313	163	35	41	39	58
314	163	56	42	38	59
315	164	17	42	39	59
316	164	39	41	39	59
317	165	0	*	*	*
318	165	21	42	39	59
319	165	43	41	39	60
320	166	4	42	39	59
321	166	25	42	39	59
322	166	46	42	39	59
323	167	8	41	39	59
324	167	29	42	38	60
325	167	50	42	39	59
326	168	37	42	39	59
327	168	54	42	39	59
328	168	16	42	39	59
329	169	37	43	39	60
330	169	58	42	39	60
331	169	20	43	39	60
332	170	41	42	39	60
333	170	1	42	39	62
334	171	2	44	40	62

-01 SNEEP COUNT	5-32 TIME MIN.	5-33 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/31VL TEMP DEG.C	5-29 SEN#2 HASS YEMP TEMP DEG.C
335	171	22	45	39	62
336	171	44	45	39	62
337	172	5	45	39	62
338	*	*	46	39	63
339	172	48	46	40	64
340	173	9	46	39	64
341	173	30	*	*	*
342	173	51	46	39	66
343	174	14	*	*	*
344	174	35	47	40	66
345	174	56	47	39	67
346	175	18	46	40	67
347	175	39	45	40	68
348	176	0	44	39	68
349	176	21	45	39	68
350	176	43	44	39	67
351	177	4	44	39	66
352	177	26	43	39	66
353	177	48	44	39	66
354	178	9	43	39	66

HH-57C S/N 68-10754  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	5-07 ENGL BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENGL BLEED AIP TEMP DEG.C	6-09 ENGL LORO ISOL MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENGL LORO ISOL MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENGL LORO ISOL MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENGL LORO ISOL MNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENGL INLET LTP SURF 1.00 DEG.C	6-15 ENGL INLET LTP SURF 2.00 DEG.C	6-16 ENGL INLET LTP SURF 2.45 DEG.C	6-17 ENGL INLET LTP SURF 3.15 DEG.C
39	*	*	*	*	*	46	49	49	47	44	43	43
40	67	30	42	43	45	46	49	49	46	44	44	43
41	67	51	42	43	45	46	49	49	47	44	44	43
42	68	13	*	*	*	*	*	*	45	44	44	43
43	68	34	42	43	45	46	50	49	46	45	44	43
44	69	56	42	43	46	46	49	49	47	45	44	43
45	69	17	*	*	*	*	*	*	47	45	44	43
46	69	29	42	43	45	46	49	49	46	45	44	43
47	70	0	42	43	45	46	49	48	47	44	44	42
48	70	21	*	*	*	*	*	*	*	44	44	42
49	70	47	43	43	45	45	50	49	47	45	44	42
50	71	4	43	43	45	46	50	49	46	45	44	43
51	71	25	43	43	46	45	49	49	46	45	44	43
52	71	46	43	43	46	45	50	49	46	45	43	43
53	72	7	42	43	46	46	50	50	46	44	43	43
54	72	28	44	45	45	45	50	50	47	44	43	43
55	72	49	44	45	45	45	50	50	46	44	43	43
56	72	11	44	45	45	46	51	51	48	46	44	43
57	73	32	45	45	46	46	51	51	48	46	44	43
58	73	53	44	45	45	45	50	49	46	44	43	42
59	74	14	42	46	46	46	50	49	46	45	44	43
60	74	35	51	52	46	45	50	49	46	45	44	43
61	74	56	51	53	46	46	50	50	47	45	45	44
62	75	18	50	54	47	47	51	51	48	46	45	45
63	75	39	47	53	46	46	50	50	47	45	44	44
64	76	0	46	53	46	46	50	50	48	45	45	44
65	*	*	44	54	47	45	50	50	47	45	45	45
66	76	42	43	55	45	46	50	51	47	46	44	44
67	77	4	42	55	47	46	51	52	46	45	44	43
68	77	24	42	54	46	46	50	52	46	45	43	43
69	77	45	39	55	45	48	50	52	44	43	43	43
70	78	6	40	56	47	46	50	53	44	43	43	43
71	78	27	40	58	46	46	50	53	44	42	42	42
72	78	48	40	59	47	46	51	52	44	42	42	42
73	79	9	39	60	47	46	51	54	43	42	42	42
74	79	21	39	59	47	47	51	54	42	42	42	42
75	79	42	38	61	48	46	51	54	42	42	42	42
76	80	15	39	62	48	48	51	55	41	42	42	42
77	80	34	39	64	48	47	51	55	41	42	42	42
78	80	55	39	65	47	47	51	55	41	42	42	42
79	81	16	40	66	48	47	52	55	43	42	42	42
80	81	37	41	66	48	47	52	56	43	42	42	42
81	81	58	40	67	47	48	52	56	43	42	42	42
82	82	20	42	68	49	48	53	57	44	44	45	45
83	82	41	41	70	48	49	53	58	45	46	46	46

SWEPT TOUNT	6-01 TIME MIN.	6-02 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 FMS.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
84	83	2	41	71	48	49	53	59	45	49	52	49
85	83	27	40	72	49	49	59	59	45	49	50	50
86	84	44	40	72	49	49	54	59	45	49	49	49
87	84	5	34	73	49	49	54	59	45	46	46	48
88	84	27	34	74	49	49	54	61	45	46	47	48
89	84	44	37	75	49	49	55	63	45	46	46	45
90	85	9	34	75	50	50	55	63	46	46	46	45
91	85	30	34	76	50	49	55	64	44	45	45	44
92	85	51	34	76	50	49	56	64	*	*	*	*
93	86	12	34	79	49	49	56	64	44	44	44	43
94	86	34	34	80	49	49	55	66	44	44	43	43
95	86	55	*	*	*	*	*	*	*	*	41	41
96	87	16	34	83	50	49	55	66	42	42	42	42
97	87	37	34	85	50	49	56	68	41	42	42	42
98	87	37	37	86	50	49	56	68	42	42	42	42
99	88	19	37	88	51	56	69	69	42	42	43	42
100	88	40	38	90	51	57	71	71	44	44	45	44
101	89	2	38	91	51	48	72	72	44	48	48	46
102	89	23	37	93	51	50	73	73	49	49	48	46
103	89	44	34	95	52	59	74	74	51	49	48	46
104	90	5	36	96	52	59	75	75	51	49	49	50
105	90	27	37	98	52	59	75	75	49	47	47	47
106	90	47	34	99	52	59	76	76	48	48	46	46
107	91	8	34	101	52	59	76	76	48	47	46	45
108	91	29	37	101	53	59	76	76	46	46	46	45
109	91	50	37	102	53	59	77	77	45	45	44	44
110	92	11	38	103	53	59	78	78	45	45	44	44
111	92	32	37	104	52	59	78	78	44	44	44	*
112	92	53	38	105	52	59	76	76	44	43	*	*
113	93	14	37	105	52	59	76	76	43	43	42	42
114	93	35	38	*	53	59	79	79	44	44	45	43
115	93	56	37	106	53	59	79	79	*	*	45	44
116	94	17	38	106	53	59	78	78	45	45	45	44
117	94	*	38	106	54	60	78	78	44	44	44	44
118	95	0	38	106	54	60	79	79	44	44	44	43
119	95	21	38	107	54	60	79	79	45	45	44	44
120	95	43	38	108	54	60	81	81	45	45	44	44
121	96	4	37	109	54	60	80	80	44	44	44	42
122	96	25	38	109	54	60	79	79	43	43	44	*
123	96	46	38	109	54	60	80	80	43	43	42	42
124	96	*	38	110	55	60	81	81	42	42	42	41
125	97	29	38	110	55	60	81	81	42	42	42	41
126	97	50	38	109	55	60	81	81	42	42	42	41
127	98	11	38	109	55	60	81	81	45	45	44	43
128	98	33	39	110	55	60	82	82	46	46	46	44
129	98	55	38	110	55	61	82	82	*	*	45	44
130	99	16	38	110	56	61	82	82	44	44	45	44
131	99	34	38	110	56	61	82	82	44	44	44	43
132	99	54	38	109	55	61	82	82	42	42	43	42
133	100	21	34	110	55	61	82	82	44	44	44	43

-01 SKEW COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
134	100	42	37	110	55	53	61	62	45	45	44	44
135	101	4	39	112	56	54	62	62	44	44	44	44
136	102	25	39	112	56	54	61	62	44	44	44	42
137	101	66	38	112	56	54	61	63	44	44	46	42
138	102	8	39	112	56	55	61	64	47	47	46	46
139	102	24	38	113	56	55	61	63	48	48	48	48
140	102	51	38	113	57	55	62	64	49	49	48	48
141	103	12	38	114	56	55	62	64	49	50	48	48
142	101	34	38	115	56	56	62	65	51	51	49	49
143	101	4	38	115	57	56	63	65	52	52	49	50
144	104	16	38	116	57	55	63	65	52	52	49	50
145	104	38	38	116	57	56	63	65	52	52	50	51
146	104	59	38	116	57	56	64	66	52	53	49	51
147	105	20	*	*	*	*	*	66	54	52	50	51
148	105	42	38	118	58	56	64	66	53	53	50	51
149	106	3	38	118	58	56	65	67	54	53	51	51
150	106	24	38	119	58	56	65	67	54	54	51	52
151	106	46	*	*	*	*	*	*	55	55	52	52
152	107	7	38	120	59	56	65	68	54	54	52	52
153	107	29	38	121	59	57	65	68	54	54	49	50
154	107	50	38	122	59	58	66	68	52	52	49	50
155	108	11	38	120	59	58	66	68	49	50	48	49
156	108	32	39	118	58	56	65	68	*	*	*	*
157	108	54	38	118	58	58	64	66	47	47	44	42
158	109	15	38	112	57	56	64	65	45	45	44	42
159	109	36	38	112	57	56	64	65	42	42	42	40
160	109	58	38	109	58	56	62	64	41	43	41	39
161	110	19	38	107	58	55	62	64	43	43	40	37
162	110	40	38	105	58	55	62	63	41	41	38	36
163	111	1	38	103	57	55	62	63	*	*	*	*
164	111	23	39	101	57	55	60	61	39	38	35	34
165	111	44	38	99	57	55	59	61	38	37	34	33
166	112	5	38	96	57	55	58	60	36	36	34	31
167	112	27	*	*	*	*	*	*	36	35	33	31
168	112	48	38	93	57	54	57	78	34	34	29	30
169	113	9	38	91	55	54	55	77	32	31	29	28
170	113	31	38	90	57	54	55	77	27	27	27	27
171	*	*	*	*	*	53	53	75	24	24	26	26
172	114	13	32	86	56	54	53	75	27	27	25	25
173	114	34	38	85	55	52	52	73	24	23	23	24
174	114	55	38	85	55	51	51	73	24	22	22	22
175	*	*	*	*	55	51	50	72	21	21	21	21
176	115	38	37	84	55	51	50	72	21	21	21	21
177	115	59	38	82	54	49	49	71	20	20	19	19
178	116	20	37	81	54	49	48	70	19	19	18	18
179	116	62	37	82	54	49	47	69	17	17	17	17
180	117	3	38	80	54	48	46	68	18	18	17	16
181	117	24	38	80	53	48	46	67	17	17	15	15
182	117	45	37	80	53	47	45	68	16	16	15	14
183	118	7	37	80	53	46	44	68	15	15	14	14



SHEEP COUNT	6-00 TIME M. N.	6-07 ENGL1 900FT PUMP OUTLET FRMP DEG.C	6-08 ENGL1 BLUED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENGL1 LOCU ISOL. AFT IN OF 2.C	6-10 ENGL1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENGL2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENGL2 LCRO ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENGL1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENGL1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENGL1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENGL1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
184	116	38	80	53	46	44	68	17	15	14	*
185	118	39	80	52	46	43	68	17	14	14	14
186	119	40	80	52	45	43	68	16	14	14	14
187	119	41	80	52	45	42	67	16	14	14	14
188	119	41	80	52	46	*	67	15	14	*	13
189	120	42	81	51	44	41	67	14	14	14	14
190	120	42	81	51	44	41	67	14	14	14	14
191	120	41	80	51	43	40	67	14	14	14	14
192	*	*	*	51	43	40	66	14	14	14	14
193	121	41	79	50	43	40	66	14	14	14	14
194	121	42	78	49	43	39	65	14	14	15	14
195	122	42	77	48	42	38	65	14	14	14	14
196	122	41	76	48	42	38	64	14	14	14	14
197	123	41	75	48	42	38	65	14	14	14	14
198	123	40	74	47	41	38	64	14	14	14	14
199	123	39	74	47	42	37	64	14	14	14	14
200	124	38	74	46	41	37	63	14	14	14	14
201	124	27	*	*	*	*	63	15	15	15	15
202	124	48	74	47	40	38	62	15	15	15	15
203	125	39	74	46	40	38	63	16	15	15	15
204	125	39	73	45	40	38	63	16	14	15	15
205	125	38	72	45	40	37	62	14	14	14	14
206	126	38	72	45	39	37	62	14	14	14	14
207	126	38	71	45	39	37	62	15	14	14	14
208	126	55	71	44	39	37	62	15	14	14	14
209	127	39	70	44	38	37	62	14	14	14	14
210	127	37	*	*	*	*	62	14	14	14	14
211	127	58	69	44	38	36	61	14	14	14	14
212	128	38	68	44	38	37	62	14	14	15	14
213	128	38	68	44	38	36	61	14	14	14	14
214	129	38	67	43	38	37	61	14	14	14	14
215	129	22	66	43	37	36	61	14	14	14	14
216	129	38	66	43	38	36	61	14	14	14	14
217	130	4	66	42	37	36	61	14	14	14	14
218	130	38	65	41	36	36	60	14	14	14	14
219	*	*	65	42	36	36	60	14	14	14	14
220	131	7	65	41	36	36	60	14	14	14	14
221	131	28	64	42	37	36	60	14	14	15	14
222	131	49	64	41	36	35	59	14	14	14	14
223	132	10	64	41	36	35	59	14	14	14	14
224	132	31	64	41	36	35	59	16	14	15	15
225	132	37	64	41	*	*	59	*	*	15	15
226	133	38	65	41	36	35	59	15	15	14	14
227	133	35	65	41	36	36	58	15	15	15	15
228	133	56	66	40	36	35	57	14	16	15	15
229	134	17	*	*	*	*	57	14	15	15	14
230	134	38	68	43	36	35	57	14	15	15	15
231	134	59	68	43	36	35	56	14	15	15	15
232	135	20	68	43	36	35	56	15	15	15	15
233	135	41	69	38	35	34	55	15	15	14	14

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LOYD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
234	136	2	75	*	*	*	*	*	*	15	14
235	136	23	71	38	35	34	55	14	14	14	14
236	136	44	72	33	34	34	56	17	13	13	14
237	137	5	73	33	34	34	57	14	14	14	14
238	137	26	73	34	*	*	*	14	14	14	14
239	137	47	*	*	*	*	*	14	14	14	14
240	139	4	72	33	34	34	56	14	14	14	13
241	138	29	71	38	34	33	55	13	14	13	13
242	138	53	71	34	34	33	55	14	13	13	13
243	137	11	71	38	34	33	55	14	13	12	13
244	*	*	69	33	34	33	55	13	12	12	13
245	139	53	68	37	33	32	55	14	12	12	12
246	142	14	69	37	34	32	55	14	13	13	12
247	140	35	68	37	33	32	55	12	12	12	12
248	140	56	67	37	33	32	55	12	12	12	12
249	141	17	67	37	33	33	56	13	12	12	13
250	141	38	68	37	33	33	56	13	13	13	13
251	141	53	66	36	33	31	56	12	12	12	12
252	142	20	67	38	32	32	55	12	12	12	12
253	142	41	66	36	32	33	56	13	12	12	12
254	143	2	67	36	33	33	56	12	12	12	12
255	143	22	67	36	33	32	56	12	12	12	12
256	143	43	67	35	32	*	*	*	*	*	*
257	144	4	68	35	32	33	56	13	13	13	13
258	144	25	68	36	32	32	57	13	14	14	14
259	144	46	69	36	32	33	56	14	14	14	14
260	*	*	69	36	32	33	57	14	13	14	14
261	145	28	70	35	32	33	56	14	14	14	13
262	145	49	69	35	32	33	56	13	13	13	13
263	146	9	70	35	33	34	56	14	15	14	14
264	146	30	69	35	33	35	58	15	16	17	16
265	*	*	67	35	34	36	57	17	19	19	18
266	147	10	68	36	34	38	59	19	21	21	21
267	147	30	66	34	34	36	59	21	24	24	24
268	147	51	65	34	33	40	58	22	26	27	26
269	148	11	65	34	34	41	60	25	29	30	28
270	148	32	64	35	35	42	60	*	*	*	*
271	148	52	62	34	34	43	61	30	34	37	34
272	149	13	62	34	34	44	61	31	35	36	35
273	149	33	60	34	34	44	61	31	35	36	35
274	149	55	59	34	34	43	59	34	39	38	38
275	150	16	59	34	35	44	61	36	41	41	40
276	150	37	60	35	35	44	60	*	*	*	*
277	150	58	60	35	36	44	61	38	42	42	42
278	151	19	61	35	36	44	61	39	42	42	42
279	151	40	61	35	37	46	62	40	42	42	42
280	152	1	63	36	38	46	62	41	42	43	42
281	152	22	64	36	38	46	62	41	41	42	42
282	152	43	65	37	39	48	63	41	43	43	43
283	153	5	65	37	39	48	63	41	43	43	42

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BORST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEEC AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
204	153	25	39	67	37	39	43	64	41	42	42	42
205	153	47	39	69	38	39	49	64	42	43	43	42
206	154	8	39	71	38	40	50	64	42	43	43	43
207	154	29	40	72	38	41	50	66	42	42	43	43
208	154	50	39	74	39	41	51	66	42	42	43	43
209	155	11	40	74	39	41	52	66	43	43	43	43
290	155	40	40	76	39	42	52	66	44	44	44	44
291	155	53	40	77	39	43	52	67	43	43	43	43
292	156	14	40	78	40	43	52	66	43	43	43	43
293	156	35	40	79	40	43	52	67	43	43	43	43
294	156	56	40	81	40	43	52	67	42	42	43	43
295	157	17	40	81	41	44	53	67	43	43	43	43
296	157	38	41	82	41	44	53	67	42	42	43	43
297	157	59	41	82	41	44	54	68	43	43	43	43
298	158	20	41	85	42	45	55	70	43	43	43	42
299	158	41	41	85	42	45	55	70	44	44	44	44
300	159	2	41	85	42	45	55	69	42	42	42	42
301	159	23	41	86	43	46	55	69	43	43	42	42
302	159	44	41	86	42	45	54	69	43	43	42	42
303	160	5	40	85	42	45	54	68	41	41	41	41
304	160	26	40	85	42	45	54	68	41	41	41	41
305	160	47	41	87	43	45	54	70	41	41	41	41
306	160	7	39	88	44	46	54	70	41	41	41	41
307	161	30	39	89	44	46	54	70	41	41	41	41
308	161	51	39	89	44	45	54	70	41	41	41	41
309	162	12	40	91	44	46	54	71	41	41	41	41
310	162	34	40	93	45	46	54	72	41	41	41	41
311	162	55	40	93	44	47	55	72	41	41	41	41
312	163	16	40	95	44	47	55	72	41	41	41	41
313	163	37	40	95	44	47	55	73	41	41	41	41
314	163	57	41	96	45	48	55	74	41	41	41	41
315	164	20	41	98	45	48	56	75	41	41	41	41
316	164	41	40	99	46	47	56	75	40	40	41	41
317	165	3	40	100	46	48	56	75	41	41	41	41
318	165	24	42	101	46	48	56	75	41	41	41	41
319	165	45	41	102	46	48	56	76	41	41	41	41
320	166	6	40	103	47	48	56	76	40	40	40	41
321	166	26	40	104	47	49	56	77	40	40	41	41
322	166	49	40	106	48	49	57	77	41	41	41	41
323	167	10	41	107	48	49	57	78	40	40	40	40
324	167	32	40	107	48	49	58	79	41	40	40	40
325	167	53	41	108	48	49	58	79	41	40	41	41
326	167	7	41	108	48	49	58	79	41	40	41	41
327	168	28	41	109	49	50	58	80	41	40	40	40
328	169	18	41	109	49	50	58	80	41	40	40	40
329	169	39	41	110	49	51	58	81	41	40	40	40
330	170	1	42	110	49	51	58	81	41	40	40	40
331	170	22	40	111	50	51	58	79	41	40	40	40
332	170	43	41	111	50	51	58	79	41	40	40	40
333	170	4	41	111	51	51	58	79	41	41	41	41
334	171	4	42	110	51	52	59	79	42	41	41	41

-01	6-02	6-07	6-08	6-09	6-10	6-11	6-12	6-14	6-15	6-16	6-17
SNEEP	TIME	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.2	ENG.2	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1
COUNT	MIN.	BOOST	BLEED	LORD	LORD	LORD	LORD	INLET	INLET	INLET	INLET
	SEC.	PUMP	AIR	ISOL.	ISOL.	ISOL.	ISOL.	LIP	LIP	LIP	LIP
		OUTLET	TEMP	MNT	MNT	MNT	MNT	SURF.	SURF.	SURF.	SURF.
		TEMP	DEG.C	AFT IN	AFTOUT	AFT IN	AFTOUT	SURF.	SURF.	SURF.	SURF.
		DEG.C		DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
335	171	41	109	50	52	57	78	41	41	41	41
336	171	41	109	51	51	56	77	41	41	41	41
337	172	42	109	50	51	56	75	41	41	41	41
338	172	42	109	51	51	56	75	41	41	41	41
339	172	42	109	51	51	57	75	41	41	41	41
340	173	42	109	51	51	57	74	42	42	41	41
341	173	43	108	51	52	57	74	42	42	42	43
342	173	43	108	51	52	57	73	43	43	42	43
343	173	43	108	52	52	57	73	43	44	42	43
344	174	44	109	52	52	58	73	43	44	44	44
345	174	44	109	52	52	58	73	43	44	44	44
346	175	44	110	52	53	58	72	44	45	45	44
347	175	44	111	52	53	58	72	45	46	45	44
348	176	44	112	52	53	58	72	46	46	45	44
349	176	45	113	52	54	58	72	46	46	46	44
350	176	45	114	52	54	57	72	46	46	46	42
351	177	45	114	53	54	58	72	47	47	44	44
352	177	45	115	53	55	59	72	47	48	45	44
353	177	45	115	53	55	59	72	48	48	45	45
354	178	46	115	53	55	59	72	49	48	46	45
		46	115	52	56	59	72	49	48	46	45
				52	56	59	72	49	48	46	45



-01 SHEEP COUNT	6-02		6-03		6-18		6-19		6-20		6-21		6-22		6-23		6-24		6-25		6-27		6-28	
	TIME MIN.	SEC.	ENG.1 INLET SURF. 4.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 6.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 7.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 8.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 9.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 10.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 11.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 12.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 13.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 14.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 15.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 16.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 17.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 18.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 19.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 20.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 21.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 22.00 DEG.C	ENG.2 ACCESS 3-BDX (STRT) TEMP DEG.C	ENG.2 ACCESS 3-BDX (STRT) TEMP DEG.C	ENG.2 ACCESS 3-BDX (STRT) TEMP DEG.C
84	83	2	50	51	48	55	63	63	64	65	63	64	65	64	63	64	65	64	65	64	64	64	80	
85	83	23	49	50	40	55	56	62	59	59	55	56	56	59	62	59	56	59	56	59	63	63	81	
86	83	44	48	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64	64	81
87	84	5	46	46	46	52	49	49	49	46	52	49	49	49	73	54	49	54	49	49	64	64	82	
88	84	27	46	47	47	50	47	47	47	47	50	47	47	47	96	54	47	54	47	47	64	64	83	
89	84	48	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	64	64	84
90	85	9	45	45	45	51	48	48	48	48	51	48	48	48	109	52	48	52	48	48	64	64	84	
91	85	30	44	45	45	51	46	46	46	46	51	46	46	46	107	54	46	54	46	46	64	64	85	
92	85	51	*	*	*	50	47	47	47	47	50	47	47	47	104	54	47	54	47	47	64	64	86	
93	86	12	43	44	44	50	46	46	46	46	50	46	46	46	105	52	46	52	46	46	64	64	87	
94	86	34	42	42	43	49	46	46	46	46	49	46	46	46	110	53	46	53	46	46	64	64	88	
95	85	55	42	43	43	51	48	48	48	48	51	48	48	48	109	54	48	54	48	48	65	65	89	
96	87	16	43	42	42	52	49	49	49	49	52	49	49	49	112	55	49	55	49	49	64	64	90	
97	87	37	42	43	42	52	49	49	49	49	52	49	49	49	112	55	49	55	49	49	64	64	92	
98	*	*	42	42	42	51	48	48	48	48	51	48	48	48	111	54	48	54	48	48	65	65	92	
99	88	19	42	43	43	50	46	46	46	46	50	46	46	46	112	53	46	53	46	46	65	65	92	
100	88	40	44	44	44	49	48	48	48	48	49	48	48	48	117	54	48	54	48	48	66	66	92	
101	89	2	46	47	47	52	49	49	49	49	52	49	49	49	117	56	49	56	49	49	66	66	94	
102	89	23	48	47	48	52	50	50	50	50	52	50	50	50	120	56	50	56	50	50	66	66	96	
103	89	44	43	43	43	55	51	51	51	51	55	51	51	51	124	58	51	58	51	51	65	65	96	
104	90	5	47	47	47	54	48	48	48	48	54	48	48	48	116	54	48	54	48	48	64	64	97	
105	90	26	46	47	47	52	47	47	47	47	52	47	47	47	120	55	47	55	47	47	66	66	98	
106	90	47	46	45	46	51	46	46	46	46	51	46	46	46	122	55	46	55	46	46	65	65	99	
107	91	6	45	45	45	53	45	45	45	45	53	45	45	45	117	56	45	56	45	45	65	65	100	
108	91	29	44	44	44	54	44	44	44	44	54	44	44	44	116	56	44	56	44	44	67	67	100	
109	91	50	44	43	44	52	46	46	46	46	52	46	46	46	120	55	46	55	46	46	65	65	100	
110	92	11	43	44	44	52	47	47	47	47	52	47	47	47	115	54	47	54	47	47	66	66	101	
111	92	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	66	66	101
112	92	53	42	42	43	51	45	45	45	45	51	45	45	45	105	53	45	53	45	45	66	66	99	
113	93	14	42	43	44	51	44	44	44	44	51	44	44	44	106	53	44	53	44	44	66	66	99	
114	93	35	43	44	45	51	44	44	44	44	51	44	44	44	109	54	44	54	44	44	66	66	98	
115	93	56	43	43	43	51	46	46	46	46	51	46	46	46	106	53	46	53	46	46	65	65	98	
116	94	17	44	43	44	51	44	44	44	44	51	44	44	44	106	53	44	53	44	44	66	66	99	
117	*	*	43	42	44	50	43	42	44	44	50	43	42	44	104	52	43	50	42	42	66	66	99	
118	95	0	43	43	44	51	44	44	44	44	51	44	44	44	116	54	44	54	44	44	66	66	99	
119	95	21	42	43	44	51	44	44	44	44	51	44	44	44	119	54	44	54	44	44	66	66	101	
120	95	43	42	42	44	51	46	46	46	46	51	46	46	46	119	54	46	54	46	46	66	66	101	
121	96	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67	67	102
122	96	25	42	42	43	51	47	47	47	47	51	47	47	47	118	54	47	54	47	47	66	66	101	
123	96	46	41	41	42	50	46	46	46	46	50	46	46	46	119	54	46	54	46	46	66	66	101	
124	*	*	41	41	42	51	45	45	45	45	51	45	45	45	115	52	45	52	45	45	66	66	96	
125	97	29	41	41	41	51	44	44	44	44	51	44	44	44	108	52	44	52	44	44	66	66	96	
126	97	50	43	43	44	50	44	44	44	44	50	44	44	44	113	54	44	54	44	44	67	67	98	
127	98	11	44	44	45	51	48	48	48	48	51	48	48	48	109	54	48	54	48	48	66	66	98	
128	98	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	66	66	99
129	98	55	44	43	45	50	46	46	46	46	50	46	46	46	113	52	46	50	46	46	68	68	99	
130	99	16	42	43	44	51	46	46	46	46	51	46	46	46	117	54	46	54	46	46	64	64	99	
131	99	38	42	42	43	49	46	46	46	46	49	46	46	46	118	53	46	53	46	46	67	67	99	
132	99	59	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	67	67	99
133	100	21	43	43	43	50	47	47	47	47	50	47	47	47	121	53	47	53	47	47	67	67	99	

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURE. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURE. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURE. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (SIRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (SIRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FRI) TEMP DEG.C
134	100	62	43	44	43	49	47	122	53	67	70	93
135	101	4	43	43	44	51	49	119	55	66	71	101
136	101	25	44	44	44	51	49	120	56	68	71	102
137	101	46	44	44	44	51	49	120	56	68	71	102
138	102	8	45	47	46	54	51	124	57	69	72	101
139	102	29	44	48	49	53	50	127	58	68	72	101
140	102	51	44	48	48	54	49	129	57	69	72	102
141	103	12	48	48	49	54	50	127	57	68	72	102
142	103	34	49	49	49	54	50	123	58	69	73	102
143	*	*	50	50	50	54	51	123	58	69	73	103
144	104	16	50	50	51	54	51	122	58	69	73	104
145	104	38	51	50	51	55	51	125	58	69	73	104
146	104	59	50	50	52	54	51	127	58	69	74	105
147	105	20	50	50	51	54	51	125	58	69	73	105
148	105	42	51	51	52	55	52	124	59	70	74	105
149	106	3	51	50	52	56	51	130	59	69	74	105
150	106	24	51	51	52	56	53	129	59	70	74	106
151	106	46	52	51	52	57	53	132	61	70	75	106
152	107	7	51	51	52	56	52	132	61	70	75	106
153	107	29	49	49	50	56	50	128	58	70	75	107
154	107	50	48	48	49	56	51	124	58	70	75	108
155	108	11	46	46	48	60	46	115	56	70	72	101
156	108	32	44	44	46	53	43	96	55	69	72	99
157	108	54	42	42	44	53	42	99	52	68	71	96
158	109	15	41	41	42	54	40	98	48	67	70	95
159	109	36	40	40	41	55	39	108	50	68	70	93
160	109	58	39	38	40	56	39	109	50	68	69	92
161	110	19	38	37	38	53	37	102	46	66	68	91
162	110	40	36	36	37	55	36	107	47	68	68	89
163	111	1	35	35	37	54	37	102	49	67	68	88
164	111	23	35	35	36	52	35	88	48	68	67	87
165	111	44	34	34	36	51	34	86	46	65	65	86
166	112	5	32	32	34	49	33	86	45	67	65	85
167	112	27	31	31	33	49	31	89	44	66	64	84
168	112	48	29	30	31	49	30	97	44	67	64	84
169	113	9	28	29	31	47	30	82	44	64	64	83
170	113	31	27	28	29	45	29	75	43	64	64	82
171	*	*	26	27	28	44	26	73	41	66	63	82
172	114	13	25	25	27	43	26	70	40	65	63	81
173	114	34	24	24	26	41	23	74	38	65	62	81
174	114	55	22	23	25	39	23	69	35	64	62	80
175	*	*	21	21	24	38	21	66	33	63	61	79
176	115	30	20	20	22	36	20	67	32	63	61	78
177	115	59	19	19	21	35	19	66	31	62	60	77
178	116	20	18	18	20	35	20	67	30	63	60	76
179	116	42	17	18	19	32	19	64	28	62	59	76
180	117	3	16	17	19	32	16	64	28	62	59	76
181	117	24	15	16	17	31	16	64	28	61	57	75
182	117	46	15	15	17	27	15	63	27	62	56	73
183	118	7	15	15	17	27	15	79	27	62	55	73

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.80X (STR1) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.80X (STR1) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.80X (F FR) TEMP DEG.C
184	118	28	*	*	*	*	*	*	*	61	54	71
185	118	49	14	14	17	29	22	72	26	61	54	70
186	119	10	14	15	16	30	22	62	27	60	53	68
187	119	31	14	17	17	29	22	59	27	59	51	60
188	119	52	14	13	16	27	21	62	26	59	51	67
189	120	14	14	14	16	27	21	62	26	59	51	67
190	120	35	14	14	16	27	21	58	26	58	50	65
191	120	56	14	14	16	29	22	64	26	58	49	64
192	*	*	14	14	16	30	22	66	27	57	49	64
193	121	38	14	15	16	28	21	61	25	56	48	63
194	121	59	14	15	17	26	20	65	25	55	48	63
195	122	21	14	15	16	27	21	63	25	55	48	62
196	122	42	14	15	16	27	20	61	25	55	46	62
197	123	3	*	*	*	*	*	*	*	*	46	61
198	123	24	15	15	16	28	21	61	26	54	46	61
199	123	45	14	15	16	28	20	64	27	54	45	60
200	124	6	15	16	16	33	19	70	28	54	44	59
201	124	27	15	16	17	34	18	72	27	53	44	59
202	124	48	15	17	17	31	21	62	27	52	44	58
203	125	9	15	15	17	29	21	59	25	52	43	59
204	125	30	15	15	17	28	21	60	26	52	42	52
205	125	52	15	16	17	27	20	60	26	51	42	59
206	126	13	15	15	16	27	20	*	*	*	*	*
207	126	34	15	15	16	27	20	60	26	51	42	59
208	126	55	15	15	16	27	20	60	26	51	42	59
209	127	16	15	16	17	27	19	59	25	50	41	59
210	127	37	14	15	16	26	19	61	26	50	40	58
211	127	58	15	15	17	27	20	62	26	50	41	59
212	128	19	15	15	16	26	20	62	27	49	40	58
213	128	40	15	15	16	26	20	62	27	49	40	58
214	129	1	14	15	17	26	20	62	27	49	39	59
215	129	22	14	14	*	*	*	*	*	*	40	58
216	129	43	15	15	15	26	20	62	26	48	39	52
217	130	4	14	14	16	26	19	61	26	48	39	50
218	130	25	14	15	16	26	20	62	26	48	38	50
219	*	*	14	15	15	26	20	62	26	46	36	50
220	131	7	15	15	16	26	20	62	26	46	38	50
221	131	28	15	15	17	26	20	62	26	46	38	50
222	131	49	14	15	16	26	20	62	26	46	37	50
223	132	10	15	15	16	26	20	62	26	46	37	50
224	132	31	15	15	16	27	20	61	26	46	37	50
225	132	53	15	15	17	27	22	59	26	46	37	50
226	133	14	15	15	16	25	22	55	26	46	37	50
227	133	35	15	15	17	22	22	55	26	46	37	50
228	133	56	15	17	17	22	22	57	27	45	36	57
229	134	17	15	15	16	19	22	57	27	45	36	57
230	134	38	15	15	16	19	22	54	27	45	36	56
231	134	59	15	15	15	18	23	65	27	45	36	56
232	135	20	15	16	15	18	24	70	27	44	36	56
233	135	41	15	15	15	26	19	62	27	45	37	57
			15	15	15	26	18	67	27	44	38	57





-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG-1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG-1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG-1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG-1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG-1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG-1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG-1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG-1 ACCESS S.BOX (STR)	TEMP DEG.C	6-27 ENG-2 ACCESS G.BOX (STR)	TEMP DEG.C	6-28 ENG-2 ACCESS G.BOX (STR)	TEMP DEG.C
274	153	26	42	42	43	52	44	77	51	*	47	*	49	*	72
285	153	47	44	44	44	54	44	78	52	47	47	*	49	53	72
286	154	8	43	44	44	53	45	79	53	48	48	48	50	50	72
287	154	29	44	44	45	54	46	80	53	49	49	49	50	51	73
288	154	50	43	43	45	53	46	79	54	48	48	51	51	51	73
289	155	11	44	44	44	53	46	79	54	48	49	52	52	52	74
290	155	*	44	43	44	54	46	81	55	49	49	52	52	52	74
291	155	53	*	*	*	*	*	*	55	48	48	52	52	52	73
292	156	14	43	43	45	54	46	82	56	49	49	51	51	51	75
293	156	35	44	44	45	54	46	83	55	50	50	52	52	52	74
294	156	43	44	44	45	54	46	82	55	50	50	51	51	51	74
295	157	17	43	43	44	54	46	82	55	50	50	52	52	52	75
296	157	38	43	42	45	55	45	80	55	49	49	52	52	52	75
297	157	59	43	43	44	54	46	82	55	50	50	52	52	52	75
298	158	20	44	44	44	54	46	84	56	50	50	52	52	52	75
299	158	41	44	44	45	56	45	88	55	*	*	*	*	*	*
300	159	2	42	42	44	52	45	83	51	51	51	53	53	53	75
301	159	23	42	42	45	54	45	80	51	52	52	53	53	53	77
302	159	44	44	42	44	53	44	87	49	51	51	52	52	52	76
303	160	5	44	44	44	47	43	72	49	51	51	51	51	51	75
304	160	26	41	41	42	47	46	83	49	52	52	53	53	53	80
305	160	47	43	43	44	49	47	83	51	52	52	53	53	53	82
306	161	*	42	42	42	49	46	103	52	53	53	54	54	54	83
307	161	30	41	41	41	49	42	102	49	52	52	52	52	52	81
308	161	51	41	41	41	49	46	102	51	*	*	*	*	*	*
309	162	12	40	41	41	50	46	104	52	54	54	56	56	56	87
310	162	34	40	42	41	50	47	109	53	55	55	55	55	55	88
311	162	55	41	41	41	51	47	119	53	56	56	56	56	56	89
312	163	16	41	41	42	50	47	112	54	56	56	56	56	56	90
313	163	37	41	41	41	50	47	112	54	56	56	56	56	56	92
314	163	59	41	41	42	51	47	112	54	55	55	55	55	55	92
315	164	20	41	41	42	50	48	112	53	56	56	56	56	56	93
316	164	41	41	41	42	50	47	112	54	56	56	56	56	56	94
317	165	3	42	42	42	51	46	110	54	57	57	58	58	58	94
318	165	24	41	41	41	52	46	112	54	59	59	59	59	59	95
319	165	45	*	*	*	52	47	111	55	56	56	56	56	56	96
320	166	6	41	41	41	51	48	107	54	*	*	*	*	*	*
321	166	28	41	41	42	51	48	111	54	58	58	59	59	59	96
322	166	49	41	42	41	51	48	103	54	59	59	60	60	60	96
323	167	10	42	41	42	51	47	111	54	59	59	61	61	61	96
324	167	32	41	43	41	52	47	102	54	58	58	61	61	61	96
325	167	53	42	42	42	51	46	108	54	59	59	61	61	61	97
326	167	*	41	43	42	51	47	109	54	60	60	62	62	62	97
327	168	57	43	43	42	51	50	101	56	60	60	62	62	62	98
328	168	10	*	*	*	*	*	*	54	59	59	62	62	62	98
329	169	39	44	44	42	52	51	103	55	61	61	62	62	62	98
330	170	1	43	43	42	51	48	113	55	61	61	63	63	63	98
331	170	22	42	42	42	50	45	112	53	61	61	63	63	63	97
332	170	43	43	43	42	49	46	98	52	61	61	62	62	62	97
333	171	4	43	43	43	46	46	93	52	61	61	62	62	62	92
334	171	*	43	43	43	46	46	93	52	61	61	62	62	62	92

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-10 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FNO AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPRT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRY) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRY) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FR) TEMP DEG.C
335	171	26	41	42	42	40	48	00	52	61	62	92
336	171	47	41	42	43	50	45	63	50	61	62	91
337	172	8	41	42	42	51	45	59	49	61	62	91
338	172	29	41	42	42	52	45	58	40	61	62	91
339	172	50	42	42	44	52	45	57	50	62	63	92
340	173	12	42	43	44	52	46	58	49	61	64	92
341	173	33	44	45	45	52	46	59	55	62	64	92
342	173	54	44	44	45	53	49	59	51	63	64	91
343	*	*	44	44	45	53	48	60	51	63	64	91
344	174	38	44	45	46	60	48	87	54	63	65	91
345	174	59	44	44	45	79	48	122	54	64	65	89
346	175	20	*	*	*	*	47	133	54	64	65	89
347	175	41	44	44	45	*	*	*	*	*	66	89
348	176	3	47	44	45	89	46	127	53	64	66	*
349	176	24	44	44	45	86	45	125	53	64	66	87
350	176	45	42	41	41	86	43	122	53	62	64	85
351	177	7	45	44	44	88	46	122	57	65	66	86
352	177	29	44	44	45	88	45	122	56	65	68	86
353	177	50	44	44	45	88	46	121	60	65	68	86
354	178	12	44	45	45	85	47	119	61	65	68	85



-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05		7-06		7-07		7-08		7-09		7-10		7-11		7-13		7-14		7-15	
			ENG.1 IGNIT	IGNIT MOUNT	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR	ENG.1 IGNIT	IGNIT EXCITR
84	03	5	62	62	58	52	79	56	76	117	100	106										
85	03	26	63	61	56	51	79	56	77	118	99	104										
86	03	47	63	63	59	51	79	57	76	115	98	103										
87	04	8	62	62	57	50	79	55	76	117	104	110										
88	04	29	63	63	57	55	80	52	79	129	113	121										
89	04	50	63	63	58	53	80	50	81	142	118	127										
90	05	11	64	64	58	53	82	49	83	150	119	129										
91	05	32	65	65	59	53	83	49	84	155	119	130										
92	05	54	66	65	51	51	84	48	85	156	117	130										
93	06	15	66	66	52	52	85	50	85	155	117	131										
94	06	36	67	66	59	51	85	48	85	159	119	132										
95	06	57	67	67	60	51	87	48	87	157	121	133										
96	07	19	68	68	63	48	87	47	88	160	122	134										
97	07	40	69	69	61	48	88	46	89	161	122	134										
98	08	1	70	70	61	49	90	46	90	161	122	134										
99	08	22	70	70	61	51	90	47	89	161	121	134										
100	08	43	71	71	62	56	91	46	89	161	122	136										
101	08	6	72	72	63	59	94	48	91	165	129	140										
102	09	25	73	72	64	63	94	48	91	165	129	140										
103	09	46	73	72	64	61	95	48	94	170	133	143										
104	09	7	73	74	64	55	95	48	93	170	127	140										
105	9	23	74	74	66	55	96	48	93	169	124	139										
106	9	49	75	74	65	55	96	48	92	165	123	138										
107	9	10	75	75	64	53	96	48	90	166	121	136										
108	9	10	75	75	64	52	95	48	90	162	121	135										
109	9	53	76	77	66	52	95	48	90	161	121	135										
110	9	14	76	77	66	53	94	48	90	161	120	135										
111	9	35	76	76	65	51	93	47	88	158	117	132										
112	9	56	77	78	66	50	92	48	87	156	117	130										
113	9	17	77	79	66	59	93	48	87	156	117	130										
114	9	38	78	79	66	53	92	48	88	158	119	132										
115	9	59	78	80	66	52	92	48	88	158	119	132										
116	9	20	79	80	67	53	93	48	87	161	121	133										
117	9	41	79	79	67	51	93	48	88	160	119	133										
118	9	2	79	80	67	51	93	48	88	160	119	133										
119	9	26	79	80	68	51	93	48	88	161	121	135										
120	9	45	79	80	68	51	94	48	88	161	121	134										
121	9	6	79	80	69	50	93	48	88	161	119	132										
122	9	28	80	82	69	50	93	48	88	160	120	132										
123	9	49	80	81	68	50	93	48	88	154	119	131										
124	9	10	80	81	68	50	93	48	88	154	119	131										
125	9	31	80	82	69	50	93	48	87	156	117	130										
126	9	53	80	84	69	50	93	48	87	156	117	130										
127	9	14	81	82	69	58	92	48	86	153	122	133										
128	9	35	81	82	70	57	93	48	88	158	123	133										
129	9	57	82	82	70	53	94	48	88	161	120	132										
130	9	19	83	83	69	51	92	48	87	159	118	131										
131	9	39	83	83	69	50	92	48	88	159	118	131										
132	10	2	84	82	69	52	92	47	87	160	119	132										
133	10	23	84	83	71	52	92	48	87	160	120	133										
134	10	44	84	84	71	53	93	48	88	162	123	136										

-01 SHEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG-1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG-1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG-1 IGNIT EXCITR OUTRD DEG.C	7-08 ENG-1 FUEL CONTR CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG-1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG-1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG-1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG-1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG-1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG-1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
134	100	45	81	83	69	54	93	47	89	163	122	135
135	101	6	87	84	73	52	93	49	89	121	121	134
136	101	28	82	84	71	52	93	48	89	162	120	134
137	101	69	83	85	71	56	93	48	80	161	123	136
138	102	10	84	84	71	58	94	48	90	163	129	140
139	102	32	85	86	73	62	97	48	93	168	132	144
140	*	*	*	*	72	62	98	48	94	172	131	143
141	103	15	85	87	72	62	98	49	94	172	129	142
142	103	16	84	86	72	63	99	48	94	172	130	142
143	103	57	85	87	72	62	99	49	94	173	130	144
144	104	19	85	*	*	*	*	*	*	173	131	144
145	104	40	87	87	73	65	101	50	96	171	131	144
146	105	1	86	86	74	63	101	49	96	172	130	144
147	105	23	87	89	75	62	100	49	95	172	130	143
148	105	64	88	88	74	63	101	48	*	*	*	*
149	106	5	88	89	75	63	101	48	96	172	132	144
150	106	27	88	89	76	65	101	50	96	172	132	144
151	106	48	88	90	76	65	103	48	98	174	133	145
152	107	10	89	91	76	65	104	49	97	*	*	*
153	107	31	83	91	77	60	103	50	97	175	128	141
154	107	53	89	91	77	55	103	49	95	170	125	139
155	108	16	89	92	75	54	100	49	93	161	122	138
156	108	35	89	93	75	52	98	49	91	154	121	134
157	108	56	88	93	75	50	95	49	88	148	120	131
158	109	18	88	92	75	48	93	48	85	144	118	129
159	109	39	87	92	74	48	92	48	82	142	118	127
160	110	0	87	91	72	47	92	48	82	144	116	126
161	110	21	87	90	73	46	91	49	81	140	116	126
162	110	63	87	89	71	46	91	48	80	142	116	126
163	111	4	87	89	72	45	91	48	80	143	113	126
164	111	25	85	89	72	44	89	49	80	140	114	125
165	111	47	84	88	72	43	88	48	79	135	113	123
166	112	8	85	87	69	42	86	48	77	134	112	121
167	112	29	83	86	68	41	87	48	76	133	112	120
168	112	51	83	86	68	40	87	46	*	*	*	*
169	113	12	82	86	66	39	85	46	74	135	109	118
170	113	33	81	85	65	37	84	46	74	134	108	117
171	113	54	80	85	65	36	82	47	73	133	107	116
172	114	16	81	83	63	33	82	*	*	*	*	*
173	114	37	80	84	63	32	82	48	73	133	103	113
174	114	58	79	82	63	32	81	47	71	133	102	112
175	115	19	79	82	61	32	80	47	71	132	101	112
176	115	40	*	*	61	32	80	47	71	132	99	110
177	116	2	77	81	60	30	79	47	70	132	100	110
178	116	23	77	80	59	29	78	46	69	131	96	106
179	116	44	77	80	58	29	77	47	67	130	94	108
180	117	6	76	79	58	28	77	47	66	130	96	108
181	117	27	75	78	57	27	76	47	66	130	96	107
182	117	48	75	78	57	26	75	47	65	130	89	101
183	118	9	75	77	56	26	74	47	64	128	84	98

-01 SWEEP COUNT	7-07 TIME MIN.	7-07 TIME SEC.	7-05		7-06		7-07		7-08		7-09		7-10		7-11		7-13		7-14		7-15	
			ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT	ENG.1 IGNIT
184	118	30	76	76	76	55	26	72	47	62	126	62	47	62	126	62	126	62	62	96	96	96
185	118	51	75	54	54	54	26	70	47	60	121	60	47	60	121	60	121	60	60	95	95	95
186	119	13	74	54	54	54	26	69	47	58	118	58	47	58	118	58	118	58	60	93	93	93
187	119	34	74	54	54	54	26	68	46	56	116	56	46	56	116	56	116	56	60	92	92	92
188	119	55	74	54	54	54	26	67	46	55	115	55	46	55	115	55	115	55	*	*	*	*
189	120	16	73	53	52	52	26	66	46	54	114	54	46	54	114	54	114	54	79	92	92	92
190	120	37	73	52	52	52	26	65	46	53	114	53	46	53	114	53	114	53	79	92	92	92
191	120	58	73	51	51	51	26	64	46	53	114	53	46	53	114	53	114	53	79	92	92	92
192	121	19	72	69	69	69	26	64	46	53	114	53	46	53	114	53	114	53	79	92	92	92
193	121	41	72	69	69	69	26	63	46	54	115	54	46	54	115	54	115	54	80	92	92	92
194	122	2	71	68	68	68	26	63	46	54	115	54	46	54	115	54	115	54	80	92	92	92
195	122	23	71	67	67	67	26	64	46	56	118	56	46	56	118	56	118	56	83	95	95	95
196	122	44	70	67	67	67	26	63	46	56	121	56	46	56	121	56	121	56	83	96	96	96
197	123	5	69	66	66	66	26	63	46	57	122	57	46	57	122	57	122	57	85	97	97	97
198	123	27	69	65	65	65	26	63	46	58	121	58	46	58	121	58	121	58	85	98	98	98
199	123	48	70	65	65	65	27	63	47	58	121	58	46	58	121	58	121	58	87	100	100	100
200	124	9	68	65	65	65	27	62	47	58	123	58	47	58	123	58	123	58	83	98	98	98
201	124	30	67	65	65	65	27	62	47	58	123	58	47	58	123	58	123	58	83	96	96	96
202	124	51	68	66	66	66	27	62	47	58	123	58	47	58	123	58	123	58	83	96	96	96
203	125	12	68	65	65	65	27	60	47	54	118	54	47	54	118	54	118	54	79	95	95	95
204	125	33	67	65	65	65	27	61	47	55	117	55	46	55	117	55	117	55	80	94	94	94
205	125	54	66	64	64	64	26	60	46	55	117	55	46	55	117	55	117	55	80	93	93	93
206	126	15	64	63	64	64	26	60	46	55	117	55	46	55	117	55	117	55	80	93	93	93
207	126	36	66	64	64	64	26	60	46	56	117	56	46	56	117	56	117	56	80	93	93	93
208	126	57	65	63	63	63	26	61	46	57	118	57	46	57	118	57	118	57	80	93	93	93
209	127	18	65	62	62	62	26	61	46	57	118	57	46	57	118	57	118	57	80	93	93	93
210	127	39	64	62	62	62	27	61	46	57	119	57	46	57	119	57	119	57	80	93	93	93
211	128	0	64	61	61	61	27	61	46	57	119	57	46	57	119	57	119	57	80	93	93	93
212	128	22	64	61	61	61	26	61	46	58	120	58	46	58	120	58	120	58	80	93	93	93
213	128	43	64	61	61	61	26	61	46	58	120	58	46	58	120	58	120	58	80	94	94	94
214	129	4	64	60	60	60	27	61	46	58	119	58	46	58	119	58	119	58	80	93	93	93
215	129	25	63	60	60	60	26	60	46	58	119	58	46	58	119	58	119	58	80	94	94	94
216	129	46	63	60	60	60	27	60	46	58	120	58	46	58	120	58	120	58	80	94	94	94
217	130	7	62	59	59	59	27	60	45	57	119	57	45	57	119	57	119	57	80	93	93	93
218	130	28	62	59	59	59	26	60	45	58	119	58	45	58	119	58	119	58	80	93	93	93
219	130	49	61	58	58	58	26	60	45	58	119	58	45	58	119	58	119	58	80	93	93	93
220	130	70	61	58	58	58	26	60	45	58	119	58	45	58	119	58	119	58	80	93	93	93
221	131	31	61	58	58	58	27	60	46	58	120	58	46	58	120	58	120	58	80	94	94	94
222	131	52	61	58	58	58	26	60	46	58	120	58	46	58	120	58	120	58	80	94	94	94
223	132	13	60	57	57	57	26	60	46	58	119	58	46	58	119	58	119	58	80	93	93	93
224	132	34	60	56	56	56	26	60	46	58	119	58	46	58	119	58	119	58	80	93	93	93
225	132	55	60	56	56	56	26	60	46	58	119	58	46	58	119	58	119	58	80	93	93	93
226	133	16	60	57	57	57	26	61	46	56	119	56	46	56	119	56	119	56	80	93	93	93
227	133	37	61	50	50	50	27	61	46	56	127	56	46	56	127	56	127	56	93	104	104	104
228	133	58	60	57	57	57	27	61	46	56	131	56	46	56	131	56	131	56	93	107	107	107
229	134	20	60	57	57	57	27	61	46	56	132	56	46	56	132	56	132	56	95	108	108	108
230	134	41	60	57	57	57	27	61	46	56	134	56	46	56	134	56	134	56	95	108	108	108
231	135	2	60	58	58	58	27	61	46	56	135	56	46	56	135	56	135	56	96	109	109	109
232	135	23	60	58	58	58	27	61	46	56	134	56	46	56	134	56	134	56	96	109	109	109
233	135	44	61	61	61	61	27	61	46	56	134	56	46	56	134	56	134	56	96	109	109	109

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITER MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN IMBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN OUTRD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 FUEL PUMP CASE EMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPR CASE STS-2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPR CASE STS-3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPR CASE STS-3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPR CASE STS-4 3.00 DEG.C
234	136	5	61	63	42	27	63	45	62	128	69	103
235	136	26	61	63	*	27	*	45	*	*	72	67
236	136	47	61	59	44	27	67	48	54	116	59	75
237	137	8	61	59	45	26	61	49	50	104	55	60
238	137	29	60	61	45	25	65	48	51	95	74	82
239	137	50	60	60	47	25	64	46	51	100	84	69
240	*	*	*	*	*	*	*	46	53	109	85	92
241	138	32	59	59	43	25	64	46	55	114	81	91
242	138	53	56	58	43	25	64	46	55	114	80	92
243	139	14	59	58	42	25	63	46	55	117	79	91
244	139	35	59	57	42	24	62	46	55	118	77	91
245	*	*	59	57	41	24	61	46	55	118	77	91
246	140	17	60	59	42	26	62	46	55	118	78	92
247	140	38	58	56	41	24	61	45	56	119	83	96
248	140	59	59	55	43	25	60	44	58	122	85	99
249	141	20	60	55	43	25	61	45	58	124	85	100
250	141	40	59	54	43	25	60	45	58	126	86	100
251	142	1	58	54	39	24	59	44	59	126	86	101
252	142	22	58	54	39	25	60	44	59	126	87	101
253	142	43	58	53	39	25	59	44	59	126	87	102
254	143	4	59	54	39	26	60	44	59	128	87	102
255	143	25	58	54	40	25	60	44	58	127	88	102
256	143	46	58	54	*	25	60	44	58	127	88	102
257	144	7	58	55	39	26	60	44	59	127	88	102
258	144	28	58	53	39	26	60	44	58	128	87	102
259	144	49	58	54	39	26	59	44	57	128	87	103
260	145	9	59	54	40	26	60	44	58	128	88	103
261	145	30	58	53	39	26	60	44	58	128	88	103
262	145	51	58	54	39	26	60	44	58	128	89	102
263	146	12	58	55	41	29	61	47	56	131	75	90
264	146	32	57	54	44	29	61	48	56	125	64	79
265	146	52	56	56	45	30	60	49	53	114	61	74
266	*	*	*	*	*	*	*	49	50	104	60	70
267	147	33	55	57	46	33	59	50	48	97	61	69
268	147	53	55	58	46	34	59	49	49	95	64	68
269	148	14	54	57	47	37	59	51	48	93	65	71
270	148	34	55	58	47	39	60	51	50	92	67	72
271	148	55	55	57	49	40	60	51	*	*	*	*
272	149	15	53	57	48	42	60	52	53	95	71	76
273	149	36	54	55	48	43	60	51	54	95	72	77
274	149	57	53	55	47	45	61	49	54	98	70	94
275	150	18	55	56	48	47	63	47	64	111	101	107
276	150	39	55	56	48	48	63	47	69	122	105	113
277	*	*	*	*	*	48	63	46	72	131	109	119
278	151	21	57	59	49	50	67	47	74	137	110	121
279	151	43	58	59	49	51	69	48	75	141	110	123
280	152	4	58	60	49	51	70	47	76	144	111	124
281	152	25	59	60	49	51	71	48	77	146	111	125
282	152	46	60	60	51	53	73	48	78	147	111	126
283	153	7	60	62	52	52	73	48	79	148	112	127



-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05		7-06		7-07		7-0A		7-09		7-10		7-11		7-13		7-14		7-15			
			ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT
284	153	28	62	63	52	53	74	48	80	147	111	127	80	48	80	147	111	127	80	48	80	147	111	127
285	153	49	63	63	53	52	74	48	80	52	74	80	48	48	80	52	74	80	48	48	80	52	74	80
286	154	11	64	64	53	53	75	49	80	53	75	80	49	49	80	53	75	80	49	49	80	53	75	80
287	154	32	64	65	54	53	74	48	79	53	74	79	48	48	79	53	74	79	48	48	79	53	74	79
288	154	51	65	65	54	54	75	48	79	53	75	79	48	48	79	53	75	79	48	48	79	53	75	79
289	155	13	65	66	54	53	76	48	79	53	76	79	48	48	79	53	76	79	48	48	79	53	76	79
290	155	34	66	66	55	55	76	49	80	54	76	80	49	49	80	54	76	80	49	49	80	54	76	80
291	155	55	67	67	56	54	76	48	79	54	76	79	48	48	79	54	76	79	48	48	79	54	76	79
292	156	16	67	67	56	54	76	48	79	54	76	79	48	48	79	54	76	79	48	48	79	54	76	79
293	156	37	68	68	56	54	76	49	80	54	76	80	49	49	80	54	76	80	49	49	80	54	76	80
294	156	58	68	68	56	53	76	48	79	53	76	79	48	48	79	53	76	79	48	48	79	53	76	79
295	157	13	68	68	56	53	76	48	79	53	76	79	48	48	79	53	76	79	48	48	79	53	76	79
296	157	40	69	69	57	54	76	48	79	54	76	79	48	48	79	54	76	79	48	48	79	54	76	79
297	158	1	70	70	57	54	76	48	79	54	76	79	48	48	79	54	76	79	48	48	79	54	76	79
298	158	22	70	70	58	53	76	49	80	53	76	80	49	49	80	53	76	80	49	49	80	53	76	80
299	158	41	71	70	58	55	77	48	79	55	77	79	48	48	79	55	77	79	48	48	79	55	77	79
300	159	4	71	71	58	52	77	48	79	52	77	79	48	48	79	52	77	79	48	48	79	52	77	79
301	159	25	74	72	59	53	78	48	79	53	78	79	48	48	79	53	78	79	48	48	79	53	78	79
302	159	46	74	72	59	50	78	48	79	50	78	79	48	48	79	50	78	79	48	48	79	50	78	79
303	160	7	75	69	59	49	77	48	79	49	77	79	48	48	79	49	77	79	48	48	79	49	77	79
304	160	28	72	70	59	50	77	48	79	50	77	79	48	48	79	50	77	79	48	48	79	50	77	79
305	160	50	72	70	60	49	80	48	79	49	80	80	48	48	79	49	80	80	48	48	79	49	80	80
306	161	11	73	70	62	50	82	48	79	50	82	84	48	48	79	50	82	84	48	48	79	50	82	84
307	161	32	72	72	62	49	82	48	79	49	82	84	48	48	79	49	82	84	48	48	79	49	82	84
308	161	53	74	72	62	49	82	48	79	49	82	84	48	48	79	49	82	84	48	48	79	49	82	84
309	162	15	74	72	62	49	82	48	79	49	82	84	48	48	79	49	82	84	48	48	79	49	82	84
310	162	36	75	73	63	49	87	48	79	49	87	87	48	48	79	49	87	87	48	48	79	49	87	87
311	162	57	75	73	64	49	88	48	79	49	88	88	48	48	79	49	88	88	48	48	79	49	88	88
312	163	19	76	75	64	49	88	48	79	49	88	88	48	48	79	49	88	88	48	48	79	49	88	88
313	163	40	77	74	64	49	90	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90
314	164	1	78	76	64	49	90	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90
315	164	23	78	76	65	49	90	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90
316	164	44	78	76	65	49	90	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90
317	165	5	80	77	66	48	92	48	79	48	92	92	48	48	79	48	92	92	48	48	79	48	92	92
318	165	26	79	79	66	49	90	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90
319	165	48	80	79	66	49	90	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90
320	166	9	80	79	66	49	90	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90
321	166	30	80	79	66	49	90	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90	48	48	79	49	90	90
322	166	52	82	80	67	49	92	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92
323	167	13	82	81	68	49	92	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92
324	167	34	82	82	68	49	92	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92
325	167	56	83	83	67	48	93	48	79	48	93	93	48	48	79	48	93	93	48	48	79	48	93	93
326	168	38	83	82	69	49	92	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92
327	168	59	84	82	69	49	92	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92
328	169	21	83	83	69	49	92	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92
329	169	39	84	83	69	49	92	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92
330	170	3	84	83	70	49	93	48	79	49	93	93	48	48	79	49	93	93	48	48	79	49	93	93
331	170	25	83	83	70	49	92	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92	48	48	79	49	92	92
332	170	45	84	86	70	50	92	48	79	50	92	92	48	48	79	50	92	92	48	48	79	50	92	92
333	170	7	84	86	70	51	92	48	79	51	92	92	48	48	79	51	92	92	48	48	79	51	92	92
334	171	7	85	85	70	51	92	48	79	51	92	92	48	48	79	51	92	92	48	48	79	51	92	92

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCIPT MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCIPT SKIM IRBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCIPT SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
335	171	26	87	84	70	50	89	52	85	146	108	123
336	171	49	82	83	70	50	87	53	83	141	103	115
337	172	10	82	84	70	50	87	54	80	131	99	110
338	172	32	82	84	69	48	86	54	77	125	98	107
339	172	53	82	83	69	51	85	55	75	119	98	106
340	173	14	81	83	69	50	84	55	75	118	101	106
341	173	35	81	83	69	50	84	56	75	117	100	106
342	173	56	81	83	69	54	83	56	75	117	101	105
343	174	19	81	84	69	56	83	58	75	116	92	97
344	174	40	81	82	70	59	85	59	72	111	80	81
345	175	1	81	83	71	64	86	60	70	103	74	83
346	175	23	81	83	72	69	85	60	68	96	71	80
347	175	44	82	82	72	76	86	60	66	91	71	78
348	*	*	82	82	72	50	87	60	65	88	70	77
349	*	*	*	*	*	*	*	60	64	86	70	77
350	176	*	*	78	*	*	*	*	*	85	71	77
351	177	10	82	82	74	80	*	*	*	*	*	*
352	177	31	82	82	73	80	88	60	*	*	*	*
353	177	53	81	81	74	80	88	60	64	*	*	*
354	178	14	82	81	74	80	87	61	64	84	71	*

HM-570 S/N 68-12354  
DESERT TEST  
10 JULY 1971  
RUN NO. 10

01 SLEEP COUNT	7-32 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 8.00 DEG.C	7-14 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS SN TRB SN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS SN TRB SN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 HRNESS TEMP DEG.C
39	67	10	48	45	48	47	50	47	47	50	48
40	67	32	48	44	48	*	*	*	*	*	*
41	67	53	48	47	47	47	50	47	47	50	48
42	68	15	48	47	47	47	50	47	47	50	48
43	68	36	48	47	48	47	51	46	47	50	48
44	68	58	48	46	47	47	50	47	46	50	48
45	69	20	48	44	48	47	50	46	47	49	48
46	69	41	48	45	48	47	50	47	47	50	48
47	70	2	48	43	47	47	50	47	48	50	48
48	70	24	48	43	47	47	50	48	47	50	48
49	70	45	48	44	48	47	51	48	48	51	48
50	71	6	48	45	48	47	51	48	48	51	49
51	71	27	48	45	47	47	50	47	48	51	48
52	71	39	48	46	47	47	51	47	48	51	48
53	72	10	48	44	48	47	51	48	48	51	49
54	*	*	48	46	47	47	50	48	48	51	49
55	72	52	48	45	48	47	51	48	48	51	48
56	73	13	48	48	48	46	52	49	49	53	50
57	*	*	49	48	48	59	58	58	54	59	49
58	73	56	51	58	110	111	94	74	74	90	49
59	74	17	60	57	157	157	160	143	109	137	51
60	74	38	*	63	186	192	192	192	146	176	53
61	74	59	66	67	205	205	210	238	181	209	55
62	75	20	69	71	218	218	223	281	215	230	58
63	75	41	*	*	*	*	233	314	247	262	61
64	76	3	73	78	233	233	238	341	277	282	64
65	76	24	75	80	267	267	265	366	305	296	67
66	76	45	87	88	*	*	*	*	*	*	*
67	77	6	94	101	316	316	315	393	341	313	80
68	77	27	43	109	327	327	324	397	349	318	84
69	77	48	44	116	331	331	332	405	357	329	90
70	78	9	44	121	318	318	314	407	361	329	96
71	78	30	44	113	318	318	313	399	362	329	100
72	78	51	43	117	319	319	315	395	364	328	105
73	79	12	97	116	317	317	315	393	365	329	109
74	79	32	99	118	319	319	314	393	368	330	114
75	79	54	44	114	319	319	313	391	370	331	117
76	80	15	100	117	317	317	312	390	371	330	124
77	80	36	101	116	317	317	311	390	373	331	123
78	81	56	101	116	318	318	314	387	372	331	127
79	81	19	102	118	323	323	322	393	377	334	131
80	81	40	100	120	321	321	319	392	378	335	132
81	82	1	101	121	323	323	320	394	380	338	133
82	82	22	102	121	323	323	326	396	382	339	136
83	82	43	103	122	328	328	325	396	382	340	139

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MTH.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.10 DEG.C	7-23 ENG.1 JAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 JAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POMER TURB CASE 4.50 DEG.C	7-26 ENG.1 POMER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POMER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
84	83	5	104	45	122	326	324	397	385	342	142
85	83	26	104	46	122	323	320	395	393	342	143
86	83	47	103	45	122	322	318	394	384	340	145
87	84	8	103	46	121	366	359	404	387	351	142
88	84	29	111	40	130	409	408	441	401	361	143
89	84	50	117	48	142	432	428	482	421	412	145
90	85	11	120	46	152	432	427	514	441	433	146
91	85	32	123	45	156	429	424	536	456	464	148
92	85	54	123	44	160	423	415	549	466	452	150
93	85	15	123	45	161	421	412	552	471	457	153
94	86	36	122	43	162	433	422	580	477	463	153
95	86	57	125	43	161	441	431	577	488	472	155
96	87	19	126	42	*	*	*	*	*	*	*
97	87	40	129	43	163	446	434	597	505	489	161
98	88	1	128	43	164	440	430	598	509	489	162
99	88	22	*	*	*	*	425	593	506	487	164
100	88	43	128	57	167	443	429	587	504	487	165
101	89	4	129	57	164	453	443	583	506	491	167
102	89	25	129	*	170	456	446	590	510	495	168
103	89	46	135	53	174	462	451	591	514	498	170
104	90	7	133	49	176	447	434	590	515	497	172
105	*	23	131	57	174	462	443	587	511	497	171
106	90	43	130	45	173	442	434	589	506	492	172
107	91	10	129	46	171	435	426	589	502	490	174
108	*	*	127	43	169	432	423	585	499	488	174
109	91	53	126	45	167	434	424	583	496	487	175
110	92	14	126	45	165	434	423	587	496	487	175
111	92	35	126	43	163	427	417	585	494	483	175
112	92	56	123	42	162	419	408	579	488	476	175
113	93	17	123	58	161	433	422	574	485	475	175
114	93	38	126	48	164	439	428	575	486	478	174
115	93	59	127	46	165	436	*	*	*	*	*
116	94	20	127	46	167	434	421	576	489	478	175
117	94	41	126	45	166	429	417	573	488	475	174
118	95	2	126	48	166	437	427	574	489	477	174
119	95	24	127	45	166	434	427	581	491	481	174
120	95	45	126	44	166	434	425	586	493	481	174
121	96	6	126	44	164	429	418	584	492	480	174
122	96	28	126	42	164	433	423	585	491	480	175
123	96	49	126	44	163	432	422	584	492	480	174
124	97	10	124	43	163	425	414	584	492	478	174
125	97	31	*	*	161	416	406	583	491	478	174
126	97	53	123	54	161	434	423	573	485	472	174
127	97	14	126	49	163	436	426	568	483	470	173
128	98	35	127	46	166	428	428	567	485	471	174
129	98	59	124	43	165	431	421	567	485	471	174
130	99	19	124	43	165	431	421	573	486	475	173
131	99	40	124	46	165	436	426	575	486	477	172
132	100	2	125	48	165	436	426	577	489	479	173
133	100	23	128	46	167	440	430	577	489	479	173

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DE5.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DE5.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DE5.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DE5.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DE5.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DE5.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DE5.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DE5.C	7-28 ENG.1 PRESS TEMP DE5.C
134	100	45	127	47	166	442	434	585	496	463	172
135	101	6	127	43	166	436	426	589	437	465	173
136	101	28	127	46	165	436	426	589	437	464	174
137	101	49	126	50	164	440	432	582	497	465	173
138	102	10	130	59	167	456	446	598	501	490	174
139	102	32	133	60	170	462	454	603	507	497	175
140	*	*	135	53	173	459	449	601	512	498	175
141	103	15	134	55	175	452	441	601	511	497	176
142	103	36	134	58	175	454	444	601	510	494	177
143	103	57	134	57	176	452	442	590	508	492	177
144	104	19	134	59	176	453	442	588	508	491	179
145	104	40	135	65	177	457	446	590	507	494	179
146	105	1	135	59	177	454	443	590	508	494	179
147	105	23	134	55	177	453	442	589	507	492	179
148	105	44	*	*	177	453	442	586	507	491	180
149	106	5	135	55	176	456	445	591	509	493	180
150	106	27	135	65	177	456	447	594	509	495	181
151	106	48	137	64	177	460	449	592	511	497	181
152	107	10	*	*	173	450	446	595	512	496	182
153	107	31	135	53	173	445	433	583	512	495	183
154	107	52	132	45	175	443	431	585	508	495	184
155	108	14	130	43	170	445	434	583	508	495	183
156	108	35	*	*	170	445	435	583	503	498	184
157	108	56	126	40	161	443	432	587	506	499	184
158	109	18	122	38	157	443	430	600	505	500	186
159	109	39	121	37	154	442	428	601	508	499	166
160	110	0	*	*	154	442	429	602	503	499	166
161	110	21	120	36	152	442	429	605	507	500	186
162	110	43	119	35	151	441	428	605	510	500	185
163	111	4	120	34	153	443	430	605	511	501	186
164	111	25	*	*	153	443	433	603	511	501	185
165	111	47	117	32	150	440	431	602	511	503	185
166	112	8	115	31	148	440	430	603	510	503	185
167	112	29	115	30	145	440	429	603	509	503	184
168	112	51	114	29	146	439	427	603	512	501	182
169	113	12	114	27	147	441	427	603	514	502	184
170	113	33	113	25	148	439	427	603	515	501	183
171	113	54	112	24	148	439	428	604	515	500	183
172	114	16	111	23	146	438	428	606	516	501	183
173	114	37	111	21	147	430	429	603	515	500	183
174	114	58	109	21	147	423	419	608	512	494	181
175	115	19	108	19	145	422	421	601	510	496	179
176	115	40	105	18	142	430	420	609	497	497	179
177	116	2	106	17	146	430	422	601	509	497	177
178	116	23	104	17	140	425	416	599	508	495	179
179	116	44	101	16	138	425	417	599	506	494	178
180	117	6	102	15	141	426	420	599	505	494	178
181	117	27	103	15	143	425	420	599	505	494	178
182	117	48	99	15	133	407	397	589	500	483	177
183	118	9	92	15	129	389	376	568	489	468	175

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 SAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 SAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 PRESS TEMP DEG.C
184	110	30	87	15	125	300	367	550	479	451	173
185	110	51	83	15	121	*	*	*	456	*	*
186	119	13	82	15	119	372	359	520	456	431	118
187	119	34	83	15	117	373	359	522	448	424	165
188	119	80	80	15	115	371	361	518	443	420	164
189	120	16	*	*	*	372	361	515	437	416	162
190	120	37	79	16	112	372	361	514	434	414	160
191	120	58	77	16	111	373	363	510	431	413	160
192	121	19	75	16	110	372	362	508	428	411	156
193	121	41	70	17	111	371	371	511	423	413	154
194	122	2	61	16	108	369	364	519	434	420	153
195	122	23	82	16	114	373	387	530	437	427	152
196	122	44	82	17	116	377	389	538	444	433	151
197	123	27	82	16	118	377	390	543	447	436	150
198	123	48	83	17	119	408	402	555	441	441	151
199	123	68	81	17	121	399	392	554	456	449	150
200	124	9	78	18	119	374	374	540	455	452	147
201	124	30	76	16	114	376	368	531	440	440	145
202	124	51	76	16	114	378	368	531	443	431	147
203	125	12	77	17	115	378	368	526	439	427	145
204	125	33	78	17	113	380	371	523	437	424	147
205	125	54	80	17	111	373	373	520	437	423	146
206	126	00	80	16	111	380	375	519	436	423	145
207	126	16	81	15	113	382	*	*	*	*	*
208	126	35	81	15	113	382	*	*	*	*	*
209	126	57	80	16	111	381	375	518	437	424	143
210	127	18	81	16	110	381	375	518	436	424	144
211	127	39	81	16	108	382	374	517	436	423	144
212	128	0	82	16	108	382	374	517	438	423	142
213	128	22	81	16	107	381	375	516	437	423	144
214	128	43	82	16	107	382	374	517	437	424	143
215	129	4	82	16	107	382	374	517	438	423	142
216	129	25	82	16	108	380	373	517	437	423	142
217	129	46	81	16	108	381	373	517	437	423	142
218	130	7	82	16	108	381	373	516	437	423	141
219	130	28	82	16	108	381	374	517	437	423	142
220	130	49	81	16	108	381	374	517	438	423	141
221	130	*	81	16	108	380	374	516	438	423	141
222	131	31	81	16	108	382	373	517	438	423	141
223	131	52	81	16	107	382	374	516	437	422	141
224	132	13	82	16	103	384	377	518	438	422	140
225	132	34	79	16	113	380	372	519	436	421	138
226	132	55	84	16	118	407	406	541	444	444	138
227	133	16	90	16	122	420	417	564	450	451	148
228	133	37	95	16	128	423	420	580	467	461	141
229	133	59	96	18	129	425	419	581	477	469	143
230	134	20	98	17	132	425	420	599	477	474	145
231	134	41	100	16	135	426	420	600	485	474	146
232	135	2	97	17	133	415	409	605	490	461	146
233	135	23	95	17	129	412	404	593	491	476	149
234	135	44	95	16	127	412	401	586	491	476	150

-01 SWEEP COUNT	7-22 TIME MIN.	7-23 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE SIG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE SIG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 SAS ON TRB CSE 6.00 DEG.C	7-24 ENG.1 SAS ON TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 TRSS TEMP DEG.C
234	136	5	94	16	126	410	393	584	492	475	153
235	136	26	86	16	125	373	373	561	480	475	156
236	136	47	73	16	114	331	326	521	462	436	155
237	137	8	65	16	99	302	296	485	444	415	157
238	137	29	71	16	92	353	343	475	432	402	152
239	137	50	60	15	100	384	373	494	435	412	151
240	137	86	86	15	108	392	390	513	442	427	150
241	138	32	85	14	110	383	377	519	444	427	149
242	138	53	84	14	113	385	376	523	451	426	148
243	139	14	83	14	109	377	371	520	444	426	148
244	139	35	81	13	107	372	365	514	441	424	146
245	139	53	80	14	105	370	363	511	440	420	147
246	140	17	80	15	107	396	387	521	441	426	145
247	140	38	82	14	107	396	387	521	441	426	145
248	140	59	82	14	107	408	402	537	450	439	144
249	141	20	83	15	114	411	404	553	450	439	144
250	141	40	80	15	117	412	404	562	466	454	145
251	142	1	80	15	117	412	404	567	472	459	144
252	142	22	84	15	117	416	409	573	476	464	144
253	142	43	84	16	119	417	408	578	481	467	144
254	143	4	83	16	121	417	407	583	481	467	144
255	143	25	84	16	122	419	408	586	487	471	145
256	143	46	83	15	124	420	406	588	489	470	145
257	144	7	84	16	123	418	405	589	489	472	146
258	144	28	82	16	123	418	404	589	489	472	146
259	144	49	82	16	123	418	404	591	492	474	147
260	145	9	84	15	124	418	404	592	493	477	148
261	145	30	86	16	125	418	405	592	494	479	148
262	145	51	86	16	125	418	405	593	494	479	148
263	146	12	84	18	128	381	379	577	483	476	150
264	146	32	76	20	122	332	327	538	462	451	149
265	146	52	70	23	110	299	291	498	436	423	148
266	146	8	57	26	97	281	273	461	413	400	146
267	147	33	64	28	90	271	264	432	391	382	144
268	147	53	64	31	84	265	260	409	374	365	141
269	148	14	65	34	82	264	260	393	360	354	137
270	148	34	68	36	81	264	259	384	350	345	136
271	148	55	68	38	81	266	259	373	339	337	134
272	149	15	71	40	81	266	262	368	334	332	130
273	149	36	71	42	80	270	265	360	328	325	128
274	149	57	77	44	81	344	341	379	334	333	127
275	150	18	88	44	95	391	387	422	355	356	126
276	150	39	95	44	113	410	404	466	382	383	127
277	150	59	99	45	123	422	415	504	412	404	121
278	151	21	103	45	132	429	415	504	412	404	121
279	151	43	105	46	136	429	418	548	447	431	139
280	152	4	106	46	139	431	417	560	460	440	143
281	152	25	107	46	141	431	416	568	472	443	145
282	152	46	107	45	140	433	416	573	480	466	150
283	153	7	105	45	139	433	416	577	483	466	152

-01 SWEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 EN 1 COMPR CSE STG-4 6.00 DEG.C	7-18 EN 1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 EN 1 COMPR CSE STG-5 6.00 DEG.C	7-23 EN 1 GAS GN TRB CSE 6.00 DEG.C	7-24 EN 1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 EN 1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 EN 1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 EN 1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 EN 1 HRNESS TEMP DEG.C
284	153	28	106	45	137	433	417	579	489	453	157
285	153	49	*	*	139	434	418	582	492	454	160
286	154	11	106	46	139	436	418	584	496	455	165
287	154	32	108	46	140	439	419	589	499	455	168
288	154	51	107	46	141	441	421	592	501	461	171
289	155	13	109	47	143	441	422	595	502	463	175
290	155	34	109	46	144	442	421	597	504	465	177
291	155	55	109	47	143	444	423	598	505	467	179
292	156	16	110	47	143	442	423	599	505	470	182
293	156	37	110	46	143	441	*	*	*	*	*
294	156	58	111	45	145	442	422	601	505	467	186
295	157	19	110	46	144	442	423	602	506	467	187
296	157	40	110	46	144	441	423	603	507	466	189
297	158	1	110	46	143	442	422	603	506	468	190
298	158	22	110	46	144	441	422	602	507	469	191
299	*	41	110	46	145	441	417	603	503	469	190
300	159	4	*	*	138	404	390	566	492	455	189
301	159	25	105	45	134	392	387	545	473	443	189
302	159	46	100	44	133	371	369	519	463	430	186
303	160	7	99	43	134	358	356	495	446	417	182
304	160	24	105	43	137	392	380	496	441	411	189
305	160	50	113	43	140	428	428	529	451	429	179
306	161	11	116	43	147	435	433	557	453	453	178
307	161	32	121	42	152	422	413	565	469	454	177
308	161	53	121	43	154	428	418	572	475	456	175
309	162	15	124	42	155	435	423	582	482	465	177
310	162	36	126	*	*	*	*	592	489	473	176
311	162	57	128	43	161	441	431	598	495	477	177
312	163	19	128	42	161	441	430	603	500	480	176
313	163	40	129	41	162	439	429	605	502	482	177
314	164	1	130	42	164	438	429	607	504	483	177
315	164	23	129	42	165	437	429	609	504	482	177
316	164	44	130	42	164	437	428	608	506	483	177
317	165	5	130	42	165	436	426	607	505	481	177
318	165	26	131	43	166	438	429	608	503	483	177
319	165	48	131	41	165	437	427	607	503	483	177
320	166	9	129	42	164	438	428	607	503	484	177
321	166	30	129	41	163	438	428	609	504	485	177
322	166	52	*	*	164	439	428	609	506	486	179
323	167	13	129	42	164	439	*	*	*	*	*
324	167	34	129	41	162	440	428	611	505	487	180
325	167	56	129	42	161	440	427	609	506	486	181
327	168	38	129	42	162	437	424	608	505	486	181
328	168	59	129	42	164	441	428	608	506	486	185
329	169	21	129	42	164	439	429	608	503	486	184
330	169	39	129	42	162	440	428	609	505	484	186
331	170	3	128	42	163	440	428	601	503	482	186
332	170	25	128	42	163	432	412	591	500	476	186
333	170	46	123	43	159	423	412	591	500	476	186
334	171	7	118	44	158	388	385	552	483	456	187



01 SLEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENGRS COMPRS CSE STG.4 5.00 DEG.C	7-18 CHG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENGRS COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENGRS GAS IN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENGRS GAS IN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENGRS POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENGRS POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENGRS POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENGRS TS HRNESS TEMP DEG.C
335	171	28	115	44	157	380	370	523	466	437	164
336	171	49	112	44	153	355	349	453	450	418	183
337	172	10	105	43	145	319	331	458	436	399	183
338	172	32	105	43	138	333	325	447	422	385	183
339	172	53	104	.6	133	323	323	433	411	374	181
340	173	14	104	44	129	331	323	425	404	367	180
341	173	35	104	45	128	329	321	417	398	363	178
342	173	56	105	45	127	328	320	411	394	357	176
343	174	19	102	47	125	312	305	406	391	350	174
344	174	40	94	53	119	319	303	398	386	359	171
345	175	1	86	64	109	321	302	382	374	347	170
346	175	23	80	54	99	319	298	367	361	335	171
347	175	44	78	53	93	316	295	354	350	324	170
348	*	*	76	51	89	311	291	343	341	318	169
349	*	*	75	55	86	307	288	333	333	313	168
350	176	*	74	70	84	304	284	324	325	307	167
351	177	10	75	76	83	289	280	316	319	304	165
352	177	31	75	78	83	295	278	309	312	299	165
353	177	53	*	*	83	291	274	303	307	296	164
354	178	14	*	*	*	288	272	296	301	293	162

MH-53C S/N 60-10354  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.C IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	0-06 ENG.C IGNIT EXCITR SKIN IMBD DEG.C	0-07 ENG.C IGNIT EXCITR SKIN OUTRD DEG.C	0-09 ENG.C LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.C FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.C COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	0-12 ENG.C COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	0-13 ENG.C COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG.C COMPRS CSE STG.3 5.00 DEG.C	0-15 ENG.C COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
39	67	13	56	55	55	50	50	55	54	53	52	53
40	67	35	56	54	56	50	50	55	54	53	52	54
41	67	56	55	55	55	50	50	54	54	53	53	54
42	68	18	55	55	55	50	50	54	54	53	52	54
43	*	0	55	55	55	51	50	54	54	53	52	54
44	69	1	55	54	55	51	50	55	54	53	51	53
45	69	22	55	55	55	50	50	54	54	53	51	53
46	*	0	*	54	55	50	50	54	54	53	52	53
47	70	5	55	54	56	50	50	54	54	53	52	54
48	70	27	55	54	56	51	51	55	54	53	52	54
49	*	0	*	*	*	*	51	55	54	53	52	54
50	71	9	55	55	55	51	50	54	54	53	52	53
51	71	30	57	54	55	51	50	54	54	53	51	54
52	71	51	56	55	55	50	51	55	*	*	*	54
53	72	12	56	54	55	50	50	54	54	53	52	54
54	*	0	56	54	56	50	50	54	54	53	52	54
55	72	54	56	54	55	51	51	54	54	53	52	54
56	73	16	57	57	56	51	51	55	56	54	53	54
57	73	37	57	55	57	51	50	55	54	53	53	54
58	73	58	56	55	56	51	50	54	54	53	52	54
59	74	19	56	55	55	50	50	54	54	53	52	53
60	74	40	56	55	55	50	51	55	54	53	52	54
61	75	1	56	55	56	51	50	54	54	53	52	54
62	75	23	62	59	56	52	51	55	55	54	53	55
63	75	64	56	56	56	53	51	57	57	55	54	55
64	76	5	56	57	56	56	51	57	62	60	59	65
65	76	26	55	56	54	59	53	68	62	60	59	65
66	76	47	59	57	55	65	55	74	80	78	66	70
67	77	8	58	56	54	68	55	74	80	78	66	70
68	77	29	58	58	54	72	55	70	80	79	66	70
69	77	50	*	*	*	*	*	*	79	78	66	70
70	78	11	61	59	55	78	54	74	84	84	66	70
71	78	32	62	59	55	80	*	74	84	83	66	70
72	78	53	61	60	54	*	*	*	*	*	*	*
73	79	14	61	53	55	84	53	73	83	83	66	70
74	79	35	63	62	55	84	54	75	83	83	66	70
75	79	57	64	63	57	87	54	74	83	83	66	70
76	80	18	64	63	56	88	53	74	85	85	66	70
77	80	39	65	64	56	88	53	75	85	85	66	70
78	81	0	65	63	55	89	52	74	84	84	66	70
79	81	21	67	65	58	92	52	80	84	84	66	70
80	81	42	67	66	58	94	53	78	84	84	66	70
81	82	4	68	66	60	94	54	78	84	84	66	70
82	82	25	69	67	60	95	54	85	84	84	66	70
83	82	46	70	69	61	96	55	80	84	84	66	70

SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05		8-06		8-07		8-09		8-10		8-11		8-12		8-13		8-14		8-15		
			IGNIT	ENG.2	IGNIT	ENG.2	IGNIT	ENG.2	IGNIT	ENG.2	LUBE	ENG.2	FUEL	ENG.2	COMPRS	ENG.2	COMPRS	ENG.2	COMPRS	ENG.2	COMPRS	ENG.2	COMPRS
			FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR	FXCITR
			TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP
			DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
84	83	7	70	70	70	70	60	97	97	97	54	54	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
85	83	28	71	71	71	71	61	98	98	98	55	55	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
86	83	49	71	71	71	71	61	98	98	98	55	55	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
87	84	10	73	73	73	73	62	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
88	84	32	74	74	74	74	64	100	100	100	51	51	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
89	84	53	75	75	75	75	64	102	102	102	50	50	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
90	85	14	76	76	76	76	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
91	85	35	77	77	77	77	63	109	109	109	49	49	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	85	56	78	78	78	78	62	110	110	110	50	50	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
93	86	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48	48	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
94	86	37	80	80	80	80	64	111	111	111	48	48	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
95	87	0	80	80	80	80	64	113	113	113	48	48	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	87	21	80	80	80	80	66	113	113	113	48	48	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
97	87	42	83	83	83	83	66	116	116	116	49	49	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
98	88	3	85	85	85	85	67	115	115	115	48	48	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
99	88	24	85	85	85	85	68	115	115	115	48	48	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	88	45	88	88	88	88	70	116	116	116	49	49	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
101	89	5	90	90	90	90	72	116	116	116	49	49	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
102	89	28	93	93	93	93	73	118	118	118	49	49	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
103	90	46	92	92	92	92	74	119	119	119	49	49	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
104	90	10	94	94	94	94	74	121	121	121	48	48	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
105	90	31	94	94	94	94	76	121	121	121	49	49	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
106	90	52	96	96	96	96	75	122	122	122	48	48	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
107	90	10	96	96	96	96	76	123	123	123	48	48	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
108	90	29	96	96	96	96	75	122	122	122	48	48	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
109	91	55	97	97	97	97	75	123	123	123	49	49	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
110	92	16	96	96	96	96	76	122	122	122	48	48	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
111	92	37	98	98	98	98	74	121	121	121	48	48	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
112	92	58	98	98	98	98	74	121	121	121	48	48	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
113	93	19	100	100	100	100	76	119	119	119	48	48	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
114	93	38	99	99	99	99	77	118	118	118	48	48	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
115	93	*	100	100	100	100	77	118	118	118	48	48	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
116	94	22	100	100	100	100	77	118	118	118	48	48	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
117	94	44	99	99	99	99	78	120	120	120	48	48	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
118	95	5	100	100	100	100	78	119	119	119	49	49	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
119	95	26	100	100	100	100	79	120	120	120	49	49	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
120	95	48	99	99	99	99	79	123	123	123	48	48	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
121	95	9	100	100	100	100	79	123	123	123	49	49	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
122	96	*	100	100	100	100	78	122	122	122	48	48	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
123	96	51	100	100	100	100	78	121	121	121	48	48	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
124	97	13	102	102	102	102	77	119	119	119	49	49	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
125	97	31	101	101	101	101	78	118	118	118	50	50	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
126	97	55	104	104	104	104	79	118	118	118	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
127	98	16	103	103	103	103	79	117	117	117	48	48	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
128	98	38	103	103	103	103	80	118	118	118	48	48	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
129	99	0	101	101	101	101	79	118	118	118	48	48	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
130	99	21	102	102	102	102	80	119	119	119	49	49	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
131	99	43	102	102	102	102	80	119	119	119	49	49	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
132	100	6	103	103	103	103	80	118	118	118	48	48	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
133	100	*	104	104	104	104	81	119	119	119	48	48	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102

1964-1965 Season - 1965 Season - 1966 Season - 1967 Season - 1968 Season - 1969 Season - 1970 Season - 1971 Season - 1972 Season - 1973 Season - 1974 Season - 1975 Season - 1976 Season - 1977 Season - 1978 Season - 1979 Season - 1980 Season - 1981 Season - 1982 Season - 1983 Season - 1984 Season - 1985 Season - 1986 Season - 1987 Season - 1988 Season - 1989 Season - 1990 Season - 1991 Season - 1992 Season - 1993 Season - 1994 Season - 1995 Season - 1996 Season - 1997 Season - 1998 Season - 1999 Season - 2000 Season - 2001 Season - 2002 Season - 2003 Season - 2004 Season - 2005 Season - 2006 Season - 2007 Season - 2008 Season - 2009 Season - 2010 Season - 2011 Season - 2012 Season - 2013 Season - 2014 Season - 2015 Season - 2016 Season - 2017 Season - 2018 Season - 2019 Season - 2020 Season - 2021 Season - 2022 Season - 2023 Season - 2024 Season - 2025 Season - 2026 Season - 2027 Season - 2028 Season - 2029 Season - 2030 Season - 2031 Season - 2032 Season - 2033 Season - 2034 Season - 2035 Season - 2036 Season - 2037 Season - 2038 Season - 2039 Season - 2040 Season - 2041 Season - 2042 Season - 2043 Season - 2044 Season - 2045 Season - 2046 Season - 2047 Season - 2048 Season - 2049 Season - 2050 Season - 2051 Season - 2052 Season - 2053 Season - 2054 Season - 2055 Season - 2056 Season - 2057 Season - 2058 Season - 2059 Season - 2060 Season - 2061 Season - 2062 Season - 2063 Season - 2064 Season - 2065 Season - 2066 Season - 2067 Season - 2068 Season - 2069 Season - 2070 Season - 2071 Season - 2072 Season - 2073 Season - 2074 Season - 2075 Season - 2076 Season - 2077 Season - 2078 Season - 2079 Season - 2080 Season - 2081 Season - 2082 Season - 2083 Season - 2084 Season - 2085 Season - 2086 Season - 2087 Season - 2088 Season - 2089 Season - 2090 Season - 2091 Season - 2092 Season - 2093 Season - 2094 Season - 2095 Season - 2096 Season - 2097 Season - 2098 Season - 2099 Season - 2100 Season - 2101 Season - 2102 Season - 2103 Season - 2104 Season - 2105 Season - 2106 Season - 2107 Season - 2108 Season - 2109 Season - 2110 Season - 2111 Season - 2112 Season - 2113 Season - 2114 Season - 2115 Season - 2116 Season - 2117 Season - 2118 Season - 2119 Season - 2120 Season - 2121 Season - 2122 Season - 2123 Season - 2124 Season - 2125 Season - 2126 Season - 2127 Season - 2128 Season - 2129 Season - 2130 Season - 2131 Season - 2132 Season - 2133 Season - 2134 Season - 2135 Season - 2136 Season - 2137 Season - 2138 Season - 2139 Season - 2140 Season - 2141 Season - 2142 Season - 2143 Season - 2144 Season - 2145 Season - 2146 Season - 2147 Season - 2148 Season - 2149 Season - 2150 Season - 2151 Season - 2152 Season - 2153 Season - 2154 Season - 2155 Season - 2156 Season - 2157 Season - 2158 Season - 2159 Season - 2160 Season - 2161 Season - 2162 Season - 2163 Season - 2164 Season - 2165 Season - 2166 Season - 2167 Season - 2168 Season - 2169 Season - 2170 Season - 2171 Season - 2172 Season - 2173 Season - 2174 Season - 2175 Season - 2176 Season - 2177 Season - 2178 Season - 2179 Season - 2180 Season - 2181 Season - 2182 Season - 2183 Season - 2184 Season - 2185 Season - 2186 Season - 2187 Season - 2188 Season - 2189 Season - 2190 Season - 2191 Season - 2192 Season - 2193 Season - 2194 Season - 2195 Season - 2196 Season - 2197 Season - 2198 Season - 2199 Season - 2200 Season - 2201 Season - 2202 Season - 2203 Season - 2204 Season - 2205 Season - 2206 Season - 2207 Season - 2208 Season - 2209 Season - 2210 Season - 2211 Season - 2212 Season - 2213 Season - 2214 Season - 2215 Season - 2216 Season - 2217 Season - 2218 Season - 2219 Season - 2220 Season - 2221 Season - 2222 Season - 2223 Season - 2224 Season - 2225 Season - 2226 Season - 2227 Season - 2228 Season - 2229 Season - 2230 Season - 2231 Season - 2232 Season - 2233 Season - 2234 Season - 2235 Season - 2236 Season - 2237 Season - 2238 Season - 2239 Season - 2240 Season - 2241 Season - 2242 Season - 2243 Season - 2244 Season - 2245 Season - 2246 Season - 2247 Season - 2248 Season - 2249 Season - 2250 Season - 2251 Season - 2252 Season - 2253 Season - 2254 Season - 2255 Season - 2256 Season - 2257 Season - 2258 Season - 2259 Season - 2260 Season - 2261 Season - 2262 Season - 2263 Season - 2264 Season - 2265 Season - 2266 Season - 2267 Season - 2268 Season - 2269 Season - 2270 Season - 2271 Season - 2272 Season - 2273 Season - 2274 Season - 2275 Season - 2276 Season - 2277 Season - 2278 Season - 2279 Season - 2280 Season - 2281 Season - 2282 Season - 2283 Season - 2284 Season - 2285 Season - 2286 Season - 2287 Season - 2288 Season - 2289 Season - 2290 Season - 2291 Season - 2292 Season - 2293 Season - 2294 Season - 2295 Season - 2296 Season - 229

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	P-03 TIME SEC.	6-05			6-06			6-07			6-09			6-10			6-11			6-12			6-13			6-14			6-15									
			ENG.2 IGNIT	ENG.2 EXCITR	ENG.2 POUNT	ENG.2 EXCITR	ENG.2 IGNIT	ENG.2 EXCITR	ENG.2 SKIN	ENG.2 INBD	ENG.2 DEG.C	ENG.2 EXCITR	ENG.2 SKIN	ENG.2 OUTRD	ENG.2 DEG.C	ENG.2 FUEL	ENG.2 PUMP	ENG.2 CASE	ENG.2 TEMP	ENG.2 DEG.C	ENG.2 COMPRS	ENG.2 CSE	ENG.2 STG.3	ENG.2 4.30	ENG.2 DEG.C	ENG.2 COMPRS	ENG.2 CSE	ENG.2 STG.3	ENG.2 6.00	ENG.2 DEG.C	ENG.2 COMPRS	ENG.2 CSE	ENG.2 STG.3	ENG.2 3.00	ENG.2 DEG.C				
134	100	47	104	118	80	119	119	49	98	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118					
135	101	9	103	119	80	123	123	50	94	116	123	123	50	94	116	123	123	50	94	116	123	123	50	94	116	123	123	50	94	116	123	123	50	94	116	123	123		
136	101	30	103	121	80	122	122	49	93	112	122	122	49	93	112	122	122	49	93	112	122	122	49	93	112	122	122	49	93	112	122	122	49	93	112	122	122		
137	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
138	102	13	103	120	81	121	121	50	103	113	121	121	50	103	113	121	121	50	103	113	121	121	50	103	113	121	121	50	103	113	121	121	50	103	113	121	121		
139	102	35	105	121	82	121	121	43	105	121	121	121	43	105	121	121	121	43	105	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121		
140	102	56	107	122	85	122	122	50	107	122	122	122	50	107	122	122	122	50	107	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	
141	103	17	108	123	85	123	123	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
142	103	39	108	122	85	122	122	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123
143	104	0	110	124	86	124	124	49	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123	50	106	123	123
144	104	19	110	126	86	126	126	49	107	124	124	49	107	124	124	49	107	124	124	49	107	124	124	49	107	124	124	49	107	124	124	49	107	124	124	49	107	124	124
145	104	43	112	126	87	126	126	51	109	124	124	51	109	124	124	51	109	124	124	51	109	124	124	51	109	124	124	51	109	124	124	51	109	124	124	51	109	124	124
146	105	4	111	127	87	127	127	51	107	125	125	51	107	125	125	51	107	125	125	51	107	125	125	51	107	125	125	51	107	125	125	51	107	125	125	51	107	125	125
147	105	25	112	129	87	129	129	51	106	125	125	51	106	125	125	51	106	125	125	51	106	125	125	51	106	125	125	51	106	125	125	51	106	125	125	51	106	125	125
148	105	47	113	128	87	128	128	50	107	124	124	50	107	124	124	50	107	124	124	50	107	124	124	50	107	124	124	50	107	124	124	50	107	124	124	50	107	124	124
149	106	6	113	129	90	129	129	50	110	127	127	50	110	127	127	50	110	127	127	50	110	127	127	50	110	127	127	50	110	127	127	50	110	127	127	50	110	127	127
150	106	30	115	131	90	131	131	51	116	126	126	51	116	126	126	51	116	126	126	51	116	126	126	51	116	126	126	51	116	126	126	51	116	126	126	51	116	126	126
151	106	51	116	131	90	131	131	51	110	128	128	51	110	128	128	51	110	128	128	51	110	128	128	51	110	128	128	51	110	128	128	51	110	128	128	51	110	128	128
152	107	12	116	132	90	132	132	51	109	127	127	51	109	127	127	51	109	127	127	51	109	127	127	51	109	127	127	51	109	127	127	51	109	127	127	51	109	127	127
153	107	34	115	133	89	133	133	51	108	126	126	51	108	126	126	51	108	126	126	51	108	126	126	51	108	126	126	51	108	126	126	51	108	126	126	51	108	126	126
154	107	55	114	133	88	133	133	50	109	129	129	50	109	129	129	50	109	129	129	50	109	129	129	50	109	129	129	50	109	129	129	50	109	129	129	50	109	129	129
155	108	16	116	132	86	132	132	51	114	123	123	51	114	123	123	51	114	123	123	51	114	123	123	51	114	123	123	51	114	123	123	51	114	123	123	51	114	123	123
156	108	37	114	132	84	132	132	51	111	123	123	51	111	123	123	51	111	123	123	51	111	123	123	51	111	123	123	51	111	123	123	51	111	123	123	51	111	123	123
157	108	59	116	131	84	131	131	50	118	121	121	50	118	121	121	50	118	121	121	50	118	121	121	50	118	121	121	50	118	121	121	50	118	121	121	50	118	121	121
158	109	20	117	131	82	131	131	49	118	121	121	49	118	121	121	49	118	121	121	49	118	121	121	49	118	121	121	49	118	121	121	49	118	121	121	49	118	121	121
159	109	41	116	130	81	130	130	49	117	120	120	49	117	120	120	49	117	120	120	49	117	120	120	49	117	120	120	49	117	120	120	49	117	120	120	49	117	120	120
160	110	3	116	129	80	129	129	48	114	119	119	48	114	119	119	48	114	119	119	48	114	119	119	48	114	119	119	48	114	119	119	48	114	119	119	48	114	119	119
161	110	24	115	128	78	128	128	48	113	118	118	48	113	118	118	48	113	118	118	48	113	118	118	48	113	118	118	48	113	118	118	48	113	118	118	48	113	118	118
162	110	45	113	127	77	127	127	48	114	117	117	48	114	117	117	48	114	117	117	48	114	117	117	48	114	117	117	48	114	117	117	48	114	117	117	48	114	117	117
163	111	6	112	126	76	126	126	47	112	116	116	47	112	116	116	47	112	116	116	47	112	116	116	47	112	116	116	47	112	116	116	47	112	116	116	47	112	116	116
164	111	28	111	125	75	125	125	47	111	115	115	47	111	115	115	47	111	115	115	47	111	115	115	47	111	115	115	47	111	115	115	47	111	115	115	47	111	115	115
165	111	49	110	124	74	124	124	46	109	114	114	46	109	114	114	46	109	114	114	46	109	114	114	46	109	114	114	46	109	114	114	46	109	114	114	46	109	114	114
166	112	10	108	122	73	122	122	45	108	113	113	45	108	113	113	45	108	113	113	45	108	113	113	45	108	113	113	45	108	113	113	45	108	113	113	45	108	113	113
167	112	32	109	121	72	121	121	45	107	112	112	45	107	112	112	45	107	112	112	45	107	112	112	45	107	112	112	45	107	112	112	45	107	112	112	45	107	112	112
168	112	53	108	120	71	120	120	45	106	111	111	45	106	111	111	45	106	111	111	45	106	111	111	45	106	111	111	45	106	111	111	45	106	111	111	45	106	111	111
169	113	14	108	119	71	119	119	44	106	110	110	44	106	110	110	44	106	110	110	44	106	110	110	44	106	110	110	44	106	110	110	44	106	110	110	44	106	110	110
170	113	36	107	120	71	120	120	44	105	109	109	44	105	109	109	44	105	109	109	44	105	109	109	44	105	109	109	44	105	109	109	44	105	109	109	44	105	109	109
171	113	57	106	119	70	119	119	44	105	108	108	44	105	108	108	44	105	108	108	44	105	108	108	44	105	108	108	44	105	108	108	44	105	108	108	44	105	108	108
172	114	18	106	119	69	119	119	44	104	108																													

-01 SMEP COUNT	A-02 TIME SEC.	A-02 TIME MIN.	A-03 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN IMBD DEG.C	A-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN IMBD DEG.C	A-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-05 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	B-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	B-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	B-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
184	33	116	103	50	93	41	56	74	64	64	61	92
185	54	118	98	58	92	41	56	73	63	63	59	90
186	15	113	94	56	90	41	56	73	64	64	58	90
187	36	119	92	55	92	41	56	72	63	63	58	91
188	57	120	87	54	88	41	56	72	62	62	58	90
189	19	120	83	53	86	42	55	73	64	64	57	91
190	40	120	79	52	86	44	55	72	63	63	56	92
191	1	121	79	54	85	44	55	72	64	64	56	91
192	22	121	77	54	85	44	56	72	64	64	56	91
193	43	121	75	60	84	42	58	75	64	64	56	95
194	2	121	78	60	84	42	58	75	67	67	51	96
195	26	122	73	62	83	44	61	78	67	67	51	97
196	47	122	73	63	84	43	60	78	67	67	50	98
197	8	123	68	64	84	43	62	78	67	67	50	98
198	29	123	72	64	84	42	64	78	68	68	52	98
199	50	123	71	55	84	43	64	60	69	62	52	100
200	0	127	70	60	84	43	64	76	65	65	59	96
201	30	127	70	66	84	44	64	74	65	65	57	91
202	51	127	69	66	82	43	64	74	64	64	58	92
203	12	128	69	65	82	43	64	74	64	64	58	94
204	33	128	64	63	83	42	64	74	64	64	58	94
205	57	125	69	54	83	43	56	74	64	64	58	93
206	16	126	68	64	82	42	58	75	64	64	58	93
207	39	126	68	63	82	42	56	74	64	64	58	94
208	0	127	68	63	82	42	58	73	64	64	58	94
209	18	127	68	62	81	42	57	74	64	64	57	93
210	42	127	67	62	82	41	57	75	64	64	58	93
211	3	128	67	62	84	42	57	75	64	64	58	94
212	24	128	67	60	84	42	58	74	64	64	57	94
213	45	128	66	60	81	42	58	74	64	64	57	94
214	6	129	67	61	82	41	58	74	64	64	58	94
215	27	129	66	60	82	42	57	75	63	63	57	93
216	48	129	66	59	81	42	57	75	64	64	57	93
217	9	130	64	60	80	41	57	74	64	64	57	93
218	30	130	64	60	81	41	58	74	63	63	57	93
219	51	130	64	60	81	41	58	74	64	64	57	93
220	12	131	64	59	82	42	57	74	64	64	57	94
221	0	131	64	60	82	42	58	75	64	64	57	94
222	54	131	63	59	81	42	58	75	64	64	57	94
223	15	132	63	59	81	41	58	75	64	64	58	93
224	36	132	63	56	81	42	58	75	64	64	58	93
225	55	132	63	56	80	42	58	75	60	60	58	93
226	19	133	63	54	80	43	49	50	44	44	48	88
227	40	133	62	50	78	45	45	48	44	44	44	58
228	1	134	62	48	77	45	38	48	41	41	42	58
229	22	134	60	46	76	45	38	46	41	41	42	58
230	41	134	59	45	75	46	38	45	41	41	42	58
231	0	135	59	45	75	45	38	45	41	41	42	58
232	25	135	59	44	76	41	64	45	41	41	42	58
233	46	135	59	44	77	40	60	45	41	41	42	58

-01 SWEEP COUNT	C-02 TIME MIN.	B-03 TIME SEC.	A-05 ENG.2 IGNIT EXCHIR MOUNT TEMP DEG.C	B-06 ENG.2 IGNIT EXCHIR SKIN INBD DEG.C	A-07 ENG.2 IGNIT EXCHIR SKIN OOTS0 DEG.C	B-09 ENG.2 LUME PUMP CASE TEMP DEG.C	B-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	B-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	B-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	B-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	B-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	B-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 J.00 DEG.C
234	136	7	64	59	45	83	40	69	85	78	81	106
235	136	28	84	60	45	82	40	64	81	73	71	101
236	136	99	*	*	*	*	41	64	80	69	68	100
237	137	10	68	63	46	86	40	64	79	70	68	100
238	137	31	66	63	46	85	40	66	80	72	76	102
239	137	50	87	64	45	87	40	68	83	76	81	104
240	138	13	68	66	45	87	40	67	84	78	81	106
241	*	*	*	*	44	88	43	66	82	75	78	104
242	139	55	71	68	44	89	42	67	83	74	76	104
243	139	16	70	68	45	88	41	66	82	73	73	103
244	139	32	71	87	45	88	40	66	82	73	70	104
245	135	58	70	66	44	88	39	65	81	70	70	103
246	140	19	71	67	47	87	39	67	80	70	67	101
247	140	40	72	66	48	87	40	62	79	68	64	99
248	141	1	73	65	53	87	39	61	78	67	62	99
249	141	22	74	64	56	87	42	61	77	67	60	98
250	141	63	73	64	59	86	41	60	77	66	61	98
251	*	1	74	64	59	86	40	60	77	66	60	98
252	142	25	74	63	59	84	40	63	77	66	60	*
253	142	46	74	63	61	84	41	62	78	68	60	99
254	*	4	75	63	61	84	41	64	78	68	62	100
255	143	27	74	63	61	84	43	63	78	68	62	100
256	143	48	74	63	61	83	43	63	78	68	62	101
257	*	*	74	63	63	83	40	63	79	68	61	100
258	144	30	74	63	64	83	41	63	78	68	61	100
259	144	51	75	63	64	84	41	63	78	68	62	100
260	145	12	75	63	64	84	41	63	79	68	62	101
261	*	30	76	63	63	84	41	63	79	68	62	100
262	*	51	76	63	63	83	41	63	79	68	62	100
263	146	14	74	63	64	83	45	48	66	60	62	80
264	*	32	71	61	48	86	48	42	51	51	58	63
265	*	52	69	60	46	86	48	45	51	49	56	59
266	147	15	66	57	44	85	50	46	51	49	56	60
267	*	*	*	*	*	*	*	48	54	51	56	61
268	*	53	61	54	43	82	50	48	54	51	56	63
269	*	14	60	60	44	82	50	50	56	52	59	63
270	148	37	62	55	45	82	51	51	56	55	60	66
271	*	*	58	54	45	80	53	56	60	60	61	68
272	149	16	58	53	46	80	53	56	62	60	64	70
273	149	38	58	53	46	80	53	56	62	60	64	70
274	*	38	60	54	46	80	53	61	66	63	65	73
275	150	21	63	54	51	79	50	78	83	76	73	98
276	*	39	66	55	56	81	49	84	96	85	84	113
277	151	3	70	58	59	83	48	86	101	89	84	117
278	151	24	75	60	60	88	47	87	103	92	87	121
279	151	45	78	60	60	88	46	88	104	94	87	121
280	*	4	81	64	73	91	46	88	104	94	87	121
281	*	4	84	66	72	91	48	89	105	94	88	122
282	152	48	85	69	75	92	48	89	105	94	88	122
283	153	10	87	72	79	96	47	90	105	96	89	123



-01 SHEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	0-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INRO DEG.C	0-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	0-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	0-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	0-11 ENG.2 COMPRS CSE STS.2 4.30 DEG.C	0-12 ENG.2 COMPRS CSE STS.3 3.00 DEG.C	0-13 ENG.2 COMPRS CSE STS.3 4.30 DEG.C	0-14 ENG.2 COMPRS CSE STS.3 6.00 DEG.C	0-15 ENG.2 COMPRS CSE STS.4 3.00 DEG.C
335	171	31	102	113	75	113	51	85	98	90	92	92
336	171	52	101	111	73	110	51	76	93	85	90	106
337	172	13	99	109	73	108	53	74	88	85	88	100
338	172	34	96	107	73	106	53	74	86	84	88	99
339	0	53	95	105	73	107	54	80	89	86	89	103
340	173	17	94	103	73	107	54	78	89	87	89	102
341	173	38	93	102	73	106	55	78	88	88	89	102
342	173	59	93	101	73	105	55	76	87	85	88	100
343	174	21	94	101	74	106	56	68	87	79	82	89
344	174	43	94	100	75	106	58	60	69	70	75	76
345	175	4	93	99	76	105	58	58	65	66	70	70
346	175	25	93	98	77	103	59	57	64	64	67	66
347	175	46	92	98	78	102	59	58	66	63	66	69
348	176	8	92	97	78	99	59	59	64	64	66	70
349	176	29	92	96	73	98	59	59	64	64	66	70
350	176	50	92	96	79	97	60	60	64	64	66	71
351	177	12	91	95	80	97	60	60	65	64	66	71
352	177	34	91	95	80	96	60	61	65	64	66	72
353	177	55	91	95	80	95	60	60	66	64	66	71
354	178	17	91	94	80	94	60	61	66	64	67	71



HM-53C S/N 68-10354  
DESERT TEST  
10 JULY 1971  
RUN NO. 10

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	A-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DE5.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DE5.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DE5.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DE5.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DE5.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DE5.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DE5.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POMER TURS CASE 4.00 DEG.C
39	67	13	53	52	53	54	52	51	52	44	48	53
40	67	35	53	53	53	55	52	51	52	44	46	53
41	67	56	53	51	53	54	52	51	52	44	47	52
42	68	18	53	52	53	53	51	51	51	43	47	53
43	*	*	53	53	52	53	53	52	51	44	47	53
44	69	1	53	51	52	55	53	52	51	44	48	52
45	69	22	53	51	52	54	52	51	51	44	47	52
46	*	*	53	52	53	54	53	51	51	43	47	52
47	70	5	53	51	52	54	53	51	51	43	47	53
48	70	27	53	52	53	54	53	51	52	43	47	53
49	*	*	53	52	53	54	52	51	51	43	47	53
50	71	9	53	52	53	54	52	51	51	44	47	53
51	71	30	53	52	53	54	52	52	52	44	47	53
52	71	51	*	*	*	*	53	51	53	44	47	53
53	72	12	53	52	53	54	52	52	52	44	47	53
54	*	28	53	52	53	54	52	52	52	44	47	53
55	72	54	53	52	53	54	52	52	52	44	47	53
56	73	16	54	53	54	54	54	54	54	45	48	55
57	73	37	54	52	54	55	54	54	54	45	48	55
58	74	58	53	51	53	55	52	51	51	45	48	55
59	74	19	54	52	53	55	52	52	53	45	47	53
60	74	40	53	52	53	55	52	52	53	47	48	54
61	75	1	54	53	53	55	53	53	60	46	49	57
62	75	23	53	53	54	56	54	54	55	47	49	59
63	75	44	56	53	54	55	53	54	65	47	49	56
64	76	5	63	58	59	58	58	57	105	47	49	56
65	76	26	75	63	65	61	63	63	174	51	51	71
66	76	47	89	74	83	70	78	79	242	44	50	102
67	77	8	95	82	100	80	93	96	282	43	52	141
68	77	29	95	85	109	86	100	107	295	43	55	171
69	77	50	96	87	110	88	101	107	303	44	57	196
70	78	11	100	89	113	90	105	110	322	44	60	220
71	78	32	99	93	117	93	108	114	332	44	63	243
72	78	53	*	93	119	94	108	116	337	45	62	263
73	79	14	99	92	121	96	109	119	341	43	63	276
74	79	35	100	93	121	98	109	119	341	44	65	284
75	79	57	*	*	111	99	111	119	361	44	67	291
76	80	18	100	95	121	100	110	118	344	44	67	299
77	80	39	100	95	121	101	109	120	345	44	68	305
78	81	0	*	*	121	101	110	117	346	44	69	310
79	81	21	104	96	122	105	113	121	351	44	68	311
80	81	42	104	96	124	108	116	123	354	47	71	317
81	82	4	*	*	117	108	117	124	354	46	71	321
82	82	25	111	99	125	112	122	125	358	48	76	326
83	82	46	109	101	126	113	122	128	359	48	74	332

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DE3.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DE3.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DE3.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DE3.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DE3.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DE3.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DE3.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DE3.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DE3.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DE3.C
84	83	7	*	*	*	110	119	127	357	47	75	332
85	83	28	104	99	124	108	117	125	355	47	74	333
86	83	49	103	100	124	106	114	123	354	47	75	333
87	84	10	*	103	124	108	117	124	373	47	74	328
88	84	32	126	112	130	120	130	136	419	48	77	337
89	84	53	134	116	131	131	146	147	450	48	78	355
90	85	14	136	121	161	135	151	155	462	45	78	373
91	85	35	133	122	165	132	151	155	461	44	78	390
92	85	56	132	121	167	126	149	155	459	46	78	401
93	86	*	133	123	165	134	150	156	456	47	80	414
94	86	37	136	125	166	141	155	158	455	44	79	426
95	87	0	137	126	169	143	159	161	475	44	80	444
96	87	21	139	127	170	146	160	163	480	44	80	454
97	87	42	138	127	172	146	162	165	484	43	80	467
98	88	3	135	128	171	146	162	166	480	44	80	468
99	88	24	141	128	170	148	164	164	476	51	85	468
100	88	45	144	131	172	154	165	165	479	58	90	466
101	89	5	147	133	174	156	169	170	482	59	91	469
102	89	28	147	134	176	160	171	170	482	60	90	471
103	90	46	148	136	177	160	173	171	485	55	91	471
104	90	10	147	136	179	159	170	172	484	48	87	476
105	90	31	146	136	177	158	169	170	480	58	91	476
106	90	52	143	134	178	*	167	166	*	*	*	*
107	90	10	141	131	177	161	167	166	485	43	91	480
108	91	29	139	130	174	154	164	164	479	44	84	485
109	91	55	*	*	*	*	164	164	480	50	87	482
110	91	16	139	128	172	154	162	164	482	43	83	483
111	92	37	136	123	169	128	155	160	472	44	83	477
112	92	58	126	114	167	116	145	156	465	44	84	479
113	93	19	130	119	163	135	150	155	462	57	91	467
114	93	38	138	126	168	144	157	161	469	50	87	464
115	94	*	141	128	170	149	160	162	471	51	85	463
116	94	22	143	131	173	154	163	166	476	48	86	465
117	94	44	141	132	174	154	165	166	470	51	88	464
118	95	5	143	132	172	153	164	165	472	48	87	465
119	95	26	143	133	174	*	*	*	*	*	*	*
120	95	48	140	132	176	157	165	167	479	43	85	472
121	96	9	138	129	173	151	161	164	476	45	83	473
122	96	*	138	131	171	153	161	162	477	43	83	475
123	96	51	139	128	171	152	161	162	479	44	83	474
124	97	13	133	122	163	125	153	160	471	43	82	472
125	97	31	125	116	167	117	144	155	462	43	82	471
126	97	55	133	121	164	*	*	*	*	*	*	*
127	98	16	138	127	166	144	157	161	469	48	87	461
128	98	38	138	129	170	149	160	163	467	46	85	457
129	99	0	138	128	168	150	160	162	464	52	87	458
130	99	21	136	129	170	153	161	164	468	46	85	458
131	99	43	140	129	169	152	162	164	469	49	87	460
132	100	4	141	130	169	153	162	165	468	53	88	457
133	100	*	143	133	172	155	165	165	473	49	87	459

8-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 SAS 5M TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE AIR 4.00 DEG.C
134	100	47	142	133	174	156	164	166	478	44	85	465
135	101	9	139	131	175	150	161	164	479	43	83	468
136	101	30	137	129	172	146	160	163	473	45	83	469
137	*	*	136	128	172	152	160	162	477	59	92	471
138	102	13	144	131	173	155	164	164	482	55	92	469
139	102	35	146	133	176	158	169	167	483	58	93	468
140	102	56	148	136	177	162	171	170	484	54	90	469
141	103	17	147	136	178	162	172	168	481	57	95	470
142	103	39	147	136	176	162	173	167	480	55	93	468
143	104	0	147	135	175	161	172	167	481	57	93	467
144	*	19	146	137	174	161	170	168	477	61	85	464
145	104	43	*	*	*	*	*	167	480	57	86	464
146	105	4	149	138	175	164	173	169	480	60	96	467
147	105	25	148	137	176	161	172	169	480	56	93	463
148	105	47	148	136	175	163	171	168	476	60	96	461
149	106	0	*	*	*	*	*	*	*	*	96	460
150	106	30	150	138	176	162	172	170	482	63	97	461
151	106	51	151	138	177	161	172	169	481	65	97	461
152	107	12	150	139	177	165	173	172	485	58	96	464
153	107	34	146	137	*	*	*	*	485	*	*	488
154	107	55	144	134	176	151	166	168	463	44	87	468
155	108	16	132	125	170	151	166	162	485	43	82	470
156	108	37	128	119	166	147	162	157	487	41	80	474
157	108	59	123	112	167	99	132	150	482	38	80	476
158	109	20	119	102	166	96	132	150	482	37	79	476
159	109	41	115	100	165	92	131	148	482	36	79	479
160	110	3	116	100	162	92	129	146	484	36	79	479
161	110	24	116	98	164	*	*	*	*	*	*	*
162	110	45	116	99	164	94	129	146	482	35	78	475
163	111	6	116	102	162	94	129	147	483	34	76	484
164	111	28	115	105	159	94	129	147	484	32	75	484
165	111	49	114	105	157	*	*	*	*	*	*	*
166	112	10	113	102	157	92	128	146	484	31	73	485
167	112	32	112	101	157	91	126	146	481	29	73	486
168	112	53	113	103	158	92	126	145	477	28	72	482
169	113	14	*	*	158	92	126	145	477	27	70	479
170	113	36	112	106	159	91	126	146	473	25	69	478
171	113	57	112	107	158	89	126	145	470	24	69	475
172	114	18	111	107	156	87	124	145	470	22	68	475
173	114	39	*	*	*	*	*	144	469	21	68	477
174	115	0	106	103	154	86	122	142	467	20	68	479
175	115	22	107	103	153	85	121	141	468	19	65	479
176	115	43	107	103	154	85	120	141	466	19	65	476
177	116	4	106	101	151	85	120	142	464	17	66	475
178	116	25	105	101	153	87	121	140	467	17	64	478
179	116	47	105	102	153	86	119	139	466	16	64	479
180	117	8	103	101	151	85	119	137	463	16	65	479
181	117	*	103	100	151	85	119	136	462	15	64	475
182	118	48	94	80	138	79	113	131	452	15	62	473
183	118	12	88	64	132	77	107	124	441	15	59	466

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16		8-17		8-18		8-19		8-20		8-21		8-22		8-23		8-24		8-25		
			ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS	CSE	ENG.2 COMPRS
184	118	33	84	84	50	50	127	127	76	76	101	101	116	116	432	432	16	16	50	50	454	454	
185	118	54	83	83	94	94	122	122	75	75	98	98	111	111	425	425	16	16	57	57	442	442	
186	119	15	82	82	53	53	120	120	74	74	97	97	108	108	422	422	15	15	*	*	427	427	
187	119	36	81	81	54	54	119	119	72	72	96	96	106	106	420	420	16	16	56	56	421	421	
188	119	57	81	81	53	53	117	117	70	70	96	96	106	106	418	418	15	15	55	55	418	418	
189	120	19	82	82	52	52	119	119	71	71	94	94	105	105	416	416	15	15	55	55	418	418	
190	120	40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	55	55	414	414
191	121	1	82	82	50	50	119	119	73	73	94	94	105	105	415	415	17	17	53	53	408	408	
192	121	22	82	82	50	50	118	118	71	71	92	92	105	105	412	412	17	17	53	53	408	408	
193	121	43	85	85	53	53	122	122	77	77	96	96	105	105	421	421	17	17	54	54	406	406	
194	*	2	88	88	55	55	122	122	78	78	99	99	109	109	430	430	17	17	55	55	409	409	
195	122	26	89	89	56	56	126	126	79	79	100	100	111	111	434	434	16	16	51	51	410	410	
196	122	47	89	89	56	56	126	126	79	79	101	101	113	113	439	439	17	17	51	51	415	415	
197	123	8	89	89	55	55	126	126	79	79	101	101	113	113	441	441	17	17	52	52	419	419	
198	123	29	90	90	56	56	127	127	79	79	101	101	113	113	444	444	16	16	51	51	422	422	
199	123	50	91	91	55	55	129	129	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	86	86	54	54	129	129	73	73	97	97	110	110	435	435	18	18	50	50	419	419	
201	*	30	83	83	51	51	126	126	70	70	93	93	104	104	423	423	19	19	50	50	412	412	
202	*	51	83	83	52	52	123	123	71	71	93	93	107	107	420	420	17	17	50	50	412	412	
203	*	12	84	84	53	53	123	123	73	73	94	94	106	106	419	419	18	18	51	51	409	409	
204	*	33	84	84	51	51	124	124	72	72	95	95	107	107	419	419	16	16	52	52	405	405	
205	125	57	83	83	52	52	122	122	75	75	96	96	107	107	420	420	18	18	51	51	405	405	
206	126	16	84	84	52	52	123	123	73	73	95	95	106	106	420	420	18	18	51	51	404	404	
207	126	39	83	83	51	51	123	123	74	74	95	95	106	106	420	420	16	16	52	52	404	404	
208	127	0	83	83	53	53	123	123	75	75	96	96	107	107	422	422	18	18	52	52	404	404	
209	*	18	83	83	50	50	123	123	76	76	96	96	106	106	421	421	16	16	52	52	407	407	
210	127	42	83	83	51	51	121	121	76	76	96	96	107	107	420	420	17	17	52	52	406	406	
211	128	3	83	83	52	52	122	122	76	76	96	96	107	107	420	420	17	17	51	51	407	407	
212	128	24	84	84	51	51	122	122	75	75	96	96	107	107	422	422	17	17	51	51	407	407	
213	128	45	83	83	50	50	121	121	76	76	96	96	107	107	420	420	16	16	51	51	407	407	
214	129	8	84	84	51	51	122	122	75	75	96	96	106	106	420	420	16	16	52	52	406	406	
215	129	27	83	83	51	51	121	121	74	74	95	95	106	106	420	420	16	16	51	51	404	404	
216	129	48	83	83	52	52	122	122	75	75	95	95	106	106	418	418	16	16	52	52	404	404	
217	130	9	83	83	51	51	122	122	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
218	130	30	83	83	51	51	122	122	74	74	95	95	106	106	420	420	16	16	51	51	404	404	
219	130	51	83	83	51	51	121	121	75	75	95	95	106	106	420	420	18	18	50	50	404	404	
220	131	12	84	84	51	51	121	121	74	74	95	95	106	106	419	419	16	16	51	51	405	405	
221	*	*	84	84	51	51	122	122	74	74	95	95	106	106	419	419	16	16	52	52	404	404	
222	131	54	85	85	51	51	123	123	74	74	95	95	107	107	423	423	16	16	52	52	404	404	
223	132	15	85	85	51	51	123	123	72	72	95	95	107	107	423	423	17	17	52	52	404	404	
224	132	36	84	84	49	49	121	121	69	69	94	94	105	105	405	405	16	16	51	51	395	395	
225	132	55	83	83	44	44	110	110	62	62	83	83	95	95	376	376	17	17	50	50	382	382	
226	133	19	84	84	58	58	94	94	55	55	72	72	80	80	345	345	16	16	49	49	364	364	
227	133	40	84	84	54	54	83	83	49	49	63	63	69	69	323	323	18	18	48	48	346	346	
228	134	1	84	84	38	38	76	76	46	46	58	58	63	63	304	304	18	18	48	48	329	329	
229	134	22	84	84	37	37	72	72	44	44	56	56	60	60	292	292	17	17	47	47	315	315	
230	*	41	84	84	38	38	69	69	44	44	55	55	58	58	285	285	17	17	46	46	305	305	
231	*	*	86	86	46	46	71	71	45	45	57	57	61	61	308	308	17	17	46	46	302	302	
232	135	25	88	88	66	66	95	95	58	58	77	77	81	81	374	374	17	17	50	50	305	305	
233	135	46	98	98	73	73	117	117	69	69	96	96	104	104	419	419	16	16	51	51	321	321	

S S	-01 SLEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	4-16		0-17		0-18		0-19		8-20		8-21		8-22		8-23		8-24		8-25	
				ENG.2 COMPRS	CSE STG.4	ENG.2 COMPRS	CSE STG.4	ENG.2 COMPRS	CSE STG.4	ENG.2 COMPRS	CSE STG.5	ENG.2 COMPRS	CSE STG.5	ENG.2 COMPRS	CSE STG.5	ENG.2 GAS IGN TURB	CASE 4.00	ENG.2 OIL COOLER	AIR INLET	ENG.2 OIL COOLER	AIR OUTLET	ENG.2 POWER CASE	DEG.C
234	103	136	7	103	88	131	77	188	126	441	17	54	345										
235	96	136	20	96	70	128	67	107	121	452	16	54	371										
236	54	136	49	54	64	129	67	106	121	461	15	55	396										
237	32	137	10	32	64	132	67	107	121	463	16	57	417										
238	95	137	31	95	75	140	76	110	126	454	16	58	426										
239	100	137	50	100	85	145	80	113	131	455	15	59	436										
240	101	138	13	101	84	142	81	114	131	457	15	55	436										
241	98	138	55	98	73	137	81	113	129	457	15	55	441										
242	96	138	55	96	69	135	81	111	127	462	15	54	448										
243	95	139	16	95	66	134	81	110	126	463	14	55	452										
244	95	139	37	95	64	135	80	110	124	464	13	53	455										
245	92	139	58	92	62	134	80	109	123	462	14	55	457										
246	90	140	19	90	59	129	75	101	116	452	15	50	446										
247	90	140	40	90	56	130	75	101	115	452	15	50	446										
248	89	141	1	89	56	131	72	98	114	440	15	52	441										
249	89	141	22	89	56	130	72	98	114	440	15	52	441										
250	85	141	43	85	53	129	72	98	113	446	15	52	437										
251	85	141	43	85	53	129	72	98	113	446	15	52	437										
252	85	142	1	85	53	129	72	98	112	447	15	49	434										
253	89	142	25	89	54	130	72	98	112	449	15	52	431										
254	89	142	46	89	54	130	72	98	112	447	15	51	428										
255	90	143	4	90	54	130	73	98	113	451	15	50	427										
256	90	143	27	90	55	131	72	98	113	450	16	50	424										
257	90	143	48	90	55	132	73	98	113	449	16	49	424										
258	91	144	1	91	55	132	74	99	113	451	16	49	423										
259	91	144	30	91	55	132	72	99	113	451	16	49	422										
260	90	144	51	90	55	130	73	98	112	450	16	49	422										
261	92	145	12	92	56	131	73	98	113	449	16	52	423										
262	90	145	30	90	55	132	75	99	113	451	16	49	423										
263	90	146	51	90	56	132	74	99	114	452	16	51	424										
264	67	146	14	67	56	109	55	78	93	349	17	50	378										
265	65	147	32	65	54	92	49	67	78	308	21	48	337										
266	64	147	52	64	54	82	48	67	78	308	24	49	302										
267	65	147	15	65	54	82	48	67	78	308	27	50	274										
268	66	148	15	66	54	77	47	59	66	260	29	49	253										
269	66	148	53	66	54	74	48	60	64	260	32	51	235										
270	68	148	14	68	56	75	49	61	67	242	35	52	220										
271	71	148	37	71	57	75	51	63	67	237	36	53	208										
272	73	149	1	73	59	77	54	64	69	236	36	56	202										
273	75	149	18	75	62	79	55	66	71	237	41	57	197										
274	77	149	36	77	60	80	55	66	72	243	42	57	196										
275	92	150	1	92	66	89	64	76	81	308	46	59	214										
276	105	150	21	105	74	111	74	93	100	374	46	61	232										
277	110	151	39	110	77	126	81	104	114	414	46	62	255										
278	113	151	3	113	80	137	85	111	122	434	46	63	280										
279	113	151	24	113	82	141	88	113	127	446	45	64	303										
280	114	151	45	114	82	144	89	114	129	453	45	64	321										
281	114	151	4	114	84	145	89	116	130	452	46	64	337										
282	115	152	4	115	82	145	92	116	130	452	46	65	349										
283	115	152	48	115	83	147	92	117	131	452	45	65	354										
284	116	153	10	116	83	147	93	118	131	454	45	68	368										

8-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AGR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
284	153	31	116	84	148	92	118	132	456	45	66	373
285	153	52	116	87	147	93	118	132	455	44	67	376
286	154	*	117	85	144	92	118	132	455	46	67	378
287	154	34	117	84	*	*	*	*	*	*	67	382
288	154	55	118	87	148	94	119	132	458	47	69	383
289	155	16	117	87	147	94	119	132	460	47	67	385
290	155	37	117	85	147	93	119	133	459	47	67	386
291	155	*	118	85	144	95	118	132	457	47	64	387
292	156	19	117	86	149	94	118	132	460	46	68	386
293	156	40	117	84	149	93	118	132	461	46	68	387
294	157	1	117	*	149	93	118	132	461	46	68	387
295	157	19	117	86	149	93	119	132	458	46	67	385
296	157	43	116	87	147	93	119	132	460	46	68	388
297	158	4	117	85	147	92	117	132	460	45	68	388
298	158	25	110	84	146	93	117	132	459	47	64	387
299	158	46	114	81	148	95	119	133	445	46	69	384
300	159	3	107	80	142	92	114	128	434	45	69	383
301	159	*	107	78	140	91	113	127	424	44	70	379
302	160	46	100	73	*	*	*	*	*	*	*	371
303	160	10	97	73	130	82	104	117	395	43	73	366
304	160	28	108	66	137	95	113	124	412	43	74	367
305	160	52	123	100	150	111	128	136	449	43	77	374
306	161	13	129	111	150	121	143	147	462	43	77	388
307	161	35	124	108	161	104	140	150	455	43	76	393
308	161	56	125	112	162	118	142	152	457	43	78	407
309	162	17	130	118	165	129	148	155	465	42	79	417
310	162	36	133	123	167	131	153	159	471	43	78	424
311	162	*	134	125	168	132	154	161	472	43	80	434
312	163	19	134	127	170	137	156	161	476	42	79	441
313	163	42	137	126	168	135	157	162	*	*	*	*
314	164	4	137	129	170	135	157	162	476	41	79	451
315	164	23	137	130	170	137	157	162	477	42	80	455
316	164	46	137	130	170	139	157	163	479	43	80	459
317	165	8	137	129	170	141	158	163	479	42	80	461
318	165	29	137	130	171	139	158	164	480	43	81	462
319	165	50	137	130	170	140	158	163	476	43	80	463
320	166	11	137	129	170	139	157	161	476	41	80	460
321	166	33	136	129	170	137	157	162	477	42	80	461
322	166	54	137	129	170	137	157	162	476	42	80	461
323	167	15	136	127	170	138	157	161	477	41	81	460
324	167	37	136	128	171	137	157	161	477	41	82	459
325	167	56	136	128	171	137	155	161	479	42	82	459
326	168	41	136	128	171	137	156	161	476	42	82	458
327	169	2	135	126	172	137	156	161	481	42	82	458
328	169	21	135	128	172	137	158	164	481	42	82	458
329	170	44	134	127	171	137	157	162	477	42	82	458
330	170	63	134	129	171	135	159	161	477	42	82	458
331	170	6	133	129	169	145	159	162	473	42	84	458
332	170	27	133	127	167	145	157	161	463	43	82	453
333	170	46	133	127	167	145	157	161	441	43	82	453
334	171	9	133	121	161	147	136	147	441	44	79	431
335	171	9	133	121	161	147	136	147	441	44	79	431

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE ST5.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE ST5.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE ST5.4 9.30 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE ST5.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE ST5.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE ST5.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS ON TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POMER TURB CASE 4.00 DEG.C
335	171	31	*	*	*	111	129	139	415	44	79	417
336	171	52	105	97	183	103	123	*	*	*	*	*
337	172	13	101	97	135	100	116	130	382	44	76	392
338	172	34	99	96	129	101	112	125	372	44	77	383
339	172	53	102	96	166	104	113	123	367	44	79	378
340	173	17	103	96	154	106	113	122	363	45	78	372
341	173	38	102	97	123	107	113	121	360	45	78	368
342	173	59	101	98	123	103	112	121	357	44	77	362
343	174	21	93	96	119	103	112	119	348	45	86	362
344	174	43	81	88	110	100	103	112	341	48	92	364
345	175	4	75	82	89	94	84	99	336	47	95	358
346	175	25	72	78	91	90	87	91	330	47	96	350
347	175	46	71	75	87	86	82	85	324	48	94	340
348	176	8	71	73	85	84	80	82	318	48	89	329
349	176	29	71	73	84	83	78	80	313	52	85	321
350	176	50	71	73	83	82	78	79	307	57	82	314
351	177	12	71	73	84	82	78	79	303	58	82	307
352	177	34	72	72	84	81	78	79	299	56	83	299
353	177	55	71	72	84	81	78	77	295	58	81	293
354	178	17	71	72	85	80	77	77	291	58	80	287

H1-51C S/N 60-10354  
 DESERT TEST  
 10 JULY 1971  
 RUN NO. 10

-01- SHEEF COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-26 ENG.2 POWER TURB CASE R.OO DE.S.C	0-27 ENG.2 POWER TURB CASE R.OO DE.S.C
39	67	13	51	50
40	67	35	51	50
41	67	56	51	50
42	68	18	51	50
43	68	43	51	57
44	69	1	51	57
45	69	22	50	57
46	69	45	51	57
47	70	5	51	57
48	70	27	51	57
49	71	9	51	56
50	71	30	51	56
51	71	51	51	57
52	71	51	52	57
53	72	12	50	50
54	72	28	52	58
55	72	54	*	*
56	73	16	54	59
57	73	37	53	58
58	73	58	*	*
59	74	19	51	57
60	74	40	52	50
61	75	1	54	60
62	75	23	54	63
63	75	44	57	64
64	76	5	70	91
65	76	26	148	133
66	76	47	164	179
67	77	8	200	214
68	77	29	259	262
69	77	50	252	265
70	78	11	270	286
71	78	32	286	301
72	78	53	295	312
73	79	14	306	322
74	79	35	312	327
75	79	57	317	333
76	80	18	320	336
77	80	39	322	339
78	81	0	324	339
79	81	21	323	342
80	81	42	322	346
81	81	4	333	350
82	82	25	338	354
83	82	46	333	355



-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG-2 POWER TURB CASE 8.00 063.0C	8-27 ENG-2 POWER TURB CASE 12.00 063.0C
84	03	7	341	358
85	03	28	341	357
86	03	49	343	356
87	04	10	340	366
88	04	32	355	399
89	04	53	375	437
90	05	14	399	469
91	05	35	420	486
92	05	56	435	485
93	05	*	438	499
94	06	37	446	504
95	07	0	457	512
96	07	21	467	521
97	07	42	475	529
98	08	3	479	533
99	08	24	472	536
100	08	45	471	541
101	09	5	472	544
102	09	20	469	549
103	09	46	*	*
104	09	10	472	551
105	09	31	471	550
106	09	52	*	547
107	09	10	482	542
108	09	29	481	540
109	09	55	478	539
110	09	16	481	537
111	09	37	480	533
112	09	58	478	525
113	09	19	486	522
114	09	38	481	522
115	09	*	481	525
116	09	22	480	526
117	09	44	458	527
118	09	5	480	526
119	09	26	*	526
120	09	48	471	520
121	09	9	471	520
122	09	*	472	519
123	09	51	475	519
124	09	13	471	517
125	09	31	469	512
126	09	55	*	*
127	09	16	484	515
128	09	38	486	515
129	09	0	452	514
130	09	21	457	*
131	09	43	455	514
132	10	4	451	514
133	10	*	455	517

-01 SWEEP COUNT	8-26 TIME MIN.	8-26 TIME SEC.	8-26 ENG. 2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG. 2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
134	100	47	461	515
135	101	9	468	514
136	101	30	470	515
137	*	*	470	514
138	102	13	464	517
139	102	35	467	522
140	102	56	466	524
141	103	17	466	526
142	103	39	464	526
143	104	0	464	525
144	*	19	463	524
145	104	43	461	525
146	105	4	461	525
147	105	25	463	525
148	105	47	459	526
149	106	8	462	529
150	106	30	460	531
151	106	51	462	533
152	107	12	465	535
153	107	34	469	535
154	107	55	475	527
155	108	16	469	520
156	108	37	466	518
157	108	59	*	518
158	109	20	468	519
159	109	41	467	519
160	110	3	467	518
161	110	24	*	519
162	110	45	469	518
163	111	6	466	516
164	111	28	463	515
165	111	49	461	516
166	112	10	461	514
167	112	32	460	512
168	112	53	463	508
169	113	14	467	504
170	113	36	470	501
171	113	57	472	500
172	114	18	474	498
173	114	39	471	499
174	115	0	467	496
175	115	22	465	496
176	115	43	464	495
177	116	4	464	496
178	116	25	461	498
179	116	47	460	496
180	117	8	462	491
181	*	*	458	495
182	118	48	447	501
183	118	12	433	500

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-26 ENG.#2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C	0-27 ENG.#2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C
104	116	33	429	494
105	118	54	421	488
106	119	15	*	*
107	119	36	411	480
108	119	57	405	475
109	120	19	402	472
190	120	40	401	470
191	121	1	396	468
192	121	22	391	466
193	121	43	392	463
194	*	2	390	468
195	122	26	387	460
196	122	47	387	490
197	123	8	386	498
198	123	29	386	504
199	123	50	384	507
200	*	*	386	505
201	*	30	386	495
202	*	51	387	487
203	*	12	381	481
204	*	33	392	477
205	125	57	391	474
206	126	18	392	473
207	126	39	393	473
208	127	0	*	*
209	*	18	395	471
210	127	42	395	471
211	128	3	396	470
212	128	24	394	471
213	128	45	394	471
214	129	6	395	471
215	129	27	395	471
216	129	48	394	470
217	130	9	394	470
218	130	30	393	471
219	130	51	394	470
220	131	12	394	470
221	*	*	394	470
222	131	54	393	471
223	132	15	393	471
224	132	36	392	469
225	*	55	381	453
226	133	19	384	434
227	133	40	387	415
228	134	1	335	400
229	134	22	324	387
230	*	41	315	375
231	*	*	309	363
232	135	25	319	371
233	135	46	345	410

-01 SHEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-26 ENG.#2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C	0-27 ENG.#2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C
234	136	7	370	447
235	136	28	390	473
236	136	49	410	493
237	137	10	423	*
238	137	31	436	500
239	137	50	442	509
240	138	13	438	517
241	140	*	433	521
242	136	55	*	*
243	139	16	429	527
244	139	37	427	526
245	139	58	430	526
246	140	15	429	533
247	140	40	425	534
248	141	1	422	530
249	141	22	417	527
250	141	43	418	525
251	141	1	419	527
252	142	25	417	525
253	142	46	415	523
254	142	6	416	523
255	143	27	413	521
256	143	48	415	517
257	143	*	415	515
258	144	30	*	*
259	144	51	414	513
260	144	12	412	514
261	145	30	414	517
262	*	51	413	518
263	146	14	413	499
264	*	32	411	465
265	147	52	432	465
266	147	15	391	403
267	*	*	375	381
268	*	53	361	360
269	*	14	349	345
270	148	37	337	333
271	*	*	332	325
272	149	16	328	320
273	149	38	321	319
274	150	*	301	325
275	150	21	305	354
276	150	39	322	354
277	151	3	342	432
278	151	24	358	459
279	151	45	372	473
280	*	4	377	*
281	*	4	384	486
282	152	48	388	487
283	153	10	395	490

612

-01 SLEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
284	153	31	395	492
285	153	52	398	491
286	*	*	398	491
287	154	34	396	491
288	154	55	402	494
289	155	16	401	494
290	155	37	403	493
291	*	55	401	492
292	156	19	400	491
293	156	40	397	492
294	157	1	401	492
295	*	19	400	492
296	157	43	400	492
297	158	4	397	492
298	158	25	396	491
299	158	46	485	491
300	159	3	401	484
301	*	*	399	476
302	160	46	397	484
303	160	10	402	482
304	*	28	406	482
305	160	52	420	456
306	161	13	439	475
307	161	35	448	487
308	161	56	456	493
309	162	17	467	502
310	*	36	477	509
311	*	*	484	515
312	*	19	488	518
313	163	42	*	522
314	164	4	494	523
315	*	23	497	525
316	164	46	498	527
317	165	8	500	529
318	165	28	501	529
319	165	50	500	529
320	166	11	500	527
321	166	33	501	527
322	166	54	500	526
323	167	15	500	527
324	167	37	499	526
325	*	56	499	526
326	168	41	500	525
328	169	2	498	526
329	*	21	499	525
330	169	44	497	526
331	170	6	494	525
332	170	27	491	519
333	*	46	477	518
334	171	9	468	503

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-23 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DE5.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DE5.C
335	171	31	453	482
336	171	52	4	458
337	172	13	425	438
338	172	34	411	421
339	172	53	398	407
340	173	17	384	396
341	173	38	382	387
342	173	59	375	380
343	174	21	371	380
344	174	43	368	375
345	175	4	358	364
346	175	25	346	351
347	175	46	331	339
348	176	8	324	330
349	176	29	316	321
350	176	50	308	314
351	177	12	302	308
352	177	34	295	303
353	177	55	290	298
354	178	17	284	293

**RUN 11, 40 TO 48°C, 11 JULY 1971**

Soak Time 4-1/2 Hours

Test Synopsis:

This run is another example (see also run 10) of inflight operation at high temperature (48°C at takeoff) and high gross weight (42,000 pounds at takeoff) combined with high power operation. In addition, this run presents an example of overheat of the second stage hydraulic system (see 4-12 through 4-16, C/N 270 through 287) which occurs when the system is pressurized (APP running) and the rotors are not turning. During hover operations (particularly downwind) the usual high oil temperatures occur; and, for this gross weight, high engine T<sub>5</sub> temperature also occur.

The first line of data (C/N 8) presents the typical high aircraft temperature which occur during the soak. The highest temperatures occur at areas most exposed to solar radiation, such as cockpit windshield (4-5 through 4-8) and pilots head levels (3-13 and 3-17).

Pertinent information.

Both engines have -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

- 1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.
- 4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.
- 5-15 - Accessory gearbox oil temperature.
- 6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).
- 6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the front frame.
- 7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position).
- 7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).
- 7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).
- 7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).
- 8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.
- 8-28 - Engine No. 2 T<sub>5</sub> harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

- 2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressures (not presented).
- 3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).
- 6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperatures (not connected).

Event Sheet:

<u>CTR</u>	<u>Event</u>
8	Maximum temperatures recorded during soak

33           Temperatures after opening ramp, personnel door and left window  
 54           APP running (data presented are immediately after start)  
 79-85       Engine starters - check operation  
 87           Engine No. 2 - start  
 90           Engine No. 1 - start  
 92           Rotor brake - off  
 98           APP - off  
 104          EAPS - closed  
 107          Taxi  
 114          Takeoff, hover upwind (42,000-pound gross weight)  
 121          Engine No. 2 nose gearbox oil overheat caution light indication  
 132          Engine T<sub>5</sub> high (both engines)  
 144-148     Engine No. 1 topping power check (235-ft PA; hover)  
 148-151     Engine No. 2 topping power check (235-ft PA; hover)  
 152          Main gearbox chip caution light indication  
 153          Land  
 157          Main gearbox chip caution light out  
 161          Takeoff, hover upwind  
 166-172     Engine No. 2 power topping check  
 190-200     Sideward flight  
 205-207     Rearward flight causes high T<sub>5</sub> on engines  
 209-212     Sideward flight  
 220-226     Hover upwind  
 227-229     360° hover turn  
 230          Hover downwind; high T<sub>5</sub> on engines  
 232          Ramp closed  
 237-247     Engine oil hot, both engines  
 248          Touchdown  
 255          Liftoff, hover  
 260          Land  
 263          Ramp door opened  
 264          Taxi, APP start  
 267          Stop  
 269          Engines - shutdown  
 270          Rotor brake - ON; second stage hydraulic system starts to  
             overheat  
 273          EAPS - open  
 277-282     Motor engines for cooling  
 282          Engine No. 2 nose gearbox overheat caution light did not go  
             off (defective plugstat)  
 282-287     Second stage hydraulic system overheat  
 287          End test



HH-53C SAM 60-10354  
DESERT TEST  
11 JULY 1971  
RUN NO. 11

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 FUEL AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPH (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPH PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPH (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
8	25	4	44	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32	30	17	48	*	*	*	33	*	*	*	*	43
54	30	38	49	*	*	*	54	*	*	*	*	56
55	30	59	49	*	*	*	57	*	*	*	*	55
56	30	57	49	*	*	*	52	*	*	*	*	54
57	31	42	49	*	*	*	50	*	*	*	*	55
53	31	3	49	*	*	*	53	*	*	*	*	54
59	32	24	50	*	*	*	54	*	*	*	*	58
60	32	45	50	*	*	*	54	*	*	*	*	55
61	33	47	50	*	*	*	57	*	*	*	*	55
62	33	28	50	*	*	*	55	*	*	*	*	55
63	33	49	50	*	*	*	57	*	*	*	*	56
64	33	10	50	*	*	*	54	*	*	*	*	54
65	34	31	50	*	*	*	53	*	*	*	*	55
66	34	31	50	*	*	*	50	*	*	*	*	56
67	34	52	50	*	*	*	50	*	*	*	*	54
68	35	14	50	*	*	*	52	*	*	*	*	55
69	35	35	50	*	*	*	54	*	*	*	*	54
70	35	56	50	*	*	*	53	*	*	*	*	55
71	36	17	50	*	*	*	52	*	*	*	*	55
72	36	38	50	*	*	*	52	*	*	*	*	54
73	37	0	50	*	*	*	53	*	*	*	*	56
74	37	21	50	*	*	*	53	*	*	*	*	56
75	37	42	50	*	*	*	53	*	*	*	*	54
76	38	3	50	*	*	*	53	*	*	*	*	55
77	38	24	50	*	*	*	52	*	*	*	*	54
78	38	46	51	*	*	*	52	*	*	*	*	53
79	39	7	51	*	*	*	54	*	*	*	*	55
80	39	28	50	*	*	*	54	*	*	*	*	56
81	39	49	50	*	*	*	52	*	*	*	*	64
82	40	11	51	*	*	*	50	*	*	*	*	61
83	40	32	51	*	*	*	54	*	*	*	*	63
84	40	53	51	27	*	*	58	*	*	*	*	66
85	41	14	51	20	*	*	64	*	*	*	*	64
86	41	36	51	*	*	*	64	*	*	*	*	131
87	41	57	51	*	*	*	64	*	*	*	*	457
88	42	18	51	*	*	*	63	*	*	*	*	529
89	42	39	51	*	*	*	64	*	*	*	*	522
90	43	0	51	*	*	*	68	*	*	*	*	527
91	43	22	50	31	138	*	462	*	*	*	*	20
92	43	43	50	57	262	*	68	462	68	287	*	539
93	44	4	51	68	301	10	551	551	68	285	20	543
94	44	25	51	69	306	5	43	287	69	287	6	556
95	44	46	51	69	303	4	49	292	71	292	6	551
96	45	8	51	69	303	3	51	287	70	287	6	561

-01 SNEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
97	45	29	52	80	522	26	55	594	85	455	18	591
98	45	50	52	85	593	14	102	507	66	598	15	514
99	46	11	52	86	596	16	103	501	66	616	18	503
100	46	32	52	87	653	12	104	517	84	561	22	503
101	46	53	52	86	588	16	104	494	86	562	15	518
102	47	15	52	85	586	16	103	488	86	589	16	583
103	47	36	52	86	625	16	*	498	86	559	14	584
104	47	57	52	86	584	16	103	489	87	586	15	504
105	48	10	52	86	584	16	*	484	86	583	15	583
106	48	39	51	85	575	15	104	482	86	586	15	499
107	48	0	50	86	584	16	*	486	87	586	16	505
108	49	21	52	87	614	18	105	494	88	658	22	513
109	49	39	52	88	578	15	104	481	86	596	16	502
110	50	4	52	86	573	15	*	479	87	591	16	580
111	50	25	52	91	568	15	*	474	86	589	16	494
112	50	46	52	85	588	18	106	476	87	625	21	498
113	51	7	52	86	570	15	106	477	86	593	15	497
114	51	28	52	96	681	27	104	491	88	718	31	513
115	51	49	51	97	1380	80	*	568	96	1318	81	671
116	52	10	51	97	1380	80	103	678	96	1311	80	681
117	52	32	51	97	1394	81	103	683	96	1323	80	680
118	52	52	51	97	1385	80	*	682	96	1311	88	680
119	53	14	51	97	1396	82	105	683	97	1355	83	696
120	53	35	51	97	1399	81	105	683	97	1344	82	686
121	53	56	51	96	1367	81	102	674	96	1327	82	676
122	54	10	50	96	1334	80	99	669	96	1297	83	682
123	54	39	50	96	1334	81	99	667	96	1291	82	675
124	55	1	50	96	1311	80	96	667	96	1261	89	669
125	55	22	50	92	1291	78	94	660	95	1249	81	664
126	55	44	49	96	1330	83	93	662	95	1291	86	665
127	56	6	50	97	1362	81	99	675	95	1344	85	684
128	56	27	50	97	1369	81	96	677	96	1311	82	676
129	56	49	50	97	1367	82	100	674	96	1318	83	680
130	57	10	50	96	1445	89	*	687	98	1410	94	681
131	57	32	50	98	1447	88	99	693	97	1408	90	696
132	57	53	50	98	1523	95	98	714	97	1463	97	712
133	58	15	50	98	1521	96	*	714	98	1461	98	789
134	58	36	50	98	1508	94	98	708	97	1431	94	789
135	58	56	50	98	1509	94	98	705	95	1445	95	784
136	59	20	50	99	1514	95	98	705	98	1449	96	788
137	59	41	50	98	1482	89	99	706	97	1415	91	784
138	60	3	50	99	1523	97	*	714	182	1461	97	789
139	60	24	50	99	1514	94	99	711	96	1452	96	788
140	60	46	50	99	1564	96	100	713	97	1482	94	788
141	61	7	51	98	1588	94	*	718	99	1509	97	789
142	61	28	51	98	1588	94	104	716	99	1523	97	717
143	61	49	51	99	1576	95	103	718	99	1523	95	715
144	62	10	51	*	1587	97	102	719	98	1509	97	717
145	62	31	51	99	1585	96	103	721	99	1532	99	717
146	62	53	51	99	1587	97	102	718	98	1521	98	719

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG) PERCENT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
147	63	14	51	98	1578	96	102	719	98	1509	97	716
148	63	17	51	98	1541	93	103	710	98	1546	100	722
149	63	55	50	98	1512	90	102	704	98	1548	101	722
150	64	18	50	97	1465	88	*	696	99	1544	102	722
151	64	39	50	97	1459	89	102	699	98	1544	102	725
152	65	0	51	96	1256	65	106	659	97	1288	70	684
153	65	21	50	66	550	15	100	477	38	529	12	492
154	65	43	50	85	552	15	101	468	85	536	13	475
155	65	4	50	85	561	15	100	468	85	540	13	483
156	66	25	50	85	592	15	100	465	86	540	13	469
157	66	46	50	85	552	15	100	465	85	540	13	474
158	67	8	50	85	554	15	102	465	91	540	12	474
159	67	23	50	86	589	18	*	468	86	591	17	482
160	67	50	50	85	577	16	103	468	85	556	13	478
161	68	11	50	87	655	23	102	481	87	628	19	488
162	68	33	50	94	1173	63	102	625	99	1544	101	709
163	68	54	50	95	1311	77	103	656	98	1576	102	732
164	69	15	50	99	1406	83	*	675	97	1479	93	722
165	69	36	50	96	1301	77	104	667	98	1539	98	725
166	69	57	49	96	1219	70	*	634	97	1551	102	730
167	70	18	49	94	1247	78	101	641	99	1537	100	732
168	70	40	49	95	1249	78	102	643	98	1541	100	727
169	71	1	50	95	1249	71	100	644	98	1541	101	725
170	71	22	50	95	1258	72	101	645	98	1544	100	729
171	71	44	50	94	1205	68	*	632	97	1518	98	719
172	72	5	50	94	1210	70	101	633	98	1528	102	722
173	72	26	50	98	1429	86	100	677	96	1350	65	684
174	72	47	49	99	1429	87	*	687	97	1380	89	685
175	73	9	50	97	1429	86	100	688	97	1367	88	686
176	73	30	50	98	1477	90	100	700	97	1373	85	782
177	73	51	50	97	1403	85	100	683	98	1346	85	680
178	74	9	50	*	1475	90	100	691	99	1422	91	691
179	74	34	50	98	1468	90	100	693	97	1413	92	694
180	74	55	50	*	1459	88	100	690	98	1413	91	692
181	75	16	50	97	1461	90	*	687	96	1417	92	695
182	75	38	50	97	1454	87	100	693	97	1410	88	694
183	75	59	50	97	1459	88	100	691	97	1413	91	700
184	76	20	*	*	1413	85	*	687	96	1353	66	681
185	76	42	50	96	1394	82	100	680	95	1325	82	682
186	76	3	50	96	1403	80	101	680	96	1353	83	685
187	77	24	50	99	1433	87	*	684	97	1371	88	685
188	77	46	50	98	1500	92	100	699	98	1452	95	699
189	78	7	50	97	1470	97	100	693	97	1445	100	694
190	78	24	50	98	1518	94	100	699	99	1472	97	710
191	78	49	49	97	1438	87	102	680	96	1345	88	685
192	79	11	51	98	1406	84	101	678	96	1348	85	682
193	79	32	51	98	1447	88	102	685	102	1392	89	687
194	79	53	50	98	1454	86	104	691	97	1413	88	697
195	80	14	50	98	1482	88	104	696	75	1422	88	697
196	80	35	51	97	1413	82	104	694	99	1360	83	689

1-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 FREE AIR TEMP DEG. C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENC.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POMER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (1-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (1-5) DEG.C
197	60	56	51	97	1403	80	104	683	94	1355	83	686
198	61	17	51	97	1447	82	105	698	97	1348	76	687
199	61	38	51	95	1238	66	106	649	95	1182	63	647
200	61	59	50	94	1249	76	105	641	95	1189	72	641
201	62	20	50	96	1327	79	99	663	96	1268	79	660
202	62	42	50	96	1314	79	99	663	97	1268	79	662
203	63	3	51	97	1406	86	98	691	97	1373	90	690
204	63	25	51	95	1291	78	99	665	96	1295	84	677
205	63	46	50	95	1281	73	99	653	95	1265	75	664
206	64	8	51	97	1422	87	98	699	97	1311	83	707
207	64	29	51	98	1440	87	98	716	98	1429	92	726
208	64	51	51	96	1284	76	*	667	96	1321	86	666
209	65	12	50	*	1261	78	94	652	94	1215	79	651
210	65	34	50	96	1339	86	94	667	95	1277	87	661
211	65	56	50	96	1357	84	94	677	95	1311	86	677
212	66	18	51	96	1334	85	94	665	96	1309	90	675
213	66	40	51	97	1399	89	94	690	96	1348	92	685
214	67	2	51	97	1413	87	98	693	97	1399	93	690
215	67	23	50	97	1350	80	99	687	96	1302	80	681
216	67	45	51	96	1291	78	100	656	96	1228	77	685
217	68	6	52	96	1383	84	99	678	95	1284	80	686
218	68	28	52	96	1369	83	100	679	96	1323	85	669
219	68	49	51	96	1371	85	98	679	96	1332	84	676
220	69	11	51	97	1394	86	98	680	96	1344	87	681
221	69	32	51	98	1367	83	99	677	96	1314	83	672
222	69	54	50	97	1486	88	98	688	96	1346	88	679
223	90	15	52	96	1408	87	99	682	96	1341	86	682
224	90	37	50	97	1380	84	108	678	96	1316	83	675
225	90	58	50	97	1376	83	99	684	96	1314	83	675
226	91	20	50	96	1380	85	*	684	96	1318	86	675
227	91	41	50	98	1376	84	99	679	96	1318	84	672
228	92	3	50	99	1449	88	98	713	98	1390	89	704
229	92	24	50	98	1350	82	100	680	96	1384	83	672
230	92	46	51	97	1502	92	98	722	98	1406	92	721
231	93	7	51	98	1408	86	100	695	98	1314	82	694
232	93	28	51	96	1364	83	100	675	97	1337	85	687
233	93	50	51	97	1357	81	*	682	97	1362	86	698
234	94	11	52	99	1452	88	100	705	97	1355	85	696
235	94	33	52	98	1413	85	99	709	97	1410	90	711
236	94	54	52	95	1456	87	100	718	99	1357	83	701
237	95	15	53	99	1459	88	100	724	98	1380	92	701
238	95	37	53	97	1403	84	100	704	98	1415	92	710
239	95	58	53	99	1449	88	100	701	98	1415	93	715
240	96	19	53	98	1445	87	*	705	98	1461	95	716
241	96	41	53	98	1454	86	100	709	98	1465	95	720
242	97	2	54	99	1459	88	100	711	99	1461	94	722
243	97	24	54	99	1477	91	99	726	99	1459	95	729
244	97	45	54	98	1463	86	100	720	99	1452	93	727
245	98	6	54	99	1459	89	*	716	99	1440	93	722
246	98	28	54	98	1461	90	11	716	98	1442	92	719

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW	1-07 ENG.1 TORQUE	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5)	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	1-12 ENG.2 TORQUE	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5)
			DEG.C	PERCENT	LBS/HR	PERCENT	PERCENT	DEG.C	PERCENT	LBS/HR	PERCENT	DEG.C
247	96	13	54	98	1440	85	100	714	99	1452	98	719
248	95	10	53	96	1307	75	102	674	97	1364	85	691
249	99	02	53	86	570	15	*	510	87	575	15	535
250	99	53	53	86	561	15	102	474	86	573	14	495
251	100	14	53	86	566	15	103	467	86	575	15	485
252	100	35	53	87	563	15	103	467	85	579	14	488
253	100	53	52	96	1258	75	*	605	96	1297	81	626
254	101	18	52	97	1392	82	101	672	97	1371	85	676
255	101	39	50	99	1508	92	100	696	98	1490	85	718
256	102	1	49	99	1585	101	99	725	98	1544	103	729
257	102	22	50	99	1587	102	99	730	98	1544	105	729
258	102	44	50	100	1553	95	100	716	99	1532	100	722
259	103	5	49	94	1150	62	102	632	95	1157	63	655
260	103	26	50	92	1060	53	*	602	94	1067	56	623
261	103	47	51	86	573	16	102	478	87	556	13	497
262	104	9	50	86	602	10	103	477	87	566	17	493
263	104	30	50	87	600	10	103	472	91	598	17	488
264	104	51	50	87	575	15	103	466	86	556	13	477
265	105	12	50	86	573	15	*	473	86	582	14	479
266	105	33	50	86	561	14	102	477	86	570	13	477
267	105	55	51	86	566	14	103	479	86	566	13	465
268	106	16	51	86	559	14	102	474	86	566	13	479
269	106	37	50	96	556	14	103	471	85	515	1	473
270	106	59	50	36	18	1	16	443	35	62	0	428
271	107	20	50	11	*	*	*	316	12	*	*	302
272	107	42	51	*	*	*	*	259	*	*	*	240
273	108	3	51	*	*	*	*	245	*	*	*	233
274	108	24	51	*	*	*	*	249	*	*	*	235
275	108	45	51	*	*	*	*	262	*	*	*	283
276	109	6	51	*	*	*	*	269	*	*	*	255
277	109	23	51	20	*	*	*	256	*	*	*	265
278	109	49	51	23	*	*	*	272	*	*	*	272
279	110	10	50	*	*	*	*	191	*	*	*	278
280	110	31	50	*	*	*	*	151	*	*	*	281
281	110	53	51	*	*	*	*	150	27	41	*	283
282	111	14	50	*	*	*	*	155	21	23	*	189
283	111	35	50	*	*	*	*	164	*	*	*	157
284	111	56	50	*	*	*	*	177	*	*	*	149
285	112	18	50	*	*	*	*	182	*	*	*	147
286	112	39	50	*	*	*	*	188	*	*	*	134
287	113	0	50	*	*	*	*	195	*	*	*	151

HM-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 I. H. THROTT POS	1-16 R. H. THROTT POS	1-19 ENG-1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG-1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG-1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG-1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MARM GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 EMG-1 BLEED AIR PRESS PSIG
0				*	*	*	*	*	*	*	*	*
32	25	4	*	*	*	3	2	1	3	4	6	4
54	30	17	*	*	*	9	3	6	8	43	8	8
55	30	36	*	*	*	9	2	6	8	47	8	5
56	30	53	*	*	*	9	2	6	11	44	6	7
57	31	21	*	*	*	6	3	6	8	42	7	9
58	31	42	*	*	*	7	3	6	9	43	6	6
59	32	3	*	*	*	10	2	5	9	43	6	5
60	32	24	*	*	*	9	3	6	8	40	6	6
61	32	45	*	*	*	9	2	6	9	44	6	8
62	33	7	*	*	*	7	3	6	8	43	5	8
63	33	26	*	*	*	9	2	6	11	42	9	8
64	33	49	*	*	*	8	3	7	11	44	6	10
65	34	10	*	*	*	10	3	6	13	46	7	9
66	34	31	*	*	*	11	3	6	11	43	6	6
67	34	52	*	*	*	10	3	8	11	45	9	11
68	35	14	*	*	*	9	3	6	11	47	8	9
69	35	35	*	*	*	12	4	7	13	47	6	10
70	35	56	*	*	*	11	4	7	12	48	11	10
71	36	17	*	*	*	10	4	7	12	46	9	8
72	36	38	*	*	*	10	4	6	12	48	9	8
73	37	0	*	*	*	10	4	7	13	46	10	8
74	37	21	*	*	*	10	4	7	12	45	9	10
75	37	42	*	*	*	12	4	6	13	49	9	9
76	38	3	*	*	*	9	4	6	11	47	11	12
77	38	24	*	*	*	12	4	7	12	47	9	9
78	38	46	*	*	*	13	4	7	11	48	11	11
79	39	7	*	*	*	11	4	7	11	46	9	10
80	39	28	*	*	*	11	4	7	12	45	9	11
81	39	49	*	*	*	11	4	7	12	43	10	11
82	40	11	*	*	*	10	4	7	13	45	11	9
83	40	32	*	*	*	10	4	7	13	47	10	9
84	40	53	*	*	*	19	10	4	11	44	12	11
85	41	14	*	*	*	12	6	3	11	45	7	10
86	41	36	*	*	*	7	4	3	14	45	11	11
87	41	57	*	*	*	5	5	5	11	43	10	9
88	42	14	*	*	*	11	5	8	14	45	10	6
89	42	39	*	*	*	6	4	7	11	46	9	9
90	43	0	*	*	*	9	4	7	13	45	12	10
91	43	22	*	*	*	24	10	8	11	42	10	13
92	43	43	*	21	22	37	14	20	11	40	9	22
93	44	4	13	21	22	48	19	24	12	43	9	32
94	44	25	43	21	22	46	19	21	41	41	36	31
95	44	46	51	21	22	46	19	20	49	41	49	31
96	45	8	51	21	22	45	19	24	51	39	52	32



1-01 SLEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM PERCENT	1-17 L.H. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-18 R.H. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
147	63	14	103	85	86	78	27	32	72	35	61	159
148	63	35	103	82	88	67	26	31	69	38	82	157
149	63	56	102	79	88	67	26	27	61	35	84	153
150	64	18	101	77	89	69	23	31	65	41	82	156
151	64	39	101	77	89	67	24	27	69	38	83	152
152	65	0	106	87	89	57	21	28	61	38	88	120
153	65	21	100	74	76	55	20	28	66	36	83	120
154	65	43	102	74	76	54	25	28	60	33	82	78
155	66	4	101	74	75	52	22	28	68	39	82	80
156	66	25	101	74	76	53	21	26	71	38	82	79
157	66	46	101	74	76	54	21	28	64	39	79	76
158	67	8	102	74	76	55	20	26	68	40	82	76
159	67	29	103	80	82	55	22	25	64	41	82	78
160	67	50	103	80	82	52	21	25	66	35	80	78
161	68	11	103	80	82	55	23	30	65	36	81	98
162	68	33	102	80	91	65	26	31	78	38	82	134
163	68	54	104	81	91	69	23	28	63	38	83	140
164	69	15	104	81	91	63	22	30	61	37	82	146
165	69	36	105	81	91	62	24	30	67	37	81	138
166	69	57	102	76	83	63	24	30	68	36	83	140
167	70	18	102	76	83	64	22	30	68	40	81	137
168	70	40	101	76	83	66	22	29	71	41	84	137
169	71	1	101	76	83	62	25	32	70	44	82	138
170	71	22	102	76	83	65	23	32	68	39	83	133
171	71	44	102	76	83	64	26	32	66	36	81	132
172	72	5	102	76	83	65	26	32	72	37	84	134
173	72	26	100	76	83	65	26	32	77	40	83	149
174	72	47	101	79	81	66	28	30	66	40	82	150
175	73	8	102	79	81	67	27	30	64	38	83	147
176	73	30	101	80	82	67	27	32	63	38	82	150
177	73	51	101	80	82	67	26	30	68	41	81	152
178	74	9	101	79	81	68	27	32	68	37	82	153
179	74	34	102	80	81	67	26	32	68	41	83	158
180	74	55	101	80	82	68	25	31	68	41	80	151
181	75	16	100	79	82	67	26	32	64	34	82	152
182	75	38	102	80	82	68	26	27	64	37	82	152
183	75	59	101	80	82	69	26	29	67	39	82	158
184	76	20	101	80	82	66	25	31	63	41	85	149
185	76	42	102	80	82	66	25	31	71	35	83	149
186	77	3	102	80	82	66	25	31	68	41	83	153
187	77	24	101	79	83	69	27	31	71	36	82	149
188	77	46	100	79	83	72	26	31	58	36	80	155
189	78	7	100	79	83	67	27	31	69	39	81	156
190	78	28	102	79	83	69	27	31	64	41	81	153
191	78	49	102	79	82	66	25	27	67	41	81	155
192	79	11	101	79	82	68	25	27	63	38	82	148
193	79	32	102	82	85	67	25	31	67	36	82	155
194	79	53	105	89	87	65	26	29	65	38	80	150
195	80	14	104	88	87	66	25	30	64	37	81	156
196	80	35	105	88	88	67	25	29	66	34	77	134



SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-10 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.#1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.#1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.#1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.#1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.#1 BLEED AIR PRESS PSIG
197	80	56	*	89	87	63	30	32	55	33	82	142
198	81	17	106	88	87	61	24	27	56	34	78	137
199	81	33	106	88	87	55	22	26	61	31	77	128
200	81	59	105	86	87	65	23	28	63	37	81	143
201	82	20	100	74	77	65	24	30	68	37	78	141
202	82	42	100	74	77	61	24	32	66	34	79	143
203	83	3	99	74	77	64	23	28	66	37	78	147
204	83	25	100	75	78	64	26	30	67	38	79	148
205	83	46	100	75	78	63	26	31	63	34	79	148
206	84	29	100	74	79	65	28	30	66	37	78	148
207	84	29	100	75	78	66	24	28	67	37	77	151
208	84	51	100	75	76	62	25	30	68	38	79	143
209	85	12	95	65	67	61	24	28	60	32	74	136
210	85	34	94	65	68	66	24	30	60	34	75	145
211	85	56	94	65	66	63	23	24	65	30	74	136
212	86	18	94	66	67	66	29	27	66	32	74	146
213	86	40	94	65	67	63	25	26	68	32	74	145
214	87	2	99	77	79	66	27	34	64	34	78	146
215	87	23	100	77	78	62	26	30	66	39	81	145
216	87	45	*	76	78	64	27	31	63	39	79	143
217	88	6	100	77	78	63	25	30	69	35	81	145
218	88	28	99	76	80	65	27	30	68	36	88	143
219	88	49	100	76	78	67	23	37	71	37	80	142
220	89	11	100	77	74	64	27	31	64	34	80	144
221	89	32	100	76	77	67	26	32	68	37	81	145
222	89	54	100	76	77	65	26	27	66	37	78	147
223	90	15	100	76	77	64	25	24	63	37	79	145
224	90	37	100	77	78	66	25	28	64	36	78	149
225	90	58	100	76	77	63	26	32	63	37	80	147
226	91	20	100	77	78	65	26	27	65	35	79	149
227	91	41	100	77	77	64	25	28	64	32	80	147
228	92	3	99	77	78	67	26	28	71	32	81	152
229	92	24	*	77	77	66	26	30	64	36	78	144
230	92	46	100	79	82	67	28	31	67	39	80	152
231	93	7	100	79	79	64	25	29	66	36	82	146
232	93	28	100	78	81	65	25	27	71	36	81	145
233	93	50	100	78	81	69	26	32	66	37	80	140
234	94	11	100	79	81	67	27	30	69	36	80	151
235	94	33	100	80	81	69	28	32	68	39	82	151
236	94	54	100	80	80	69	28	32	66	37	84	158
237	95	15	101	80	82	68	27	30	66	36	84	152
238	95	37	100	80	83	66	24	32	68	39	84	148
239	95	58	100	80	83	66	28	31	68	36	84	148
240	96	19	101	80	83	70	29	30	64	37	83	149
241	96	41	100	80	84	67	28	32	66	36	82	148
242	97	2	100	81	84	66	25	28	66	35	80	150
243	97	24	100	80	84	67	26	24	63	40	81	151
244	97	45	*	80	84	64	28	31	64	40	81	151
245	98	6	100	80	84	67	26	34	69	39	81	149
246	98	28	100	80	83	69	26	32	71	40	83	158

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.M. THROTT POS	1-18 R.M. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
247	98	49	101	80	83	37	24	30	63	36	82	149
248	99	10	103	80	83	69	25	30	71	40	83	142
249	99	32	103	80	83	53	20	26	67	43	83	78
250	99	32	103	80	83	55	20	28	65	39	84	79
251	100	14	104	81	83	54	20	27	66	39	83	80
252	100	35	104	81	83	53	22	27	66	41	83	79
253	100	53	102	80	82	67	27	29	66	36	81	143
254	101	16	101	80	82	68	23	31	68	40	84	146
255	101	39	102	80	84	64	25	32	66	37	79	157
256	102	1	100	81	84	65	24	30	66	39	78	159
257	102	22	100	82	84	69	28	31	68	34	78	161
258	102	44	100	80	83	67	25	30	60	40	82	158
259	103	5	103	81	83	63	27	30	68	39	83	130
260	103	26	103	80	83	63	22	27	63	40	84	122
261	103	47	103	81	82	56	20	28	64	37	84	81
262	104	9	104	81	82	55	24	30	66	41	84	86
263	104	30	104	81	82	57	22	30	66	41	84	84
264	104	51	103	80	82	54	23	29	68	34	84	81
265	105	12	103	80	82	54	21	26	67	37	82	79
266	105	33	103	80	82	56	21	27	66	38	83	78
267	105	55	103	80	82	53	22	28	69	40	83	78
268	106	16	104	80	82	55	22	27	69	36	84	78
269	106	37	103	23	22	49	19	23	64	41	79	38
270	106	59	58	*	*	12	6	9	26	38	42	8
271	107	20	*	*	*	6	4	10	11	40	7	6
272	107	42	*	*	*	6	4	10	8	41	8	6
273	108	3	*	*	*	6	4	12	11	42	10	7
274	108	24	*	*	*	8	4	14	12	41	12	8
275	108	45	*	*	*	9	3	15	14	41	10	8
276	109	6	*	*	*	11	3	16	13	41	8	10
277	109	28	*	*	*	14	8	19	13	40	9	10
278	109	49	*	*	*	18	7	22	13	39	11	10
279	110	10	*	*	*	7	5	27	12	42	11	10
280	110	31	*	*	*	8	5	30	14	41	12	9
281	110	53	*	*	*	7	5	30	13	41	10	10
282	111	14	*	*	*	10	3	30	14	39	9	11
283	111	35	*	*	*	12	4	30	14	41	10	9
284	111	56	*	*	*	12	3	32	13	41	9	9
285	112	18	*	*	*	11	4	32	14	40	12	10
286	112	39	*	*	*	11	4	33	14	41	12	10
287	113	0	7	*	*	14	3	34	14	40	12	9

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

626

-01 SHEET COUNT	1-52 TIME MIN.	1-53 TIME SEC.	1-26 ENG-1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
32	25	4	*
54	30	17	1
55	30	38	6
56	30	59	5
57	31	21	5
58	31	42	5
59	32	3	5
60	32	24	6
61	32	45	6
62	33	7	6
63	33	28	5
64	33	49	6
65	34	18	7
66	34	31	7
67	34	52	6
68	35	14	6
69	35	35	6
70	35	56	7
71	36	17	6
72	36	38	6
73	37	0	7
74	37	21	7
75	37	42	7
76	38	3	7
77	38	24	6
78	38	46	7
79	39	7	7
80	39	28	6
81	39	49	6
82	40	11	6
83	40	32	7
84	40	53	2
85	41	14	2
86	41	36	2
87	41	57	4
88	42	18	3
89	42	39	6
90	43	0	7
91	43	22	10
92	43	43	17
93	44	4	20
94	44	25	20
95	44	46	21
96	45	8	21

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
97	45	29	26
98	45	50	26
99	46	11	25
100	46	32	23
101	46	53	25
102	47	15	28
103	47	36	25
104	47	57	27
105	48	18	25
106	48	39	26
107	49	0	26
108	49	21	25
109	49	39	27
110	50	4	25
111	50	25	25
112	50	46	28
113	51	7	27
114	51	28	30
115	51	49	30
116	52	10	30
117	52	32	31
118	52	53	29
119	53	14	29
120	53	35	30
121	53	56	30
122	54	18	30
123	54	39	30
124	55	1	28
125	55	22	30
126	55	44	27
127	56	6	29
128	56	27	29
129	56	49	30
130	57	10	38
131	57	32	30
132	57	53	30
133	58	15	29
134	58	36	30
135	58	58	30
136	59	20	30
137	59	41	30
138	60	3	27
139	60	24	30
140	60	46	30
141	61	7	30
142	61	28	30
143	61	49	38
144	62	10	31
145	62	31	30
146	62	53	29

-01	1-02	1-03	1-26
SWEEP	TIME	TIME	ENG.1
COUNT	MIN.	SEC.	FUEL
			PUMP
			INLET
			PRESS
			PSIG
147	63	14	30
148	63	15	29
149	63	66	30
150	64	18	30
151	64	39	30
152	65	0	28
153	65	21	28
154	65	43	25
155	66	4	28
156	66	25	30
157	66	46	26
158	67	8	27
159	67	29	25
160	67	50	28
161	68	11	27
162	68	33	30
163	68	54	30
164	69	15	29
165	69	36	28
166	69	57	29
167	70	18	29
168	70	40	30
169	71	1	31
170	71	22	29
171	71	44	29
172	72	5	30
173	72	26	30
174	72	47	31
175	73	9	30
176	73	30	29
177	73	51	30
178	74	9	30
179	74	34	29
180	74	55	28
181	75	16	30
182	75	38	29
183	75	59	30
184	76	28	29
185	76	42	29
186	77	3	30
187	77	24	29
188	77	46	30
189	78	7	30
190	78	28	30
191	78	49	29
192	79	11	30
193	79	32	30
194	79	53	27
195	80	14	30
196	80	35	28

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG-1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
197	60	56	28
198	61	17	27
199	61	38	28
200	61	59	28
201	62	20	29
202	62	42	29
203	63	3	29
204	63	25	29
205	63	46	28
206	64	8	30
207	64	29	30
208	64	51	30
209	65	12	28
210	65	34	29
211	65	56	29
212	66	18	28
213	66	40	30
214	67	2	29
215	67	23	28
216	67	45	29
217	68	6	29
218	68	28	28
219	68	49	28
220	69	11	28
221	69	32	29
222	69	54	28
223	90	15	29
224	90	37	28
225	90	58	30
226	91	20	29
227	91	41	30
228	92	3	30
229	92	24	29
230	92	46	30
231	93	7	29
232	93	28	30
233	93	50	30
234	94	11	30
235	94	33	29
236	94	54	31
237	95	15	31
238	95	37	30
239	95	58	29
240	96	19	31
241	96	41	30
242	97	2	31
243	97	24	30
244	97	45	30
245	98	6	30
246	98	28	31

68	-01	1-02	1-03	1-26
SWEET	TIME	TIME	ENG-1	
COUNT	MIN.	SEC.	FUEL	
			PUMP	
			INLET	
			PRESS	
			PSIG	
247	98	43	30	
248	99	10	30	
249	99	32	24	
250	99	53	25	
251	100	14	30	
252	100	35	28	
253	100	53	31	
254	101	16	30	
255	101	39	30	
256	102	1	30	
257	102	22	29	
258	102	44	30	
259	103	5	29	
260	103	26	30	
261	103	47	28	
262	104	9	28	
263	104	30	27	
264	104	51	28	
265	105	12	27	
266	105	33	27	
267	105	55	30	
268	106	16	27	
269	106	37	24	
270	106	59	10	
271	107	20	8	
272	107	42	10	
273	108	3	12	
274	108	24	12	
275	108	45	14	
276	109	6	15	
277	109	28	18	
278	109	49	22	
279	110	10	27	
280	110	31	30	
281	110	53	29	
282	111	14	29	
283	111	35	30	
284	111	56	31	
285	112	16	32	
286	112	39	33	
287	113	0	33	

HM-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-05 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL- /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32	25	7	2	2	175	27	3240	69	30	80	36	2
54	30	20	2	2	181	27	3240	3141	80	72	56	11
55	30	41	2	2	170	20	3085	3141	74	98	58	18
56	31	2	3	3	100	27	3210	3086	82	70	68	12
57	31	23	2	2	146	32	3080	3116	80	66	68	11
58	31	44	2	2	115	25	3145	3131	84	72	48	13
59	32	6	2	2	125	22	3105	3086	90	88	64	13
60	32	27	2	2	151	25	3105	3150	90	88	74	14
61	32	48	2	2	120	32	3080	3116	80	74	62	13
62	33	9	2	2	135	21	3145	3106	86	80	64	14
63	33	30	3	3	135	33	3085	3116	84	84	64	14
64	33	51	2	2	151	33	3165	3106	100	96	72	15
65	34	13	3	3	171	32	3080	3131	94	92	76	16
66	34	34	3	3	141	40	3115	3131	116	86	76	15
67	34	55	3	3	115	27	3130	3106	102	88	66	14
68	35	16	3	3	166	22	3105	3131	92	96	78	14
69	35	37	2	2	200	22	3120	3131	94	1114	1019	13
70	35	59	2	2	150	41	3200	3131	104	1118	1025	13
71	36	20	4	4	171	33	3140	3071	1109	1108	84	15
72	36	41	3	3	155	30	3165	3131	1897	1096	80	15
73	37	41	3	3	180	27	3200	3086	1095	1098	60	14
74	37	23	2	2	170	27	3160	3101	1095	1098	80	15
75	37	45	3	3	201	24	3080	3101	1095	1096	84	16
76	38	6	3	3	196	21	3200	3136	1097	1094	86	16
77	38	27	3	3	171	32	3105	3136	1093	1088	84	15
78	38	48	3	3	208	41	3115	3131	1091	1094	74	15
79	39	9	3	3	165	27	3170	3096	1185	1088	74	15
80	39	31	3	3	161	36	3075	3121	1091	1092	84	20
81	39	52	3	3	161	23	3105	3131	1097	1098	84	20
82	40	13	3	3	206	40	3080	3141	1098	1098	80	16
83	40	34	3	3	165	40	3140	3066	1097	1092	64	16
84	40	56	2	2	191	33	3200	3096	1089	1104	80	11
85	41	17	3	3	200	32	3165	3106	1083	1078	82	16
86	41	38	3	3	166	40	3160	3086	1081	1090	72	14
87	41	59	3	3	191	40	3140	3086	1081	1090	72	14
88	42	21	3	3	211	27	3180	3081	1097	1108	66	18
89	42	42	3	3	171	40	3140	3106	1083	1108	66	18
90	43	3	3	3	176	41	3160	3096	1085	1080	76	15
91	43	24	3	3	191	32	3200	3091	1087	1078	72	14
92	43	45	3	3	201	27	3180	3076	1087	1078	80	16
93	44	44	27	27	2940	21	3180	3096	1085	1086	82	12
94	44	28	33	33	3096	41	3115	3136	1093	1092	72	15
95	44	49	32	32	3126	32	307	3101	1097	1073	80	15
96	45	10	32	32	2991	32	3124	203	96	1098	92	13



-01 SWEET COUNT	2-01 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-05 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 COLL. /YAW CHAM) PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAM) PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
37	45	31	38	3116	3132	22	3110	3081	1081	1069	66	13
98	45	53	32	3222	3122	22	3110	3086	1073	1073	70	13
90	46	14	32	3081	3052	22	3055	3031	1043	1039	30	14
100	46	35	33	3066	3082	21	3045	3081	1053	1053	56	14
101	46	56	32	3081	3107	44	3120	3121	1063	1053	60	14
102	47	17	41	3141	3087	40	3125	3081	1067	1067	80	15
103	47	30	34	3086	3112	32	3105	3081	1065	1065	64	12
104	47	59	30	3066	3112	40	3120	3081	1079	1063	52	14
105	48	21	32	3066	3087	22	3070	3031	1063	1057	70	13
106	48	48	34	3066	3092	25	3110	3071	1067	1067	64	14
107	49	3	31	3081	3072	22	3020	3091	1061	1059	56	14
108	49	24	1	2980	3012	19	3055	3081	1049	1067	56	11
109	49	45	40	3141	3077	21	3200	3071	1053	1049	58	14
110	50	6	26	3000	3077	40	3120	3081	1061	1057	80	14
111	50	27	34	3026	3062	32	3100	3081	1067	1065	62	14
112	50	48	32	3081	3032	40	3120	3056	1065	1071	50	14
113	51	10	30	3066	3077	21	3145	3101	1081	1057	50	14
114	51	31	32	3066	3082	32	3095	3030	1069	1088	76	13
115	51	52	17	3116	3087	40	3125	3006	1089	1082	88	15
116	52	13	29	3081	3077	26	3150	3096	1097	1088	74	12
117	52	34	21	3086	3117	26	3160	3096	1097	1069	74	13
118	52	55	26	3081	3087	41	3110	3081	1077	1069	82	14
119	53	16	32	3051	3072	44	3060	3046	1043	1055	46	12
120	53	38	49	3141	3022	27	3060	3046	1081	1069	64	13
121	53	59	34	3086	3027	32	3105	3096	1075	1069	72	13
122	54	20	21	3141	3057	36	3095	3091	1071	1071	68	14
123	54	42	25	3116	3087	36	3095	3056	1075	1073	76	12
124	55	3	26	3121	3052	29	3025	3051	1063	1061	56	12
125	55	25	48	3080	3017	21	3005	3031	1051	1055	36	11
126	55	47	48	3026	3027	29	3000	3006	1053	1067	48	12
127	56	9	34	3111	3052	32	3125	3086	1069	1067	70	11
128	56	30	26	3081	3072	41	3110	3081	1073	1069	58	13
129	56	52	32	3141	3037	33	3055	3046	1075	1065	60	13
130	57	13	34	3066	3057	33	3100	3066	1065	1053	64	11
131	57	35	30	3031	3042	16	2985	3046	1075	1067	50	11
132	57	56	36	3066	3062	40	3095	3061	1063	1053	64	11
133	58	18	21	3121	3052	41	3080	3041	1067	1067	62	13
134	58	39	32	3066	3057	41	3065	3046	1067	1073	62	12
135	59	1	32	3066	3062	21	3100	3032	1073	1067	60	15
136	59	22	36	3066	3062	32	3055	3056	1065	1071	54	12
137	59	44	26	3076	3067	27	3025	3056	1071	1071	58	11
138	60	5	32	3026	3037	22	3060	3056	1069	1067	62	13
139	60	27	33	3026	3062	32	3065	3021	1071	1069	62	14
140	60	48	21	3227	3112	32	3105	3096	1083	1084	76	13
141	61	9	21	3227	3092	23	3065	3111	1083	1083	84	12
142	61	30	32	3116	3112	27	3160	3086	1101	1092	72	15
143	61	52	26	3151	3067	21	3200	3081	1089	1078	80	15
144	62	13	40	3141	3077	25	3160	3091	1085	1073	76	15
145	62	34	20	3141	3062	32	3200	3101	1077	1076	64	11
146	62	55	41	3141	3057	33	3095	3086	1081	1078	62	14

01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. SERVO CYL. PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL. PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 IPITCH /ROLL CHAM) PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAM) PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAM) PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
147	63	15	25	3081	3102	40	3120	3066	1071	1078	76	14
148	63	38	41	3101	3057	44	3160	3066	1069	1069	76	12
149	63	59	40	3121	3087	26	3105	3096	1083	1084	70	15
150	64	20	29	3141	3027	36	3105	3126	1077	1094	68	11
151	64	41	24	3066	3092	36	3170	1069	1097	1069	72	11
152	64	59	35	2690	3032	29	3055	3081	1081	1088	60	13
153	65	24	35	3081	3112	36	3055	3131	1085	1088	80	14
154	65	45	37	3081	3112	27	3150	3106	1081	1078	80	13
155	66	6	37	3026	3092	27	3160	3111	1081	1073	76	13
156	66	28	27	3081	3112	40	3080	3081	1081	1071	76	16
157	67	49	31	3222	3077	34	3055	3091	1083	1088	70	14
158	67	10	32	3081	3112	24	3120	1086	1093	1086	70	14
159	67	32	31	3081	3092	26	3055	3131	1079	1073	84	14
160	67	53	27	3007	3062	24	3080	3071	1071	1059	68	11
161	68	14	31	3066	3077	27	3160	3091	1079	1078	68	20
162	68	35	48	3051	3107	23	3160	3081	1075	1088	80	14
163	68	56	21	3066	3077	20	3125	3066	1085	1069	76	6
164	69	18	40	3066	3042	21	3200	3071	1083	1067	64	15
165	69	39	26	3141	3067	25	3080	3066	1081	1071	68	12
166	70	0	24	3051	3052	32	3160	3096	1087	1084	68	15
167	70	21	32	3116	3092	31	3125	3121	1081	1088	76	14
168	70	42	24	3081	3057	24	3100	3086	1075	1078	80	14
169	71	4	34	3026	3087	14	3090	3096	1069	1086	54	15
170	71	25	32	3116	3092	44	3080	3096	1081	1088	84	14
171	71	46	25	3091	3107	52	3105	3121	1085	1081	84	14
172	72	7	27	3081	3122	22	3170	3101	1085	1088	78	11
173	72	29	21	3066	3112	22	3125	3091	1081	1084	78	11
174	72	50	32	3066	3097	25	3130	3096	1085	1082	60	15
175	73	11	32	3066	3082	52	3155	3131	1089	1090	80	13
176	73	33	41	3141	3102	41	3065	3096	1085	1084	78	13
177	73	54	32	3116	3112	32	3085	3101	1081	1088	68	12
178	74	15	21	3066	3062	41	3125	3096	1079	1071	68	15
179	74	36	20	3116	3112	21	3100	3131	1083	1088	72	16
180	74	58	32	3116	3047	44	3130	3116	1099	1090	76	14
181	75	13	37	3026	3022	25	3150	3121	1085	1069	92	12
182	75	40	49	2945	3107	40	3140	3081	1093	1084	66	12
183	76	2	25	3081	3127	34	3105	3101	1083	1096	68	13
184	76	23	32	3076	3112	27	3150	3111	1089	1067	66	18
185	76	44	29	3066	3022	17	3110	3101	1081	1094	90	10
186	77	6	27	3081	3057	48	3200	3091	1081	1088	84	14
187	77	27	27	3081	3132	32	3140	3116	1081	1073	70	14
188	77	48	25	3141	3077	44	3160	3160	1091	1073	62	14
189	78	9	25	3081	3112	34	3085	3116	1071	1084	72	11
190	78	31	27	3000	3052	32	3095	3016	1073	1076	66	11
191	78	52	24	3081	3077	21	3115	3076	1085	1094	80	13
192	79	13	41	3141	3077	20	3160	3131	1085	1088	76	11
193	79	35	20	3076	3082	40	3120	3086	1075	1069	62	14
194	79	56	29	3041	3032	21	3200	3036	1069	1065	68	11
195	80	17	30	3141	2996	26	3085	3036	1073	1059	66	12
196	80	36	24	3222	2996	22	29	2996	1045	1029	24	11

-01- SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL- /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
117	80	59	27	2885	3022	32	3025	3031	1061	1067	50	41
198	81	20	48	3015	3017	25	3050	3021	1041	1037	44	14
199	81	11	41	3066	3032	34	3025	2981	1047	1051	40	12
200	82	2	34	3041	2961	21	3110	3131	1063	1071	58	14
201	82	23	25	3081	3062	44	3055	3081	1071	1069	54	12
202	82	44	32	3061	3037	33	3065	3041	1069	1076	44	12
203	83	6	20	3061	3022	19	3160	3056	1077	1071	66	12
204	83	27	21	3141	3017	21	3130	3076	1081	1073	72	14
205	83	49	21	3121	3037	40	3095	3031	1081	1071	58	12
206	83	10	12	3108	2996	32	3108	2902	1073	1071	48	12
207	84	32	32	3015	3072	23	3065	3036	1067	1069	58	15
208	84	53	21	3121	3052	40	3120	3066	1071	1071	68	15
209	85	15	28	2980	3012	32	3080	3006	1041	1041	56	11
210	85	37	30	3061	3052	27	3140	3081	1081	1067	56	13
211	85	59	41	3026	3062	40	3050	3041	1065	1071	56	13
212	86	21	33	3061	3037	48	3050	2996	1073	1067	56	13
213	86	43	25	3051	3037	25	3050	3031	1065	1065	64	13
214	87	5	33	3020	3062	24	3145	3046	1065	1069	76	12
215	87	26	21	3051	3057	40	3075	3091	1071	1069	70	12
216	87	47	33	3066	3092	22	3065	3101	1087	1079	70	12
217	88	3	27	3066	3112	21	3110	3081	1083	1071	62	13
218	88	30	29	3026	3072	32	3180	3046	1089	1088	62	13
219	88	52	41	2980	3122	23	3060	3220	1081	1086	62	11
220	89	13	21	3041	3072	32	3095	3081	1071	1069	66	13
221	89	35	40	3081	3032	32	3100	3121	1071	1066	68	13
222	89	56	27	3026	3072	40	3080	3061	1079	1061	76	10
223	90	18	33	3066	3082	22	3065	3081	1081	1081	66	12
224	90	39	32	3015	3017	49	3160	3076	1089	1076	68	11
225	91	1	21	3066	3082	27	3105	3091	1081	1076	54	13
226	91	22	27	3081	3082	27	3200	3076	1081	1086	68	14
227	91	44	32	3076	3062	40	3070	3091	1071	1067	60	15
228	91	5	40	3020	3017	27	3200	3091	1081	1069	60	12
229	92	27	32	3026	3062	41	3080	3101	1077	1076	62	14
230	92	48	32	3041	3037	22	3105	2991	1081	1071	68	15
231	93	10	28	3091	3107	32	3065	3016	1083	1037	72	12
232	93	31	32	3042	3042	32	3065	3091	1089	1067	65	13
233	93	52	21	3141	3037	21	3120	3076	1083	1076	64	13
234	94	14	32	3076	3062	32	3300	3076	1083	1061	84	11
235	94	35	20	3141	3077	25	3245	3086	1081	1073	80	10
236	94	57	21	3066	3072	21	3065	3111	1097	1084	80	11
237	95	18	32	3066	3082	40	3120	3071	1081	1082	74	15
238	95	39	21	3066	3102	25	3015	3086	1069	1100	66	14
239	96	1	24	3031	3152	30	3100	3086	1079	1092	80	10
240	96	22	25	3081	3077	44	3080	3096	1083	1088	80	15
241	96	43	36	3066	3092	32	3065	3111	1089	1084	76	11
242	97	5	12	3000	3077	41	3065	3111	1097	1076	60	15
243	97	26	49	3046	3077	25	3160	3101	1095	1082	82	13
244	97	48	32	2980	3037	17	3240	3101	1075	1084	84	15
245	98	9	36	3081	3037	34	3075	3081	1083	1080	80	12
246	98	30	32	3051	3052	24	3010	3121	1077	1073	62	16

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
247	96	52	40	3141	3102	23	3095	3096	1083	1082	78	15
248	99	13	24	3051	3107	44	3080	3231	1079	1092	76	13
249	99	34	24	3081	3107	26	3080	3101	1079	1076	80	12
250	99	55	21	3066	3072	28	3110	3121	1089	1076	70	16
251	100	17	29	3222	3077	21	3055	3091	1081	1088	70	14
252	100	30	40	3141	3077	40	3165	3111	1087	1086	80	14
253	100	59	41	3046	3112	32	3105	3086	1091	1088	66	13
254	101	20	40	3141	3102	40	3140	3105	1085	1088	80	11
255	101	42	40	3141	3112	26	3100	3106	1085	1088	80	11
256	*	*	21	3121	3057	40	3080	3091	1075	1069	50	11
257	102	25	27	3066	3027	36	3075	3091	1081	1067	64	14
258	102	46	22	3015	3082	20	3125	3081	1081	1073	80	13
259	103	8	48	3141	3107	32	3105	3101	1083	1084	78	12
260	103	29	32	3081	3087	48	3110	3220	1087	1090	84	14
261	103	50	21	3222	3092	41	3200	3111	1085	1086	80	12
262	104	11	25	3081	3152	33	3095	3081	1075	1071	74	13
263	104	32	41	3081	3077	21	3095	3096	1083	1082	80	12
264	104	53	19	3066	3117	22	3200	3076	1083	1071	80	12
265	105	15	24	3051	3107	22	3125	3081	1083	1069	76	18
266	105	36	23	3086	3077	32	3200	3091	1081	1084	76	11
267	105	57	24	3141	3117	25	3130	3111	1091	1086	80	13
268	106	18	30	3141	3067	27	3080	3111	1101	1096	80	11
269	106	39	34	3000	3012	17	3105	3036	1037	1031	20	6
270	107	2	14	2930	3012	40	3140	3046	1059	1057	64	11
271	107	23	2	105	155	36	3075	3056	1081	1059	64	11
272	107	44	1	115	140	32	3060	3066	1067	1059	64	12
273	108	5	2	151	180	32	3150	3121	1097	1071	88	11
274	108	26	3	151	160	40	3125	3111	100	92	68	13
275	108	48	3	161	180	41	3095	3141	100	86	76	14
276	109	9	2	135	170	32	3150	3111	100	84	72	12
277	109	30	1	161	165	41	3105	3116	100	80	78	13
278	109	50	2	151	190	26	3130	3096	102	85	84	13
279	110	13	2	161	205	40	3115	3126	100	86	80	11
280	110	34	2	125	180	24	3160	3091	100	84	68	15
281	110	55	1	105	160	22	3105	3091	98	80	88	12
282	111	17	2	156	195	21	3095	3081	100	84	78	12
283	111	38	2	161	195	33	3125	3106	100	74	88	13
284	111	59	2	146	*	44	3160	3096	104	82	78	14
285	112	20	2	166	210	35	3160	3101	100	88	84	12
286	112	41	2	166	205	40	3125	3086	100	96	72	13
287	113	3	4	191	210	44	3160	3081	102	82	88	11

HH-53C S/N 68-10354  
DESERT TEST  
11 JULY 1971  
RUN NO. 11

SWEEP COUNT	2-02 TIME		2-03 TIME		2-15		2-16		2-17		2-18	
	HIN.	SEC.	UTIL. HYD.	OUTLET PRESS PSIG	1STAGE HYD.	ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
6												
32	25	7	101	*	28	*	40	*	6	*	6	*
33	30	20	2964		62		1474		20		20	
34	30	41	3100		60		1480		21		21	
55	31	2	3080		60		1470		20		20	
56	31	23	3055		60		1480		18		18	
57	31	44	3181		62		1480		18		18	
58	31	6	3095		52		1486		19		19	
59	32	27	3131		76		1488		20		20	
60	32	48	3065		68		1474		21		21	
61	32	9	3110		60		1480		21		21	
62	33	30	3125		68		1486		22		22	
63	33	51	3110		66		1490		23		23	
64	34	13	3166		78		1490		24		24	
65	34	34	3128		80		1488		21		21	
66	34	55	3141		80		1496		20		20	
67	34	5	3131		82		1496		24		24	
68	35	37	3115		80		1502		23		23	
69	35	53	3171		86		1482		24		24	
70	35	20	3232		74		1498		24		24	
71	36	41	3136		70		1490		24		24	
72	36	2	3110		62		1494		25		25	
73	37	23	3181		80		1500		24		24	
74	37	45	3146		82		1504		24		24	
75	37	6		*		*		*	25	*	25	*
76	38	27	3191		80		1482		24		24	
77	38	48	3141		80		1502		26		26	
78	38	9	3151		80		1504		22		22	
79	39	31	3035		74		1492		30		30	
80	39	52	3070		82		1500		28		28	
81	39	13	3151		80		1504		26		26	
82	40	34	3060		82		1500		30		30	
83	40	56	3030		82		1500		29		29	
84	40	41	3131		78		1496		24		24	
85	41	38	3171		82		1486		23		23	
86	41	59	3080		94		1496		28		28	
87	41	21	3035		80		1520		30		30	
88	42	42	3141		78		1488		23		23	
89	42	3	3115		70		1486		19		19	
90	43	24	3100		74		1516		33		33	
91	43	45	3151		74		1494		22		22	
92	43	7	3125		1547		1500		22		22	
93	44	26	3141		1570		1486		24		24	
94	44	49	3131		106		1494		24		24	
95	44	6							144		144	
96	45	10	3171		1555				23		23	

-P1 SERIAL COUNT	2-02 TIME MIN.	2-11 TIME SEC.	2-15		2-16		2-17		2-18	
			UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG				
97	45	31	3105	1553	1502	24				
98	45	33	3085	1545	1486	24				
99	46	34	3035	1529	1486	18				
100	46	35	3131	1533	1472	18				
101	46	36	3131	1537	1484	23				
102	47	37	3100	1543	1490	22				
103	47	38	3151	1549	1500	21				
104	47	39	3093	1539	1474	20				
105	48	21	3075	1541	1486	15				
106	48	42	3105	1537	1500	24				
107	49	3	3131	1549	1498	24				
108	49	24	3075	1529	1486	23				
109	49	45	3131	1535	1488	24				
110	50	6	3035	1545	1498	21				
111	50	27	3095	1545	1490	24				
112	50	48	3131	1541	1488	21				
113	51	10	3070	1523	1486	22				
114	51	31	3136	1541	1486	25				
115	51	52	3181	1561	1504	24				
116	52	13	3110	1559	1508	12				
117	52	34	3151	1545	1504	20				
118	52	55	3141	1557	1508	24				
119	53	16	3090	1531	1474	12				
120	53	39	3090	1535	1504	12				
121	53	59	3045	1545	1490	13				
122	54	20	3095	1557	1482	17				
123	54	42	3085	1545	1488	13				
124	55	3	3065	1527	1488	19				
125	55	25	3075	1515	1480	11				
126	55	47	3035	1541	1470	15				
127	56	9	3100	1535	1480	14				
128	56	30	3120	1545	1498	17				
129	56	52	3070	1549	1486	16				
130	57	13	3120	1527	1482	15				
131	57	35	3050	1537	1496	17				
132	57	56	3045	1535	1480	16				
133	58	18	3100	1537	1486	15				
134	58	39	3105	1543	1482	13				
135	59	1	3090	1543	1480	16				
136	59	22	3120	1545	1478	12				
137	59	44	3090	1549	1482	18				
138	60	5	3055	1521	1474	24				
139	60	27	3075	1539	1480	18				
140	60	48	3120	1553	1516	13				
141	61	9	3131	1561	1506	19				
142	61	30	3181	1559	1494	12				
143	61	52	3095	1557	1498	19				
144	62	13	3141	1561	1504	14				
145	62	34	3095	1549	1500	14				
146	62	55	3131	1549	1500	16				

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15		2-17		2-18	
			UTIL. HYD. PUMP PRESS PSIG	1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 KAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG		
147	63	12	3131	1551	1504	18		
148	63	38	3095	1543	1494	13		
149	63	59	3105	1545	1498	21		
150	64	20	3131	1553	1492	19		
151	64	41	3055	1559	1496	10		
152	64	59	2727	1553	1502	22		
153	65	24	3085	1561	1502	24		
154	65	45	3080	1545	1500	22		
155	66	6	3100	1553	1494	23		
156	66	28	3141	1559	1504	26		
157	66	49	3131	1547	1508	24		
158	67	10	3095	1549	1508	21		
159	67	32	3080	1553	1508	21		
160	67	53	3070	1535	1492	22		
161	68	14	3151	1553	1500	26		
162	68	35	3105	1557	1506	19		
163	68	56	3110	1561	1488	19		
164	69	18	3131	1531	1500	21		
165	69	39	3090	1539	1486	20		
166	70	0	3110	1533	1488	14		
167	70	21	3120	1553	1500	19		
168	70	42	3065	1523	1498	21		
169	71	4	3131	1539	1486	23		
170	71	25	3131	1539	1516	13		
171	71	46	3131	1543	1504	24		
172	72	7	3120	1555	1500	15		
173	72	29	3085	1547	1502	10		
174	72	50	3080	1549	1506	27		
175	73	11	3110	1535	1502	13		
176	73	33	3105	1559	1486	24		
177	73	54	3110	1557	1494	21		
178	74	15	3095	1553	1488	24		
179	74	35	3136	1565	1500	26		
180	74	54	3080	1547	1510	16		
181	75	13	2979	1549	1514	26		
182	75	43	3120	1561	1508	21		
183	76	2	3035	1531	1502	19		
184	76	23	3080	1541	1482	16		
185	76	44	2999	1574	1520	38		
186	77	6	3151	1547	1584	14		
187	77	27	3090	1539	1496	19		
188	77	48	3085	1561	1508	18		
189	78	3	3161	1553	1508	14		
190	78	31	3110	1553	1502	16		
191	78	52	3131	1539	1506	8		
192	79	13	3131	1553	1500	12		
193	79	35	3110	1549	1490	13		
194	79	56	3060	1539	1474	12		
195	80	17	3080	1541	1508	13		
196	80	38	3035	1541	1444	2		

SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15			2-16			2-17			2-18		
			UTIL. HYD.	PUMP PRESS	PSIG	1STAGE HYD.	ROTARY RUDDER INLET	PSIG	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET	PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN	PSIG	
197	80	59	3100			1545			1488			13		
199	81	20	3045			1509			1466			12		
199	81	41	3035			1527			1454			13		
200	82	2	3090			1535			1483			10		
201	82	23	3090			1543			1502			18		
202	82	44	3045			1539			1485			15		
203	83	6	3110			1547			1485			15		
204	83	27	3120			1557			1490			16		
205	83	43	3060			1537			1488			18		
206	83	10	3050			1533			1496			15		
207	84	32	3070			1553			1494			15		
208	84	53	3090			1587			1486			23		
209	85	15	3080			1513			1466			18		
210	85	37	3070			1533			1462			21		
211	85	59	3050			1535			1484			15		
212	86	21	3100			1533			1474			18		
213	86	43	3065			1537			1472			12		
214	87	5	3080			1539			1486			13		
215	87	26	3095			1539			1502			19		
216	87	47	3111			1557			1504			12		
217	88	9	3095			1537			1490			12		
218	88	30	3095			1547			1498			21		
219	88	52	3085			1557			1498			12		
220	89	13	3095			1545			1494			11		
221	89	35	3131			1547			1496			13		
222	89	56	2959			1553			1500			25		
223	90	18	3024			1551			1486			15		
224	90	39	3085			1553			1502			21		
225	91	1	3136			1537			1488			12		
226	91	22	3125			1551			1500			17		
227	91	44	3095			1545			1490			18		
228	92	5	3050			1537			1484			19		
229	92	27	3070			1551			1504			18		
230	92	48	3131			1541			1498			21		
231	93	10	3120			1547			1504			22		
232	93	31	3080			1553			1504			15		
233	93	52	3080			1533			1482			20		
234	94	14	3055			1549			1492			22		
235	94	35	3085			1549			1494			24		
236	94	57	3085			1579			1512			24		
237	95	18	3101			1539			1508			18		
238	95	39	3100			1545			1484			21		
239	96	1	3060			1535			1516			24		
240	96	22	3065			1553			1498			21		
241	96	43	3146			1535			1500			22		
242	97	5	3131			1547			1498			21		
243	97	26	3095			1541			1502			18		
244	97	48	3151			1553			1500			21		
245	98	9	3131			1545			1508			23		
246	98	30	3131			1553			1508			20		



SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
267	98	57	3125	1557	1494	10
268	99	13	3141	1547	1508	21
269	99	34	3105	1549	1500	21
270	99	55	3156	1553	1502	24
271	100	17	3141	1549	1506	24
272	100	38	3151	1553	1500	26
273	100	55	3131	1547	1514	24
274	101	20	3131	1574	1502	24
275	101	42	3115	1553	1494	21
276	101	*	3090	1551	1502	18
277	102	25	3035	1541	1502	18
278	102	46	3125	1533	1504	19
279	103	8	3141	1533	1466	21
280	103	29	3110	1553	1502	19
281	103	50	3115	1539	1504	27
282	104	11	3110	1545	1490	30
283	104	32	3120	1557	1508	24
284	104	53	3141	1559	1510	27
285	105	15	3131	1555	1490	22
286	105	36	3100	1553	1504	24
287	105	57	3100	1559	1504	24
288	106	18	3125	1547	1502	23
289	106	39	2864	1493	1446	15
290	107	2	3100	1537	1492	20
291	107	23	3070	68	1492	21
292	107	44	3110	84	1496	21
293	108	5	3156	92	1506	24
294	108	26	3151	100	1506	24
295	109	48	3095	88	1500	23
296	109	9	3030	96	1494	32
297	109	30	3080	86	1500	31
298	109	52	3181	96	1506	24
299	110	13	3131	92	1520	25
300	110	34	3136	84	1506	24
301	110	55	3045	96	1504	31
302	111	17	3181	84	1500	26
303	111	38	3151	9	1502	25
304	111	59	3131	84	1506	24
305	112	20	3156	84	1504	23
306	112	41	3090	84	1500	24
307	113	3	3136	100	1498	23

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET ICRPT L.S.I DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET ICRPT R.S.I DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET ST4460 -47ORS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET ST4460 -47OLS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS MAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
8	25	22	59	58	56	55	61	63	63	61	70	55
32	30	22	51	56	53	53	54	56	54	49	55	52
54	30	43	52	48	45	45	44	46	45	44	46	46
55	31	5	52	47	45	45	44	48	45	44	45	46
56	31	5	52	47	44	45	45	48	45	43	47	46
57	31	21	52	47	45	45	44	48	45	44	46	46
58	31	47	53	47	45	45	45	48	45	44	46	46
59	32	8	53	47	45	45	45	48	45	43	47	46
60	32	29	54	47	45	45	44	48	44	44	47	46
61	32	51	54	48	45	46	46	48	45	43	47	46
62	33	12	54	47	45	45	46	48	44	43	47	46
63	33	33	55	47	45	45	46	48	44	44	47	46
64	33	54	55	47	45	45	45	48	45	44	46	46
65	34	15	54	46	45	45	44	47	45	44	47	46
66	34	36	55	47	45	45	44	48	45	43	47	45
67	34	58	55	46	45	45	45	47	44	42	47	45
68	35	19	55	46	45	45	45	47	44	43	47	45
69	35	40	55	47	45	45	45	48	44	43	47	46
70	36	1	56	47	45	45	45	48	44	44	48	46
71	36	20	56	46	45	45	44	48	45	44	48	46
72	37	44	55	47	45	45	44	47	44	44	48	45
73	37	5	56	46	44	44	44	47	44	44	47	45
74	37	26	56	46	44	44	44	47	44	43	47	45
75	37	47	56	46	44	44	44	47	44	44	46	45
76	38	8	57	47	44	44	43	47	44	44	46	45
77	38	30	57	46	44	44	44	47	44	44	47	45
78	38	51	57	47	44	44	44	47	44	44	47	45
79	39	12	58	46	44	44	43	47	44	44	47	45
80	39	33	58	46	44	44	44	47	44	45	47	45
81	39	55	58	46	44	44	45	48	45	45	47	45
82	40	16	58	47	44	44	45	47	46	45	47	45
83	40	37	59	46	44	44	45	48	46	46	48	46
84	40	58	59	46	44	44	44	46	45	44	46	45
85	41	20	59	47	44	44	45	46	44	44	46	45
86	41	41	59	46	44	44	45	47	44	44	46	45
87	42	2	59	46	44	44	44	48	44	44	46	45
88	42	23	59	46	44	44	44	48	44	43	46	45
89	42	44	59	45	44	44	43	48	44	44	45	45
90	43	6	59	46	44	44	43	46	44	44	45	45
91	43	27	60	46	44	44	43	46	44	44	45	44
92	43	48	59	46	44	44	44	46	44	44	45	45
93	44	9	59	47	44	44	44	46	44	44	45	45
94	44	30	60	46	44	44	44	46	44	44	45	45
95	44	52	61	46	44	44	44	47	44	44	45	45
96	45	13	61	47	44	44	44	47	44	44	45	45

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST AIR TEMP DEG.C
97	45	34	62	47	45	45	50	49	46	45	48	46
98	45	34	59	49	48	48	48	46	46	47	48	46
99	46	16	56	52	51	51	49	47	48	48	48	46
100	46	38	54	55	53	53	49	48	47	48	48	44
101	46	59	52	56	54	54	48	47	48	48	48	44
102	47	20	50	57	56	55	48	46	46	48	48	45
103	47	41	49	58	57	56	48	47	48	48	48	45
104	48	2	48	58	57	57	48	47	48	48	48	45
105	48	23	48	58	58	57	48	47	48	48	47	45
106	48	44	46	59	58	57	48	46	48	48	47	45
107	49	5	47	59	58	58	48	47	48	48	48	45
108	49	27	47	59	58	58	49	48	48	49	48	46
109	49	48	46	59	58	58	49	48	49	48	48	46
110	50	9	46	59	58	57	49	47	50	51	49	48
111	50	30	45	58	58	57	49	48	49	48	48	48
112	50	51	44	59	57	56	49	48	52	50	49	48
113	51	12	44	56	57	56	46	48	49	48	48	48
114	51	33	43	56	57	55	47	48	47	47	48	48
115	51	54	42	56	54	54	46	48	46	46	48	48
116	52	16	42	54	53	53	46	47	46	46	48	48
117	52	37	42	52	53	52	48	48	47	47	48	48
118	52	58	43	52	52	52	48	48	48	47	48	48
119	53	19	42	52	51	52	48	48	48	48	48	48
120	53	40	42	50	51	50	47	47	46	47	48	48
121	54	1	41	50	50	49	46	47	46	46	47	47
122	54	23	41	49	49	49	45	47	46	46	47	47
123	54	44	41	48	48	48	45	46	46	46	46	47
124	55	6	41	48	48	48	46	46	46	45	47	47
125	55	28	39	46	47	46	45	44	45	45	45	45
126	55	50	41	47	48	48	46	46	47	46	46	47
127	56	11	41	47	48	48	46	46	46	45	46	47
128	56	33	41	46	47	47	46	46	46	45	45	46
129	56	54	41	46	47	46	45	46	46	46	46	46
130	57	16	41	46	47	46	45	46	46	45	46	46
131	57	37	41	45	46	45	45	45	46	45	45	46
132	57	59	41	45	45	45	45	45	46	45	45	46
133	58	20	41	44	45	45	45	45	46	44	44	44
134	58	42	41	44	44	44	45	44	45	45	44	45
135	59	3	41	44	45	44	45	45	45	45	45	45
136	59	25	41	44	45	45	45	45	46	45	44	46
137	59	46	41	43	45	44	45	45	46	45	44	45
138	60	8	42	43	44	44	45	45	45	45	45	46
139	60	29	42	43	44	44	45	45	45	44	45	46
140	60	51	42	44	44	44	45	45	46	45	44	46
141	61	12	41	44	44	44	46	45	46	46	44	47
142	61	33	41	43	44	43	45	45	46	45	45	45
143	61	54	41	43	43	43	45	45	46	45	45	46
144	62	15	41	42	43	43	44	44	46	44	45	46
145	62	37	41	42	42	42	45	45	45	44	45	46
146	62	58	41	42	42	42	45	45	45	45	45	46

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER		3-06 HEATER PLENUM CHMBER		3-07 HEATER MAIN		3-08 HEATER MAIN		3-09 DIST. DUCT		3-10 DIST. DUCT		3-11 DIST. DUCT		3-12 DIST. DUCT		3-13 PILOTS HEAD		3-14 PILOTS HEAD		
			TEMP IN	DEG.C	TEMP OUT	DEG.C	DIST. DUCT	LS FWD	DIST. DUCT	LS FWD	DIST. DUCT	LS FWD	OUTLET (CAPIT R.S.)	DEG.C	DIST. DUCT	STAGE0 -47BLS	DEG.C	DIST. DUCT	STAGE0 -47BLS	DEG.C	LEVEL AIR	TEMP DEG.C	LEVEL AIR
147	63	13	42		42		43		42		45		45		46		44		44		45		45
148	63	40	41		41		42		43		45		45		45		44		44		45		46
149	64	1	40		41		42		42		45		45		45		44		44		45		45
150	64	23	41		41		42		42		44		44		45		44		44		45		45
151	64	44	41		41		42		42		44		44		45		44		44		45		45
152	65	5	42		42		42		42		44		44		46		44		44		45		45
153	65	26	42		42		43		42		44		44		46		44		44		45		45
154	65	48	42		42		42		42		45		44		46		44		44		44		44
155	66	9	42		42		43		42		44		44		46		44		44		45		44
156	66	30	42		42		42		42		44		44		46		44		44		45		44
157	66	52	42		42		43		42		44		44		46		44		44		44		44
158	67	13	42		42		43		43		44		44		46		44		44		45		44
159	67	34	42		42		43		42		44		44		46		44		44		45		44
160	67	55	41		42		44		42		44		44		47		44		44		44		44
161	68	17	42		42		44		43		44		44		46		44		44		45		45
162	68	38	42		42		43		42		44		44		46		44		44		45		45
163	68	59	41		42		43		42		44		44		46		44		44		44		44
164	68	20	42		42		43		42		44		44		46		44		44		44		44
165	69	41	42		43		42		42		44		44		46		44		44		44		44
166	70	2	41		41		42		42		44		44		45		44		44		43		43
167	70	24	41		42		42		42		44		44		45		44		44		44		44
168	70	45	41		42		42		42		44		44		45		44		44		44		44
169	71	6	41		42		42		42		44		44		46		44		44		44		44
170	71	27	41		42		42		42		44		44		46		44		44		44		44
171	71	49	41		42		42		42		44		44		45		44		44		43		43
172	72	10	41		42		42		42		44		44		45		44		44		43		43
173	72	31	41		42		42		42		44		44		46		44		44		42		42
174	72	52	41		41		42		41		43		43		46		44		44		44		44
175	73	14	41		41		42		41		43		43		46		44		44		44		44
176	73	35	42		42		42		42		44		44		47		44		44		44		44
177	73	56	42		42		42		42		44		44		47		44		44		44		44
178	74	16	41		41		42		42		44		44		46		44		44		43		43
179	74	39	41		41		42		42		44		44		46		44		44		42		42
180	75	0	41		41		42		42		44		44		46		44		44		44		44
181	75	22	41		41		42		42		44		44		46		44		44		43		43
182	75	43	41		41		42		42		44		44		45		44		44		43		43
183	76	4	41		41		42		42		44		44		46		44		44		43		43
184	76	26	42		42		42		42		44		44		46		44		44		43		43
185	76	47	41		41		42		42		44		44		46		44		44		43		43
186	77	8	42		42		42		42		44		44		46		44		44		43		43
187	77	29	41		41		42		42		44		44		46		44		44		43		43
188	77	51	41		41		42		42		44		44		46		44		44		44		44
189	78	12	41		41		42		42		44		44		46		44		44		43		43
190	78	33	41		41		42		42		44		44		46		44		44		43		43
191	78	55	41		41		42		42		44		44		46		44		44		44		44
192	79	16	41		41		42		42		44		44		47		44		44		44		44
193	79	37	42		42		42		42		44		44		48		44		44		44		44
194	79	58	42		42		42		42		44		44		48		44		44		44		44
195	80	19	42		42		42		42		44		44		48		44		44		44		44
196	80	38	42		42		42		42		44		44		48		44		44		44		44

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP CUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DUST DUCT OUTLET (CRPIT L.S.I) DEG.C	3-10 DUST DUCT OUTLET (CRPIT R.S.I) DEG.C	3-11 DUST DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DUST DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
197	31	1	42	43	42	42	44	44	40	44	44	45
198	31	22	42	42	42	43	44	44	47	45	44	45
199	31	43	42	43	42	42	45	45	47	46	44	45
200	32	4	42	42	42	43	44	44	46	46	44	44
201	32	26	41	41	42	41	44	44	46	45	44	45
202	32	47	41	42	42	42	44	44	46	44	44	45
203	33	9	41	41	42	42	44	45	46	45	44	45
204	33	30	41	42	41	42	44	45	46	45	44	46
205	33	52	41	41	42	42	44	44	46	45	44	46
206	34	13	44	42	42	42	44	45	49	49	45	48
207	34	35	47	42	44	44	45	45	49	52	45	48
208	34	56	46	43	44	44	45	44	49	49	46	48
209	35	6	42	42	42	42	44	44	46	46	45	48
210	35	18	42	41	44	42	44	44	46	46	45	46
211	36	40	42	42	43	43	44	44	46	45	45	46
212	36	2	41	42	42	42	45	45	46	47	45	46
213	36	24	41	41	42	42	45	44	46	46	45	46
214	37	46	42	42	42	41	44	44	46	46	45	45
215	37	7	42	42	42	44	45	44	47	46	45	45
216	37	29	42	42	43	43	45	45	47	47	45	46
217	37	50	42	42	42	43	44	45	50	49	45	45
218	38	12	42	42	42	43	45	45	52	48	45	45
219	38	33	42	42	42	42	45	45	49	48	45	45
220	38	54	41	42	42	43	44	44	47	45	45	45
221	39	16	41	42	43	42	45	44	46	46	45	44
222	39	37	41	42	42	42	45	44	46	44	44	44
223	39	59	41	41	42	41	44	44	46	44	44	44
224	40	28	41	42	42	42	44	44	46	44	44	44
225	41	3	41	41	42	42	44	44	45	44	44	44
226	41	25	41	41	42	42	44	44	46	44	43	44
227	41	46	41	42	42	42	44	44	46	44	42	44
228	42	8	43	41	42	42	44	44	48	49	44	45
229	42	29	42	42	43	42	45	44	46	46	44	45
230	42	51	45	42	44	43	47	44	50	51	45	46
231	43	12	44	43	43	43	47	44	48	48	44	46
232	43	34	44	42	43	44	48	44	48	46	44	46
233	43	55	44	43	44	44	48	45	48	46	44	46
234	44	16	44	44	44	45	48	45	48	48	45	46
235	44	38	44	44	44	44	49	45	49	49	45	48
236	44	59	45	44	44	44	50	45	50	50	46	48
237	45	21	45	44	44	45	47	45	50	52	46	48
238	45	42	46	44	45	45	46	46	50	51	46	48
239	46	3	46	44	45	46	46	45	51	51	46	48
240	46	25	46	44	45	46	46	46	51	51	47	48
241	47	46	47	44	46	46	47	47	51	52	47	48
242	47	7	47	45	46	46	47	46	51	52	48	48
243	47	29	48	45	47	47	47	47	51	52	48	48
244	49	50	49	45	46	46	47	46	51	52	48	48
245	49	12	49	45	46	46	47	46	51	52	48	48
246	49	33	49	46	46	46	47	47	51	53	48	49

3-01 SLEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (KPKIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (KPKIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAN460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAN460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
247	98	54	49	46	46	46	48	47	51	52	48	49
248	99	16	48	46	47	47	48	48	51	52	49	48
249	99	37	46	47	47	47	48	48	51	53	49	49
250	99	58	45	47	47	47	48	48	51	54	48	49
251	100	19	45	47	47	47	48	47	51	55	48	46
252	100	40	44	47	47	47	48	47	51	55	47	45
253	101	2	43	46	47	47	48	46	51	53	47	45
254	101	23	42	46	46	46	46	46	50	52	48	45
255	101	44	41	45	45	45	46	46	50	51	46	45
256	102	5	41	45	44	44	46	46	50	51	46	45
257	102	27	40	44	44	44	46	46	50	50	48	45
258	102	49	40	44	44	44	47	47	50	50	48	45
259	103	10	41	44	44	44	47	47	49	50	48	45
260	103	31	41	44	44	43	46	46	49	51	48	47
261	103	53	42	44	44	44	47	48	49	51	48	47
262	104	14	42	45	44	44	48	48	50	52	48	48
263	104	35	42	44	44	44	47	48	50	54	48	48
264	104	56	42	44	44	44	47	48	50	54	49	48
265	105	17	42	44	44	44	46	45	52	53	48	45
266	105	38	42	44	44	44	45	45	52	53	47	46
267	106	0	42	44	44	44	45	45	50	48	48	45
268	106	21	42	44	44	44	45	44	49	48	46	44
269	106	42	41	44	44	44	44	44	48	44	45	42
270	107	4	43	45	45	45	45	44	48	46	45	45
271	107	25	44	45	45	45	45	46	45	48	46	46
272	107	47	44	45	45	45	45	45	47	48	46	47
273	108	8	44	45	45	45	45	45	48	48	46	46
274	108	29	45	45	45	45	45	45	47	48	46	46
275	108	50	46	45	45	45	45	45	48	49	46	46
276	109	12	46	45	44	44	45	45	49	51	46	46
277	109	33	47	45	44	44	45	45	51	51	47	46
278	109	54	48	45	45	45	44	45	52	52	46	46
279	110	15	48	45	45	45	44	45	53	53	46	46
280	110	37	49	45	45	45	44	45	52	52	46	46
281	110	58	49	45	45	45	44	45	53	53	46	46
282	111	19	50	45	45	45	43	45	52	52	47	47
283	111	40	51	45	45	45	42	45	52	52	47	47
284	112	2	51	45	45	45	42	45	52	52	48	48
285	112	23	52	45	45	45	42	45	52	52	48	48
286	112	44	52	45	45	45	42	45	53	53	48	48
287	113	5	53	45	45	45	43	45	54	54	48	47

MN-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

3-01 CUEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS DEG.C
8	*	*	52	53	71	62	54	62	55	52	67	57
32	20	9	58	61	52	51	52	59	48	48	48	54
54	30	22	49	49	46	45	46	49	42	42	42	45
55	30	43	50	48	46	45	45	49	42	42	42	46
56	31	5	51	49	46	45	46	49	42	43	42	46
57	31	26	51	49	46	46	46	49	42	42	42	45
58	31	47	51	49	46	46	45	49	43	43	42	45
59	32	8	51	49	45	46	45	49	43	43	44	46
60	32	29	51	49	45	46	45	49	43	43	44	46
61	32	51	51	49	45	46	44	49	43	43	43	46
62	33	12	51	49	45	46	44	49	43	43	44	46
63	33	33	51	49	45	48	44	49	42	42	42	46
64	33	54	50	49	47	45	45	49	42	43	42	46
65	34	15	50	49	46	46	45	49	41	42	41	47
66	34	36	49	50	45	46	44	49	42	42	42	46
67	34	58	50	50	45	46	44	49	42	42	42	47
68	35	19	50	49	45	46	44	49	42	41	42	47
69	35	40	50	50	45	45	45	49	42	42	42	46
70	36	1	50	50	45	45	45	50	42	42	42	46
71	*	20	49	51	45	45	45	49	42	42	42	46
72	36	44	49	49	45	45	45	50	41	41	41	46
73	37	5	49	49	46	45	45	49	41	41	41	47
74	37	26	48	49	45	45	44	49	42	42	42	46
75	37	47	48	49	46	45	45	50	42	42	42	46
76	38	8	48	49	45	45	45	50	42	42	42	46
77	38	30	48	49	45	45	45	50	42	42	42	46
78	38	51	49	50	45	45	46	51	42	42	42	46
79	39	12	48	49	46	45	46	49	41	42	41	46
80	39	33	48	50	45	45	46	50	42	42	42	46
81	39	55	48	50	46	46	46	49	42	42	42	46
82	40	16	49	50	46	46	46	49	42	43	42	46
83	40	37	49	51	46	47	45	48	42	43	42	46
84	40	58	49	49	46	46	46	49	42	43	42	46
85	41	20	49	50	46	46	45	49	42	42	42	46
86	41	41	48	49	45	45	44	49	41	41	42	46
87	42	2	48	50	44	45	44	50	42	42	42	47
88	42	23	48	50	45	45	45	49	42	42	42	48
89	42	44	48	49	45	45	45	49	41	42	42	48
90	43	6	48	50	46	45	44	49	42	42	42	48
91	43	27	48	50	45	45	44	49	42	42	42	47
92	43	48	48	50	46	46	44	49	44	44	43	46
93	44	9	48	49	47	46	44	49	44	44	44	46
94	44	30	48	49	47	47	45	49	45	44	44	46
95	44	52	48	50	49	48	45	49	46	45	44	46
96	45	13	49	49	51	49	46	49	48	45	45	46

-01 SWEET COUNT	3-02		3-03		3-15		3-16		3-17		3-18		3-19		3-20		3-21		3-22		3-23		3-24	
	TIME MIN.	SEC.	PILOTS FOOT LEVEL	PILOTS AIR TEMP DEG.C	PILOTS FOOT LEVEL	PILOTS AIR TEMP DEG.C	CO-PLT HEAD LEVEL	CO-PLT AIR TEMP DEG.C	PILOTS FOOT LEVEL	PILOTS AIR TEMP DEG.C	CO-PLT HEAD LEVEL	CO-PLT AIR TEMP DEG.C	CO-PLT FOOT LEVEL	CO-PLT AIR TEMP DEG.C	CO-PLT FOOT LEVEL	CO-PLT AIR TEMP DEG.C	CO-PLT FOOT LEVEL	CO-PLT AIR TEMP DEG.C	CARGO AREA FWD MAIST LEVEL	CARGO AREA FWD MAIST LEVEL	CARGO AREA FWD MAIST LEVEL	CARGO AREA FWD MAIST LEVEL	CARGO AREA FWD MAIST LEVEL	CARGO AREA FWD MAIST LEVEL
97	45	34	49	49	51	49	49	49	51	49	46	46	49	46	49	46	46	46	46	46	45	47	47	
98	45	55	46	46	48	49	49	49	48	48	48	48	49	49	48	48	48	48	46	46	45	46	46	
99	46	16	48	48	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	45	49	49	
100	46	38	47	46	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	49	49	
101	46	59	46	46	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	49	49	
102	47	20	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	44	47	47	
103	47	41	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	48	48	
104	48	2	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	47	47	
105	48	23	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	48	48	
106	48	44	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	48	48	
107	49	5	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	48	48	
108	49	27	49	49	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	45	48	48	
109	49	48	48	48	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	45	48	48	
110	50	9	48	48	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	45	48	48	
111	50	30	48	48	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	45	48	48	
112	50	51	49	49	50	50	50	50	48	48	50	50	50	50	50	50	50	46	46	46	45	48	48	
113	51	12	48	48	49	49	49	49	48	48	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	48	48	
114	51	33	47	47	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
115	51	54	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
116	52	16	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
117	52	37	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
118	52	50	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
119	53	19	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
120	53	40	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
121	54	1	48	48	48	48	48	48	47	47	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
122	54	23	47	47	48	48	48	48	45	45	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	45	48	48	
123	54	44	47	47	48	48	48	48	45	45	47	47	47	47	47	47	47	46	46	46	45	48	48	
124	55	6	48	48	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
125	55	28	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	45	48	48	
126	55	50	46	46	47	47	47	47	46	46	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
127	56	11	46	46	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
128	56	33	46	46	48	48	48	48	46	46	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
129	56	54	47	47	49	49	49	49	46	46	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	48	48	
130	57	16	46	46	48	48	48	48	45	45	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	48	48	
131	57	37	47	47	48	48	48	48	45	45	49	49	49	49	49	49	49	46	46	46	45	48	48	
132	57	59	46	46	49	49	49	49	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
133	58	20	46	46	51	51	51	51	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
134	58	42	46	46	49	49	49	49	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
135	59	3	46	46	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
136	59	25	46	46	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
137	59	46	46	46	51	51	51	51	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
138	60	8	46	46	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
139	60	29	46	46	49	49	49	49	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
140	60	51	46	46	49	49	49	49	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
141	61	12	46	46	51	51	51	51	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
142	61	33	46	46	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
143	61	54	46	46	49	49	49	49	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
144	62	15	46	46	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
145	62	37	46	46	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	
146	62	58	46	46	48	48	48	48	45	45	48	48	48	48	48	48	48	46	46	46	45	48	48	





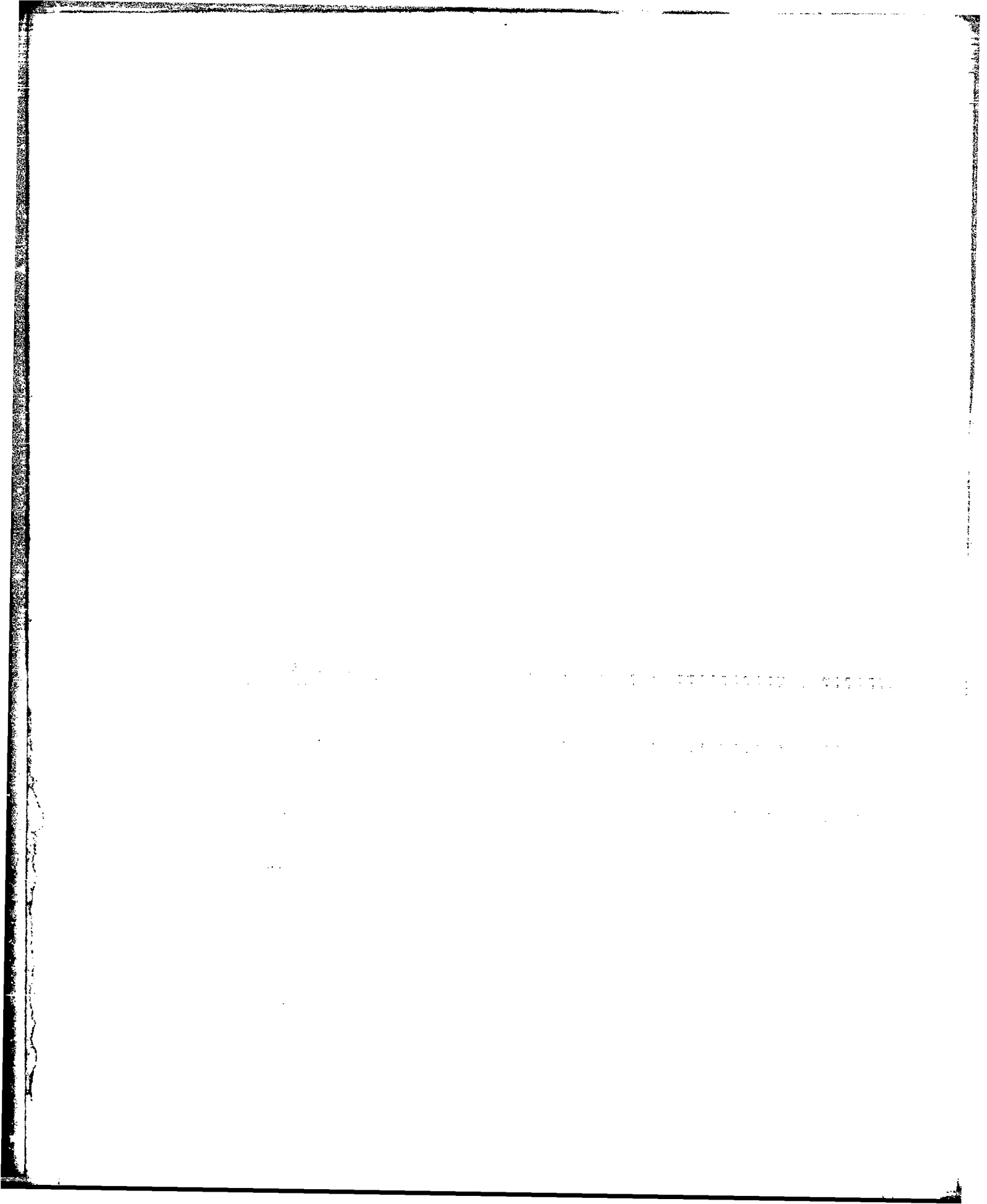
-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	TIME SEC.	3-15 PILOTS			3-16 PILOTS			3-17 CO-PLT			3-18 CO-PLT			3-19 CO-PLT			3-20 CO-PLT			3-21 CARGO			3-22 CARGO			3-23 CARGO			3-24 CARGO		
			FLOOR LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FLOOR MASS	AIR TEMP	DEG.C	HEAD LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	HAIST LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FLOOR LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FLOOR LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FLOOR LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	AREA FND	HAIST LEVEL	FND MASS	AREA FND	HAIST LEVEL	FND MASS	AREA FND	HAIST LEVEL	FND MASS
197	81	1	44	44	44	48	44	44	44	44	45	46	43	46	45	45	45	46	43	46	43	42	42	41	42	43	41	42	43			
198	81	22	45	45	45	48	45	45	45	45	46	43	46	48	45	45	45	46	43	46	43	42	42	41	42	43	41	42	43			
199	81	43	45	45	45	48	45	45	45	45	46	43	46	48	45	45	45	46	43	46	43	42	42	41	42	43	41	42	43			
200	82	4	45	44	44	48	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
201	82	26	44	44	44	48	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
202	82	47	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
203	83	9	44	44	44	48	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
204	83	30	44	44	44	50	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
205	83	52	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
206	84	13	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
207	84	35	46	46	46	48	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
208	84	55	44	44	44	48	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
209	85	18	44	44	44	47	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
210	85	40	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
211	86	2	45	44	44	48	45	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
212	86	24	44	44	44	49	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
213	86	46	44	44	44	48	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
214	87	7	46	46	46	49	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
215	87	29	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
216	87	50	44	44	44	48	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
217	88	12	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
218	88	33	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
219	88	54	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
220	89	16	45	45	45	49	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
221	89	37	45	45	45	49	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
222	89	59	45	45	45	49	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
223	90	20	45	45	45	49	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
224	90	42	44	44	44	49	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
225	91	3	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
226	91	25	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
227	91	46	44	44	44	49	44	44	44	44	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
228	92	6	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
229	92	29	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
230	92	51	45	45	45	49	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
231	93	12	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
232	93	34	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
233	93	55	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
234	94	16	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
235	94	36	45	45	45	48	45	45	45	45	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
236	94	59	46	46	46	49	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
237	95	21	46	46	46	48	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
238	95	42	46	46	46	48	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
239	96	3	46	46	46	49	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
240	96	25	46	46	46	48	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
241	96	46	46	46	46	49	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
242	97	7	46	46	46	49	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
243	97	29	46	46	46	48	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
244	97	50	47	47	47	48	47	47	47	47	47	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
245	98	12	47	47	47	49	47	47	47	47	47	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		
246	98	33	46	46	46	49	46	46	46	46	46	44	44	46	44	44	44	46	44	44	44	42	42	42	42	44	44	42	44	44		



HM-53C S/N 66-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28		
			CARGO AREA	HEAD LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	AFT LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	FOOT LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	FLOOR MASS	DEG.C
8	0	0	57	52	58	48	58	58						
32	23	9	50	49	58	49	58	58						
54	31	22	44	43	45	43	45	45						
55	33	43	44	43	45	43	45	45						
55	33	5	44	43	44	42	44	44						
57	31	26	45	43	45	43	45	45						
58	31	47	44	41	45	42	45	45						
59	22	8	44	42	45	42	45	45						
60	32	29	44	42	45	43	45	45						
61	32	51	44	43	45	43	45	45						
61	33	12	44	42	45	42	45	45						
63	33	33	44	43	45	43	45	45						
64	33	54	44	43	45	42	45	45						
65	34	15	44	43	45	42	45	45						
66	34	36	44	42	45	42	45	45						
67	34	58	44	42	45	42	45	45						
68	35	19	44	42	45	42	45	45						
69	35	40	44	42	45	42	45	45						
70	36	1	44	43	45	43	45	45						
71	20	20	44	42	45	42	45	45						
72	36	44	44	42	45	42	45	45						
73	37	5	43	43	45	42	45	45						
74	37	26	44	42	45	42	45	45						
75	37	47	44	42	45	42	45	45						
76	38	8	44	43	45	42	45	45						
77	38	30	45	43	45	43	45	45						
78	38	38	45	43	45	43	45	45						
79	39	12	45	43	45	43	45	45						
80	39	33	45	44	45	43	45	45						
81	39	55	46	44	45	43	45	45						
82	40	16	45	44	45	44	45	45						
83	40	37	46	44	45	44	45	45						
84	40	58	44	44	45	44	45	45						
85	41	20	44	44	45	44	45	45						
86	41	41	44	44	45	44	45	45						
87	42	2	43	43	46	43	46	46						
88	42	23	44	43	46	43	46	46						
89	42	44	44	43	46	43	46	46						
90	43	6	44	43	46	43	46	46						
91	43	27	43	44	46	43	46	46						
92	43	48	46	44	46	43	46	46						
93	44	9	44	44	46	44	46	46						
94	44	30	45	45	46	44	46	46						
95	44	52	46	46	46	45	46	46						
96	45	13	46	45	46	44	46	46						

SWEEP COUNT	3-02		3-03		3-25		3-26		3-27		3-28	
	TIME MIN.	SEC.	TIME MIN.	SEC.	CARGO AREA	HEIGHT FT	WALST LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	HEIGHT FT	WALST LEVEL	DEG.C
37			14		46		45		14		45	
96	41		13		47		46		45		45	
3	47		13		48		46		46		48	
100	46		30		48		46		46		46	
101	46		59		48		47		48		47	
102	47		20		48		46		45		46	
103	47		41		48		46		45		47	
106	48		2		48		47		45		47	
105	48		23		48		47		47		47	
106	48		44		47		47		46		48	
107	48		5		48		46		46		48	
108	49		27		48		47		46		48	
109	49		48		50		51		49		48	
110	50		9		52		52		51		48	
111	50		30		52		52		51		50	
112	50		51		50		51		51		51	
113	51		12		48		46		48		48	
114	51		33		45		46		47		49	
115	51		54		45		45		45		48	
116	51		5		45		45		44		48	
117	52		37		45		45		45		49	
118	52		58		46		46		45		51	
119	53		19		45		45		45		50	
120	53		40		44		45		44		49	
121	54		1		45		44		44		48	
122	54		23		45		44		44		49	
123	54		44		44		44		44		48	
124	55		6		45		45		44		49	
125	55		28		43		42		42		48	
126	55		59		44		44		44		48	
127	56		11		44		43		44		48	
128	56		33		44		44		43		48	
129	56		54		44		44		44		49	
130	57		16		44		44		44		49	
131	57		37		44		44		44		49	
132	57		59		44		44		44		48	
133	58		20		43		44		44		49	
134	58		42		44		44		44		48	
135	59		3		4		4		44		48	
136	59		25		44		44		43		48	
137	59		46		44		44		44		49	
138	60		8		44		45		44		48	
139	60		29		44		44		44		48	
140	60		51		44		45		44		48	
141	61		12		44		44		44		48	
142	61		33		44		44		44		48	
143	61		54		43		44		44		48	
144	62		15		43		44		44		49	
145	62		37		44		44		44		46	
146	62		58		44		44		44		49	





-01 SHEET COUNT	3-02		3-03		3-25			3-26			3-27			3-28		
	TIME MIN.	SEC.	TIME MIN.	SEC.	CARGO AREA	HEAD LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	MAISI LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	FLOOR LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	AFT FLOOR	MASS DEG.C
247	98	54	50	48	50	48	48	46	46	51	46	46	51	51	51	51
248	99	16	50	48	50	48	48	46	46	51	46	46	51	51	51	51
249	99	37	51	48	51	48	47	47	47	51	47	47	51	51	51	51
250	99	58	50	48	50	48	46	46	46	53	46	46	53	53	53	53
251	100	19	50	48	50	48	46	46	46	52	46	46	52	52	52	52
252	100	40	51	48	51	48	46	46	46	52	46	46	52	52	52	52
253	101	2	50	46	50	46	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
254	101	23	49	47	49	47	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
255	101	44	49	48	49	48	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
256	102	6	49	48	49	48	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
257	102	27	49	48	49	48	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
258	102	49	49	48	49	48	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
259	103	10	49	48	49	48	46	46	46	52	46	46	52	52	52	52
260	103	31	49	48	49	48	46	46	46	52	46	46	52	52	52	52
261	103	53	50	48	50	48	46	46	46	52	46	46	52	52	52	52
262	104	14	49	47	49	47	46	46	46	51	47	47	51	51	51	51
263	104	35	53	51	53	51	49	49	49	52	49	49	52	52	52	52
264	104	56	52	50	52	50	49	49	49	51	49	49	51	51	51	51
265	105	17	54	50	54	50	49	49	49	50	50	50	51	51	51	51
266	105	38	51	49	51	49	48	48	48	50	48	48	50	50	50	50
267	106	0	48	48	48	48	46	46	46	52	48	48	52	52	52	52
268	106	21	45	46	45	46	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
269	106	42	41	42	41	42	42	42	42	48	42	42	48	48	48	48
270	107	4	45	46	45	46	46	46	46	52	46	46	52	52	52	52
271	107	25	45	46	45	46	46	46	46	52	46	46	52	52	52	52
272	107	47	46	46	46	46	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
273	108	8	47	46	47	46	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
274	108	29	47	46	47	46	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
275	108	50	47	45	47	45	45	45	45	51	45	45	51	51	51	51
276	109	12	47	45	47	45	45	45	45	51	45	45	51	51	51	51
277	109	33	47	45	47	45	45	45	45	51	45	45	51	51	51	51
278	109	54	47	45	47	45	45	45	45	51	45	45	51	51	51	51
279	110	15	46	45	46	45	45	45	45	51	45	45	51	51	51	51
280	110	37	47	44	47	44	44	44	44	51	44	44	51	51	51	51
281	110	58	47	44	47	44	44	44	44	51	44	44	51	51	51	51
282	111	19	48	45	48	45	45	45	45	51	45	45	51	51	51	51
283	111	40	47	45	47	45	45	45	45	51	45	45	51	51	51	51
284	112	2	40	45	40	45	45	45	45	50	45	45	50	50	50	50
285	112	23	40	45	40	45	45	45	45	50	45	45	50	50	50	50
286	112	44	48	46	48	46	46	46	46	51	46	46	51	51	51	51
287	113	5	49	46	49	46	46	46	46	50	46	46	50	50	50	50



HH-510 S/N 69-10354  
DESERT TEST  
11 JULY 1971  
RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT HANDSHO INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT HANDSHO INSIDE UPPER DEG.C	4-07 CENTER PANEL HANDSHO INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL HANDSHO INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 COLL. /VAN CHAM) DEG.C
3												
32	25	12	51	72	5	63	48	49	49	51	51	49
34	30	23	51	61	65	54	56	55	52	55	53	55
55	30	40	51	53	54	46	49	44	44	48	54	45
56	31		52	53	55	46	45	43	43	52	57	45
57	31	11	52	54	56	44	44	43	43	55	61	45
59	31	49	52	54	55	46	44	42	42	58	64	45
59	32	11	56	52	56	46	45	43	43	50	66	45
59	32	37	56	53	56	46	45	43	43	64	69	45
61	32	53	59	53	56	47	45	43	43	69	74	45
62	33	14	58	53	58	46	45	43	43	71	77	45
63	33	35	57	54	56	46	44	44	44	73	79	45
64	33	50	58	54	57	46	44	43	43	75	81	45
65	34	18	58	54	57	46	45	43	43	78	83	45
66	34	39	58	53	57	46	46	43	43	79	86	45
67	35	0	58	54	56	46	45	43	43	81	87	45
68	35	21	58	54	56	46	45	43	43	83	91	45
69	35	42	58	53	56	46	44	43	43	81	89	46
70	36	4	58	53	56	46	45	43	43	82	89	57
71	36	25	58	53	55	46	46	43	43	81	90	63
72	36	46	57	54	55	45	43	43	43	88	90	88
73	37	7	56	53	53	45	45	43	43	80	88	71
74	37	28	55	53	53	45	45	43	43	79	88	88
74	37	55	55	52	53	45	45	43	43	80	88	73
75	37	59	55	53	53	45	46	43	43	81	89	76
76	38	11	55	53	53	45	46	43	43	81	89	78
77	38	32	56	54	54	45	46	43	43	81	90	80
78	38	53	57	54	54	46	46	43	43	82	90	81
79	39	14	58	54	54	45	46	43	43	83	90	83
80	39	36	58	54	54	45	46	43	43	83	91	84
81	39	57	58	54	54	46	46	43	43	81	91	86
82	40	18	58	54	55	46	46	44	44	85	92	87
83	40	39	58	54	55	46	47	44	44	86	93	88
84	41	1	56	53	54	45	47	44	44	86	94	88
85	41	22	55	52	52	45	47	43	43	87	94	89
86	41	43	55	52	52	45	47	44	44	88	94	89
87	42	4	55	53	52	45	46	45	45	89	96	91
88	42	26	54	51	53	44	47	43	43	88	96	92
89	42	47	55	52	52	44	46	44	44	89	96	92
90	43	8	54	51	51	44	48	44	44	90	97	95
91	43	29	54	51	51	44	48	44	44	91	98	95
92	43	51	54	51	52	45	47	45	45	91	98	96
93	44	12	55	52	53	45	48	45	45	92	99	96
94	44	33	56	52	54	47	48	45	45	93	100	97
95	44	54	56	53	55	48	50	45	45	95	100	99
96	44	56	56	53	55	48	50	45	45	95	100	99
98	45	15	56	52	55	49	52	47	47	95	98	99

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCUS 1 COLL. /VAN CHAN) DEG.C
97	45	36	56	52	55	49	55	61	48	96	102	101
98	45	58	55	51	55	48	57	65	48	96	102	101
99	46	19	58	53	56	48	59	70	51	98	102	102
100	46	40	58	53	56	48	62	73	52	98	103	103
101	47	1	59	53	56	49	64	75	55	98	103	103
102	47	22	59	53	56	48	66	77	55	98	103	102
103	47	43	59	53	57	48	68	80	57	98	103	105
104	48	4	59	54	58	48	70	81	58	100	104	105
105	48	26	60	54	57	48	71	84	59	100	104	105
106	48	47	60	54	57	49	73	85	60	99	104	105
107	49	8	61	54	58	49	75	86	62	100	105	105
108	49	29	61	54	58	49	77	88	63	100	105	104
109	49	50	60	54	57	49	77	89	64	100	104	104
110	50	11	59	54	58	49	78	89	64	100	104	105
111	50	32	59	54	58	49	78	90	65	100	104	105
112	50	53	59	54	59	49	78	90	65	100	104	105
113	51	15	58	53	58	49	81	91	66	101	105	105
114	51	36	58	53	58	49	81	92	66	101	105	105
115	51	57	57	52	57	49	81	92	66	100	105	103
116	52	18	56	52	57	49	82	92	66	100	104	103
117	52	39	56	52	56	49	82	93	68	100	104	103
118	53	0	56	52	57	49	85	96	71	103	107	106
119	53	21	56	52	56	48	85	95	70	102	105	105
120	53	43	54	51	55	48	84	95	70	101	104	103
121	54	4	53	51	55	48	85	95	70	100	104	103
122	54	25	53	51	56	47	85	95	71	101	104	103
123	54	47	52	50	55	47	85	95	71	101	103	104
124	55	8	53	51	55	48	86	96	71	101	104	103
125	55	30	52	49	52	46	85	94	71	99	102	102
126	55	52	53	51	54	48	88	96	72	101	104	104
127	56	14	54	51	54	47	86	97	72	101	104	104
128	56	35	53	51	50	46	86	97	71	101	104	103
129	56	57	54	50	50	45	87	97	71	102	104	105
130	57	18	53	50	51	45	87	97	72	102	105	104
131	57	40	51	49	52	46	88	98	72	102	105	105
132	58	1	52	49	88	46	88	98	72	102	106	105
133	58	23	51	49	88	45	88	98	72	102	105	104
134	58	44	49	49	51	46	88	98	71	102	105	105
135	59	6	52	50	51	46	88	98	71	102	104	105
136	59	27	51	49	50	45	89	99	72	102	105	105
137	59	49	51	49	50	45	89	99	72	102	105	105
138	60	10	51	49	51	45	89	99	72	102	105	105
139	60	32	51	49	51	46	89	100	72	102	105	105
140	60	60	51	49	51	45	90	100	72	104	106	106
141	61	14	52	49	52	45	89	100	72	103	106	106
142	61	35	51	49	52	45	90	100	72	103	106	106
143	61	57	51	48	52	45	90	101	73	104	106	107
144	62	18	50	48	52	45	90	101	73	104	106	107
145	62	39	50	48	52	45	90	101	73	104	107	107
146	63	0	51	48	52	45	90	101	73	104	107	106

SWEEP COUNT	4-02		4-03		4-05		4-06		4-07		4-08		4-09		4-10		4-11		4-12		4-14		4-15	
	TIME MIN.	SEC.	CO-PLT WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	CENTER PANEL WINDSH INSIDE LMP C DEG.C	CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	2STAGE AFCS 1 COLL. /YAN CHANI DEG.C												
147	63	21	50	48	53	45	90	101	72	104	107	106												
148	63	43	51	48	53	45	90	101	73	104	107	106												
149	64	4	50	48	52	45	89	101	72	103	106	106												
150	64	25	50	48	52	45	90	101	72	103	106	106												
151	64	46	49	49	52	44	89	101	72	103	105	106												
152	65	8	49	48	51	44	90	100	73	103	105	105												
153	65	28	50	47	51	44	90	101	73	103	105	105												
154	65	43	49	48	51	45	91	101	73	103	105	105												
155	65	57	49	47	51	45	91	102	73	103	106	106												
156	65	1	49	46	50	45	91	102	74	103	106	106												
157	65	17	49	46	50	45	91	102	74	103	106	106												
158	65	32	49	46	49	45	91	102	73	103	106	106												
159	65	47	48	46	49	45	92	102	74	105	107	107												
160	65	58	48	46	49	45	93	102	74	105	107	107												
161	65	1	48	46	49	45	92	103	74	105	107	105												
162	65	14	48	46	49	44	92	103	74	105	107	105												
163	65	28	48	46	49	44	92	103	74	105	107	105												
164	65	43	48	46	47	44	92	103	74	105	107	105												
165	65	57	48	46	47	44	92	103	74	105	107	105												
166	65	1	48	46	47	44	91	102	74	104	108	106												
167	65	14	48	46	47	44	91	102	74	104	108	106												
168	65	28	48	46	47	43	91	102	74	104	108	106												
169	65	43	48	46	47	43	91	102	74	104	108	106												
170	65	57	48	46	47	43	91	102	74	104	108	106												
171	65	1	48	46	47	43	91	102	74	104	108	106												
172	65	14	48	46	47	43	91	102	74	104	108	106												
173	65	28	48	46	47	43	91	102	74	104	108	106												
174	65	43	48	46	47	43	91	102	74	104	108	106												
175	65	57	48	46	47	43	91	102	74	104	108	106												
176	65	1	48	46	47	43	92	102	75	104	108	106												
177	65	14	48	46	47	43	92	102	75	104	108	106												
178	65	28	48	46	47	43	92	102	75	104	108	106												
179	65	43	48	46	47	43	92	102	75	104	108	106												
180	65	57	48	46	47	43	92	102	75	104	108	106												
181	65	1	48	46	47	43	93	102	76	105	109	106												
182	65	14	47	46	46	43	93	103	76	105	109	106												
183	65	28	47	46	46	43	93	103	76	105	109	106												
184	65	43	47	46	46	43	93	103	76	105	109	106												
185	65	57	47	46	46	43	94	103	77	105	109	106												
186	65	1	47	46	46	43	94	103	77	105	109	106												
187	65	14	47	46	46	43	93	103	76	105	109	106												
188	65	28	47	46	46	43	93	103	76	105	109	106												
189	65	43	47	46	46	43	94	103	77	105	109	106												
190	65	57	47	46	46	43	94	103	77	105	109	106												
191	65	1	47	46	46	43	93	104	76	106	109	108												
192	65	14	46	46	46	44	94	104	76	106	109	108												
193	65	28	46	46	46	44	94	104	77	106	109	108												
194	65	43	46	46	46	44	94	104	77	106	109	108												
195	65	57	46	46	46	44	94	104	77	106	109	108												
196	65	1	46	46	46	44	92	102	73	106	109	108												
197	65	14	46	46	46	44	92	102	73	106	109	108												
198	65	28	46	46	46	44	92	102	73	106	109	108												
199	65	43	46	46	46	44	92	102	73	106	109	108												
200	65	57	46	46	46	44	92	102	73	106	109	108												

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LMR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAM) DEG.C
197	81	4	47	45	48	44	93	103	73	105	109	106
198	61	25	48	46	48	44	92	103	73	105	109	106
199	81	45	48	46	48	44	93	103	73	106	109	106
200	82	7	50	46	48	45	92	103	73	105	109	106
201	82	28	48	46	48	44	91	101	71	103	106	105
202	82	50	49	48	48	45	92	102	72	104	107	106
203	83	11	48	48	48	44	92	102	71	105	107	105
204	83	32	48	47	48	44	91	101	71	103	106	105
205	83	54	48	47	47	44	91	101	72	107	107	106
206	84	15	51	49	51	46	92	101	71	105	109	107
207	84	37	50	48	51	47	92	101	71	105	108	107
208	84	49	49	48	51	47	91	101	71	105	107	106
209	85	23	48	46	50	45	90	100	70	104	106	106
210	85	42	48	47	51	45	92	101	72	105	108	107
211	86	4	49	48	50	45	92	101	72	105	108	106
212	86	26	48	48	49	44	92	101	71	104	106	106
213	86	48	48	48	49	44	91	101	71	104	106	105
214	87	10	49	48	49	45	92	102	73	105	108	106
215	87	31	49	47	49	44	92	103	72	105	108	107
216	87	53	49	47	49	44	92	102	72	105	108	107
217	88	14	49	48	50	45	92	102	72	105	108	107
218	88	35	49	47	49	44	92	103	72	105	108	107
219	88	57	49	48	49	44	92	102	73	105	108	107
220	89	18	49	48	49	44	93	103	72	106	108	107
221	89	40	49	47	49	44	92	103	72	106	108	107
222	90	1	48	47	49	44	93	103	73	106	108	107
223	90	23	48	48	48	45	93	103	72	106	108	106
224	90	44	48	47	48	44	93	103	73	106	109	107
225	91	6	48	48	47	44	93	103	73	106	108	107
226	91	27	48	48	47	44	93	103	73	106	108	107
227	91	49	49	47	47	45	93	105	74	106	109	107
228	92	10	49	47	48	46	94	104	74	106	110	108
229	92	32	49	48	49	45	93	104	74	106	109	108
230	92	53	51	48	50	47	94	103	75	106	110	108
231	93	15	49	48	49	45	94	104	75	106	110	108
232	93	36	49	47	48	45	96	104	76	106	109	109
233	93	57	50	48	50	46	95	105	78	106	111	109
234	94	19	51	48	52	48	95	105	79	107	111	109
235	94	40	51	48	51	48	95	106	81	107	112	110
236	95	2	51	48	54	49	97	106	83	107	113	109
237	95	23	52	49	55	48	90	107	85	108	114	111
238	95	44	52	49	55	49	98	108	86	108	113	110
239	96	6	52	49	56	49	98	108	85	108	113	111
240	96	47	53	49	56	50	98	108	85	108	113	111
241	96	48	54	49	56	49	98	108	85	108	113	110
242	97	10	54	50	58	50	98	108	85	108	113	111
243	97	31	54	51	58	51	98	109	85	108	113	111
244	97	53	55	51	59	50	99	109	85	108	112	111
245	98	14	55	51	59	51	99	109	85	109	113	111
246	98	35	55	51	59	52	99	109	83	108	113	112

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WDSHD UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFGS 1 (HOLL. /YAW CHAM) DEG.C
247	98	57	55	51	50	51	99	109	83	108	112	112
248	99	18	54	51	58	49	99	109	83	109	111	111
249	99	33	54	52	59	49	99	109	83	109	113	112
250	100	3	53	51	58	50	99	110	82	110	112	112
251	100	22	53	51	57	48	99	110	82	110	112	112
252	100	43	53	51	57	48	100	111	82	110	112	112
253	101	4	52	51	56	48	99	110	81	109	112	112
254	101	19	54	51	55	48	98	109	80	109	111	110
255	101	37	52	51	55	42	98	108	79	108	110	109
256	101	47	52	51	56	48	98	108	78	108	110	110
257	101	7	52	51	56	48	97	107	76	108	110	110
258	101	21	52	51	56	48	97	107	76	108	110	110
259	103	13	53	51	58	49	96	106	75	108	112	110
260	103	34	55	52	58	50	96	105	75	109	113	111
261	103	55	55	52	59	51	96	105	76	110	112	112
262	104	16	54	52	59	51	96	106	75	110	112	112
263	104	37	53	51	58	49	96	106	75	110	112	112
264	104	59	52	51	57	48	95	105	74	110	112	111
265	104	20	52	51	57	48	95	105	74	110	112	111
266	104	41	51	51	56	48	95	105	75	110	112	112
267	105	11	52	50	56	48	95	105	75	110	113	112
268	105	23	51	51	56	48	96	106	78	110	112	112
269	105	42	51	51	56	48	96	106	75	110	112	113
270	105	57	51	51	56	47	96	106	75	111	112	113
271	105	7	51	50	56	47	96	105	76	111	113	114
272	105	24	51	51	56	48	96	101	76	111	115	115
273	106	49	51	51	56	48	96	108	76	113	116	116
274	106	10	50	51	56	48	94	99	73	113	116	116
275	106	31	49	49	56	46	98	98	73	115	119	117
276	106	53	48	48	55	45	93	96	72	116	121	114
277	106	14	47	47	55	45	92	96	72	119	124	113
278	106	35	47	47	55	44	93	96	71	122	125	113
279	106	57	46	46	54	44	92	95	70	124	128	110
280	106	18	46	46	54	44	92	94	70	125	129	109
281	106	34	45	46	54	45	91	94	71	127	131	106
282	106	50	45	46	54	45	91	94	70	129	133	107
283	106	22	48	48	54	46	91	93	69	131	133	105
284	106	43	48	48	55	46	91	92	69	131	135	105
285	106	47	48	48	56	47	90	91	69	132	137	104
286	106	25	48	48	55	45	89	90	68	134	140	103
287	106	46	47	48	56	46	89	90	68	135	142	102
288	106	47	47	47	54	45	89	90	68	136	142	101
289	106	8	47	47	54	45	89	90	68	136	143	99

MM-53C S/N 58-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-31 SHEEP COUNT	4-32 TIME MIN.	4-33 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTIARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTIARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP. DEG.C
0	*	*	51	53	53	48	54	55	49	50	50	49
32	25	12	55	54	56	48	53	53	52	53	52	52
54	30	25	46	45	45	45	42	44	44	44	54	46
55	30	66	46	46	46	45	42	44	44	44	57	47
56	31	7	46	45	45	45	42	44	43	43	60	48
57	31	28	46	46	45	45	42	44	43	44	62	49
58	31	49	47	46	45	45	42	44	44	43	64	49
59	32	11	47	45	45	45	42	45	44	44	66	51
60	32	32	48	48	45	45	42	45	44	44	67	51
61	32	53	48	48	45	45	42	45	44	44	68	52
62	33	14	48	49	45	45	42	45	45	45	69	52
63	33	35	48	49	46	46	42	45	45	45	70	53
64	33	56	48	49	45	45	43	45	46	46	71	53
65	34	18	49	50	45	45	42	46	46	45	72	54
66	34	39	49	51	45	45	42	46	46	45	73	54
67	35	0	49	51	45	45	42	46	47	46	73	54
68	35	21	49	52	45	45	42	46	47	46	73	54
69	35	42	49	52	46	45	42	46	48	46	74	55
70	36	4	51	52	54	54	42	49	48	46	74	55
71	36	25	58	62	53	53	42	49	49	48	74	55
72	36	46	69	62	62	62	42	49	49	48	74	55
73	37	7	73	62	62	62	43	49	50	48	75	55
74	37	28	75	62	62	62	43	48	50	48	75	55
75	37	50	77	63	63	63	43	49	50	48	76	56
76	37	11	79	65	65	65	43	49	51	48	76	56
77	38	32	80	63	63	63	43	49	51	49	76	56
78	38	53	82	64	64	64	43	48	52	49	77	57
79	39	14	83	64	64	64	43	48	52	50	77	57
80	39	36	84	64	64	64	43	48	52	50	77	57
81	39	57	84	63	63	63	42	48	53	54	79	63
82	40	18	85	64	64	64	43	48	54	54	81	61
83	40	39	87	66	66	66	43	48	55	55	80	62
84	41	1	88	69	66	66	43	48	55	56	86	60
85	41	22	87	61	66	66	43	48	56	54	85	65
86	41	43	88	61	67	64	43	49	56	54	82	61
87	42	4	88	61	70	64	44	49	59	58	88	67
88	42	26	89	61	69	69	44	48	59	56	90	73
89	42	47	90	63	69	69	43	48	59	55	87	67
90	43	8	91	64	72	64	44	49	60	60	87	65
91	43	29	92	64	71	64	43	49	63	60	95	74
92	43	51	92	66	72	64	43	49	63	60	95	74
93	44	12	93	66	72	64	43	49	63	60	92	72
94	44	33	95	66	73	64	43	49	64	58	89	66
95	44	54	94	67	74	64	43	49	64	59	89	68
96	45	15	89	66	74	64	44	48	65	59	88	69
										60	88	69

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 JITL PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP. HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
37	45	16	95	51	76	56	44	48	66	61	89	69
38	45	50	97	67	76	56	44	49	67	61	88	68
39	46	13	99	61	78	57	45	50	68	62	89	68
40	47	40	100	68	78	58	45	51	69	63	90	68
41	47	1	100	68	78	58	46	49	68	64	89	67
42	47	22	100	66	77	58	45	49	68	62	89	67
43	47	43	101	67	78	59	46	50	69	63	90	68
44	47	4	102	67	78	59	46	49	70	64	90	68
45	47	11	102	68	78	59	46	49	70	64	91	70
46	47	17	103	68	78	59	46	50	70	64	89	67
47	47	34	103	68	78	59	46	50	70	64	89	67
48	47	51	103	68	78	59	46	50	70	64	89	67
49	49	30	104	67	79	60	48	52	71	65	90	69
50	49	50	104	67	79	60	48	52	71	65	90	69
51	50	11	104	68	79	61	48	52	72	66	90	69
52	50	32	104	68	79	61	48	52	72	66	90	69
53	50	53	104	67	79	61	48	52	72	66	90	68
54	51	15	104	68	79	62	49	52	73	66	90	68
55	51	36	104	66	79	62	49	52	72	66	89	68
56	51	57	104	66	78	62	48	52	72	66	89	66
57	51	1	104	67	78	62	48	52	71	65	89	66
58	51	21	104	66	78	62	47	52	72	65	89	66
59	51	41	104	66	78	63	47	53	73	65	90	68
60	51	61	104	66	78	63	47	53	73	65	90	67
61	51	81	104	66	78	63	47	52	71	65	89	66
62	51	101	104	66	78	63	46	52	71	65	89	66
63	51	121	104	66	78	63	46	52	71	65	89	66
64	51	141	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
65	51	161	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
66	51	181	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
67	51	201	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
68	51	221	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
69	51	241	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
70	51	261	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
71	51	281	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
72	51	301	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
73	51	321	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
74	51	341	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
75	51	361	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
76	51	381	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
77	51	401	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
78	51	421	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
79	51	441	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
80	51	461	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
81	51	481	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
82	51	501	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
83	51	521	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
84	51	541	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
85	51	561	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
86	51	581	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
87	51	601	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
88	51	621	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
89	51	641	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
90	51	661	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
91	51	681	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
92	51	701	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
93	51	721	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
94	51	741	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
95	51	761	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
96	51	781	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
97	51	801	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
98	51	821	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
99	51	841	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66
100	51	861	104	66	78	64	46	52	71	65	89	66

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 ZSTAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP. DEG.C
147	63	21	99	66	78	68	48	51	69	64	88	66
148	63	43	99	66	77	68	47	50	69	64	86	65
149	64	4	98	64	76	67	46	50	68	63	87	65
150	64	25	99	64	76	68	46	50	69	63	86	65
151	64	46	99	64	76	67	47	50	68	63	86	65
152	65	9	99	64	77	68	47	50	68	63	86	65
153	65	29	99	64	77	68	48	51	68	63	86	65
154	65	50	98	64	76	68	48	51	68	63	86	65
155	66	11	99	65	76	68	48	51	68	63	87	66
156	66	33	99	65	76	68	49	51	69	63	87	66
157	66	54	99	65	76	68	50	52	70	64	88	66
158	67	15	99	65	76	68	50	52	69	64	88	66
159	67	37	100	65	77	69	51	53	70	65	88	66
160	67	59	101	65	77	69	52	53	70	65	89	66
161	68	19	99	64	76	69	51	53	69	64	88	66
162	68	40	100	65	76	69	51	53	69	64	88	66
163	69	1	101	65	77	69	51	53	70	65	88	66
164	69	19	101	65	77	69	51	53	70	65	87	66
165	69	44	101	65	76	69	50	53	70	64	87	66
166	70	5	99	65	76	69	49	53	69	64	87	66
167	70	26	100	65	76	69	49	53	69	64	87	66
168	70	47	100	65	76	69	49	52	69	64	87	66
169	71	9	99	65	76	69	49	52	69	64	88	66
170	71	30	100	65	76	69	49	52	69	64	86	66
171	71	51	100	65	77	69	49	52	69	64	86	66
172	72	12	100	64	72	69	49	52	69	64	76	65
173	72	34	100	64	73	69	49	52	69	64	71	66
174	72	55	101	65	72	69	49	53	69	64	74	66
175	73	16	100	65	73	69	48	53	69	64	76	66
176	73	38	100	65	74	69	48	52	69	64	85	66
177	73	59	101	66	75	70	48	52	69	64	85	67
178	74	20	101	66	76	69	48	52	70	64	76	67
179	74	41	101	66	73	70	48	52	69	64	74	67
180	75	3	101	66	74	69	48	52	69	64	74	67
181	75	24	101	67	73	70	48	52	69	65	81	68
182	75	45	101	68	75	70	48	51	69	65	78	69
183	76	7	101	68	75	70	48	52	69	65	85	66
184	76	28	101	68	77	70	48	52	69	64	77	67
185	76	49	102	68	75	70	48	51	69	64	77	67
186	77	11	101	68	76	70	48	51	69	65	77	70
187	77	32	101	68	76	70	48	51	69	65	77	70
188	77	53	101	68	78	70	49	52	69	64	81	67
189	78	14	101	68	77	70	48	52	69	65	81	67
190	78	36	102	69	78	70	49	52	69	65	86	66
191	79	57	101	67	77	70	50	52	68	66	86	66
192	79	18	101	66	76	70	49	52	68	64	86	66
193	79	40	103	66	76	71	49	52	68	65	86	66
194	80	1	103	67	78	71	49	52	68	65	88	66
195	80	22	103	66	78	71	49	53	69	64	89	67
196	80	43	102	66	79	71	49	54	69	64	89	67



-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAM) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 MINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 MINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
117	01	4	100	66	74	70	50	54	68	64	64	64
118	01	25	100	66	79	70	52	54	69	65	69	67
119	01	46	102	63	80	71	52	54	70	65	69	64
120	02	7	90	65	79	70	51	54	67	63	68	62
121	02	24	100	64	77	69	50	53	66	62	67	64
122	02	24	100	64	76	69	50	53	66	63	67	63
123	02	22	100	64	76	68	50	54	66	62	67	65
124	02	27	94	64	76	69	51	54	66	63	66	65
125	02	37	99	64	77	69	51	54	67	62	66	66
126	02	37	99	64	77	69	51	54	67	63	67	66
127	02	37	101	64	77	68	51	54	67	62	67	66
128	02	37	102	64	76	68	51	54	67	62	66	66
129	02	37	107	64	75	68	50	52	66	62	66	66
130	02	40	101	65	75	68	51	53	67	62	66	66
131	02	4	101	65	76	68	51	53	67	63	66	66
132	02	4	101	65	76	68	51	54	67	63	66	66
133	02	20	101	64	75	68	51	54	67	63	66	66
134	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
135	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
136	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
137	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
138	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
139	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
140	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
141	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
142	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
143	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
144	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
145	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
146	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
147	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
148	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
149	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
150	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
151	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
152	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
153	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
154	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
155	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
156	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
157	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
158	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
159	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
160	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
161	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
162	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
163	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
164	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
165	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
166	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
167	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
168	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
169	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
170	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
171	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
172	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
173	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
174	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
175	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
176	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
177	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
178	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
179	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
180	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
181	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
182	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
183	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
184	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
185	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
186	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
187	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
188	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
189	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
190	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
191	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
192	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
193	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
194	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
195	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
196	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
197	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
198	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
199	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66
200	02	20	100	64	75	68	51	54	67	63	66	66

-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN)	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN)	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
247	98	57	106	71	82	72	50	51	72	68	89	71
248	99	18	106	72	83	73	51	51	73	68	91	72
249	99	39	107	73	84	73	51	52	73	69	*	71
250	100	0	107	72	83	74	51	52	73	69	91	70
251	100	22	106	72	83	73	51	53	74	69	92	68
252	100	43	107	72	83	74	52	54	73	69	92	68
253	101	4	106	70	82	73	52	54	72	68	92	68
254	101	25	104	70	82	73	52	54	72	68	92	68
254	101	47	103	69	82	73	51	54	71	68	91	64
255	101	8	103	69	82	73	51	54	71	68	91	63
256	102	8	103	69	81	72	50	53	71	68	90	62
257	102	30	104	63	81	73	51	53	71	67	90	62
258	102	51	103	68	81	72	49	53	71	67	91	61
259	103	13	103	68	81	72	50	53	70	68	91	61
259	103	34	105	69	81	73	52	54	68	68	91	61
260	103	55	105	67	81	73	52	54	71	67	91	66
261	103	67	105	67	81	73	52	54	71	67	91	66
262	104	16	105	66	80	73	52	54	71	67	91	66
263	104	37	105	66	80	73	53	55	72	67	91	67
264	104	58	104	66	79	73	54	55	71	68	90	67
265	105	20	165	63	75	73	54	55	71	68	89	67
266	105	41	105	64	74	73	54	55	71	68	89	67
267	106	2	106	64	75	73	54	55	71	68	88	68
268	106	23	106	64	75	73	54	55	71	68	88	68
269	106	45	106	64	75	73	54	55	71	68	87	68
270	107	7	107	65	76	74	54	55	71	67	87	66
271	107	28	108	65	76	74	55	56	71	67	88	66
272	107	49	109	65	76	74	55	56	71	67	88	66
273	108	10	110	66	77	74	57	57	71	68	88	69
274	108	31	107	66	77	72	57	57	71	68	89	70
275	108	53	131	66	78	73	58	58	71	68	89	70
276	109	14	98	67	78	74	59	59	71	71	90	74
277	109	35	96	68	76	74	50	59	71	71	90	74
278	109	57	93	68	76	74	60	59	71	69	90	73
279	110	18	89	69	77	75	60	59	70	69	89	68
280	110	39	89	69	79	75	62	60	71	71	89	69
281	111	0	86	69	78	75	62	60	71	71	95	78
282	111	22	86	69	78	75	62	61	71	70	93	74
283	111	43	85	71	79	75	62	60	71	69	92	69
284	112	4	84	71	81	75	62	61	71	70	92	69
285	112	25	83	71	80	75	62	61	71	70	92	68
286	112	46	82	71	82	76	62	61	72	70	92	68
287	113	5	82	70	81	75	62	61	72	70	93	68

MM-53C S/A 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. MTR. FIRE EXT. MASS SEC.0
30	1	1	51
32	1	1	56
54	2	2	47
31	3	3	47
31	3	3	47
57	4	4	47
58	4	4	47
59	4	4	47
60	4	4	48
61	4	4	48
61	4	4	48
62	4	4	48
63	4	4	48
64	4	4	49
65	4	4	48
66	4	4	49
66	4	4	49
67	4	4	49
68	4	4	49
69	4	4	49
70	4	4	50
71	4	4	50
72	4	4	50
73	4	4	51
74	4	4	51
75	4	4	51
76	4	4	51
77	4	4	52
78	4	4	51
79	4	4	52
80	4	4	52
81	4	4	52
82	4	4	52
83	4	4	52
84	4	4	52
85	4	4	53
86	4	4	53
87	4	4	53
88	4	4	53
89	4	4	53
90	4	4	54
91	4	4	54
92	4	4	55
93	4	4	55
94	4	4	55
95	4	4	55
96	4	4	55
97	4	4	55
98	4	4	55
99	4	4	55
99	4	4	57

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HIR. FIRE EXT. MASS DEG.C
97	45	36	58
98	45	58	58
99	46	19	59
100	46	40	60
101	47	1	59
102	47	22	59
103	47	43	59
104	48	4	61
105	48	25	61
106	48	47	60
107	49	8	60
108	49	23	61
109	49	50	61
110	50	11	61
111	50	32	61
112	50	53	61
113	51	15	61
114	51	36	61
115	51	57	61
116	52	18	62
117	52	39	61
118	53	0	62
119	53	21	61
120	53	43	60
121	54	4	60
122	54	25	59
123	54	47	59
124	55	8	59
125	55	30	58
126	55	52	59
127	56	14	58
128	56	35	59
129	56	57	59
130	57	18	59
131	57	40	59
132	58	1	59
133	58	23	59
134	58	44	58
135	59	6	57
136	59	27	57
137	59	49	57
138	60	10	58
139	60	32	58
140	60	53	57
141	61	14	57
142	61	35	57
143	61	57	57
144	62	18	57
145	62	39	56
146	63	J	57

-81 SMEEP COUNT	8-02 TIME		4-03 TIME		4-26 APP	
	MIN.	SEC.	MIN.	SEC.	MTR.	EXT.
147	63		21		57	
148	63		43		56	
149	64		4		55	
150	64		25		55	
151	64		46		55	
152	65		9		56	
153	65		29		56	
154	66		50		56	
155	66		1		58	
156	66		1		56	
157	66		59		58	
158	67		23		58	
159	67		37		59	
160	67		58		59	
161	68		19		59	
162	68		40		59	
163	68		1		59	
164	69		19		59	
165	69		44		59	
166	70		5		59	
167	70		26		58	
168	70		47		58	
169	71		9		57	
170	71		30		58	
171	71		51		58	
172	72		12		57	
173	72		34		57	
174	72		55		57	
175	73		15		57	
176	73		38		58	
177	73		53		58	
178	74		20		58	
179	74		41		58	
180	75		3		58	
181	75		24		58	
182	75		47		58	
183	76		7		57	
184	76		28		57	
185	76		49		57	
186	77		11		57	
187	77		32		57	
188	77		53		57	
189	78		14		57	
190	78		36		58	
191	78		57		57	
192	79		18		56	
193	79		40		58	
194	80		1		58	
195	80		22		58	
196	80		43		58	

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HFR. FIRE EXT. MASS DEG.C
197	81	4	58
198	81	25	59
199	81	46	58
200	82	7	57
201	82	28	56
202	82	50	56
203	83	11	56
204	83	32	56
205	83	54	57
206	84	15	56
207	84	37	57
208	84	49	56
209	85	20	56
210	85	42	57
211	86	4	57
212	86	26	56
213	86	48	56
214	87	10	57
215	87	31	57
216	87	53	56
217	88	14	56
218	88	35	56
219	88	57	56
220	89	18	56
221	89	40	56
222	90	1	57
223	90	23	57
224	90	44	56
225	91	6	56
226	91	27	56
227	91	49	56
228	92	10	57
229	92	32	56
230	92	53	57
231	93	15	57
232	93	36	58
233	93	57	58
234	94	19	59
235	94	40	59
236	95	2	59
237	95	23	59
238	95	44	60
239	96	6	60
240	96	27	61
241	96	48	60
242	97	10	61
243	97	31	61
244	97	53	61
245	98	14	62
246	98	35	62

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DEC+C
247	98	57	62
248	99	18	62
249	99	39	63
250	100	0	63
251	100	22	58
252	101	43	64
253	101	4	63
254	101	25	62
255	101	47	61
256	102	3	60
257	102	30	59
258	102	51	59
259	103	13	59
260	103	34	59
261	103	55	59
262	103	16	50
263	103	37	60
264	104	58	61
265	102	20	60
266	103	41	61
267	105	2	61
268	105	23	62
269	105	45	61
270	107	7	61
271	107	25	62
272	107	49	62
273	108	10	63
274	108	31	63
275	109	53	64
276	107	14	64
277	109	35	64
278	109	57	65
279	110	18	64
280	110	39	64
281	111	0	65
282	111	22	65
283	111	43	66
284	112	4	66
285	112	25	66
286	112	46	68
287	113	8	68

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
8	*	*	45	48	59	49	48	46	48	44	43	58
32	25	14	51	52	58	52	54	52	52	50	54	66
54	30	27	43	44	51	44	45	43	45	44	*	52
55	30	48	43	44	51	44	45	43	44	44	44	51
55	31	9	43	44	51	44	44	42	45	44	44	51
57	31	31	42	44	51	44	45	43	45	45	44	51
58	31	52	42	44	51	44	44	43	45	45	44	50
59	32	13	42	44	51	44	44	43	45	45	44	50
60	32	34	43	44	51	44	45	43	44	45	44	50
61	32	55	43	44	51	44	44	43	45	44	44	50
62	33	17	43	44	51	44	44	43	45	45	44	50
63	33	38	43	44	52	45	45	43	45	44	44	51
64	33	59	43	44	51	45	45	43	45	44	44	50
65	34	23	43	44	51	44	44	43	45	44	44	49
66	34	41	43	44	51	45	45	43	44	44	44	49
67	35	2	43	44	51	44	44	43	45	44	44	49
68	35	24	43	44	51	44	45	43	45	44	44	49
69	35	45	42	44	51	45	45	43	45	44	44	49
70	36	6	43	44	52	45	45	43	45	44	44	49
71	36	27	43	44	51	45	45	43	45	44	44	49
72	* *	46	43	44	52	44	44	43	45	44	44	49
73	37	10	43	44	52	44	44	43	45	44	44	49
74	37	31	43	44	52	44	45	43	44	44	44	49
75	37	52	43	44	52	45	45	43	45	44	44	49
76	38	13	43	44	52	45	45	43	45	44	44	49
77	38	34	43	44	52	45	45	43	45	44	44	49
78	38	56	43	44	52	44	45	44	45	45	44	49
79	39	17	43	44	52	45	44	44	45	45	44	49
80	* *	36	43	44	52	44	45	43	44	44	44	49
81	40	0	43	44	51	44	45	43	44	44	44	49
82	40	21	44	44	52	44	45	43	44	44	44	49
83	40	42	44	44	49	45	45	44	45	44	44	49
84	41	3	44	45	46	44	44	44	44	44	44	49
85	41	24	45	45	46	45	44	43	44	44	44	49
86	41	46	46	46	46	45	45	43	44	44	44	49
87	42	46	46	46	47	45	45	44	45	44	44	49
88	42	28	46	46	46	44	45	43	44	44	44	49
89	42	49	46	46	46	45	45	43	44	44	44	49
90	43	11	47	46	47	45	45	43	44	44	44	49
91	43	32	46	48	48	45	45	44	44	44	44	49
92	43	53	47	51	54	45	45	43	44	44	44	49
93	44	14	48	56	54	46	46	44	46	44	44	49
94	44	35	51	60	58	46	46	44	46	44	44	49
95	44	49	54	65	61	47	47	44	46	44	44	49
96	45	18	57	68	62	47	54	47	53	48	48	49





-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
147	63	24	95	127	96	40	66	118	94	120	131	98
148	63	45	94	126	94	40	86	118	93	122	130	99
149	64	6	94	126	94	39	86	117	94	120	131	98
150	64	28	94	126	95	40	87	117	94	121	130	99
151	64	49	94	125	95	39	87	116	94	121	131	99
152	65	10	94	123	92	40	87	116	94	121	130	98
153	65	31	92	120	91	40	86	115	94	119	125	94
154	65	53	91	117	88	41	85	113	92	117	123	93
155	66	14	90	115	86	41	84	111	91	116	120	91
156	66	35	88	112	85	42	82	110	90	115	119	89
157	66	57	86	111	84	42	82	108	90	114	116	89
158	67	18	85	110	83	42	81	108	89	113	115	88
159	67	39	85	109	82	42	81	107	89	113	114	87
160	68	0	83	108	82	42	81	107	89	113	113	87
161	68	21	82	107	82	41	80	105	88	112	112	86
162	68	43	83	109	83	41	80	107	89	114	116	89
163	69	4	83	110	85	41	81	106	90	116	119	91
164	69	25	83	112	85	40	82	109	91	116	120	92
165	69	46	85	113	86	40	82	110	92	118	122	94
166	70	7	85	113	86	39	82	109	92	119	123	94
167	70	27	85	114	86	40	82	110	93	119	124	55
168	70	50	86	114	87	40	83	110	93	120	125	96
169	71	11	86	*	87	39	82	110	93	120	126	97
170	71	32	86	115	87	40	83	111	94	121	127	98
171	71	54	87	115	88	40	83	111	94	120	128	97
172	72	15	87	115	88	40	82	111	94	120	128	98
173	72	36	87	116	88	39	83	111	94	120	128	98
174	72	57	88	117	89	39	83	112	94	121	128	97
175	73	19	88	118	90	40	85	112	95	120	128	98
176	73	40	89	118	92	39	86	113	96	121	128	108
177	74	1	90	119	91	40	84	113	94	121	128	98
178	74	23	90	120	91	40	85	113	93	120	129	97
179	74	44	90	120	91	39	84	114	93	120	128	98
180	75	5	90	120	91	40	84	114	93	120	129	98
181	75	25	90	121	91	39	85	114	93	120	129	98
182	75	48	91	121	91	39	85	115	93	120	129	97
183	76	9	91	120	91	40	85	115	94	120	129	97
184	76	30	91	121	92	39	85	115	93	120	129	97
185	76	52	91	121	92	40	85	115	93	119	128	98
186	77	13	91	121	92	40	85	115	93	120	129	97
187	77	34	91	122	91	41	85	115	93	120	129	97
188	77	56	91	122	92	40	85	115	93	119	128	98
189	78	17	91	122	92	41	85	116	93	120	129	97
190	78	38	92	122	94	41	86	116	93	120	129	97
191	78	59	92	122	93	40	86	116	92	119	129	96
192	79	21	92	122	92	40	85	115	92	119	128	96
193	79	42	92	123	92	40	85	116	92	119	129	97
194	80	3	92	123	92	41	86	117	93	119	129	96
195	80	24	92	123	93	41	86	117	93	120	128	97
196	80	45	93	124	95	41	86	117	95	120	128	98

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
137	81	6	92	123	92	41	86	118	94	121	128	98
138	81	27	93	123	91	41	86	117	93	121	128	96
139	81	48	92	122	92	42	88	118	93	122	128	96
140	82	9	91	120	91	40	85	117	93	120	126	94
141	82	71	90	120	91	40	85	115	93	119	125	95
142	82	52	90	120	91	41	85	115	93	119	126	96
143	82	14	91	120	92	41	85	115	93	119	126	96
144	83	14	91	120	91	40	84	115	92	119	125	95
145	83	50	91	120	91	40	84	114	92	118	126	97
146	83	50	91	120	91	40	84	114	92	118	126	97
147	83	34	91	120	94	40	88	119	96	126	126	101
148	84	47	93	122	100	40	82	115	100	120	129	105
149	84	1	95	123	93	40	86	115	93	119	129	99
150	85	23	93	121	92	39	85	114	92	118	129	99
151	85	45	33	122	92	40	85	114	93	118	129	99
152	85	7	92	122	92	41	85	113	92	118	130	99
153	86	21	92	122	92	40	85	113	92	116	128	99
154	86	51	92	122	91	40	84	112	91	117	128	97
155	87	12	92	123	94	41	86	113	92	116	129	99
156	87	34	92	123	94	40	84	113	91	117	129	96
157	87	35	91	121	91	41	85	113	92	116	128	97
158	87	57	91	121	91	40	83	113	91	116	128	96
159	87	36	91	121	91	41	84	113	91	116	128	96
160	88	53	91	121	91	40	84	113	91	117	127	96
161	89	41	91	121	91	40	84	113	91	117	127	96
162	89	42	90	120	91	41	84	113	91	117	126	96
163	90	42	90	120	91	41	84	113	91	117	126	96
164	90	36	90	120	91	40	84	112	91	116	127	96
165	90	15	91	121	92	41	84	113	91	117	126	96
166	90	47	90	120	91	41	84	113	91	116	126	96
167	90	47	90	120	91	41	84	113	91	116	126	96
168	91	3	91	121	91	41	84	113	91	116	126	96
169	91	30	91	121	91	41	84	113	91	116	126	96
170	91	30	90	120	91	41	84	113	91	117	126	96
171	91	51	90	120	93	41	86	113	94	116	126	100
172	92	13	91	122	93	41	86	114	93	118	127	98
173	92	34	92	123	92	41	85	114	93	118	128	98
174	92	34	92	123	100	41	92	115	96	118	129	103
175	92	56	33	123	93	41	86	116	94	119	130	98
176	93	17	95	124	93	41	86	116	94	119	129	100
177	93	39	94	124	93	41	86	116	94	119	129	100
178	94	0	94	123	97	41	90	115	98	119	131	105
179	94	21	95	124	97	41	90	116	97	120	132	104
180	94	43	96	126	99	41	92	117	98	121	132	104
181	95	4	96	127	99	41	92	118	98	122	133	105
182	95	4	96	127	101	41	93	119	99	122	134	106
183	95	26	99	128	101	41	93	119	100	122	134	106
184	95	47	100	128	99	41	92	119	100	123	135	106
185	95	37	99	128	99	41	91	119	100	123	135	106
186	95	1	99	128	100	41	91	119	100	123	135	106
187	95	30	100	129	100	41	92	120	100	124	135	107
188	96	30	100	129	100	41	92	120	100	124	135	107
189	96	51	100	129	101	41	92	120	101	124	137	108
190	96	12	100	129	101	41	92	120	101	125	138	108
191	97	34	101	130	102	41	95	121	102	126	138	109
192	97	34	101	130	102	41	95	121	102	126	138	109
193	97	55	101	130	100	41	93	122	101	126	138	109
194	97	16	102	130	100	41	94	122	102	126	138	109
195	98	38	102	131	102	41	94	122	102	126	138	109
196	98	38	103	131	105	41	96	122	103	127	140	112

5-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
247	98	59	103	132	102	41	93	122	102	127	140	110
248	99	21	103	131	96	42	91	122	99	127	140	105
249	99	42	100	128	95	43	91	121	98	126	136	101
250	100	3	97	124	93	44	89	119	97	125	132	99
251	100	24	94	120	89	44	86	116	95	122	128	98
252	100	45	92	118	89	44	86	116	94	120	125	95
253	101	7	89	116	84	43	84	113	93	119	125	95
254	101	28	89	118	89	42	84	113	92	119	125	94
255	101	43	89	119	91	42	84	113	92	119	125	96
256	102	11	90	121	92	41	85	114	93	119	128	97
257	102	32	91	122	93	41	85	115	93	120	128	98
258	102	54	91	123	93	42	85	115	93	120	129	97
259	103	15	92	122	92	42	86	116	93	121	128	96
260	103	36	92	120	91	42	86	116	93	120	126	95
261	103	57	91	117	88	43	85	115	92	118	122	92
262	104	19	88	115	86	43	85	115	91	117	118	91
263	104	40	88	113	85	44	83	112	91	117	118	91
264	105	1	86	111	84	44	83	110	90	116	115	89
265	105	22	85	110	85	43	85	109	90	114	115	88
266	105	43	85	110	83	44	82	108	89	113	114	87
267	106	5	85	109	84	44	82	109	89	113	113	87
268	106	26	84	108	82	44	81	107	89	113	112	86
269	106	48	83	107	85	44	84	106	91	112	111	89
270	107	9	83	106	91	44	85	103	88	108	109	92
271	107	30	84	104	97	45	86	103	88	106	109	99
272	107	50	85	103	98	45	86	102	88	107	108	101
273	108	13	85	102	98	46	86	102	88	106	106	101
274	108	34	85	102	97	45	86	101	88	105	105	101
275	108	55	85	100	96	46	85	101	88	105	105	99
276	109	16	86	98	96	46	85	100	89	106	104	99
277	109	36	85	105	96	46	85	100	89	106	103	98
278	109	59	85	102	99	46	85	100	89	104	102	98
279	110	20	87	101	97	46	85	99	89	104	101	97
280	110	42	89	100	97	47	85	99	89	103	97	96
281	111	3	89	100	96	46	85	98	89	103	110	99
282	111	24	90	99	96	47	85	99	90	102	108	103
283	111	45	90	98	96	47	85	98	89	102	107	102
284	112	6	90	97	96	47	85	98	89	102	105	103
285	112	28	89	96	96	47	85	97	89	101	103	101
286	112	49	89	96	96	47	85	97	89	101	102	102
287	113	10	89	94	96	47	85	96	89	101	102	101



-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT 8TH RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT 8TH LFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
97	45	39	*	*	47	47	61	46	45	45	47	48
98	46	21	44	46	49	53	68	47	45	45	48	48
99	46	42	46	50	45	53	59	47	45	45	48	48
100	46	42	48	53	46	53	59	46	45	45	48	48
101	47	3	50	54	47	55	70	47	45	45	49	48
102	47	25	50	53	47	55	70	46	46	46	48	48
103	47	46	53	56	48	59	71	46	44	43	45	44
104	47	7	54	56	49	59	71	46	45	45	48	47
105	47	28	56	57	50	56	72	46	45	45	48	47
106	48	40	57	59	51	57	73	46	45	45	49	47
107	49	10	59	61	52	62	73	46	46	46	49	47
108	49	31	60	62	54	63	74	46	46	46	49	48
109	49	52	62	62	55	62	74	47	47	47	49	48
110	50	14	62	59	55	68	74	47	46	46	49	48
111	50	35	63	61	55	62	75	46	45	45	49	48
112	50	56	64	60	56	64	74	47	46	46	49	49
113	51	61	65	61	57	64	76	47	46	46	49	49
114	51	38	67	61	58	66	75	46	46	45	49	49
115	51	59	67	62	58	66	74	46	46	46	49	49
116	52	20	69	65	59	65	74	46	46	46	49	48
117	52	42	71	66	59	67	74	46	46	46	49	49
118	53	3	73	69	61	64	75	47	46	46	51	49
119	53	24	75	65	62	70	75	46	47	47	51	51
120	53	45	75	69	61	70	73	46	46	46	49	49
121	54	6	76	69	61	71	73	45	45	46	48	48
122	54	28	78	71	62	70	73	45	46	45	49	48
123	54	49	80	70	63	70	74	46	46	46	50	48
124	55	11	81	71	63	70	74	46	46	46	50	48
125	55	33	80	70	61	67	72	44	44	44	47	46
126	55	55	82	72	63	74	72	44	44	44	47	46
127	56	16	83	72	63	76	74	45	45	46	49	49
128	56	38	84	71	63	76	74	45	45	45	50	49
129	56	59	85	73	63	77	73	45	45	46	50	49
130	57	21	86	73	64	78	74	45	45	45	49	49
131	57	42	86	73	64	77	73	45	45	45	50	50
132	58	4	88	73	65	78	74	45	45	45	50	49
133	58	25	89	73	66	79	73	45	45	45	50	48
134	58	47	90	73	66	81	73	45	45	45	50	48
135	59	8	91	73	66	82	73	45	45	45	49	48
136	59	30	91	75	66	84	73	45	45	45	50	48
137	59	51	93	75	67	84	73	45	45	45	50	49
138	60	13	93	76	67	85	73	46	45	45	50	48
139	60	34	94	76	68	86	73	45	45	45	50	48
140	60	56	95	78	68	86	73	46	45	45	50	48
141	61	17	95	76	68	86	73	46	45	45	50	47
142	61	38	96	76	69	89	73	45	45	45	51	46
143	61	59	97	76	70	92	73	45	45	45	50	46
144	62	20	98	76	70	92	73	46	45	45	50	46
145	62	41	98	79	70	92	73	46	45	45	49	46
146	63	5	98	76	70	93	73	45	45	45	49	46



-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16		5-17		5-19		5-20		5-22		5-23		5-24		5-25		5-26	
			RAIN COOLER INLET OIL DEG.C	MAIN COOLER OIL DEG.C	WASH COOLER OIL DEG.C	INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	WASH GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	GEN-1 MASS TEMP DEG.F	L-FLEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	L-FLEC COMPT BTM PT AIR TEMP DEG.C	L-FLEC COMPT BTM PT AIR TEMP DEG.C	L-FLEC COMPT BTM PT AIR TEMP DEG.C	R-ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	R-ELEC COMPT RIGHT AIR TEMP DEG.C						
197	81	6	106	90	74	107	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
198	81	27	107	82	72	108	74	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
199	81	48	107	82	72	104	74	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	51
200	82	9	106	81	69	108	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	49
201	82	31	106	81	69	109	70	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	49
202	82	52	106	85	69	106	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
203	83	14	105	82	71	107	71	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	50
204	83	25	106	82	70	107	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	49
205	83	56	106	83	70	109	73	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	49
206	34	18	107	84	71	109	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
207	34	43	106	85	71	106	70	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	49
208	35	1	106	83	69	104	72	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	49
209	35	23	105	81	69	104	72	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	49
210	35	43	105	84	69	105	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
211	36	7	105	82	71	105	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
212	36	29	105	83	71	106	73	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	49
213	37	51	105	82	72	109	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	49
214	37	12	107	88	70	111	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
215	37	34	106	83	70	111	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
216	37	55	107	82	77	110	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	49
217	38	17	106	82	71	111	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
218	38	39	106	82	70	111	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
219	38	59	106	84	71	111	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
220	39	21	106	81	70	111	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
221	39	42	106	83	70	111	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
222	40	4	107	83	71	112	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
223	40	25	106	83	69	112	71	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
224	40	47	106	83	69	110	71	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
225	41	8	105	84	69	111	71	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
226	41	30	107	84	70	112	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
227	41	51	107	89	70	110	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
228	42	13	107	88	68	111	71	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
229	42	36	108	85	69	111	72	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
230	42	56	108	85	68	111	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
231	43	17	108	86	68	112	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
232	43	39	108	91	68	112	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	51
233	44	0	109	92	69	111	73	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	49
234	44	21	109	95	68	112	75	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
235	44	43	110	97	68	113	75	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	48
236	45	4	111	97	69	112	76	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	48
237	45	26	111	97	69	111	76	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48
238	45	47	112	96	68	114	76	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48
239	46	6	112	92	68	113	76	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48
240	46	30	112	93	69	114	77	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	49
241	46	51	113	93	68	114	77	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48
242	47	12	115	93	69	114	78	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48
243	47	34	115	93	69	116	78	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48
244	47	55	115	96	68	114	78	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48
245	48	16	115	92	70	116	78	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48
246	48	38	115	92	70	114	78	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48





HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27			5-28			5-29		
			R.ELEC COMPT RIGHT FMOAIR TEMP DEG.C	L.MAIN FUEL CELL 173LVL TEMP DEG.C	GEN#2 MASS TEMP						
8		*	44	43	49						
32	25	14	52	43	54						
54	30	27	48	39	46						
55	30	48	47	37	47						
56	31	9	47	37	48						
57	31	31	47	37	48						
58	31	52	47	37	48						
59	32	13	47	37	49						
60	32	34	48	38	50						
61	32	55	47	37	51						
62	33	17	48	37	51						
63	33	38	47	37	52						
64	33	59	46	37	52						
65	34	20	46	37	52						
66	34	41	46	37	53						
67	35	2	46	37	54						
68	35	24	45	37	54						
69	35	45	46	37	55						
70	36	6	46	38	56						
71	36	27	47	37	56						
72	37	46	47	37	57						
73	37	10	47	37	57						
74	37	31	47	37	59						
75	37	52	47	37	58						
76	38	13	47	37	58						
77	38	34	48	37	59						
78	38	56	48	37	59						
79	39	17	48	37	59						
80	40	36	48	37	60						
81	40	0	48	37	61						
82	40	21	48	37	62						
83	40	42	48	37	62						
84	41	3	48	37	62						
85	41	24	48	37	62						
86	41	45	48	37	64						
87	42	7	49	38	64						
88	42	28	48	37	64						
89	42	49	48	37	64						
90	43	11	48	37	65						
91	43	32	49	37	65						
92	43	53	48	37	66						
93	44	14	48	37	67						
94	44	35	49	37	68						
95	44	49	49	37	69						
96	45	18	49	38	69						

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD/DIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3/LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 HA55 TEMP DEG.C
97	45	39	48	36	69
98	46	0	48	37	71
99	46	21	49	37	71
100	46	42	49	37	72
101	47	3	49	37	72
102	47	25	48	37	73
103	47	46	44	34	72
104	48	7	48	37	73
105	48	23	48	37	73
106	48	44	48	37	74
107	48	65	49	37	76
108	49	31	49	37	75
109	49	52	49	37	75
110	50	14	49	37	75
111	50	35	49	37	75
112	51	56	49	37	75
113	51	17	49	38	75
114	51	38	47	37	75
115	51	59	47	37	75
116	52	20	46	37	75
117	52	42	47	37	75
118	53	3	47	37	76
119	53	24	48	38	76
120	53	45	45	36	74
121	54	6	45	36	74
122	54	28	46	36	73
123	54	49	47	38	74
124	55	11	46	37	73
125	55	33	44	35	72
126	55	55	46	37	73
127	56	16	45	37	74
128	56	38	45	37	73
129	56	59	45	37	74
130	57	21	45	37	73
131	57	42	44	37	73
132	58	4	44	37	72
133	58	25	44	37	72
134	58	47	43	36	72
135	59	8	43	38	72
136	59	30	43	37	72
137	59	51	44	38	73
138	60	13	43	37	72
139	60	34	43	36	71
140	60	56	43	37	73
141	61	17	43	38	71
142	61	38	43	37	72
143	61	59	42	37	71
144	62	20	42	37	72
145	62	41	42	37	71
146	63	3	43	38	71

-01 SNEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R. ELECT COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG. C	5-28 L. ELECT FUEL CELL TEMP DEG. C	5-29 GEN. 2 MASS TEMP DEG. C
148	63	45	44	38	71
149	64	6	42	37	70
150	64	28	42	37	70
151	64	49	42	38	70
152	65	10	43	37	70
153	65	31	44	37	71
154	65	53	44	37	71
155	66	14	45	37	72
156	66	35	45	37	72
157	66	57	47	38	72
158	67	18	47	37	73
159	67	39	48	37	74
160	68	0	48	37	74
161	68	21	46	37	73
162	68	43	46	37	74
163	69	4	44	37	74
164	69	25	44	38	73
165	69	46	43	37	73
166	70	7	43	37	72
167	70	27	43	37	72
168	70	50	43	37	72
169	71	11	43	37	72
170	71	32	43	37	72
171	71	54	44	37	72
172	72	15	44	37	71
173	72	36	43	37	72
174	72	57	43	37	72
175	73	19	44	37	72
176	73	40	43	37	72
177	74	1	44	37	72
178	74	23	43	37	72
179	74	44	42	37	72
180	75	5	42	37	71
181	75	25	42	37	71
182	75	48	42	37	71
183	76	9	43	37	71
184	76	30	42	37	72
185	76	52	42	37	71
186	77	13	43	37	71
187	77	34	42	37	71
188	77	56	42	37	71
189	78	17	42	37	71
190	78	38	44	38	71
191	78	59	47	37	70
192	79	21	48	37	70
193	79	42	45	38	71
194	80	3	44	38	71
195	80	24	44	37	71
196	80	45	45	38	72

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R. ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG. C	5-26 L. MAIN FUEL CELL 1/3 LVL TEMP DEG. C	5-29 GEN. 2 MASS TEMP DEG. C
197	01	6	44	37	71
198	01	27	44	38	72
199	01	48	44	38	72
200	02	9	44	37	70
201	02	31	45	37	70
202	02	52	45	38	70
203	03	14	45	38	70
204	03	35	4	37	70
205	03	57	45	38	71
206	04	13	45	38	71
207	04	37	4	37	72
208	05	1	45	37	70
209	05	23	45	38	71
210	05	45	45	37	71
211	06	7	44	38	71
212	06	29	44	38	71
213	06	51	44	38	71
214	07	12	44	37	71
215	07	34	44	38	71
216	07	57	47	38	71
217	08	17	46	38	71
218	08	38	45	38	71
219	08	59	44	38	71
220	09	21	44	38	70
221	09	42	44	38	70
222	09	4	44	38	70
223	09	25	44	38	70
224	09	47	44	38	69
225	10	8	44	38	70
226	10	30	44	38	70
227	10	51	44	38	71
228	10	13	44	38	71
229	10	34	45	39	70
230	10	56	45	38	71
231	11	17	45	38	71
232	11	39	45	38	72
233	11	0	48	38	73
234	11	21	49	38	73
235	11	43	49	39	74
236	11	4	50	38	74
237	11	26	51	38	75
238	11	47	51	38	75
239	11	9	51	38	75
240	11	30	51	38	75
241	11	51	51	39	75
242	11	12	51	38	76
243	11	34	51	38	76
244	11	55	51	38	76
245	11	16	51	39	77
246	11	38	51	38	77

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R-ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L-MAIN FUEL CELL VALVE TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
247	98	59	51	39	77
248	99	21	52	39	78
249	99	42	52	40	78
250	100	3	52	40	78
251	100	24	52	40	78
252	100	45	52	40	79
253	101	7	50	39	77
254	101	28	46	39	76
255	101	49	45	39	76
256	102	11	44	40	74
257	102	32	44	40	75
258	102	54	43	39	74
259	103	15	46	40	74
260	103	36	48	41	75
261	103	57	48	41	74
262	104	19	49	41	75
263	104	40	49	40	76
264	105	1	48	41	75
265	105	22	48	41	75
266	105	43	48	41	76
267	106	5	47	41	76
268	106	26	46	41	77
269	106	48	47	40	77
270	107	9	47	41	78
271	107	30	48	41	77
272	107	50	48	41	78
273	108	13	48	41	79
274	108	34	48	41	79
275	108	55	48	41	79
276	109	16	48	41	79
277	109	38	48	41	79
278	109	59	48	41	79
279	110	20	49	41	80
280	110	42	49	41	80
281	111	3	49	41	81
282	111	24	49	41	81
283	111	45	49	41	82
284	112	6	49	41	82
285	112	28	49	41	82
286	112	49	49	41	83
287	113	10	49	41	83



-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.08 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
98	46	3	41	53	46	46	48	49	54	54	49	49
99	46	24	41	55	46	46	48	51	54	51	49	49
100	46	45	40	55	46	46	49	51	54	50	51	50
101	47	6	40	56	47	47	50	52	52	50	48	48
102	47	27	40	56	47	48	51	53	52	49	47	47
103	47	48	40	58	46	46	51	54	51	48	47	47
104	48	9	40	59	46	48	51	54	46	49	46	46
105	48	31	41	60	47	47	52	55	49	49	46	46
106	48	52	40	61	47	48	52	55	51	49	47	46
107	49	13	41	62	48	48	52	56	52	50	48	46
108	49	34	41	64	49	49	53	56	51	49	46	46
109	49	55	41	65	48	48	53	57	49	46	46	46
110	50	16	41	66	48	49	53	56	48	45	46	47
111	50	37	41	66	48	48	53	56	47	45	46	47
112	50	53	40	68	48	48	52	57	47	44	44	45
113	51	20	41	69	48	49	53	58	46	44	44	45
114	51	41	38	69	48	48	53	58	46	44	44	44
115	52	2	38	70	48	48	52	59	45	43	43	44
116	52	23	38	71	49	49	53	60	44	42	43	43
117	52	44	38	72	49	49	53	61	44	42	43	43
118	53	41	41	74	50	50	54	64	44	44	45	44
119	53	26	40	77	50	50	54	64	44	44	44	43
120	53	48	38	76	49	49	53	63	43	42	42	42
121	54	9	38	77	50	50	52	64	42	42	42	42
122	54	31	38	78	50	50	53	65	42	42	42	42
123	54	52	39	80	50	50	53	66	43	42	42	42
124	55	14	38	81	50	49	53	66	42	42	42	42
125	55	36	37	81	48	48	52	65	41	41	41	41
126	55	57	39	84	51	49	54	68	42	42	42	42
127	56	19	38	85	51	49	54	68	42	42	42	41
128	56	41	38	87	51	51	54	68	42	42	42	41
129	57	2	39	88	51	50	54	69	42	42	41	42
130	57	23	38	90	51	51	54	70	42	41	42	41
131	57	45	39	91	51	51	54	70	42	42	42	41
132	58	6	39	92	52	52	54	71	42	42	42	42
133	58	28	38	93	51	51	55	71	42	42	42	42
134	58	49	38	95	51	51	55	72	41	42	42	42
135	59	11	38	96	52	52	55	72	41	42	42	42
136	59	32	39	98	52	51	55	73	41	42	42	42
137	59	54	39	99	53	53	55	73	42	42	42	42
138	60	15	39	100	53	51	55	73	42	42	42	42
139	60	37	38	101	53	51	55	74	42	42	42	42
140	60	58	39	102	53	51	56	75	42	42	42	42
141	61	19	39	104	54	54	56	75	42	42	42	42
142	61	41	40	105	54	54	56	75	42	42	42	42
143	62	2	39	106	53	52	56	76	41	42	42	42
144	62	21	39	107	53	52	57	76	42	42	42	42
145	62	44	39	107	53	52	57	76	41	42	42	42
146	63	5	39	109	54	54	57	78	41	42	42	42



6-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
37	63	23	40	110	54	53	57	78	42	41	42	42
38	63	48	40	110	54	54	57	78	42	42	42	43
39	64	9	40	110	54	54	56	78	41	41	42	42
40	64	30	39	111	54	53	57	78	41	41	42	43
41	64	51	39	113	54	54	58	79	41	42	44	43
42	65	13	39	112	54	54	57	79	42	42	44	43
43	65	34	40	112	54	54	57	79	42	43	43	43
44	65	55	40	112	54	53	57	76	42	42	43	42
45	65	17	41	112	54	53	57	76	42	42	43	42
46	65	38	41	111	54	54	57	75	42	42	42	42
47	65	59	41	111	54	54	57	74	42	42	42	42
48	67	1	41	111	54	53	57	74	42	42	42	42
49	67	22	41	110	54	53	57	74	42	42	43	42
50	67	42	42	111	54	54	57	73	42	42	42	42
51	68	3	41	109	55	54	57	73	42	42	42	42
52	68	24	39	108	55	54	56	72	42	42	42	42
53	68	45	39	108	55	54	57	72	42	42	42	41
54	68	24	39	108	55	54	57	72	42	42	42	42
55	69	6	39	107	55	54	56	74	42	42	42	42
56	69	28	39	107	55	55	57	74	42	42	42	42
57	69	49	40	106	55	54	56	74	42	42	42	42
58	70	10	39	105	55	54	56	75	41	41	41	41
59	70	31	39	105	55	54	56	75	41	41	41	41
60	70	52	39	105	55	54	56	76	41	41	41	41
61	70	70	39	106	55	54	56	76	42	42	41	41
62	71	14	39	106	55	54	56	76	42	42	41	41
63	71	35	39	106	55	54	56	76	42	42	42	42
64	71	56	39	106	55	54	56	78	42	42	42	42
65	71	17	39	106	55	54	56	78	42	42	42	41
66	72	39	39	105	56	54	56	78	42	42	42	41
67	72	59	39	106	56	54	56	78	42	42	42	41
68	72	17	39	106	56	54	56	78	42	42	42	41
69	73	39	39	106	56	54	56	78	42	42	42	41
70	73	39	39	106	56	54	56	78	42	42	42	41
71	73	21	39	106	56	54	56	79	42	42	42	42
72	73	43	39	106	56	54	56	79	42	42	42	42
73	73	4	39	106	56	54	56	79	42	42	42	42
74	74	25	39	106	56	54	56	79	42	42	42	42
75	74	46	39	107	56	54	56	79	42	42	42	41
76	74	46	39	107	56	54	56	79	42	42	42	41
77	75	8	39	106	56	54	56	80	42	42	42	41
78	75	23	39	108	56	54	56	80	42	42	42	41
79	75	50	39	108	56	54	56	80	42	42	42	41
80	75	12	39	109	56	54	56	80	42	42	42	42
81	76	33	39	109	56	55	56	81	42	42	42	42
82	76	54	39	109	56	55	56	81	42	42	42	42
83	76	16	39	109	56	55	56	81	42	42	42	41
84	77	37	39	110	56	55	56	81	42	42	42	41
85	77	16	39	110	56	55	56	81	41	41	41	41
86	77	50	39	111	56	55	56	81	42	42	42	41
87	77	37	39	111	56	55	56	81	42	42	42	42
88	78	20	39	112	56	55	56	81	42	42	42	42
89	78	41	39	112	56	55	56	81	42	42	42	42
90	78	41	39	112	56	55	56	81	41	41	41	41
91	79	2	39	111	56	55	56	81	42	42	42	41
92	79	23	39	111	56	55	56	81	42	42	42	41
93	79	45	39	112	56	55	56	82	42	42	42	42
94	80	6	40	113	56	55	56	82	42	42	42	42
95	80	27	40	113	56	55	56	82	42	42	42	42
96	80	48	41	113	56	55	56	82	42	42	42	42

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07		6-09		6-10		6-11		6-12		6-14		6-15		6-16		6-17	
			ENG+1 BOOST	OUTLET PUMP	ENG+1 LORD	ISOL. MNT	ENG+1 LORD	ISOL. MNT	ENG+1 LORD	ISOL. MNT	ENG+1 LORD	ISOL. MNT	ENG+1 LORD	ISOL. MNT	ENG+1 LORD	ISOL. MNT	ENG+1 LORD	ISOL. MNT	ENG+1 LORD	ISOL. MNT
197	81	9	40		58	56	59	83	59	59	83	83	43	42	42	42	43	42	42	42
198	81	30	40		58	57	59	82	59	59	82	82	42	43	43	44	43	44	44	44
199	81	51	40		58	56	59	82	59	59	82	82	43	44	44	44	44	44	44	44
200	82	12	39		57	56	59	81	59	59	81	81	42	42	42	42	42	42	42	42
201	82	33	39		57	55	58	81	58	58	81	81	42	42	42	42	42	42	42	42
202	82	55	40		58	56	58	81	59	59	81	81	42	42	42	42	42	42	42	42
217	83	10	41		59	57	59	81	59	59	81	81	41	41	41	41	41	41	41	41
204	83	38	39		58	56	58	81	59	59	81	81	41	41	41	41	41	41	41	41
205	83	59	40		57	57	59	81	59	59	81	81	44	44	44	44	44	44	44	44
206	84	21	39		58	56	59	81	59	59	81	81	44	44	44	44	44	44	44	44
207	84	42	40		58	58	59	81	59	59	81	81	42	42	42	42	42	42	42	42
208	85	4	38		56	55	58	81	58	58	81	81	42	42	42	42	42	42	42	42
209	85	26	39		57	56	59	81	59	59	81	81	42	42	42	42	42	42	42	42
210	85	47	40		58	56	59	81	59	59	81	81	42	42	42	42	42	42	42	42
211	85	9	39		57	56	58	81	59	59	81	81	41	41	41	41	41	41	41	41
212	85	31	39		58	56	59	82	59	59	82	82	41	41	41	41	41	41	41	41
213	85	51	40		58	57	59	82	59	59	82	82	43	43	43	43	43	43	43	43
214	87	15	40		59	57	59	82	59	59	82	82	43	43	43	43	43	43	43	43
215	87	36	41		58	57	59	82	59	59	82	82	42	42	42	42	42	42	42	42
216	87	58	41		59	57	59	82	59	59	82	82	43	43	43	43	43	43	43	43
217	88	19	40		59	57	59	82	59	59	82	82	42	42	42	42	42	42	42	42
218	88	41	39		58	57	58	82	58	58	82	82	42	42	42	42	42	42	42	42
219	89	2	41		58	57	58	83	58	58	83	83	42	42	42	42	42	42	42	42
220	89	23	40		59	57	59	82	59	59	82	82	42	42	42	42	42	42	42	42
221	89	45	39		58	57	59	82	59	59	82	82	41	41	41	41	41	41	41	41
222	90	6	40		58	57	59	82	59	59	82	82	41	41	41	41	41	41	41	41
223	90	28	40		58	57	59	82	59	59	82	82	42	42	42	42	42	42	42	42
224	90	49	40		59	58	59	82	59	59	82	82	41	41	41	41	41	41	41	41
225	91	11	40		58	58	59	82	59	59	82	82	41	41	41	41	41	41	41	41
226	91	32	40		59	58	59	82	59	59	82	82	42	42	42	42	42	42	42	42
227	91	54	40		59	57	59	82	59	59	82	82	43	43	43	43	43	43	43	43
228	92	15	40		59	57	59	83	59	59	83	83	44	44	44	44	44	44	44	44
229	92	37	40		59	58	59	83	59	59	83	83	44	44	44	44	44	44	44	44
230	92	58	40		59	58	59	84	59	59	84	84	45	45	45	45	45	45	45	45
231	93	20	41		59	59	59	84	59	59	84	84	44	44	44	44	44	44	44	44
232	93	41	40		59	59	59	84	59	59	84	84	45	45	45	45	45	45	45	45
233	94	3	40		59	58	59	84	60	60	85	85	46	46	46	46	46	46	46	46
234	94	24	41		59	59	59	85	59	59	85	85	47	47	47	47	47	47	47	47
235	94	45	41		59	59	59	85	59	59	85	85	49	49	49	49	49	49	49	49
236	95	7	41		59	59	59	86	59	59	86	86	51	51	51	51	51	51	51	51
237	95	28	41		59	59	59	86	61	61	86	86	51	51	51	51	51	51	51	51
238	95	49	41		60	60	60	86	62	62	86	86	51	51	51	51	51	51	51	51
239	96	11	40		60	60	60	87	62	62	87	87	51	51	51	51	51	51	51	51
240	96	32	41		60	60	60	87	62	62	87	87	51	51	51	51	51	51	51	51
241	96	54	41		60	60	60	88	63	63	88	88	51	51	51	51	51	51	51	51
242	97	15	40		61	61	61	88	63	63	88	88	51	51	51	51	51	51	51	51
243	97	36	40		61	61	61	89	64	64	89	89	51	51	51	51	51	51	51	51
244	97	58	40		61	61	61	89	64	64	89	89	51	51	51	51	51	51	51	51
245	98	19	41		61	61	61	90	64	64	90	90	51	51	51	51	51	51	51	51
246	98	41	41		62	62	62	90	64	64	90	90	53	53	53	53	53	53	53	53



MM-51C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

SWEEP COUNT	5-22		6-18		6-13		6-21		6-22		6-23		6-24		6-25		6-27		6-28	
	TIME MIN.	SEC.	ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	ENG.1 ACCESS (STR)	ENG.1 ACCESS (STR)	ENG.2 ACCESS (STR)	ENG.2 ACCESS (STR)	ENG.2 ACCESS (STR)	ENG.2 ACCESS (STR)
32	*	*	50	50	50	55	46	54	46	54	46	48	46	48	48	44	44	44	44	44
34	30	30	45	45	45	54	45	53	45	53	46	43	46	43	43	44	44	44	44	44
35	30	51	45	45	45	53	45	53	45	53	46	43	46	43	43	44	44	44	44	44
36	31	12	45	45	45	52	45	52	45	52	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
37	31	33	45	45	45	52	45	52	45	50	46	43	45	43	43	44	44	44	44	44
38	31	54	45	45	45	52	45	52	45	49	46	43	45	43	43	44	44	44	44	44
39	32	16	45	45	45	52	45	52	45	49	46	43	45	43	43	44	44	44	44	44
40	32	37	45	45	45	52	45	52	45	50	46	43	45	43	43	44	44	44	44	44
41	32	59	45	45	45	52	45	52	45	49	46	43	45	43	43	44	44	44	44	44
42	33	13	45	45	45	51	45	50	45	50	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
43	33	33	45	45	45	52	45	52	45	50	46	43	45	43	43	44	44	44	44	44
44	34	1	45	45	45	51	45	51	45	51	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
45	34	23	45	45	45	52	45	52	45	51	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
46	34	44	45	45	45	52	45	52	45	50	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
47	35	5	45	45	45	51	45	51	45	50	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
48	35	26	45	45	45	51	45	51	45	50	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
49	35	48	45	45	45	52	45	52	45	50	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
50	35	9	45	45	45	52	45	52	45	51	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
51	36	30	45	45	45	52	45	52	45	51	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
52	36	51	45	45	45	53	45	53	45	52	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
53	37	12	45	45	45	53	45	53	45	53	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
54	37	33	45	45	45	53	45	53	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
55	37	55	45	45	45	53	45	53	45	53	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
56	38	16	45	45	45	53	45	53	45	53	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
57	38	37	45	45	45	53	45	53	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
58	38	58	45	45	45	53	45	53	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
59	39	19	45	45	45	53	45	53	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
60	39	41	45	45	45	52	45	52	45	53	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
61	40	2	45	45	45	52	45	52	45	53	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
62	40	25	45	45	45	53	45	53	45	52	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
63	40	45	45	45	45	52	45	52	45	52	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
64	41	6	45	45	45	54	45	54	45	52	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
65	41	27	45	45	45	54	45	54	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
66	41	48	45	45	45	54	45	54	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
67	42	31	45	45	45	54	45	54	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
68	42	52	45	45	45	54	45	54	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
69	43	13	45	45	45	54	45	54	45	54	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
70	43	34	45	45	45	55	45	55	45	55	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
71	43	43	45	45	45	56	45	56	45	56	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
72	44	17	45	45	45	56	45	56	45	57	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
73	44	38	45	45	45	57	45	57	45	57	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
74	44	59	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
75	44	20	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
76	45	35	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
77	45	51	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
78	45	1	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
79	45	39	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
80	45	59	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
81	46	40	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
82	46	00	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
83	46	40	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
84	46	41	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
85	46	41	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
86	46	42	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
87	46	42	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
88	46	42	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
89	46	42	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
90	46	43	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
91	46	43	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
92	46	43	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
93	46	44	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
94	46	44	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
95	46	44	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44
96	46	45	45	45	45	58	45	58	45	58	45	43	45	43	43	44	44	44	44	44

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FMD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FMD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFF AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFF AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (START) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (START) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F FPI) TEMP DEG.C
77	45	41	50	49	49	56	48	63	51	79	71	64
47	46	43	49	49	49	54	48	61	50	78	71	66
11	46	24	49	48	49	54	43	62	51	79	72	69
120	46	45	49	49	50	55	55	64	56	79	71	70
123	47	47	48	49	49	54	48	61	51	77	71	72
132	47	47	47	47	47	51	47	60	50	77	70	73
103	47	47	47	47	47	51	47	60	51	76	70	75
104	48	47	47	47	48	52	48	60	52	76	70	75
10	48	47	47	47	48	52	48	60	51	75	70	77
106	48	47	47	47	48	52	47	61	51	75	70	78
107	48	47	47	48	48	52	51	61	53	75	71	81
114	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
117	49	47	47	48	48	53	49	61	52	75	69	81
118	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
119	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
120	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
121	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
122	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
123	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
124	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
125	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
126	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
127	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
128	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
129	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
130	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
131	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
132	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
133	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
134	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
135	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
136	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
137	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
138	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
139	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
140	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
141	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
142	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
143	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
144	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
145	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
146	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
147	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
148	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
149	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
150	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
151	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
152	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
153	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
154	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
155	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
156	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
157	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
158	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
159	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
160	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
161	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
162	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
163	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
164	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
165	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
166	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
167	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
168	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
169	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
170	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
171	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
172	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
173	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
174	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
175	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
176	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
177	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
178	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
179	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
180	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
181	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
182	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
183	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
184	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
185	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
186	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
187	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
188	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
189	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
190	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
191	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
192	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
193	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
194	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
195	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
196	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
197	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
198	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
199	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81
200	49	47	48	48	48	53	49	61	52	75	69	81

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F.FRI) TEMP DEG.C
147	63	23	44	44	43	53	50	123	57	71	71	99
148	63	48	44	45	43	54	51	123	58	71	71	100
149	64	9	43	44	42	53	49	120	56	71	70	99
150	64	30	44	44	43	53	50	119	56	71	70	99
151	64	51	45	44	44	53	52	121	58	72	71	99
152	65	13	44	44	44	52	46	83	55	71	70	98
153	65	34	43	43	44	53	46	66	52	71	70	97
154	65	55	43	43	44	52	45	61	52	71	70	96
155	66	17	42	43	44	52	46	59	51	71	69	96
156	66	36	42	43	43	53	45	58	51	71	70	96
157	66	53	42	42	44	52	44	58	50	71	70	95
158	67	20	42	42	43	52	45	58	49	71	69	94
159	67	42	41	42	44	52	45	56	50	71	70	93
160	68	3	42	42	44	52	45	56	49	71	69	92
161	68	24	42	42	43	49	46	72	50	70	68	91
162	68	45	42	42	44	49	45	90	51	71	70	91
163	69	6	41	42	43	48	45	90	50	71	70	91
164	69	28	41	42	43	48	44	105	51	70	69	91
165	69	49	41	42	42	48	45	105	50	71	69	91
166	70	10	41	41	42	48	44	102	50	70	68	91
167	70	31	41	41	42	48	44	102	50	70	69	92
168	70	52	42	41	43	47	45	102	51	69	69	93
169	71	14	41	42	43	48	45	102	51	69	70	93
170	71	35	41	42	43	48	45	98	51	69	69	93
171	71	56	41	41	42	47	44	98	51	69	69	95
172	72	17	41	41	42	48	44	103	51	69	69	95
173	72	39	41	41	42	48	44	110	51	69	69	95
174	73	1	41	41	42	47	45	109	51	69	69	96
175	73	21	42	42	43	47	45	114	51	69	70	95
176	73	43	42	42	43	48	45	114	52	69	70	96
177	74	4	42	42	42	48	45	115	52	69	70	96
178	74	25	41	41	42	48	44	113	51	69	70	96
179	74	46	41	42	42	48	44	116	52	69	70	97
180	75	8	41	42	42	48	44	117	51	69	70	97
181	75	29	41	42	43	48	44	118	52	69	71	98
182	75	50	41	42	42	48	45	119	52	69	70	98
183	76	12	41	42	42	48	44	119	52	69	71	98
184	76	33	41	42	42	48	45	118	52	69	71	98
185	76	54	41	42	42	49	45	116	52	69	71	98
186	77	16	41	42	42	49	45	117	52	69	71	98
187	77	37	41	42	42	49	45	118	52	69	71	98
188	77	58	42	42	42	49	45	120	52	69	71	98
189	78	20	42	42	42	50	48	118	54	70	71	98
190	78	41	41	42	43	51	51	109	55	70	72	98
191	79	2	41	42	42	51	51	115	55	70	72	98
192	79	23	41	42	42	51	48	117	54	71	72	99
193	79	45	43	41	44	51	48	118	54	71	73	99
194	80	6	42	41	43	50	47	118	53	71	73	100
195	80	27	42	43	43	51	51	119	56	71	72	99
196	80	48	42	43	43	53	43	107	55	70	72	98



-01 SLEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SUMP. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SUMP. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SUMP. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-23 ENG.1 COMPT UPPER AFT AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G. BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G. BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G. BOX (FRI) TEMP DEG.C
247	99	2	50	51	51	60	53	120	62	73	76	108
248	99	23	48	48	48	58	49	103	56	73	75	106
249	99	44	46	47	46	59	50	74	54	73	75	106
250	100	5	45	47	47	59	49	66	52	73	74	104
251	100	27	45	45	47	58	48	63	52	72	75	103
252	100	48	45	45	46	57	48	62	52	73	74	102
253	101	9	44	45	45	54	46	92	53	72	74	100
254	101	30	43	45	45	56	45	103	53	73	72	97
255	101	52	44	44	44	56	49	107	56	73	75	99
256	102	13	44	44	44	54	49	111	57	74	75	101
257	102	35	44	44	44	53	49	112	56	73	75	100
258	102	56	42	44	44	54	49	11.	56	74	76	99
259	103	18	42	44	45	52	48	97	53	72	75	99
260	103	39	42	44	45	52	47	75	52	72	74	96
261	104	0	42	44	44	54	47	64	51	73	74	96
262	104	21	42	44	44	54	45	61	50	72	73	95
263	104	42	42	43	45	55	47	60	50	73	73	95
264	105	3	42	44	45	55	48	59	50	73	73	94
265	105	25	45	44	44	55	47	60	52	72	73	93
266	105	46	45	45	45	55	50	60	53	73	73	94
267	106	7	46	46	45	55	50	61	52	72	73	93
268	106	28	45	45	45	55	48	60	51	73	73	93
269	106	50	45	45	46	55	48	62	51	73	73	92
270	107	12	45	45	46	69	50	100	55	73	75	92
271	107	33	45	46	46	110	49	143	62	73	75	92
272	107	54	45	46	46	111	52	148	62	74	75	92
273	108	15	46	45	47	103	51	139	70	74	75	91
274	108	37	45	45	46	100	50	129	71	75	75	90
275	108	58	46	46	47	95	49	120	71	75	75	89
276	109	19	46	46	47	86	48	128	66	75	75	89
277	109	40	46	46	46	87	46	124	59	78	75	89
278	110	2	45	46	46	93	46	123	59	80	76	88
279	110	23	45	45	46	96	48	116	59	80	76	88
280	110	44	46	46	46	94	48	111	70	82	76	86
281	111	5	46	45	46	89	47	110	63	81	80	86
282	111	27	45	45	46	84	47	109	59	81	83	86
283	111	48	45	45	46	85	47	108	58	81	83	86
284	112	9	45	46	46	82	46	107	56	80	84	86
285	112	30	45	45	45	83	46	106	55	81	84	86
286	112	52	45	45	45	83	46	104	57	81	83	86
287	113	13	45	46	45	81	46	103	56	81	84	86



HH-54C S/N 68-10354  
DESERT TEST  
11 JULY 1971  
RUN NO. 11

7-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INGD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 6.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS DSE STG.4 3.00 DEG.C
12	*	*	54	54	51	55	49	49	50	*	*	*
34	30	32	48	48	48	51	46	47	48	48	47	48
55	33	53	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
56	34	15	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
57	31	57	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
58	31	57	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
59	32	18	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
30	32	39	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
31	33	0	48	48	48	51	48	48	48	48	48	48
32	33	22	48	48	48	51	48	47	47	48	48	48
33	33	43	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
64	34	4	49	49	48	50	47	47	48	48	48	48
65	34	26	49	48	48	51	47	47	48	48	48	48
66	34	49	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
67	35	43	48	48	48	50	47	47	48	47	47	48
68	35	23	48	48	47	50	47	47	48	47	47	48
69	35	58	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48
70	35	11	49	48	48	51	47	47	48	48	48	48
71	36	32	49	48	48	50	47	47	48	47	48	48
72	36	34	49	48	48	50	47	47	48	48	48	48
73	37	15	48	48	48	51	47	47	48	47	47	48
74	37	35	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
75	37	57	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
76	38	19	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
77	38	40	48	48	48	51	47	47	48	48	48	48
78	39	1	49	48	48	51	47	47	48	48	48	48
79	39	22	49	48	48	51	47	47	48	48	48	48
30	39	43	48	48	48	51	48	48	48	48	48	48
81	40	5	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48
82	40	26	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48
83	40	47	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48
84	41	8	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48
85	41	30	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48
86	41	51	48	48	48	50	47	47	48	48	48	48
87	42	12	48	48	48	51	48	48	48	48	48	48
88	42	33	48	48	48	51	48	48	48	48	48	48
89	42	54	48	48	48	51	48	48	48	48	48	48
90	43	16	48	48	48	49	48	48	48	48	48	48
91	43	37	48	48	48	51	48	48	48	48	48	48
92	43	58	49	48	48	52	50	50	54	56	64	62
93	44	18	49	48	48	52	50	52	59	63	73	70
94	44	43	51	49	50	58	54	54	64	77	79	77
95	45	2	50	49	50	60	58	58	66	77	81	81
96	45	23	50	50	50	58	60	60	69	80	80	81



SHEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG-1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG-1 IGNIT EXCITR SKIN IMBDD DEG.C	7-07 ENG-1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBDD DEG.C	7-08 ENG-1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG-1 LUBE PURP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG-1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG-1 COMPRS CASE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG-1 COMPRS CASE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG-1 COMPRS CASE STG.3 5.00 DEG.C	7-15 ENG-1 COMPRS CASE STG.4 3.00 DEG.C
147	63	29	80	80	68	51	94	48	90	163	124	138
148	63	50	80	81	68	51	95	49	90	163	124	138
149	64	11	80	80	67	51	94	48	89	162	122	135
150	64	33	80	81	68	51	94	48	89	162	122	135
151	64	54	82	82	69	52	93	48	88	161	123	136
152	65	15	80	82	69	52	94	50	88	161	123	136
153	65	36	80	82	68	51	93	52	84	160	121	135
154	65	53	81	82	69	50	92	53	81	157	121	134
155	66	13	80	82	68	50	90	53	78	159	121	134
156	66	34	80	82	68	50	90	54	78	159	121	134
157	67	2	79	82	68	50	87	54	77	158	120	133
158	67	23	80	82	68	50	87	55	74	156	119	132
159	67	44	80	82	68	49	84	56	74	156	119	132
160	67	5	80	82	69	49	84	56	74	156	119	132
161	68	27	80	82	67	50	82	56	73	155	118	131
162	68	48	79	81	68	50	82	53	74	155	118	131
163	68	9	78	81	68	50	82	53	74	155	118	131
164	68	30	79	80	68	49	82	53	74	155	118	131
165	68	51	79	80	68	51	84	50	82	155	118	131
166	69	12	78	81	68	49	84	49	83	155	118	131
167	69	34	78	80	67	49	85	50	83	154	117	130
168	69	55	79	80	68	50	86	50	83	154	117	130
169	70	16	79	80	68	50	86	49	84	154	116	129
170	71	37	79	80	68	50	86	49	84	154	116	129
171	71	59	79	80	68	50	86	49	84	154	116	129
172	72	21	79	81	68	50	87	48	85	155	115	129
173	72	41	79	81	68	50	87	48	85	155	115	129
174	73	2	80	81	68	49	87	48	85	155	115	129
175	73	24	80	81	68	51	87	48	85	155	115	129
176	73	45	80	81	68	51	87	48	85	155	115	129
177	74	5	80	81	69	52	89	49	85	160	119	133
178	74	28	80	82	69	50	89	48	87	162	121	135
179	74	48	80	82	68	50	89	48	87	162	121	135
180	75	18	80	82	69	50	89	48	86	161	120	133
181	75	40	80	84	69	50	91	48	86	161	120	133
182	75	32	81	84	70	51	90	48	87	161	120	133
183	75	53	81	84	70	51	90	48	87	161	120	133
184	76	14	81	84	71	51	91	48	87	161	119	133
185	76	35	82	84	71	51	91	49	87	161	119	133
186	76	57	82	85	71	52	91	48	86	161	120	134
187	77	18	82	84	70	50	92	48	86	161	120	134
188	77	39	82	86	70	50	90	49	87	160	120	134
189	78	1	82	86	71	51	91	49	87	161	121	134
190	78	22	83	86	71	51	91	49	87	161	121	134
191	79	43	84	86	71	50	88	48	88	161	119	133
192	79	5	84	86	71	50	88	48	88	161	119	133
193	79	26	84	86	72	50	88	49	88	161	118	133
194	79	47	85	88	72	51	92	49	88	161	119	133
195	80	9	86	88	72	51	92	49	88	161	119	133
196	80	29	86	87	72	51	93	49	88	161	119	133
197	80	50	86	87	73	50	92	49	88	160	119	133

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME HFN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG-1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG-1 IGNIT EXCITR SKIN INBO DEG.C	7-07 ENG-1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG-1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG-1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG-1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG-1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG-1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG-1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG-1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
197	81	11	85	87	73	51	92	49	89	160	120	134
198	81	32	87	90	73	52	93	50	89	161	120	133
199	*	51	85	90	73	52	92	50	88	159	119	131
200	82	16	84	87	73	50	90	49	86	156	117	130
201	82	36	85	87	72	50	90	49	86	156	116	130
202	82	57	85	87	73	51	90	50	86	157	117	131
203	83	13	85	87	73	51	91	49	86	156	117	132
204	83	40	85	87	73	49	90	49	86	158	117	131
205	84	2	85	88	74	53	90	49	87	157	118	131
206	84	21	86	89	74	55	92	50	87	158	121	134
207	84	45	85	88	74	52	91	49	88	162	124	136
208	85	6	84	87	72	50	93	48	87	161	118	131
209	85	28	86	88	73	50	92	48	87	160	117	131
210	85	50	86	88	74	50	93	48	87	160	118	131
211	86	12	84	87	72	49	90	49	85	160	117	131
212	86	34	85	88	74	50	92	49	87	160	118	132
213	86	55	87	89	75	51	93	49	87	161	120	134
214	87	17	86	88	75	51	93	49	88	162	121	135
215	87	39	86	89	74	51	92	49	88	161	119	133
216	88	0	86	90	74	51	92	49	88	160	118	133
217	88	22	85	89	75	49	91	49	89	160	118	132
218	88	43	86	89	73	50	90	49	89	160	118	132
219	89	5	87	89	75	51	91	49	87	160	118	132
220	89	26	87	89	74	50	91	50	87	158	118	132
221	89	48	86	89	74	49	91	49	86	158	118	131
222	90	9	87	90	74	51	91	50	86	158	119	131
223	90	31	87	90	75	50	91	50	86	159	118	131
224	90	52	87	90	74	50	91	49	86	159	119	131
225	91	13	87	90	74	50	98	49	87	158	116	131
226	91	35	88	90	74	50	90	49	85	160	119	131
227	91	56	87	89	74	53	90	48	87	161	121	134
228	92	18	87	90	75	52	91	49	87	161	122	135
229	92	39	88	91	75	54	93	49	88	162	122	135
230	93	1	87	91	75	54	94	50	89	163	126	138
231	93	22	87	91	76	53	94	49	89	164	123	136
232	93	44	88	91	76	54	94	50	88	164	122	135
233	94	5	88	91	75	56	94	49	89	163	125	137
234	94	27	89	91	76	59	94	50	90	164	126	138
235	94	48	89	91	76	61	96	49	92	167	129	141
236	95	9	88	91	77	61	96	50	92	169	129	142
237	95	31	90	92	77	62	98	50	92	170	130	142
238	95	52	90	92	78	61	98	50	94	170	129	141
239	96	13	90	92	78	60	98	50	93	168	127	141
240	96	35	91	92	78	59	99	52	93	166	127	141
241	96	56	92	93	78	60	99	50	94	168	128	142
242	97	10	92	93	78	62	99	50	95	170	129	142
243	97	39	92	93	78	62	100	50	96	170	131	144
244	98	0	92	94	78	62	100	50	95	171	130	144
245	98	22	93	94	78	62	101	51	96	171	130	143
246	98	43	93	95	80	62	101	51	95	170	130	143

-01 SNEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CASE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CASE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CASE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CASE STG.4 3.80 DEG.C
247	93	4	94	94	80	58	133	52	95	170	129	170
248	93	26	96	96	80	55	101	52	95	163	122	130
249	93	47	94	96	79	54	101	53	90	159	111	122
250	100	8	94	97	80	53	96	55	86	143	104	115
251	103	29	92	96	79	52	94	56	82	131	102	110
252	100	50	93	96	79	51	92	56	79	123	99	106
253	101	12	91	96	77	50	90	54	80	124	111	117
254	101	33	91	95	78	49	89	53	82	134	116	123
255	111	54	94	94	77	49	89	52	83	145	118	128
256	111	12	92	95	79	51	91	51	87	155	121	131
257	111	37	92	93	79	49	92	50	89	161	122	133
258	102	53	92	95	80	51	92	50	92	164	121	135
259	103	20	94	95	78	52	92	52	90	160	118	131
260	104	41	95	95	78	52	92	53	87	154	112	124
261	104	3	92	95	77	51	91	55	84	144	105	114
262	104	24	92	96	77	51	89	55	80	131	110	118
263	104	45	91	95	76	50	88	57	79	125	100	108
264	105	6	93	94	75	54	87	55	77	120	101	105
265	105	27	94	93	75	53	86	57	77	118	107	107
266	105	43	93	92	76	58	86	57	76	118	107	106
267	106	10	89	93	76	57	86	58	77	119	108	106
268	106	31	83	92	76	53	85	58	76	118	106	104
269	106	53	88	92	75	58	85	59	75	117	94	97
270	107	14	89	91	77	61	85	60	74	111	82	90
271	107	35	90	92	82	65	86	61	73	104	77	84
272	107	57	90	91	83	73	87	61	71	99	75	82
273	108	18	90	91	82	80	87	62	69	94	75	81
274	109	39	92	96	82	82	89	62	70	92	75	80
275	109	1	91	92	82	84	98	62	68	90	75	80
276	109	22	90	90	82	88	88	62	67	89	74	78
277	109	43	92	91	82	82	87	63	66	87	67	74
278	109	4	91	91	82	85	87	63	64	82	63	69
279	110	25	91	91	84	70	88	63	63	78	62	66
280	110	47	90	90	83	75	88	64	62	75	62	66
281	111	9	91	90	82	78	88	64	61	72	62	65
282	111	29	90	90	82	78	88	64	61	70	62	65
283	111	50	89	89	81	79	89	63	59	70	63	65
284	112	12	89	89	80	78	89	64	59	69	62	65
285	112	33	90	89	81	78	89	64	59	69	62	66
286	112	54	89	88	81	78	89	64	59	68	63	65
287	113	15	89	88	81	77	88	63	60	68	64	66

HM-53C S/N 58-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET 3EG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GN TRB GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GN TRB GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 HRNESS TEMP DEG.C
0	*	*	49	49	49	54	50	53	55	59	59
32	*	32	48	48	48	47	50	47	48	50	50
54	30	53	47	48	47	47	51	46	48	51	51
55	31	15	47	48	48	47	50	47	48	51	51
56	31	36	48	48	47	47	50	47	48	50	50
57	31	57	47	48	48	47	50	47	48	51	51
58	31	57	48	48	48	47	51	47	48	51	50
59	32	39	48	49	48	47	51	46	48	51	51
60	32	39	48	48	48	47	51	48	48	51	51
61	33	0	48	48	48	47	51	48	48	50	51
62	33	22	48	48	48	47	51	48	48	51	51
63	33	43	48	48	47	47	51	48	48	51	50
64	34	4	47	47	47	47	51	47	48	50	51
65	34	25	48	48	47	47	50	47	47	50	51
66	34	46	47	48	47	47	50	47	47	51	50
67	35	8	47	47	47	47	50	47	48	50	50
68	35	29	47	47	47	47	50	47	48	50	50
69	35	50	48	48	48	48	51	47	48	50	50
70	36	11	48	48	48	47	51	48	48	50	51
71	36	32	48	48	48	48	51	48	48	50	51
72	36	54	47	48	48	47	50	47	48	50	50
73	37	15	47	48	47	48	50	47	48	51	51
74	37	36	47	49	47	47	50	48	48	51	51
75	37	57	48	48	47	47	51	48	48	51	51
76	38	18	48	49	47	48	50	48	48	51	51
77	38	40	47	48	47	48	51	48	48	51	51
78	39	1	48	48	48	47	51	48	48	51	51
79	39	22	48	48	47	47	51	47	48	51	51
80	39	43	48	64	47	47	50	47	48	51	51
81	40	5	47	56	47	47	51	47	48	51	51
82	40	26	48	53	48	47	51	47	48	51	51
83	40	47	48	66	48	48	51	48	49	51	51
84	41	8	49	61	48	48	53	48	48	51	51
85	41	30	51	55	49	49	53	48	48	51	51
86	41	51	51	53	50	49	54	49	49	52	51
87	42	12	51	51	51	50	55	49	50	53	51
88	42	33	51	58	51	50	55	49	50	53	51
89	42	54	52	53	51	50	54	50	50	53	51
90	43	16	52	53	51	50	54	50	50	53	51
91	43	37	53	61	51	63	65	64	51	53	51
92	43	58	55	55	55	108	111	108	56	52	52
93	44	19	65	62	61	161	165	161	79	95	52
94	44	43	72	60	68	196	203	214	119	144	54
95	45	2	75	60	75	219	203	266	162	188	56
96	45	23	79	60	80	231	244	309	203	225	59
									242	255	62

-01 SWEAP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE SIG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE SIG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS TRB GN CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS TRB GN CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
37	45	44	65	49	84	285	284	354	285	280	67
38	46	5	94	50	95	309	309	377	295	295	72
39	46	25	101	51	105	328	327	390	305	305	79
40	46	47	101	53	115	323	323	397	315	315	83
41	47	9	102	48	118	325	322	401	347	320	90
42	47	33	103	49	119	322	320	400	351	323	95
43	47	51	103	51	121	327	328	403	357	328	101
44	47	12	106	53	122	330	326	406	363	330	106
45	47	33	105	49	123	329	325	406	367	333	111
46	48	16	107	51	122	332	325	407	370	336	115
47	48	17	108	51	125	335	329	410	374	340	121
48	49	35	107	46	125	332	329	414	378	343	125
49	49	38	106	47	126	327	324	412	380	344	126
50	50	19	105	44	123	324	321	406	384	344	131
51	50	43	102	44	122	323	318	406	380	344	133
52	51	1	101	45	120	325	321	407	381	344	135
53	51	22	101	46	121	323	319	407	382	344	139
54	51	43	103	45	121	370	365	421	386	356	137
55	52	4	110	45	131	407	405	461	402	393	138
56	52	20	114	45	143	420	419	498	422	419	140
57	52	47	117	45	151	423	422	522	427	427	142
58	53	8	121	45	158	427	424	541	452	480	145
59	53	29	122	47	160	428	423	551	465	469	149
60	53	50	121	45	161	425	417	556	470	482	143
61	54	12	120	44	162	*	411	556	475	457	150
62	54	33	120	45	163	420	412	558	477	461	153
63	54	55	122	45	163	420	413	557	479	461	152
64	55	16	119	44	163	419	411	558	479	461	152
65	55	38	118	42	161	417	410	556	478	461	153
66	56	3	121	44	164	423	416	561	481	465	156
67	56	21	121	44	164	424	415	563	483	466	157
68	56	43	121	44	164	424	414	565	484	468	157
69	56	56	122	44	164	424	414	571	485	470	158
70	56	43	121	44	164	427	417	577	487	476	158
71	57	26	123	44	165	430	422	583	480	480	160
72	57	47	124	44	165	436	427	583	484	484	161
73	58	9	126	45	165	436	430	595	495	484	161
74	58	30	127	44	166	438	430	598	498	489	163
75	58	52	127	44	166	438	430	603	498	491	164
76	59	13	127	44	166	438	430	603	500	491	164
77	59	35	127	45	167	438	429	605	501	491	164
78	59	59	129	45	167	439	429	606	501	493	165
79	59	56	129	45	167	439	432	608	503	493	166
80	59	14	129	45	167	442	431	611	503	493	167
81	59	39	129	45	168	442	431	613	504	494	168
82	60	50	130	45	168	444	435	616	507	496	170
83	60	1	130	44	168	444	435	616	507	496	170
84	61	22	129	44	167	445	436	620	509	499	171
85	61	43	130	44	168	446	436	620	509	500	174
86	62	4	131	43	168	447	436	623	511	500	175
87	62	29	131	44	168	447	436	624	511	501	177
88	62	47	131	44	168	447	436	623	511	501	179
89	62	51	131	44	168	447	436	623	511	501	179
90	63	3	130	44	167	447	437	624	511	502	179

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
147	63	29	130	43	167	446	436	625	512	502	161
148	63	50	130	43	167	442	433	622	501	501	161
149	64	11	129	43	167	438	429	617	509	498	182
150	64	33	129	44	167	437	428	613	507	495	182
151	64	54	129	45	167	435	425	607	505	493	185
152	65	15	124	44	166	432	394	581	493	477	183
153	65	36	117	45	159	355	349	537	472	447	182
154	65	58	113	44	147	336	333	497	456	423	180
155	66	19	108	44	137	326	323	467	428	402	179
156	66	40	106	43	130	322	319	446	412	387	177
157	67	2	103	45	126	320	315	431	412	387	176
158	67	23	102	44	122	318	313	418	390	366	174
159	67	44	102	44	121	321	317	412	384	361	173
160	68	5	102	45	120	323	317	407	381	356	171
161	68	27	103	44	121	352	352	417	382	361	167
162	68	48	111	44	131	395	391	449	394	384	165
163	69	9	113	44	141	410	409	484	413	404	164
164	69	33	117	45	148	419	417	511	428	422	165
165	69	51	119	43	153	414	412	525	441	432	164
166	70	12	118	43	157	410	404	531	448	436	162
167	70	34	120	45	158	411	402	533	452	440	162
168	70	55	120	44	159	412	402	536	456	442	161
169	71	16	120	45	160	414	404	540	460	446	162
170	71	37	119	43	160	411	402	539	462	447	161
171	71	59	119	44	161	409	399	539	462	446	161
172	72	20	120	43	161	415	404	540	462	449	161
173	72	41	121	43	160	425	418	550	467	456	161
174	73	2	122	44	161	429	421	556	471	460	162
175	73	24	123	49	162	435	427	562	476	465	162
176	73	45	125	45	165	439	431	572	482	471	163
177	74	6	126	44	166	434	422	574	484	472	162
178	74	28	126	43	165	435	423	579	488	475	165
179	74	49	126	44	165	435	424	585	476	475	165
180	75	30	126	45	165	433	424	589	490	478	165
181	75	32	126	46	165	435	425	589	491	480	167
182	75	53	126	43	165	434	425	591	491	482	166
183	76	14	126	44	166	434	424	586	492	483	168
184	76	36	125	44	166	432	422	584	492	481	169
185	76	57	126	46	165	435	423	586	491	481	168
186	77	18	126	44	166	433	424	588	491	481	169
187	77	39	126	43	165	433	424	590	491	482	169
188	78	1	127	44	165	436	427	593	492	483	170
189	78	22	*	44	165	433	422	590	491	483	170
190	78	43	125	43	162	431	421	589	491	481	171
191	79	5	124	45	161	431	421	588	491	481	171
192	79	26	122	44	161	431	420	584	490	481	172
193	79	47	124	44	162	433	423	587	490	*	174
194	80	8	126	44	162	434	422	591	491	484	173
195	80	29	127	46	164	438	424	595	491	485	174
196	80	50	126	60	163	427	41	588	490	479	175



-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CASE SIG.4 8.00 DEG.C	7-19 ENG.1 OIL COOLER INLET 7.00 DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CASE SIG.5 9.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CASE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CASE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 HRNESS TEHP 17.00 DEG.C
197	01	11	126	45	162	431	422	507	489	480	175
198	01	32	127	45	164	427	417	506	489	477	176
199	01	51	125	45	163	416	409	577	489	470	173
200	02	14	123	43	162	419	409	568	480	464	174
201	02	30	122	43	162	420	410	563	478	463	173
202	02	47	124	47	162	425	416	572	479	466	173
203	02	14	124	44	161	422	412	574	480	466	174
204	02	43	124	43	163	420	409	567	479	463	173
205	02	40	124	51	163	420	420	569	478	464	172
206	02	2	124	51	163	426	420	569	478	464	172
207	02	21	126	53	164	439	420	582	482	471	173
208	02	44	126	44	166	441	435	589	487	478	173
209	02	45	124	44	165	441	435	589	487	478	173
210	02	06	124	43	165	423	415	579	485	471	171
211	02	28	125	43	166	419	410	569	*	468	172
212	02	44	127	44	165	426	421	575	483	470	172
213	02	50	127	44	165	426	421	575	483	470	172
214	02	12	124	42	164	424	416	576	481	469	171
215	02	34	124	44	164	427	420	579	484	471	170
216	02	46	124	44	164	430	421	584	485	475	172
217	02	37	126	44	164	432	421	587	485	475	172
218	02	33	126	43	165	425	416	588	486	475	173
219	02	00	125	45	164	425	414	586	483	471	172
220	02	06	125	45	164	425	414	586	483	471	172
221	02	22	125	44	165	425	416	577	483	470	171
222	02	31	125	44	165	425	416	577	483	471	171
223	02	44	125	44	165	425	416	577	483	471	171
224	02	09	125	44	164	425	415	578	483	469	172
225	02	29	124	44	164	425	414	575	484	469	172
226	02	48	124	43	163	425	415	574	484	468	171
227	02	10	124	44	163	428	418	578	484	471	171
228	02	31	123	43	163	427	417	580	484	471	170
229	02	52	123	45	163	425	416	578	484	469	170
230	02	13	124	44	163	427	416	579	484	470	170
231	02	35	124	44	163	427	416	579	484	470	170
232	02	58	124	43	163	425	415	577	484	469	171
233	02	11	124	48	164	433	425	579	486	471	170
234	02	18	126	45	165	434	425	584	486	472	*
235	02	32	126	45	165	436	429	589	489	475	171
236	02	39	126	56	167	436	429	589	490	475	171
237	02	1	129	46	167	434	440	592	491	480	171
238	02	22	128	45	169	434	424	581	495	480	171
239	02	44	128	47	167	431	420	586	493	476	172
240	02	09	128	51	168	438	432	586	493	476	172
241	02	27	129	59	168	445	437	595	494	478	172
242	02	34	132	57	171	455	449	597	497	480	172
243	02	48	132	57	172	457	449	600	497	484	172
244	02	35	132	52	172	452	442	603	501	488	174
245	02	37	132	58	172	454	444	607	504	491	174
246	02	17	133	56	172	458	450	607	505	491	175
247	02	33	134	51	175	452	442	607	505	491	176
248	02	52	134	51	175	452	442	607	505	491	176
249	02	15	133	53	174	449	440	608	505	491	177
250	02	33	132	54	173	449	440	609	505	491	177
251	02	35	132	54	173	449	440	609	505	491	177
252	02	41	132	52	172	452	442	612	506	493	178
253	02	18	132	58	172	454	444	614	505	492	178
254	02	33	133	56	172	458	450	616	507	494	179
255	02	39	134	57	173	455	446	616	509	496	180
256	02	36	135	54	174	455	448	617	509	496	181
257	02	42	135	54	174	457	449	618	509	496	181

-01	7-02	7-03	7-17	7-18	7-21	7-23	7-24	7-25	7-26	7-27	7-28
SLEEP	TIME	TIME	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1	ENG.1
COUNT	MIN.	SEC.	COMPR	OIL	COMPR	GN TRB	GN TRB	POWER	POWER	POWER	HRNESS
			STG.4	COOLER	STG.5	CSE	CSE	TURB	TURB	TURB	TEMP
			6.00	AIR	6.00	8.00	12.00	4.00	8.00	12.00	DEG.C
			DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
247	39	4	134	47	173	451	441	615	509	496	182
248	99	26	131	45	174	423	418	596	504	486	185
249	99	47	123	45	168	372	368	557	485	459	186
250	100	4	116	45	156	340	340	513	463	431	182
251	100	29	112	45	144	334	329	477	462	409	182
252	100	50	107	45	132	330	328	452	424	384	181
253	101	12	110	44	132	391	383	471	420	394	176
254	101	33	116	44	138	419	412	504	432	419	174
255	101	54	120	42	147	435	432	540	449	444	173
256	102	16	126	44	156	443	439	565	465	465	174
257	102	37	128	43	160	444	439	581	474	477	174
258	102	59	129	44	163	437	427	587	479	479	175
259	103	23	126	45	164	433	427	571	482	469	174
260	103	41	121	46	162	382	379	544	471	452	176
261	104	3	115	44	154	351	345	506	454	428	175
262	104	24	110	45	144	337	332	473	436	406	174
263	104	45	108	45	136	331	326	450	420	389	175
264	105	6	106	47	131	326	321	433	407	378	175
265	105	27	108	46	127	324	321	424	399	372	174
266	105	48	110	46	128	323	320	394	394	367	174
267	106	10	111	48	128	331	322	414	389	361	173
268	106	31	111	45	127	327	319	409	387	358	172
269	106	53	105	46	126	313	307	404	385	358	169
270	107	14	96	59	119	319	305	396	381	360	168
271	107	35	90	76	111	319	303	382	378	347	170
272	107	57	84	76	104	318	300	367	357	335	168
273	108	18	82	82	97	296	296	354	347	325	168
274	108	39	81	88	93	292	292	342	339	317	168
275	109	0	85	85	90	288	288	332	330	312	166
276	109	22	79	87	89	283	283	323	323	307	167
277	109	43	76	88	87	274	260	307	312	297	166
278	110	4	71	90	82	285	284	291	285	281	165
279	110	25	68	93	79	280	286	278	281	267	163
280	110	47	67	88	76	255	233	265	269	257	162
281	111	8	66	80	73	252	229	256	261	250	161
282	111	29	66	64	70	247	227	249	254	243	160
283	111	50	66	53	69	242	224	243	249	239	159
284	112	12	66	52	68	231	221	234	244	235	156
285	112	33	66	58	68	233	219	233	239	233	155
286	112	54	65	70	68	232	215	229	235	230	155
287	113	15	66	61	67	228	212	226	232	227	152

HH-53C S/N 58-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SWEEP POINT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-05 ENG.2 IGNIT FACITR SALIN IGNIB DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTDR DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPR CSE STG.2 4-30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPR CSE STG.3 3-00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPR CSE STG.3 4-30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPR CSE STG.3 5-00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3-00 DEG.C
31	*	*	51	51	52	46	46	46	46	48	47	48
32	*	30	49	50	49	48	47	49	49	*	*	*
33	*	30	41	43	48	48	47	49	48	48	48	48
34	*	31	49	49	48	48	48	48	48	48	48	48
35	*	36	49	50	49	48	47	48	49	48	48	48
36	*	31	49	49	49	48	48	49	48	48	48	48
37	*	21	50	49	49	48	48	50	49	48	48	49
38	*	42	49	49	49	48	48	49	49	48	48	49
39	*	32	49	49	49	48	48	49	48	48	48	48
40	*	0	48	49	49	48	48	49	49	48	48	48
41	*	32	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
42	*	24	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
43	*	41	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
44	*	33	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
45	*	34	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
46	*	4	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
47	*	28	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
48	*	4	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
49	*	27	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
50	*	16	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
51	*	31	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
52	*	31	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
53	*	30	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
54	*	14	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
55	*	36	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
56	*	36	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
57	*	36	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
58	*	36	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
59	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
60	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
61	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
62	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
63	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
64	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
65	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
66	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
67	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
68	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
69	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
70	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
71	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
72	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
73	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
74	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
75	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
76	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
77	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
78	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
79	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
80	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
81	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
82	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
83	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
84	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
85	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
86	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
87	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
88	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
89	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
90	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
91	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
92	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
93	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
94	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48
95	*	10	49	49	49	48	48	49	49	48	48	48

-01 SHEEP COUNT	8-02		8-03		8-05		8-06		3-07		8-09		8-10		8-11		8-12		8-13		8-14		8-15			
	TIME MIN.	SEC.	TIME	SEC.	ENG.2 IGNIT	EXCIIR MOUNT	ENG.2 IGNIT	EXCIIR INBO	ENG.2 IGNIT	EXCIIR SKIN	EXCIIR OUTBO	ENG.2 LUBE	PUMP CASE	TEMP DEG.C	ENG.2 FUEL	PUMP CASE	TEMP DEG.C	ENG.2 COMPRS	CSE STG.3	TEMP DEG.C	ENG.2 COMPRS	CSE STG.3	TEMP DEG.C	ENG.2 COMPRS	CSE STG.3	TEMP DEG.C
97	45	47	54	53	53	77	55	80	86	84	84	86	84	55	80	80	86	84	84	84	86	84	84	86	84	96
98	46	8	55	53	53	*	55	82	89	89	*	89	89	55	82	82	89	89	88	88	89	88	88	89	88	103
99	46	29	56	55	54	84	55	79	90	90	84	90	90	55	79	79	90	90	91	91	90	90	91	90	90	104
100	46	50	59	55	55	85	55	83	93	93	85	85	85	55	83	83	93	93	91	91	93	93	91	93	91	106
101	47	11	59	57	55	89	57	82	94	94	89	89	89	54	81	81	94	94	93	93	92	92	93	93	92	107
102	47	32	60	57	55	89	57	81	92	92	89	89	89	54	81	81	92	92	92	92	92	92	92	92	92	107
103	*	51	61	60	59	90	60	81	91	91	90	90	90	54	81	81	91	91	90	90	90	90	90	90	90	105
104	48	14	63	60	60	92	60	81	92	92	92	92	92	54	81	81	92	92	91	91	92	92	93	93	92	106
105	*	30	64	63	57	93	63	81	93	93	94	93	93	54	81	81	93	93	92	92	92	92	94	94	94	107
106	*	54	65	64	57	94	64	83	94	94	94	94	94	54	83	83	94	94	93	93	93	94	95	95	95	108
107	49	13	66	66	59	96	66	86	96	96	96	96	96	54	86	86	96	96	94	94	92	92	93	93	92	108
108	49	39	68	66	58	96	66	86	96	96	96	96	96	54	86	86	96	96	94	94	92	92	93	93	92	106
109	50	0	68	67	58	97	67	87	97	97	97	97	97	54	87	87	97	97	92	92	89	89	92	92	92	108
110	50	21	68	69	58	97	69	87	97	97	97	97	97	54	87	87	97	97	92	92	89	89	92	92	92	103
111	*	40	69	69	59	96	69	89	96	96	96	96	96	54	89	89	96	96	91	91	87	87	91	91	91	102
112	*	1	70	70	69	96	70	89	96	96	96	96	96	54	89	89	96	96	91	91	87	87	91	91	91	103
113	51	25	70	71	70	97	70	89	97	97	97	97	97	54	89	89	97	97	90	90	87	87	90	90	90	102
114	*	43	70	71	71	97	71	89	97	97	97	97	97	52	89	89	97	97	88	88	86	86	88	88	88	102
115	52	7	73	75	73	98	73	85	98	98	98	98	98	52	85	85	98	98	88	88	86	86	88	88	88	115
116	52	28	73	75	75	98	75	85	98	98	98	98	98	50	85	85	98	98	88	88	86	86	88	88	88	128
117	52	49	74	77	77	100	77	85	100	100	100	100	100	49	85	85	100	100	88	88	86	86	88	88	88	105
118	*	*	76	80	80	104	80	80	104	104	104	104	104	49	80	80	104	104	88	88	86	86	88	88	88	107
119	53	31	78	84	84	108	84	84	108	108	108	108	108	49	84	84	108	108	88	88	86	86	88	88	88	110
120	53	53	78	85	85	108	85	85	108	108	108	108	108	48	84	84	108	108	88	88	86	86	88	88	88	110
121	54	14	79	89	89	109	89	89	109	109	109	109	109	48	84	84	109	109	88	88	86	86	88	88	88	108
122	54	36	79	89	89	109	89	89	109	109	109	109	109	48	84	84	109	109	88	88	86	86	88	88	88	108
123	54	57	80	89	89	109	89	89	109	109	109	109	109	46	84	84	109	109	88	88	86	86	88	88	88	106
124	*	16	81	86	86	109	86	86	109	109	109	109	109	45	84	84	109	109	88	88	86	86	88	88	88	106
125	55	41	81	86	86	109	86	86	109	109	109	109	109	45	84	84	109	109	88	88	86	86	88	88	88	106
126	56	2	84	94	94	112	94	94	112	112	112	112	112	48	84	84	112	112	88	88	86	86	88	88	88	108
127	56	24	84	94	94	112	94	94	112	112	112	112	112	48	84	84	112	112	88	88	86	86	88	88	88	108
128	*	43	85	96	96	113	96	96	113	113	113	113	113	48	84	84	113	113	88	88	86	86	88	88	88	108
129	57	7	84	97	97	113	97	97	113	113	113	113	113	48	84	84	113	113	88	88	86	86	88	88	88	108
130	*	26	85	98	98	115	98	98	115	115	115	115	115	48	84	84	115	115	88	88	86	86	88	88	88	108
131	57	50	87	100	100	116	100	100	116	116	116	116	116	48	84	84	116	116	88	88	86	86	88	88	88	108
132	58	11	87	101	101	116	101	101	116	116	116	116	116	49	84	84	116	116	88	88	86	86	88	88	88	108
133	58	33	88	102	102	118	102	102	118	118	118	118	118	49	84	84	118	118	88	88	86	86	88	88	88	108
134	51	54	88	102	102	118	102	102	118	118	118	118	118	49	84	84	118	118	88	88	86	86	88	88	88	108
135	59	16	89	105	105	119	105	105	119	119	119	119	119	48	84	84	119	119	88	88	86	86	88	88	88	108
136	59	37	89	105	105	119	105	105	119	119	119	119	119	48	84	84	119	119	88	88	86	86	88	88	88	108
137	59	59	89	105	105	119	105	105	119	119	119	119	119	48	84	84	119	119	88	88	86	86	88	88	88	108
138	*	14	91	106	106	120	106	106	120	120	120	120	120	48	84	84	120	120	88	88	86	86	88	88	88	108
139	60	42	91	107	107	120	107	107	120	120	120	120	120	48	84	84	120	120	88	88	86	86	88	88	88	108
140	61	3	92	108	108	121	108	108	121	121	121	121	121	49	84	84	121	121	88	88	86	86	88	88	88	108
141	61	51	92	108	108	121	108	108	121	121	121	121	121	49	84	84	121	121	88	88	86	86	88	88	88	108
142	61	24	92	109	109	122	109	109	122	122	122	122	122	48	84	84	122	122	88	88	86	86	88	88	88	108
143	61	43	94	110	110	122	110	110	122	122	122	122	122	48	84	84	122	122	88	88	86	86	88	88	88	108
144	61	*	94	110	110	122	110	110	122	122	122	122	122	48	84	84	122	122	88	88	86	86	88	88	88	108
145	62	25	94	110	110	122	110	110	122	122	122	122	122	48	84	84	122	122	88	88	86	86	88	88	88	108
146	62	49	96	112	112	121	112	112	121	121	121	121	121	48	84	84	121	121	88	88	86	86	88	88	88	108
		10	95	112	112	123	112	112	123	123	123	123	123	48	84	84	123	123	88	88	86	86	88	88	88	108
			95	112	112	123	112	112	123	123	123	123	123	48	84	84	123	123	88	88	86	86	88	88	88	108



-01 SHEET COUNT	8-02		8-03		8-05		8-06		8-07		8-09		8-10		8-11		8-12		8-13		8-14		8-15	
	TIME MIN.	SEC.	TIME MIN.	SEC.	ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C
197	*		11		103	120	79	119	50	92	111	109	109	113	132									
198	61	*	35		106	121	79	118	51	92	109	105	105	109	129									
199	*		51		109	121	79	116	50	92	106	102	102	106	124									
200	*		14		105	121	78	115	50	101	106	101	101	106	127									
201			38		106	120	78	114	48	92	107	104	104	108	129									
202	33		0		104	120	78	116	50	92	110	106	110	131	131									
203	33		21		102	120	77	117	49	92	109	106	111	130	130									
204	33		43		103	120	77	116	50	91	109	106	110	130	130									
205	*		2		104	120	79	116	49	100	114	112	114	137	137									
206	94		26		106	121	81	118	50	103	119	116	118	143	143									
207	*		45		105	121	80	119	49	101	122	120	120	144	144									
208	35		3		105	121	79	116	48	93	113	111	113	133	133									
209	35		31		107	121	80	117	49	92	111	109	112	131	131									
210	*		50		105	121	79	118	49	91	110	109	112	131	131									
211	36		15		103	121	79	118	49	91	109	108	111	130	130									
212	36		37		104	122	79	119	49	91	110	107	112	131	131									
213	*		58		104	123	78	121	50	91	110	107	112	131	131									
214	*		17		104	121	78	119	49	91	112	106	112	132	132									
215	37		41		104	121	77	120	49	90	106	106	110	130	130									
216	38		3		103	121	77	119	50	91	108	105	110	130	130									
217	38		24		103	121	77	118	50	90	108	107	112	130	130									
218	38		46		102	121	78	117	49	92	110	107	112	131	131									
219	39		7		103	120	79	116	49	92	111	108	112	131	131									
220	39		29		103	120	73	116	49	92	111	108	112	131	131									
221	*		48		104	120	73	116	49	92	111	109	112	132	132									
222	90		12		103	120	80	116	48	93	112	110	112	132	132									
223	90		33		104	120	80	116	48	93	112	110	112	134	134									
224	90		55		105	120	81	116	49	92	112	110	113	133	133									
225	91		16		104	120	81	116	49	92	111	108	112	132	132									
226	91		37		104	121	81	116	48	92	112	109	112	132	132									
227	91		59		105	121	81	117	51	96	113	113	114	137	137									
228	*		18		105	122	81	116	49	96	114	112	114	138	138									
229	92		42		108	122	83	117	50	101	117	115	116	140	140									
230	93		3		107	122	82	119	50	100	119	117	120	143	143									
231	93		25		107	123	82	120	51	98	116	114	120	143	143									
232	93		46		107	123	83	120	51	95	116	114	117	136	136									
233	94		8		108	123	83	120	49	95	116	113	116	137	137									
234	*		27		108	123	84	120	49	99	116	116	116	140	140									
235	94		51		108	124	84	122	50	100	118	116	119	140	140									
236	95		12		109	123	85	122	51	100	121	118	119	143	143									
237	95		33		109	124	85	123	51	101	121	121	120	143	143									
238	95		55		109	124	86	123	51	101	121	121	120	142	142									
239	96		16		108	124	86	124	51	101	121	117	121	143	143									
240	96		37		108	124	86	125	50	101	121	117	121	143	143									
241	*		56		109	125	87	126	50	102	121	119	123	145	145									
242	97		21		109	126	87	126	51	101	121	119	123	144	144									
243	97		41		109	125	87	125	50	103	122	119	123	145	145									
244	98		3		110	126	87	128	52	102	123	121	124	145	145									
245	98		24		110	126	88	128	51	102	123	120	125	145	145									
246	*		43		110	127	88	129		101	121	119	124	145	145									

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT DEG.C	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN IMBO DEG.C	8-07 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-09 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
147	99	7	110	126	130	51	99	122	119	124	144
148	99	21	112	127	128	51	93	114	113	118	136
149	99	41	111	127	126	53	81	193	100	107	113
150	100	11	112	126	121	54	78	94	93	98	108
151	100	32	110	126	120	56	77	90	89	94	103
152	*	50	103	123	116	55	73	90	88	92	102
153	100	12	104	119	115	55	88	102	100	100	120
154	101	19	110	119	116	53	90	105	99	104	124
155	101	27	107	119	119	52	93	109	104	109	130
156	101	18	107	120	120	52	94	111	107	112	133
157	101	10	107	121	120	52	94	111	107	113	133
158	101	1	108	123	119	51	93	111	109	113	132
159	101	20	109	123	119	52	91	110	110	110	127
160	101	44	110	123	117	51	82	101	98	103	117
161	101	3	107	122	113	53	78	93	91	95	105
162	101	28	108	119	112	53	78	90	88	95	103
163	101	45	109	117	111	55	76	88	87	92	102
164	101	9	103	115	110	54	77	88	86	91	101
165	101	24	101	113	108	54	76	87	85	90	101
166	101	31	101	111	109	54	77	88	86	89	101
167	101	10	101	111	107	54	78	88	87	91	101
168	101	10	101	110	107	56	76	87	86	89	100
169	101	31	99	108	106	56	76	87	86	89	100
170	101	55	98	108	106	56	67	79	79	83	89
171	101	17	100	108	106	57	60	70	70	75	76
172	101	33	99	107	105	59	58	65	65	71	70
173	101	55	99	105	103	59	50	64	65	68	69
174	101	20	97	104	102	59	58	64	64	67	69
175	101	42	98	104	101	59	58	64	63	66	70
176	101	3	97	102	99	60	59	64	64	66	70
177	101	17	97	102	98	60	60	64	64	67	70
178	101	17	97	100	96	60	60	64	64	66	70
179	101	4	96	100	96	60	60	64	64	66	71
180	101	4	96	99	95	61	60	64	64	66	71
181	101	43	96	99	96	61	60	64	64	66	70
182	101	10	95	98	101	61	60	64	64	67	70
183	101	32	94	97	103	61	55	61	60	64	64
184	101	53	95	97	103	61	55	58	58	62	60
185	101	14	94	96	101	62	54	57	58	60	59
186	101	35	94	96	101	62	54	57	57	60	59
187	101	57	94	95	99	63	55	57	57	60	59
188	101	12	94	95	97	63	55	57	57	61	60
189	101	18	94	95	97	63	55	57	57	61	60
190	101	18	93	95	97	63	55	57	58	60	60

MM-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
8	*	*	50	46	48	47	49	49	50	50	53	52
32	*	*	49	48	48	49	48	47	48	48	48	48
54	30	35	49	48	48	49	48	47	48	48	48	48
55	*	53	48	48	48	49	48	47	48	48	48	47
56	*	17	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
57	*	36	48	48	48	48	48	47	47	47	47	48
58	31	59	48	48	48	49	48	47	48	48	48	47
59	32	21	48	48	48	48	49	48	47	48	48	48
60	32	42	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
61	*	0	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
62	33	24	49	48	48	49	48	48	48	48	48	48
63	33	42	48	48	48	50	48	47	47	48	48	47
64	34	6	48	47	48	48	48	47	48	47	48	47
65	34	28	48	47	48	48	48	47	47	48	48	47
66	34	49	48	47	48	48	47	47	47	48	47	46
67	35	10	48	47	48	48	47	47	47	47	47	47
68	35	31	48	47	48	47	48	47	47	47	47	47
69	35	52	48	47	48	48	48	47	47	48	48	47
70	36	14	48	48	48	48	48	48	48	48	48	47
71	36	35	48	47	48	48	48	48	47	48	47	47
72	36	56	48	47	48	48	48	47	47	48	47	47
73	*	15	48	48	48	48	48	47	48	48	47	47
74	37	38	48	47	48	48	48	47	47	47	47	47
75	38	0	48	47	48	48	48	47	47	48	48	47
76	38	21	48	47	48	48	48	47	48	48	48	47
77	38	42	48	47	48	48	48	47	47	47	48	47
78	39	3	48	47	48	48	48	47	47	47	48	47
79	39	25	48	47	48	48	48	47	47	48	47	47
80	39	46	48	47	48	47	47	47	48	48	47	47
81	*	5	49	48	48	48	48	48	47	47	48	47
82	40	28	49	48	49	49	48	48	48	47	48	47
83	40	50	49	48	48	48	49	49	48	48	47	48
84	*	8	48	48	48	48	48	49	48	48	47	48
85	41	30	49	48	48	48	48	48	48	48	48	48
86	41	53	52	48	50	49	48	49	53	49	48	52
87	42	15	48	48	48	48	48	50	50	48	48	52
88	*	33	53	50	49	50	49	53	63	48	48	51
89	42	57	60	53	54	52	53	53	102	48	48	68
90	43	18	64	58	61	56	59	59	146	48	48	102
91	43	39	68	62	65	61	64	64	180	49	48	138
92	*	58	71	65	65	64	68	68	204	51	50	177
93	44	22	77	69	75	69	73	73	224	54	62	214
94	44	43	80	73	79	71	77	77	239	58	66	247
95	*	2	83	77	82	76	82	82	252	61	66	277
96	45	25	85	79	86	78	84	84	262	67	69	381



-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 5.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 DEU.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 TURB CASE 4.00 DEG.C
17	45	47	96	34	90	79	87	88	291	51	63	314
18	46	50	102	50	103	87	98	101	318	49	65	323
19	46	23	104	24	113	96	107	113	329	48	65	328
20	46	50	109	97	116	98	112	116	342	49	68	330
21	47	11	104	99	121	101	115	122	349	49	69	329
22	47	32	107	100	123	102	117	125	352	49	71	329
23	48	11	103	101	125	103	117	126	354	51	73	329
24	48	14	107	102	125	104	117	127	357	50	75	331
25	48	35	107	103	126	106	118	129	357	47	75	331
26	48	44	107	102	127	107	120	128	358	53	76	332
27	49	13	110	103	128	110	121	131	361	48	74	334
28	49	39	107	103	129	106	119	130	364	46	74	334
29	50	10	105	101	128	104	116	129	363	46	72	336
30	50	21	103	102	127	102	115	128	360	44	73	335
31	50	40	111	102	125	101	112	126	358	44	73	334
32	51	1	103	97	124	99	112	124	358	45	73	330
33	51	25	103	96	124	99	111	124	357	46	73	330
34	51	43	113	101	126	106	116	126	360	44	73	330
35	52	7	123	108	140	117	129	135	419	44	73	346
36	52	28	114	115	151	127	141	145	445	45	76	357
37	52	49	131	118	157	133	148	150	450	45	76	372
38	52	4	134	122	161	138	152	156	456	46	78	388
39	53	31	136	123	164	142	155	159	457	46	78	402
40	53	53	133	123	163	141	154	160	453	45	78	405
41	54	14	133	122	164	141	154	158	454	44	79	411
42	54	36	133	123	163	142	154	159	453	44	79	414
43	54	36	134	124	164	143	155	159	452	45	80	418
44	54	57	132	124	162	142	152	158	449	44	80	414
45	55	15	130	119	160	139	153	156	447	44	80	414
46	55	27	132	121	162	141	152	157	454	42	81	419
47	55	41	133	123	163	142	153	158	454	46	81	421
48	55	24	133	124	164	142	153	159	454	45	81	421
49	57	43	134	124	164	142	153	159	457	44	80	423
50	57	7	134	124	165	143	153	159	458	44	80	426
51	57	26	135	125	167	145	155	159	462	44	82	433
52	57	50	136	126	168	145	157	161	466	44	82	436
53	58	11	137	127	170	145	156	161	472	45	82	442
54	58	33	136	127	170	143	158	160	471	43	82	443
55	58	54	137	126	170	143	157	160	470	44	82	443
56	58	54	137	126	171	145	157	161	*	44	83	447
57	59	16	136	127	171	145	160	161	472	44	82	448
58	59	37	138	128	171	148	160	162	478	44	82	452
59	59	54	138	128	172	150	161	164	476	44	83	455
60	59	14	138	128	172	150	161	162	478	44	84	456
61	59	42	139	129	172	150	161	162	482	46	84	464
62	61	3	140	129	172	150	161	165	482	44	84	464
63	61	24	139	128	174	147	162	165	483	45	83	464
64	61	43	138	128	174	146	160	163	483	44	83	465
65	61	4	138	127	174	145	158	163	480	44	83	460
66	61	25	138	127	174	145	160	164	482	44	84	464
67	61	43	138	128	175	145	161	165	483	44	83	464
68	61	53	138	128	174	147	161	164	483	44	82	467

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 5.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS CN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POMR CASE 4.00 DEG.C
147	65	32	138	127	174	145	161	162	483	44	83	465
148	63	53	139	127	175	145	160	165	485	43	82	467
149	64	14	139	126	174	145	160	163	485	44	83	466
150	64	35	140	128	176	146	161	163	485	45	84	466
151	64	56	140	127	176	146	161	164	484	46	84	469
152	65	18	126	123	172	140	156	162	460	44	86	465
153	65	39	112	112	155	124	138	151	420	45	82	448
154	66	8	104	105	141	113	125	139	396	43	81	429
155	66	22	101	100	132	107	116	130	379	44	80	409
156	66	43	100	97	127	101	110	126	369	44	79	393
157	67	4	99	95	122	97	108	122	362	45	78	379
158	*	23	99	94	120	96	106	120	355	44	78	367
159	67	47	99	94	121	96	107	119	355	44	76	361
160	*	5	99	93	121	96	106	118	352	44	76	353
161	68	29	109	97	123	100	109	121	369	47	78	345
162	68	50	125	108	139	113	126	132	426	45	79	346
163	69	11	133	114	155	124	141	145	461	43	79	361
164	69	33	134	119	162	132	149	151	470	44	80	379
165	69	54	135	121	166	134	151	156	469	44	79	393
166	70	15	136	124	168	140	155	160	473	45	80	410
167	*	34	138	126	170	143	157	162	476	44	82	420
168	*	56	140	128	172	147	160	164	478	44	82	430
169	71	19	139	129	172	150	161	164	477	45	83	440
170	*	37	139	129	172	150	162	165	478	44	82	443
171	72	1	139	129	173	152	163	165	478	44	82	446
172	72	22	138	130	171	150	162	164	477	45	82	449
173	*	41	136	127	171	146	160	163	472	44	82	448
174	73	5	135	128	170	147	159	162	468	44	82	448
175	*	24	137	128	169	148	158	162	470	58	89	447
176	*	45	138	128	170	147	160	164	471	45	82	442
177	74	9	137	129	171	149	160	163	469	44	82	443
178	74	30	137	129	170	148	159	162	470	44	83	443
179	74	52	137	129	169	148	159	161	470	44	82	442
180	*	10	135	127	168	146	161	161	460	44	83	442
181	75	34	136	128	169	147	157	161	471	44	83	442
182	*	53	135	127	169	145	157	161	471	44	83	443
183	76	17	135	127	169	145	158	160	470	45	83	443
184	76	38	136	129	168	147	158	161	470	45	84	444
185	76	59	137	129	168	149	160	162	469	46	83	443
186	77	21	137	129	169	143	159	161	470	44	82	443
187	77	42	136	127	169	145	159	161	467	44	82	438
188	78	3	136	127	170	147	159	161	471	44	85	442
189	*	22	136	129	169	150	161	162	469	45	83	444
190	*	43	137	129	171	148	160	162	473	43	82	451
191	*	5	137	129	171	148	160	161	474	46	82	453
192	*	26	136	129	169	148	161	162	471	43	82	451
193	79	50	139	128	168	152	161	161	471	44	81	450
194	80	11	138	130	169	150	161	162	470	46	82	448
195	80	32	137	129	169	150	161	162	475	45	86	449
196	80	53	135	129	170	146	161	163	465	44	84	448



-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS CN TURB CASE AIR 3.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POMER TURB CASE AIR 4.00 DEG.C
247	99	7	146	139	180	163	173	174	487	45	90	459
248	99	28	140	131	176	151	165	171	472	44	87	455
249	99	49	120	121	166	136	150	161	437	44	85	448
250	100	11	110	108	151	118	134	147	409	44	83	431
251	100	32	106	103	142	112	122	137	390	45	82	412
252	*	50	103	99	133	108	116	130	374	45	81	393
253	*	12	117	105	135	103	118	130	408	44	81	382
254	101	36	121	106	146	99	124	137	430	44	81	377
255	101	57	128	114	158	121	138	147	481	43	82	395
256	102	18	132	119	167	128	149	157	478	44	83	409
257	102	40	134	123	171	131	155	161	475	44	83	423
258	*	59	134	125	172	124	155	162	473	44	83	434
259	*	20	128	120	170	128	150	161	454	44	82	434
260	103	44	119	114	164	118	143	155	435	46	80	427
261	*	3	100	103	150	111	126	144	405	45	80	416
262	104	26	104	99	140	102	118	135	388	44	80	402
263	*	45	102	99	134	102	114	130	379	45	79	390
264	105	9	101	99	130	101	112	127	370	44	80	388
265	105	30	102	98	128	102	112	126	366	44	78	373
266	105	51	101	97	128	103	112	125	362	44	81	368
267	*	10	102	99	126	103	113	125	358	45	77	361
268	106	33	102	99	125	102	112	125	356	44	77	355
269	106	55	92	95	122	102	110	123	346	46	87	352
270	107	17	80	87	112	95	103	112	339	50	92	355
271	107	38	75	82	112	94	101	112	335	52	86	350
272	107	59	72	77	93	90	88	92	329	58	85	342
273	108	20	70	75	93	86	82	85	323	59	82	332
274	108	42	71	74	85	83	80	82	317	58	85	323
275	*	0	70	73	85	82	78	80	311	57	82	315
276	109	24	70	73	84	82	77	80	306	60	82	307
277	109	45	70	72	84	80	76	79	301	63	82	300
278	*	4	70	72	83	80	76	78	292	62	80	295
279	*	*	70	72	83	80	76	78	288	61	80	287
280	110	49	72	72	84	81	77	78	280	55	84	280
281	111	11	65	69	81	78	74	75	278	55	84	273
282	111	32	63	67	77	75	71	72	269	50	96	265
283	111	53	60	64	72	70	68	68	261	49	98	255
284	112	14	60	60	70	70	65	66	255	48	96	247
285	112	35	60	53	68	69	64	64	249	50	91	239
286	112	57	60	53	68	68	64	64	244	54	89	231
287	113	18	60	63	68	68	63	64	240	54	85	225

HM-53C S/N 63-10354  
 DESERT TEST  
 11 JULY 1971  
 RUN NO. 11

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
1	*	*	53	56
2	*	*	47	49
3	*	25	47	48
4	1	53	47	48
5	1	53	49	48
6	31	1	49	48
7	36	36	47	48
8	31	59	47	48
9	31	21	47	49
10	32	21	47	49
11	32	42	47	49
12	32	42	47	48
13	33	29	47	49
14	33	41	47	48
15	34	3	46	48
16	34	24	47	48
17	34	49	47	48
18	34	49	47	48
19	35	13	46	48
20	35	13	47	48
21	35	31	47	48
22	35	52	47	48
23	35	14	47	48
24	36	35	47	48
25	36	35	47	48
26	36	56	46	48
27	36	56	47	48
28	37	13	47	49
29	37	38	47	49
30	38	3	46	48
31	38	21	46	48
32	38	42	47	48
33	38	42	47	48
34	39	33	47	48
35	39	25	47	48
36	39	40	47	49
37	39	47	47	48
38	40	5	47	48
39	40	28	48	48
40	40	50	48	49
41	40	8	48	49
42	40	30	48	49
43	41	53	48	49
44	41	53	52	53
45	42	15	51	54
46	42	47	51	54
47	42	53	57	59
48	42	57	87	87
49	42	57	87	87
50	43	18	131	129
51	43	39	174	173
52	43	58	213	214
53	43	58	251	252
54	44	22	282	278
55	44	43	307	303
56	44	2	307	303
57	45	25	329	327

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.#2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.#2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
97	45	47	346	344
98	46	48	353	350
99	46	29	355	357
100	46	50	355	357
101	47	11	354	360
102	47	32	354	362
103	*	51	354	362
104	48	14	354	363
105	48	36	355	365
106	*	54	354	362
107	49	18	355	363
108	49	39	354	363
109	50	0	354	362
110	50	21	352	364
111	*	40	352	360
112	*	1	351	361
113	51	25	350	359
114	*	43	350	372
115	52	7	363	407
116	52	28	383	441
117	52	49	394	468
118	*	*	414	486
119	53	31	426	499
120	53	53	432	505
121	54	14	434	506
122	54	36	440	508
123	54	57	441	511
124	*	16	441	510
125	55	41	440	506
126	56	2	443	507
127	56	24	447	509
128	*	43	450	510
129	57	7	453	509
130	*	26	456	515
131	57	50	460	516
132	58	11	466	519
133	58	33	472	521
134	58	54	477	524
135	59	16	479	524
136	59	37	479	524
137	59	59	481	524
138	*	18	480	524
139	60	42	483	526
140	61	3	485	526
141	61	24	487	528
142	*	43	490	530
143	*	4	492	529
144	*	25	491	529
145	62	49	491	528
146	63	10	491	526

-01 SWEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-26 ENG.#2 POWER TURB CASE 0-00 DEG.C	0-27 ENG.#2 POWER TURB CASE 12-00 DEG.C
147	63	32	494	527
148	63	53	493	528
149	64	14	494	528
150	64	35	495	528
151	64	55	498	517
152	65	18	493	490
153	65	39	471	460
154	65	0	448	460
155	65	21	427	415
156	65	42	408	415
157	65	63	395	400
158	65	84	385	387
159	65	05	379	376
160	65	26	371	371
161	65	47	352	376
162	65	68	330	406
163	65	89	315	447
164	65	10	299	480
165	65	31	287	502
166	65	52	260	519
167	65	73	269	530
168	65	94	276	539
169	65	15	277	544
170	65	36	277	548
171	65	57	283	547
172	65	78	284	550
173	65	99	283	548
174	65	20	280	543
175	65	41	280	543
176	65	62	279	540
177	65	83	275	538
178	65	04	275	534
179	65	25	280	533
180	65	46	280	533
181	65	67	283	532
182	65	88	281	531
183	65	09	283	530
184	65	30	281	529
185	65	51	280	526
186	65	72	283	525
187	65	93	282	525
188	65	14	284	521
189	65	35	282	523
190	65	56	280	522
191	65	77	285	521
192	65	98	282	520
193	65	19	280	522
194	65	40	279	521
195	65	61	281	519
196	65	82	281	517

-01 SLEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	9-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE B.00 DEC.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE B.00 DEC.C
197	*	11	477	512
198	81	35	471	508
199	*	51	462	503
200	*	14	464	498
201	82	38	458	498
202	83	0	461	494
203	83	21	461	496
204	83	43	460	499
205	*	2	459	501
206	84	26	453	509
207	*	45	471	515
208	85	3	466	518
209	85	31	464	516
210	*	50	466	507
211	86	15	465	509
212	86	37	468	505
213	86	58	468	507
214	*	17	470	507
215	87	41	470	505
216	88	3	471	504
217	88	24	468	502
218	88	46	466	502
219	89	7	463	504
220	89	29	462	507
221	*	41	461	507
222	90	12	461	500
223	90	33	462	507
224	90	55	462	507
225	91	16	462	505
226	91	37	460	508
227	91	59	460	511
228	*	18	463	514
229	92	42	463	517
230	93	3	467	521
231	93	25	471	524
232	93	46	469	525
233	94	8	470	526
234	*	27	468	528
235	94	58	471	530
236	95	12	470	531
237	95	33	473	533
238	95	55	478	532
239	96	16	479	535
240	96	37	484	535
241	*	56	487	533
242	97	28	487	535
243	97	41	480	537
244	98	1	489	538
245	98	24	492	537
246	*	43	492	537



-01 SNEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.#2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.#2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
547	99	7	483	141
548	98	21	488	531
549	99	41	474	504
550	100	11	457	473
551	100	22	437	448
552	•	12	415	432
553	•	12	401	427
554	1-1	30	417	452
555	1-1	7	413	455
556	•	13	443	457
557	1-2	25	482	477
558	•	20	471	469
559	•	27	473	513
560	1-1	44	484	495
561	1-1	47	482	468
562	•	26	433	447
563	•	42	414	425
564	•	1	401	407
565	•	5	390	395
566	•	21	382	385
567	•	21	374	376
568	•	15	374	376
569	•	13	363	369
570	1-1	27	368	371
571	1-1	17	355	359
572	1-1	34	356	359
573	1-1	33	344	346
574	1-1	20	332	335
575	•	42	322	325
576	•	3	313	317
577	•	24	307	311
578	•	47	299	305
579	•	4	293	306
580	•	4	283	296
581	1-1	44	282	291
582	1-1	14	276	283
583	1-1	32	265	271
584	1-1	53	255	259
585	1-1	14	245	249
586	1-1	35	235	241
587	1-1	57	231	235
588	1-1	14	226	230

**RUN 17, 42 TO 49°C, 23 JULY 1971**

Soak Time 3 Hours

Test Synopsis:

This run presents the best example of downwind effect on oil temperatures, although not the highest temperatures (see run 11, parameters 5-14 from C/N 230 to 247). This run also presents the best example of second stage hydraulic system overheat.

Downwind effect on oil temperatures.

A sustained downwind hover was flown to determine if oil temperatures would stabilize and what degree of overtemperature would be experienced. The ambient air condition at the time was 42°C/108°F as can be seen by referencing test parameter 1-04 at C/N 390 to 400 just prior to entering the hover (the temperature indication in a hover was not as reliable, as it was affected by air reingested through the rotors). The duration of the hover was 9 minutes (see any time column such as 1-02 between C/N 411 and 440). The engine nose gearbox oil limit was 145°C and the engine oil limit at the time was 107°C as measured at the oil pump inlet to the engine. There is no test parameter taken at this point, but previous testing in the climatic laboratory (reference 3) shows the temperature at this point to be equivalent to the temperature of the oil coming from the oil cooler (parameters 5-07 and 5-14). Subsequent to the publication of the basic desert test report, the engine oil temperature limit was raised from 107°C to 114°C. The only visual indication of temperature during the test was the cockpit gauges. The cockpit gauges indicated that the oil temperatures had not quite stabilized and that they were in an overtemperature condition, and it was so stated in the basic report. However, reference to the engine oil temperatures in box 5 (such as 5-07 and 5-14) between C/N 411 and 440 shows that the temperatures had stabilized and were within limits. The same is true for the engine nose gearbox oil temperatures. Although the engine nose gearbox overheat caution lights were illuminated (they illuminated at approximately 25°C less than limit), the actual temperatures had not reached the limit of 145°C (see parameters 5-10 and 5-12) and they had also stabilized.

Second Stage Hydraulic System Overheat:

The second stage hydraulic system overheated when the rotors were stopped. This was particularly pronounced at high ambient temperatures. This run is typical. The ambient temperature was 44°C (111°F) and the system was pressurized for 33 minutes (C/N 587 to 676) with the rotors stopped. An overtemperature was reached at the aft servo (parameter 4-14 at C/N 603) in approximately 5 minutes.

Pertinent information.

Both engines had -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

- 1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.
- 4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.
- 5-15 - Accessory gearbox oil temperature.
- 6-13 - Engine No. 1 inlet lip surface temperature (12 o'clock position).
- 6-25 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the starter.

6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the front frame.  
 7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position).  
 7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).  
 7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).  
 7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).  
 8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.  
 8-28 - Engine No. 2 T<sub>5</sub> harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressure (not presented).  
 3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).  
 5-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not presented).

Event Sheet:

<u>CTR</u>	<u>Event</u>
359	On ground immediately after a previous flight of the same test run, EAPS closed
366	Takeoff, hover in ground effect
370	Pick up 7,000-pound sling load with external hook
374	Hover with 7,000-pound sling load
376	EAPS - open, forward flight
380	Cruise, 450-ft AGL, 42,000 pounds gross weight, 125 KIAS
406	EAPS - closed
411-440	Hover downwind in ground effect, 7,000-pound load still being carried
441	Hover upwind in ground effect
453	Sideward flight
455	Load release 1
458	Land
474	Takeoff, hover out of ground effect
486-494	Recovery landing
508	Land
514	Takeoff, hover in ground effect
520	Pick up 7,000-pound sling load
522	Forward flight, EAPS - open
536	EAPS
539	Hover in ground effect, load still being carried

542	Hover out of ground effect
545-557	Hoist testing
567	Land
576	App - start
585	Engine shutdown
587-676	Second stage hydraulic system overheat
588-653	Cargo winch test
672	Operate ramp door
676	APP - sthutdown
680	End test

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP	1-05 ENG.1 FUEL FLOW	1-06 ENG.1 FUEL FLOW	1-07 ENG.1 TORQUE	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP	1-10 ENG.2 RPM (MG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	1-12 ENG.2 TORQUE	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5)
			DEG-D	LBS/HR	LBS/HR	PERCENT	PERCENT	DEG-D	PERCENT	LBS/HR	PERCENT	DEG-C
103	1:14	3	42	543	543	14	36	460	80	508	11	465
104	1:15	4	42	548	548	14	36	447	80	515	10	450
105	1:16	5	42	550	550	14	36	445	80	513	10	448
106	1:17	6	42	550	550	14	36	445	80	513	10	448
107	1:18	7	42	554	554	14	36	445	80	517	11	447
108	1:19	8	42	564	564	17	37	442	81	569	10	445
109	1:20	9	42	585	585	17	39	456	82	615	17	482
110	1:21	10	42	994	994	51	97	456	91	1066	59	583
111	1:22	11	42	1017	1017	52	97	566	88	1072	58	591
112	1:23	12	42	1069	1069	57	93	581	89	1133	54	606
113	1:24	13	42	1199	1199	63	96	621	89	1218	73	633
114	1:25	14	42	1401	1401	81	98	693	91	1387	83	685
115	1:26	15	42	1255	1255	72	94	647	91	1267	77	659
116	1:27	16	42	1271	1271	73	94	663	91	1257	72	667
117	1:28	17	42	1325	1325	76	96	651	91	1218	72	656
118	1:29	18	42	1452	1452	99	96	673	93	1408	91	680
119	1:30	19	42	1447	1447	87	96	674	92	1431	92	681
120	1:31	20	42	1373	1373	82	95	658	92	1348	85	660
121	1:32	21	42	1292	1292	74	93	639	91	1264	76	644
122	1:33	22	42	1223	1223	70	93	521	90	1216	74	630
123	1:34	23	42	1216	1216	70	93	629	90	1214	73	629
124	1:35	24	42	1200	1200	68	92	516	90	1197	72	625
125	1:36	25	42	1190	1190	68	92	516	90	1188	71	623
126	1:37	26	42	1193	1193	68	92	510	90	1195	72	620
127	1:38	27	42	1197	1197	68	92	510	90	1202	72	623
128	1:39	28	42	1195	1195	68	92	610	90	1200	72	623
129	1:40	29	42	1197	1197	68	92	608	90	1200	72	623
130	1:41	30	42	1207	1207	69	92	612	90	1209	73	633
131	1:42	31	42	1209	1209	69	92	612	90	1211	74	635
132	1:43	32	42	1207	1207	68	92	612	90	1216	73	626
133	1:44	33	42	1077	1077	58	99	587	88	1096	62	604
134	1:45	34	42	1075	1075	58	98	581	89	1103	63	599
135	1:46	35	42	1068	1068	57	98	575	88	1091	62	596
136	1:47	36	42	1040	1040	53	99	575	91	1061	59	590
137	1:48	37	42	1045	1045	57	95	569	87	1001	56	575
138	1:49	38	42	1086	1086	61	95	576	87	1022	58	573
139	1:50	39	42	1128	1128	64	94	589	87	1042	59	581
140	1:51	40	42	1100	1100	62	94	585	87	1019	58	578
141	1:52	41	42	1112	1112	62	95	587	87	1026	58	578
142	1:53	42	42	1116	1116	63	95	599	88	1035	59	583
143	1:54	43	42	1114	1114	63	95	587	88	1033	59	583
144	1:55	44	42	1114	1114	62	95	589	88	1031	58	581
145	1:56	45	42	1015	1015	55	95	566	86	964	52	566
146	1:57	46	42	1019	1019	54	95	565	87	973	53	564

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 END.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 END.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
404	120	18	42	87	1019	54	96	566	87	973	53	565
405	120	37	42	88	1059	58	94	572	87	1006	56	575
406	120	55	42	87	1010	51	96	569	86	950	48	569
407	121	14	41	88	1033	57	94	559	87	966	53	556
408	121	33	42	88	758	30	98	509	84	781	30	527
409	121	51	42	88	693	24	98	487	84	709	25	507
410	122	9	41	86	897	44	96	529	86	924	48	549
411	122	28	41	86	836	83	92	632	91	1359	90	647
412	122	47	42	92	1412	86	95	684	91	1320	82	671
413	123	5	43	92	1403	84	95	668	91	1320	82	661
414	123	24	43	92	1417	87	95	674	91	1343	87	665
415	123	43	43	92	1408	84	95	660	93	1419	89	687
416	124	1	43	92	1292	70	96	675	92	1306	76	682
417	124	20	44	93	1318	78	95	672	92	1348	84	685
418	124	39	44	92	1345	79	96	674	92	1350	84	687
419	124	57	45	94	1357	79	95	688	93	1368	88	694
420	125	16	45	94	1355	78	94	683	93	1378	89	692
421	125	35	45	94	1341	80	94	680	93	1355	85	689
422	125	54	46	94	1355	79	92	687	94	1366	87	691
423	126	12	46	93	1327	80	94	685	93	1341	84	690
424	126	31	46	94	1325	77	96	680	93	1327	82	685
425	126	50	46	94	1348	81	95	673	94	1329	83	686
426	127	8	47	94	1343	78	95	680	93	1341	83	689
427	127	27	47	94	1334	78	94	675	94	1345	86	685
428	127	46	47	94	1352	81	94	688	94	1352	87	695
429	128	5	47	94	1343	78	95	684	94	1343	84	686
430	128	23	47	94	1345	80	95	680	94	1350	82	686
431	128	42	48	94	1334	78	92	682	94	1352	86	689
432	129	1	48	94	1345	78	94	683	94	1352	84	690
433	129	19	48	94	1348	81	95	687	93	1362	84	692
434	129	38	48	94	1327	78	95	677	94	1362	86	680
435	129	57	48	94	1341	78	95	680	94	1364	86	690
436	130	16	48	94	1366	80	95	679	94	1385	88	699
437	130	34	48	94	1368	82	94	685	94	1382	87	690
438	130	51	48	94	1313	75	95	580	94	1343	83	685
439	131	12	48	94	1341	78	95	584	94	1387	86	689
440	131	30	48	94	1355	81	94	685	94	1378	88	692
441	131	49	48	94	1350	82	94	674	94	1392	89	685
442	132	8	48	92	1290	74	96	639	92	1313	78	660
443	132	26	47	89	1056	56	97	586	89	1119	64	606
444	132	45	47	89	1059	56	97	581	90	1116	63	611
445	133	3	47	89	1059	56	98	577	89	1116	62	610
446	133	22	46	92	1248	83	95	616	92	1262	78	641
447	133	41	46	94	1373	83	95	663	93	1345	82	687
448	133	59	46	94	1412	83	95	678	94	1365	86	691
449	134	18	47	93	1343	80	95	656	93	1336	84	685
450	134	37	46	94	1466	93	96	673	93	1366	86	670
451	134	55	46	92	1375	82	96	658	92	1403	90	679
452	135	14	46	92	1371	83	96	653	92	1359	88	665
453	135	32	46	92	1371	81	94	656	92	1357	86	665

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
454	135	51	46	92	1396	85	95	659	92	1373	88	672
455	136	10	46	92	1371	82	96	656	92	1320	82	671
456	136	26	46	90	1137	62	96	606	09	1116	62	616
457	136	47	46	90	1103	59	96	592	89	1075	57	605
458	137	5	45	82	596	12	98	486	81	559	9	504
459	137	24	45	81	549	14	38	481	90	517	10	455
460	137	40	45	81	542	14	38	486	80	517	10	449
461	137	51	45	81	543	14	37	485	80	522	10	448
462	137	11	45	81	543	14	38	485	81	522	10	444
463	137	13	45	80	543	14	37	483	80	520	10	447
464	137	18	45	80	548	14	38	485	80	524	10	448
465	137	26	45	80	548	14	38	485	80	524	10	448
466	137	34	45	80	550	14	37	483	80	527	10	448
467	139	31	45	82	550	14	37	485	90	524	10	448
468	140	10	45	81	552	14	37	485	91	527	10	448
469	140	10	44	81	552	14	37	483	80	527	10	449
470	140	23	44	81	550	14	37	485	80	527	10	448
471	140	5	44	81	550	13	37	485	85	527	10	449
472	140	23	44	80	554	14	38	485	80	534	10	449
473	140	27	44	80	550	14	37	485	82	529	11	448
474	140	33	44	80	550	14	36	485	85	530	11	448
475	140	33	44	84	823	44	96	489	85	830	46	510
476	140	33	44	84	823	44	96	489	85	830	46	510
477	140	33	44	91	1174	53	97	503	90	1185	64	613
478	140	33	44	91	1156	64	97	602	90	1156	66	611
479	140	33	44	90	1241	72	35	625	90	1241	77	635
480	140	33	44	91	1288	74	96	639	91	1278	78	647
481	140	33	44	90	1225	70	97	625	96	1240	71	633
482	140	33	44	91	1299	78	96	637	91	1292	81	644
483	140	51	44	89	1239	71	96	627	90	1220	72	633
484	140	11	44	89	1177	65	36	613	90	1179	70	623
485	140	27	44	89	1216	69	96	621	90	1200	73	631
486	140	47	44	89	1197	67	36	615	90	1197	70	626
487	140	5	44	90	1227	70	96	626	90	1209	72	626
488	140	24	44	90	1227	70	96	626	90	1209	72	626
489	140	41	44	90	1239	71	96	622	90	1216	72	630
490	140	41	44	90	1239	71	96	622	90	1216	72	630
491	140	41	44	90	1232	71	96	625	90	1244	73	629
492	140	41	44	90	1248	72	96	625	90	1230	74	635
493	140	20	44	91	1216	68	96	621	90	1203	69	624
494	140	31	44	90	1225	71	96	618	90	1202	72	623
495	140	37	44	89	1165	64	96	610	90	1156	68	618
496	140	15	43	89	1165	64	96	606	90	1153	67	616
497	140	34	43	89	1156	64	97	606	89	1153	67	626
498	140	52	43	90	1232	69	96	623	89	1209	70	626
499	140	11	43	90	1232	71	96	623	90	1211	72	629
500	140	29	43	90	1211	69	37	618	90	1186	70	625
501	140	48	43	90	1214	69	95	618	89	1186	70	623
502	140	48	43	90	1209	69	95	616	89	1181	69	623
503	140	5	43	90	1264	73	96	629	90	1239	74	636
504	140	25	43	91	1274	74	96	631	91	1251	75	636
505	140	44	43	91	1253	73	96	627	89	1227	74	633
506	150	2	44	91	1253	73	97	627	90	1232	74	633
507	150	21	44	91	1257	73	96	627	90	1232	74	633
508	150	29	44	91	1246	73	96	625	90	1235	76	635
509	150	58	44	91	1167	66	97	608	89	1158	69	618

-01 SHEEP COUNT	1-12 TIME MIN.	1-13 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP	DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	PERCENT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW	LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE	TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 TURB SPEED	RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP	DEG.C (1-5)	1-10 ENG.2 RPM (NG)	PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE	TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP	DEG.C (1-5)
504	151	15	44	44	89		1163		64		97		607		90		1163		66		618	
505	151	35	44	44	90		1163		64		97		606		89		1158		65		616	
506	151	53	44	44	89		1167		66		96		605		90		1158		68		614	
507	152	12	44	44	89		1107		60		99		592		88		1096		61		604	
508	152	30	44	44	87		980		49		97		566		87		968		49		576	
509	152	48	44	44	80		948		15		98		456		80		515		10		463	
510	155	48	44	44	81		554		14		97		446		80		527		10		450	
511	155	7	44	44	80		554		14		97		446		80		524		10		449	
512	155	25	44	44	80		554		14		97		446		80		527		10		448	
513	155	44	44	44	81		554		14		97		446		80		527		10		450	
514	157	2	44	44	80		554		14		97		445		80		529		10		452	
515	157	21	44	44	88		1535		54		97		558		87		1031		56		565	
516	157	39	44	44	88		1070		58		96		579		88		1066		59		588	
517	157	58	44	44	88		1052		54		97		582		88		1040		54		590	
518	158	16	44	44	88		1040		54		102		581		88		1029		54		594	
519	158	34	44	44	88		1031		54		96		577		88		1029		56		585	
520	158	53	44	44	90		1163		65		96		605		90		1160		68		610	
521	159	12	44	44	92		1364		81		95		665		92		1320		81		672	
522	159	30	44	44	92		1380		83		95		663		92		1341		84		669	
523	159	49	44	44	92		1375		82		96		659		91		1350		85		665	
524	160	7	44	44	91		1276		74		96		634		90		1253		76		639	
525	160	26	42	42	91		1232		71		97		622		89		1216		73		628	
526	160	44	42	42	88		1026		54		97		580		88		1033		56		590	
527	161	3	42	42	87		971		49		96		560		87		980		51		576	
528	161	21	42	42	87		966		49		98		555		87		980		51		571	
529	161	40	42	42	85		846		39		98		527		85		846		38		543	
530	161	58	41	41	86		862		42		98		522		85		869		43		536	
531	162	16	41	41	86		899		43		98		535		86		892		44		546	
532	162	35	41	41	86		922		45		97		539		86		911		45		550	
533	162	53	41	41	86		906		44		98		540		86		887		43		544	
534	163	12	42	42	91		911		44		98		540		86		892		43		545	
535	163	30	42	42	83		689		25		98		491		83		686		24		503	
536	163	48	42	42	85		844		38		98		522		85		825		24		503	
537	164	7	42	42	84		763		31		98		501		82		751		32		510	
538	164	25	42	42	92		1357		83		95		631		92		1341		86		636	
539	164	44	43	43	88		1089		57		96		597		88		1084		50		611	
540	165	2	43	43	90		1207		68		96		615		90		1183		69		621	
541	165	21	43	43	90		1216		67		96		621		90		1186		67		628	
542	165	39	43	43	90		1184		68		96		612		90		1195		72		624	
543	165	58	43	43	90		1181		66		96		608		89		1186		70		623	
544	166	16	43	43	90		1216		69		96		620		90		1204		70		629	
545	166	35	43	43	90		1195		67		96		615		90		1181		68		628	
546	166	53	43	43	90		1195		67		96		615		90		1181		69		624	
547	167	12	43	43	90		1232		70		97		623		90		1195		70		626	
548	167	31	43	43	90		1232		71		96		618		90		1200		73		624	
549	167	49	43	43	90		1230		71		96		620		90		1202		72		623	
550	168	8	43	43	90		1225		71		96		620		90		1195		73		623	
551	168	26	43	43	90		1190		66		96		617		91		1151		66		618	
552	168	45	44	44	90		1200		68		96		616		90		1161		70		623	
553	169	3	44	44	90		1202		68		96		617		90		1209		72		630	



-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1		1-06 ENG.1		1-07 ENG.1		1-08 ENG.1		1-09 ENG.1		1-10 ENG.2		1-11 ENG.2		1-12 ENG.2		1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
				RPM (NG)	PERCENT	LBS/HR	FUEL FLOW	TORQUE PERCENT	POWER TURB SPEED RPM	TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	RPM (NG)	PERCENT	LBS/HR	FUEL FLOW	TORQUE PERCENT	PERCENT	PERCENT			
144	169	22	44	91	70	96	622	90	1244	74	635									
525	169	40	44	11	69	96	613	90	1214	73	628									
556	169	59	44	80	68	96	616	90	1218	73	629									
557	170	17	44	90	71	96	620	90	1241	75	633									
558	170	36	44	90	66	96	611	90	1193	71	624									
559	170	55	44	89	65	96	612	90	1172	69	623									
560	171	13	44	90	70	96	622	90	1247	71	633									
561	171	32	44	90	70	96	620	90	1220	73	630									
562	171	50	44	90	69	96	621	89	1209	72	631									
563	171	69	44	90	67	97	612	90	1185	67	621									
564	171	88	44	89	59	97	586	88	1108	63	598									
565	171	107	44	89	59	97	592	89	1109	60	606									
566	171	126	44	87	49	97	566	87	971	49	576									
567	171	145	44	80	14	97	483	80	515	10	473									
568	173	41	44	81	14	97	450	81	515	10	453									
569	173	59	44	81	18	98	456	82	521	15	482									
570	173	78	44	81	17	98	455	82	523	14	464									
571	173	97	44	81	17	98	453	81	525	14	462									
572	174	116	44	81	17	98	455	82	525	14	465									
573	174	135	44	81	17	98	453	81	525	14	465									
574	174	154	44	81	17	98	456	81	568	13	468									
575	174	173	44	81	17	98	457	81	561	13	464									
576	174	192	44	81	21	98	457	82	594	16	465									
577	174	211	44	83	21	97	458	82	564	14	463									
578	174	230	44	82	16	98	472	81	564	13	462									
579	174	249	44	82	15	98	460	81	527	10	453									
580	174	268	44	81	13	97	456	80	527	10	453									
581	174	287	44	81	13	97	456	80	527	10	452									
582	174	306	44	80	13	97	458	80	527	10	452									
583	174	325	44	81	13	97	455	80	524	10	453									
584	174	344	44	81	13	97	455	81	524	10	452									
585	174	363	44	79	7	95	443	81	564	16	455									
586	174	382	44	79	6	95	443	81	564	16	445									
587	174	401	44	75	0	93	393	81	254	*	377									
588	174	420	44	25	*	24	281	24	36	*	377									
589	174	439	44	*	*	*	281	*	*	*	277									
590	174	458	44	*	*	*	283	*	*	*	283									
591	174	477	44	*	*	*	226	*	*	*	216									
592	174	496	44	*	*	*	224	*	*	*	214									
593	174	515	44	*	*	*	233	*	*	*	219									
594	174	534	44	*	*	*	233	*	*	*	220									
595	174	553	44	*	*	*	233	*	*	*	220									
596	174	572	44	*	*	*	230	*	*	*	237									
597	174	591	44	*	*	*	257	*	*	*	245									
598	174	610	44	*	*	*	264	*	*	*	250									
599	174	629	44	*	*	*	264	*	*	*	255									
600	174	648	44	*	*	*	267	*	*	*	250									
601	174	667	44	*	*	*	271	*	*	*	250									
602	174	686	44	*	*	*	271	*	*	*	261									
603	174	705	44	*	*	*	274	*	*	*	263									
604	174	724	44	*	*	*	274	*	*	*	265									
605	174	743	44	*	*	*	275	*	*	*	266									
606	174	762	44	*	*	*	276	*	*	*	267									
607	174	781	44	*	*	*	277	*	*	*	268									

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 INO FREE AIR TEMP	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW	1-07 ENG.1 TORQUE	1-08 ENG.1 TURB SPEED	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	1-12 ENG.2 TORQUE	1-14 ENG.2 INLET TEMP (T-S)
			DEG.C	PERCENT	LBS/HR	PERCENT	PERCENT	DEG.C	PERCENT	LBS/HR	PERCENT	DEG.C
604	186	13	44	*	*	*	*	276	*	*	*	271
605	186	41	44	*	*	*	*	274	*	*	*	268
606	187	13	44	*	*	*	*	271	*	*	*	268
607	187	44	44	*	*	*	*	270	*	*	*	266
608	188	15	44	*	*	*	*	267	*	*	*	266
609	188	47	44	*	*	*	*	265	*	*	*	263
610	189	18	44	*	*	*	*	262	*	*	*	262
611	189	49	44	*	*	*	*	260	*	*	*	261
612	190	20	44	*	*	*	*	257	*	*	*	258
613	190	51	44	*	*	*	*	255	*	*	*	257
614	191	22	44	*	*	*	*	251	*	*	*	*
615	191	54	44	*	*	*	*	249	*	*	*	255
616	192	25	44	*	*	*	*	245	*	*	*	253
617	192	56	44	*	*	*	*	241	*	*	*	251
618	193	27	44	*	*	*	*	240	*	*	*	248
619	193	58	44	*	*	*	*	238	*	*	*	247
620	194	29	44	*	*	*	*	236	*	*	*	245
621	195	0	44	*	*	*	*	233	*	*	*	243
622	195	31	44	*	*	*	*	230	*	*	*	242
623	195	49	44	*	*	*	*	228	*	*	*	240
624	196	8	44	*	*	*	*	228	*	*	*	238
625	196	26	44	*	*	*	*	225	*	*	*	237
626	196	45	44	*	*	*	*	224	*	*	*	236
627	197	3	44	*	*	*	*	223	*	*	*	235
628	197	22	44	*	*	*	*	219	*	*	*	233
629	197	40	44	*	*	*	*	219	*	*	*	232
630	197	59	44	*	*	*	*	217	*	*	*	231
631	198	17	44	*	*	*	*	215	*	*	*	230
632	198	36	44	*	*	*	*	214	*	*	*	230
633	198	54	44	*	*	*	*	211	*	*	*	227
634	199	13	44	*	*	*	*	212	*	*	*	227
635	199	31	44	*	*	*	*	212	*	*	*	226
636	199	50	44	*	*	*	*	209	*	*	*	225
637	200	8	44	*	*	*	*	208	*	*	*	225
638	200	27	44	*	*	*	*	208	*	*	*	223
639	200	45	44	*	*	*	*	207	*	*	*	223
640	201	4	44	*	*	*	*	205	*	*	*	221
641	201	22	44	*	*	*	*	204	*	*	*	221
642	201	41	44	*	*	*	*	203	*	*	*	219
643	201	59	44	*	*	*	*	202	*	*	*	219
644	202	10	44	*	*	*	*	200	*	*	*	217
645	202	36	44	*	*	*	*	199	*	*	*	217
646	202	55	44	*	*	*	*	198	*	*	*	216
647	203	13	44	*	*	*	*	198	*	*	*	215
648	203	32	44	*	*	*	*	198	*	*	*	215
649	203	50	44	*	*	*	*	195	*	*	*	214
650	204	9	44	*	*	*	*	195	*	*	*	214
651	204	27	44	*	*	*	*	194	*	*	*	211
652	204	46	44	*	*	*	*	194	*	*	*	211
653	205	4	44	*	*	*	*	194	*	*	*	211

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POMER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPH (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
654	205	23	44	*	*	*	*	193	*	*	*	211
655	205	41	44	*	*	*	*	193	*	*	*	209
656	206	3	44	*	*	*	*	192	*	*	*	207
657	206	13	44	*	*	*	*	192	*	*	*	206
658	206	37	44	*	*	*	*	191	*	*	*	207
659	205	55	44	*	*	*	*	191	*	*	*	205
660	207	16	44	*	*	*	*	189	*	*	*	204
661	207	50	44	*	*	*	*	188	*	*	*	204
662	207	51	44	*	*	*	*	188	*	*	*	202
663	207	51	44	*	*	*	*	187	*	*	*	202
664	207	54	44	*	*	*	*	187	*	*	*	201
665	207	57	44	*	*	*	*	187	*	*	*	201
666	203	9	44	*	*	*	*	187	*	*	*	201
667	209	24	44	*	*	*	*	187	*	*	*	200
668	209	42	44	*	*	*	*	184	*	*	*	200
669	210	1	44	*	*	*	*	184	*	*	*	199
670	210	19	44	*	*	*	*	184	*	*	*	197
671	210	38	44	*	*	*	*	184	*	*	*	197
672	210	58	44	*	*	*	*	182	*	*	*	196
673	210	58	44	*	*	*	*	182	*	*	*	195
674	210	58	45	*	*	*	*	181	*	*	*	194
675	210	58	45	*	*	*	*	181	*	*	*	195
676	210	58	45	*	*	*	*	181	*	*	*	195
677	210	58	45	*	*	*	*	179	*	*	*	194
678	210	58	45	*	*	*	*	179	*	*	*	194
679	210	58	45	*	*	*	*	178	*	*	*	194
680	210	58	45	*	*	*	*	177	*	*	*	192
681	210	58	45	*	*	*	*	177	*	*	*	192

HM-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

1-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.% THROTT POS	1-18 R.M. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.2 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
359	106	26	97	76	77	49	19	18	61	33	71	72
360	105	45	97	76	77	50	21	16	63	29	72	72
361	107	3	97	76	77	48	18	15	60	31	73	72
362	107	22	97	76	77	49	18	16	60	28	72	71
363	107	40	97	76	77	50	18	15	61	29	72	70
364	107	59	97	76	77	49	18	16	62	32	71	72
365	108	17	102	78	81	50	19	17	68	31	74	81
366	108	35	99	78	81	50	18	16	59	32	74	76
367	108	54	97	78	81	50	20	18	58	37	74	74
368	109	12	98	78	81	56	20	19	66	55	75	112
369	109	31	97	78	81	57	22	19	62	36	72	115
370	109	49	96	80	81	61	20	17	65	30	73	131
371	110	8	96	80	82	60	20	22	62	32	74	140
372	110	26	97	80	82	60	22	20	60	30	74	131
373	110	45	97	80	82	61	24	22	57	32	74	128
374	111	3	99	80	82	58	23	22	56	30	75	124
375	111	22	97	79	82	63	22	20	52	30	74	147
376	111	40	97	80	82	63	23	21	60	32	72	145
377	111	59	98	80	82	60	21	22	63	36	75	140
378	112	17	99	80	82	61	21	22	60	36	76	132
379	112	36	99	80	82	60	24	20	65	34	75	133
380	112	54	99	80	82	58	22	20	52	34	75	131
381	113	11	99	80	82	60	21	19	65	34	75	129
382	113	31	99	80	82	60	23	20	58	35	76	128
383	113	49	99	80	82	60	24	20	58	32	75	130
384	114	8	99	80	82	60	21	19	63	32	75	129
385	114	26	99	80	82	61	22	19	66	31	76	129
386	114	44	99	80	82	63	24	19	66	32	75	130
387	115	3	99	80	82	62	23	21	65	35	75	130
388	115	21	99	80	82	62	23	21	62	37	75	130
389	115	40	99	80	82	60	21	20	60	34	76	129
390	115	58	100	80	82	60	23	19	66	33	75	121
391	116	16	100	80	82	60	21	20	66	38	76	121
392	116	35	99	80	82	57	21	19	63	33	76	120
393	116	53	98	75	77	60	22	20	71	32	76	117
394	117	12	95	73	73	60	20	20	56	29	74	118
395	117	30	95	73	73	60	20	20	59	34	73	121
396	117	49	94	73	73	61	21	20	62	31	72	121
397	116	8	96	73	73	57	23	20	62	33	73	123
398	118	26	95	73	73	61	21	22	60	31	72	123
399	118	45	95	72	73	61	21	19	59	31	72	122
400	119	4	95	73	73	60	20	20	60	29	72	123
401	119	22	95	73	73	60	20	19	57	32	72	123
402	119	41	96	73	73	57	22	20	62	33	73	116
403	120	0	96	73	73	57	14	20	52	32	73	116

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 MOTOR RPM PERCENT	1-17 L.H. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-16 R.H. THROTT POS PERCENT TRAVEL	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
35	120	16	96	75	73	57	20	16	55	33	73	117
36	120	37	96	73	73	56	19	19	63	31	73	119
37	120	57	97	73	73	57	19	18	60	30	72	109
407	121	14	95	76	76	57	19	20	57	31	73	122
408	121	33	93	76	78	54	17	17	65	32	74	89
409	121	51	79	76	78	52	21	16	67	33	74	65
410	122	9	91	75	78	55	19	20	60	31	71	105
411	122	28	95	76	78	62	22	17	59	30	71	137
412	122	47	93	77	78	58	23	21	59	33	72	140
413	123	5	93	77	78	60	22	18	52	30	73	141
414	123	24	93	77	78	61	23	22	60	28	73	144
415	123	44	93	77	79	63	23	18	62	31	72	136
416	124	1	96	77	79	60	22	21	63	31	72	131
417	124	20	95	77	79	60	21	22	60	29	72	133
418	124	39	95	77	79	60	24	21	56	34	73	134
419	124	57	95	77	79	61	22	22	59	33	74	136
420	125	16	94	77	79	63	21	20	62	31	73	132
421	125	35	94	77	79	60	24	20	61	27	73	136
422	125	54	95	76	79	52	21	22	62	28	71	133
423	125	73	96	77	79	53	21	18	59	26	72	133
424	125	91	95	77	79	57	21	22	52	29	70	133
425	125	110	95	77	79	59	21	21	55	31	72	132
426	125	129	95	77	79	57	21	17	57	28	70	132
427	127	27	95	77	79	57	21	18	43	25	70	130
428	127	46	95	76	79	60	24	20	60	31	70	133
429	128	5	94	77	79	60	19	20	57	26	71	132
430	128	23	94	77	79	57	20	17	53	29	71	129
431	128	42	95	77	79	54	21	21	56	29	69	133
432	129	1	95	76	79	55	20	18	55	31	59	130
433	129	19	95	77	79	53	22	20	57	27	70	131
434	129	38	96	77	79	57	21	21	60	31	72	130
435	129	57	96	77	79	53	22	16	55	28	70	135
436	130	16	95	77	79	54	21	18	51	24	68	136
437	130	34	95	77	79	57	21	17	54	28	59	136
438	130	53	96	77	79	54	20	17	54	28	73	134
439	131	12	95	77	79	56	20	22	51	31	70	133
440	131	31	95	77	79	54	23	17	43	29	69	132
441	131	49	96	77	79	57	20	19	59	29	59	134
442	132	4	97	77	79	49	20	19	60	31	70	120
443	132	23	99	77	79	54	22	20	59	31	72	116
444	132	45	98	77	79	53	18	16	52	32	72	118
445	133	1	97	77	79	52	22	17	58	31	72	116
446	133	22	96	77	79	57	21	22	60	32	69	133
447	133	41	95	77	79	57	20	17	54	29	70	134
448	133	59	95	77	79	60	25	20	65	30	70	138
449	134	18	96	77	79	58	24	16	54	33	72	138
450	134	37	96	77	79	59	23	21	52	27	72	145
451	134	55	96	77	78	57	21	22	60	27	71	140
452	135	14	96	77	78	60	21	18	59	31	72	138
453	135	32	95	77	78	60	21	20	55	30	71	136

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 W/TOR RPM	1-17 L.O.H. I-PORT POS	1-18 R.H. I-MOFT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
454	135	51	94	77	78	56	23	20	55	29	72	141
455	136	10	96	77	78	58	22	17	60	26	71	137
456	136	28	97	77	78	55	21	20	60	25	71	121
457	136	47	98	77	78	52	20	19	58	34	72	114
458	137	5	98	78	78	48	18	15	62	32	73	72
459	137	24	98	78	78	45	17	16	59	30	72	72
460	137	42	97	78	78	48	19	17	62	29	72	72
461	138	1	98	78	78	49	16	17	63	30	72	71
462	138	19	98	78	78	49	18	16	65	31	72	71
463	138	37	98	78	78	48	17	15	55	31	72	71
464	138	56	98	78	78	49	16	15	63	31	72	70
465	139	14	98	77	78	48	17	14	64	32	72	72
466	139	33	98	77	78	48	24	15	65	29	72	70
467	139	51	98	78	78	50	18	15	65	27	72	71
468	140	10	97	78	78	49	20	15	60	28	72	71
469	140	28	98	77	78	48	19	17	60	30	72	71
470	140	47	98	77	78	48	16	16	60	31	73	71
471	141	5	98	78	78	48	17	15	62	30	72	72
472	141	23	98	77	78	48	19	18	63	30	73	72
473	141	42	98	78	78	48	21	15	59	32	73	70
474	142	0	97	77	77	57	20	19	57	31	72	114
475	142	19	96	77	77	60	21	19	60	26	71	119
476	142	37	97	77	78	57	20	14	60	26	72	124
477	142	56	96	77	77	60	21	22	59	30	71	129
478	143	14	98	77	78	61	21	19	65	30	72	133
479	143	33	97	77	78	60	23	22	61	26	72	126
480	143	51	96	77	78	57	21	16	56	31	72	134
481	144	10	97	77	77	58	20	20	60	31	72	128
482	144	27	97	77	78	61	22	17	51	30	72	127
483	144	47	97	77	77	60	20	19	56	30	71	127
484	145	6	97	77	77	55	21	18	54	29	71	127
485	145	24	97	77	78	57	21	16	62	29	72	127
486	145	43	96	77	78	57	21	18	62	27	72	128
487	146	1	97	77	78	57	19	18	57	27	72	128
488	146	20	97	77	78	57	24	19	56	27	72	128
489	146	38	97	77	78	57	23	16	57	29	72	126
490	146	57	97	77	77	56	22	16	52	24	72	127
491	147	15	98	77	78	54	21	20	65	28	72	122
492	147	34	97	77	77	56	20	22	55	30	72	126
493	147	52	97	77	78	56	20	18	52	30	72	127
494	148	11	97	77	78	53	21	22	54	32	72	128
495	148	29	96	77	77	55	20	17	60	32	71	126
496	148	48	96	77	73	57	20	17	52	26	72	127
497	149	6	97	77	78	55	23	20	56	31	72	124
498	149	25	97	77	78	55	20	20	56	32	72	130
499	149	44	96	77	78	58	21	20	49	30	71	131
500	150	2	97	77	78	57	22	17	49	29	72	131
501	150	21	96	77	78	57	21	20	57	28	72	128
502	150	39	97	77	78	60	21	19	60	33	72	132
503	150	58	98	77	77	55	20	19	59	31	72	124

-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
274	151	15	97	77	78	54	19	18	65	27	73	125
275	151	35	99	77	78	55	21	17	59	26	73	125
276	151	53	97	77	77	56	23	17	56	32	72	123
277	152	12	98	77	78	56	21	19	58	31	73	119
278	152	30	97	77	74	54	18	20	61	27	73	104
279	152	43	93	77	78	47	17	16	63	29	73	72
280	152	43	97	77	78	47	16	16	60	29	74	72
281	152	55	97	77	77	48	20	16	57	30	72	72
282	152	55	97	77	77	48	21	16	65	31	74	71
283	152	55	97	77	77	49	19	16	65	32	73	72
284	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
285	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
286	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
287	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
288	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
289	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
290	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
291	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
292	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
293	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
294	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
295	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
296	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
297	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
298	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
299	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
300	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
301	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
302	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
303	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
304	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
305	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
306	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
307	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
308	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
309	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
310	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
311	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
312	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
313	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
314	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
315	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
316	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
317	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
318	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
319	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
320	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
321	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
322	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
323	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
324	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
325	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
326	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
327	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
328	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
329	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
330	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
331	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
332	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
333	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
334	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
335	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
336	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
337	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
338	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
339	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
340	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
341	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
342	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
343	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
344	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
345	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
346	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
347	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
348	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
349	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
350	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
351	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
352	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
353	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
354	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72
355	152	55	97	77	77	48	20	16	65	33	74	72

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG-1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG-1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG-1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG-1 NOISE GEAR BOY OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG-1 BLEED AIR PRESS PSIG
554	169	22	97	77	77	55	20	17	57	26	73	126
555	169	40	96	77	77	59	22	17	60	30	72	126
556	169	59	96	77	78	57	22	19	59	32	72	126
557	170	17	97	77	78	59	20	17	58	32	73	127
558	170	36	97	77	77	57	22	20	53	30	72	125
559	170	55	102	77	77	53	22	20	57	28	73	126
560	171	13	96	77	77	57	21	20	57	29	72	126
561	171	32	96	77	77	57	21	18	59	30	72	128
562	171	50	96	77	77	57	19	19	56	31	72	126
563	172	9	98	77	77	54	20	16	61	31	71	122
564	172	27	97	77	78	55	20	18	53	30	73	119
565	172	46	98	77	78	56	19	18	60	28	73	119
566	173	4	97	77	78	54	19	19	58	33	74	110
567	173	23	98	77	78	54	18	14	57	29	74	110
568	173	41	98	77	77	48	18	14	58	29	72	72
569	173	59	99	77	77	48	19	16	58	30	72	78
570	174	18	98	77	78	51	17	17	65	28	73	77
571	174	36	99	77	78	49	20	18	66	28	73	76
572	174	55	98	78	78	47	18	18	62	27	74	75
573	175	13	98	77	78	49	18	18	63	29	75	75
574	175	32	97	77	78	48	20	15	63	29	74	77
575	175	50	98	77	78	48	21	16	62	28	74	75
576	176	9	98	77	77	51	20	16	60	29	73	81
577	176	27	98	77	78	54	18	16	65	31	74	72
578	176	45	98	77	77	49	19	16	68	26	75	72
579	177	4	98	77	78	52	18	15	62	29	73	69
580	177	22	97	77	77	48	18	15	60	31	73	71
581	177	41	98	77	78	50	18	17	62	31	74	71
582	177	59	97	77	78	49	18	17	65	29	73	71
583	178	18	98	77	78	49	20	16	61	30	74	71
584	178	36	96	70	74	46	19	14	61	30	74	71
585	178	55	66	23	23	31	15	10	54	28	51	24
586	179	15	27	*	*	3	3	*	11	31	3	2
587	179	33	*	*	*	0	1	*	4	32	0	1
588	179	52	*	*	*	0	1	*	5	30	0	2
589	180	10	*	*	*	0	1	*	5	30	0	2
590	180	29	*	*	*	1	1	0	4	31	0	2
591	180	47	*	*	*	4	1	1	6	33	3	3
592	181	6	*	*	*	5	0	1	6	32	3	4
593	181	24	*	*	*	5	1	2	6	33	3	4
594	181	43	*	*	*	5	1	2	7	33	3	3
595	182	1	*	*	*	6	1	3	7	34	4	3
596	182	21	*	*	*	6	1	3	7	34	4	4
597	182	39	*	*	*	6	1	3	7	31	3	4
598	182	57	*	*	*	6	1	4	7	33	3	3
599	183	15	*	*	*	6	1	4	7	34	3	3
600	183	34	*	*	*	5	0	5	7	34	3	4
601	183	52	*	*	*	6	1	5	6	32	3	4
602	184	11	*	*	*	6	1	5	6	34	3	3
603	185	5	*	*	*	6	1	7	6	33	3	4





-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ADDRESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
654	205	23	*	*	*	3	0	17	4	30	0	1
655	205	41	*	*	*	2	0	16	4	28	1	0
656	206	0	*	*	*	3	0	17	5	28	0	1
657	206	14	*	*	*	4	0	16	3	29	0	2
658	206	37	*	*	*	3	0	16	4	24	1	1
659	206	55	*	*	*	3	0	16	5	26	0	2
660	207	14	*	*	*	3	0	16	3	26	0	0
661	207	32	*	*	*	3	0	16	4	26	0	1
662	207	51	*	*	*	3	0	15	4	27	0	0
663	208	9	*	*	*	2	0	15	4	28	0	1
664	208	28	*	*	*	3	0	15	4	26	0	0
665	209	47	*	*	*	2	0	15	4	27	0	0
666	209	5	*	*	*	3	0	14	5	24	0	0
667	209	24	*	*	*	3	0	13	4	26	0	0
668	209	42	*	*	*	3	1	13	4	26	0	2
669	210	1	*	*	*	3	0	12	3	23	0	0
670	210	19	*	*	*	3	0	12	4	26	0	1
671	210	38	*	*	*	2	0	12	4	29	0	0
672	210	56	*	*	*	3	0	12	4	26	0	0
673	211	15	*	*	*	3	0	11	4	29	0	1
674	211	33	*	*	*	3	0	11	3	25	0	1
675	211	54	*	*	*	1	0	10	3	25	0	0
676	212	13	*	*	*	3	0	10	3	2	0	1
677	212	32	*	*	*	1	0	10	2	*	*	0
678	212	51	*	*	*	2	0	9	2	*	*	0
679	213	10	*	*	*	1	0	9	2	*	*	0
680	213	29	*	*	*	1	0	9	3	*	*	1
681	213	*	*	*	*	1	0	9	3	*	*	0

HM-51C S/N 60-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.#1 FUEL PUMP INLET PRESS PSI@C
101	11.0	20	12
102	11.0	20	12
103	11.0	20	12
104	11.0	20	12
105	11.0	20	12
106	11.0	20	12
107	11.0	20	12
108	11.0	20	12
109	11.0	20	12
110	11.0	20	12
111	11.0	20	12
112	11.0	20	12
113	11.0	20	12
114	11.0	20	12
115	11.0	20	12
116	11.0	20	12
117	11.0	20	12
118	11.0	20	12
119	11.0	20	12
120	11.0	20	12
121	11.0	20	12
122	11.0	20	12
123	11.0	20	12
124	11.0	20	12
125	11.0	20	12
126	11.0	20	12
127	11.0	20	12
128	11.0	20	12
129	11.0	20	12
130	11.0	20	12
131	11.0	20	12
132	11.0	20	12
133	11.0	20	12
134	11.0	20	12
135	11.0	20	12
136	11.0	20	12
137	11.0	20	12
138	11.0	20	12
139	11.0	20	12
140	11.0	20	12
141	11.0	20	12
142	11.0	20	12
143	11.0	20	12
144	11.0	20	12
145	11.0	20	12
146	11.0	20	12
147	11.0	20	12
148	11.0	20	12
149	11.0	20	12
150	11.0	20	12
151	11.0	20	12
152	11.0	20	12
153	11.0	20	12
154	11.0	20	12
155	11.0	20	12
156	11.0	20	12
157	11.0	20	12
158	11.0	20	12
159	11.0	20	12
160	11.0	20	12
161	11.0	20	12
162	11.0	20	12
163	11.0	20	12
164	11.0	20	12
165	11.0	20	12
166	11.0	20	12
167	11.0	20	12
168	11.0	20	12
169	11.0	20	12
170	11.0	20	12
171	11.0	20	12
172	11.0	20	12
173	11.0	20	12
174	11.0	20	12
175	11.0	20	12
176	11.0	20	12
177	11.0	20	12
178	11.0	20	12
179	11.0	20	12
180	11.0	20	12
181	11.0	20	12
182	11.0	20	12
183	11.0	20	12
184	11.0	20	12
185	11.0	20	12
186	11.0	20	12
187	11.0	20	12
188	11.0	20	12
189	11.0	20	12
190	11.0	20	12
191	11.0	20	12
192	11.0	20	12
193	11.0	20	12
194	11.0	20	12
195	11.0	20	12
196	11.0	20	12
197	11.0	20	12
198	11.0	20	12
199	11.0	20	12
200	11.0	20	12
201	11.0	20	12
202	11.0	20	12
203	11.0	20	12
204	11.0	20	12
205	11.0	20	12
206	11.0	20	12
207	11.0	20	12
208	11.0	20	12
209	11.0	20	12
210	11.0	20	12
211	11.0	20	12
212	11.0	20	12
213	11.0	20	12
214	11.0	20	12
215	11.0	20	12
216	11.0	20	12
217	11.0	20	12
218	11.0	20	12
219	11.0	20	12
220	11.0	20	12
221	11.0	20	12
222	11.0	20	12
223	11.0	20	12
224	11.0	20	12
225	11.0	20	12
226	11.0	20	12
227	11.0	20	12
228	11.0	20	12
229	11.0	20	12
230	11.0	20	12
231	11.0	20	12
232	11.0	20	12
233	11.0	20	12
234	11.0	20	12
235	11.0	20	12
236	11.0	20	12
237	11.0	20	12
238	11.0	20	12
239	11.0	20	12
240	11.0	20	12
241	11.0	20	12
242	11.0	20	12
243	11.0	20	12
244	11.0	20	12
245	11.0	20	12
246	11.0	20	12
247	11.0	20	12
248	11.0	20	12
249	11.0	20	12
250	11.0	20	12
251	11.0	20	12
252	11.0	20	12
253	11.0	20	12
254	11.0	20	12
255	11.0	20	12
256	11.0	20	12
257	11.0	20	12
258	11.0	20	12
259	11.0	20	12
260	11.0	20	12
261	11.0	20	12
262	11.0	20	12
263	11.0	20	12
264	11.0	20	12
265	11.0	20	12
266	11.0	20	12
267	11.0	20	12
268	11.0	20	12
269	11.0	20	12
270	11.0	20	12
271	11.0	20	12
272	11.0	20	12
273	11.0	20	12
274	11.0	20	12
275	11.0	20	12
276	11.0	20	12
277	11.0	20	12
278	11.0	20	12
279	11.0	20	12
280	11.0	20	12
281	11.0	20	12
282	11.0	20	12
283	11.0	20	12
284	11.0	20	12
285	11.0	20	12
286	11.0	20	12
287	11.0	20	12
288	11.0	20	12
289	11.0	20	12
290	11.0	20	12
291	11.0	20	12
292	11.0	20	12
293	11.0	20	12
294	11.0	20	12
295	11.0	20	12
296	11.0	20	12
297	11.0	20	12
298	11.0	20	12
299	11.0	20	12
300	11.0	20	12
301	11.0	20	12
302	11.0	20	12
303	11.0	20	12
304	11.0	20	12
305	11.0	20	12
306	11.0	20	12
307	11.0	20	12
308	11.0	20	12
309	11.0	20	12
310	11.0	20	12
311	11.0	20	12
312	11.0	20	12
313	11.0	20	12
314	11.0	20	12
315	11.0	20	12
316	11.0	20	12
317	11.0	20	12
318	11.0	20	12
319	11.0	20	12
320	11.0	20	12
321	11.0	20	12
322	11.0	20	12
323	11.0	20	12
324	11.0	20	12
325	11.0	20	12
326	11.0	20	12
327	11.0	20	12
328	11.0	20	12
329	11.0	20	12
330	11.0	20	12
331	11.0	20	12
332	11.0	20	12
333	11.0	20	12
334	11.0	20	12
335	11.0	20	12
336	11.0	20	12
337	11.0	20	12
338	11.0	20	12
339	11.0	20	12
340	11.0	20	12
341	11.0	20	12
342	11.0	20	12
343	11.0	20	12
344	11.0	20	12
345	11.0	20	12
346	11.0	20	12
347	11.0	20	12
348	11.0	20	12
349	11.0	20	12
350	11.0	20	12
351	11.0	20	12
352	11.0	20	12
353	11.0	20	12
354	11.0	20	12
355	11.0	20	12
356	11.0	20	12
357	11.0	20	12
358	11.0	20	12
359	11.0	20	12
360	11.0	20	12
361	11.0	20	12
362	11.0	20	12
363	11.0	20	12
364	11.0	20	12
365	11.0	20	12
366	11.0	20	12
367	11.0	20	12
368	11.0	20	12
369	11.0	20	12
370	11.0	20	12
371	11.0	20	12
372	11.0	20	12
373	11.0	20	12
374	11.0	20	12
375	11.0	20	12
376	11.0	20	12
377	11.0	20	12
378	11.0	20	12
379	11.0	20	12
380	11.0	20	12
381	11.0	20	12
382	11.0	20	12
383	11.0	20	12
384	11.0	20	12
385	11.0	20	12
386	11.0	20	12
387	11.0	20	12
388	11.0	20	12
389	11.0	20	12
390	11.0	20	12
391	11.0	20	12
392	11.0	20	12
393	11.0	20	12
394	11.0	20	12
395	11.0	20	12
396	11.0	20	12
397	11.0	20	12
398	11.0	20	12
399	11.0	20	12
400	11.0	20	12
401	11.0	20	12
402	11.0	20	12
403	11.0	20	12

-01 SWEEP COUNT	1-02		1-03		1-26	
	TIME MIN.	SEC.	TIME SEC.	SEC.	ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG	
484	120		18			18
485	120		37			16
486	120		55			19
487	121		14			19
488	121		33			16
489	121		51			18
490	122		9			17
491	122		28			18
492	122		47			18
493	123		5			19
494	123		24			19
495	123		43			20
496	124		1			22
497	124		20			20
498	124		39			21
499	124		57			18
500	125		16			22
501	125		35			22
502	125		54			20
503	126		12			20
504	126		31			18
505	126		50			20
506	127		8			19
507	127		27			20
508	127		46			19
509	128		5			20
510	128		23			20
511	128		42			18
512	129		1			20
513	129		19			20
514	129		38			19
515	129		57			18
516	131		16			19
517	130		34			20
518	130		53			19
519	131		12			19
520	131		30			20
521	131		49			19
522	132		8			18
523	132		26			18
524	132		45			18
525	133		3			18
526	133		22			21
527	133		41			19
528	133		59			19
529	134		18			19
530	134		37			20
531	134		55			19
532	135		14			18
533	135		32			19



-01 WEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26			
			ENG. I	FUEL	PUMP	INLET PRESS PSIG
504	151	16	17			
505	151	35	17			
506	151	51	18			
507	152	12	19			
508	152	30	17			
509	152	49	15			
510	155	48	16			
511	156	7	17			
512	156	25	15			
513	156	44	17			
514	157	2	18			
515	157	21	18			
516	157	39	18			
517	157	58	18			
518	158	16	17			
519	158	34	18			
520	158	53	18			
521	159	12	20			
522	159	30	20			
523	159	49	20			
524	160	7	19			
525	160	26	19			
526	160	44	19			
527	161	3	17			
528	161	21	19			
529	161	40	17			
530	161	58	17			
531	162	16	18			
532	162	35	18			
533	162	53	17			
534	163	12	18			
535	163	30	19			
536	163	49	18			
537	164	7	18			
538	164	25	18			
539	164	44	17			
540	165	2	19			
541	165	21	18			
542	165	39	17			
543	165	58	18			
544	166	16	18			
545	166	35	17			
546	166	53	17			
547	167	12	17			
548	167	31	18			
549	167	49	19			
550	168	6	20			
551	168	26	18			
552	168	45	18			
553	169	3	18			



-01 SHEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
604	186	10	8
605	186	41	10
606	187	13	11
607	187	44	12
608	188	15	13
609	188	47	15
610	189	18	17
611	189	49	17
612	190	20	18
613	190	51	18
614	191	22	18
615	191	54	18
616	192	25	18
617	192	56	18
618	193	27	18
619	193	58	18
620	194	29	18
621	195	0	18
622	195	31	19
623	195	49	19
624	196	8	19
625	196	26	19
626	196	45	19
627	197	3	18
628	197	22	18
629	197	40	18
630	197	59	18
631	198	17	18
632	198	36	18
633	198	54	18
634	199	13	18
635	199	31	18
636	199	50	18
637	200	8	18
638	200	27	17
639	200	45	18
640	201	4	17
641	201	22	18
642	201	41	17
643	201	59	18
644	202	18	18
645	202	36	17
646	202	55	18
647	203	13	17
648	203	32	17
649	203	50	17
650	204	9	17
651	204	27	17
652	204	46	17
653	205	4	17



-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
654	205	23	17
655	205	41	17
656	206	0	16
657	206	10	16
658	206	17	16
659	206	55	16
660	207	14	16
661	207	32	16
662	207	51	16
663	208	0	15
664	208	54	15
665	209	1	15
666	209	5	14
667	209	24	13
668	209	42	12
669	210	1	12
670	210	19	12
671	210	38	12
672	211	56	11
673	211	15	11
674	211	33	11
675	211	54	10
676	212	13	10
677	212	32	9
678	212	51	9
679	213	10	9
680	213	29	9
681	213	58	9

HM-53C S/N 66-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEPT COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. LAFT SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (LAFT SERVO CYL.) PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 ICOLL. /YAM CHAM) PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAM) PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
359	106	20	21	2849	2866	22	2950	2862	1007	1017	40	10
360	106	47	29	2900	2931	28	2880	2847	1007	1013	32	10
361	107	5	22	2830	2891	22	2870	2862	1003	1009	32	10
362	107	24	25	2844	2876	17	3000	2867	1005	1011	40	11
363	107	42	32	2885	2906	23	2910	2852	1003	1009	28	10
364	108	1	26	2885	2876	34	2805	2857	1005	1013	36	12
365	108	19	29	3020	2916	19	2915	2813	1011	1019	40	9
366	108	38	49	2839	2811	32	3000	2867	1007	1019	32	12
367	108	56	49	2900	2876	32	2990	2847	1013	1017	44	11
368	109	14	29	2880	2926	21	2865	2867	1005	1017	40	11
369	109	33	12	2930	2861	32	2805	2808	1007	1009	36	12
370	109	51	14	2800	2916	40	2915	2847	1011	1019	36	10
371	110	10	44	2980	2931	28	2805	2981	1009	1017	36	10
372	110	23	41	2880	2821	36	2865	2883	1017	1019	32	11
373	110	47	48	2980	2911	27	2905	2788	1017	1013	28	12
374	111	6	48	2960	2911	34	2805	2862	1003	1009	34	9
375	111	24	25	3020	2916	20	2915	2877	1011	1011	30	11
376	111	41	22	2800	2901	27	3000	2867	1007	1017	34	10
377	112	1	21	2849	2821	20	2870	2867	1019	1021	46	11
378	112	19	21	2849	2876	32	3000	2882	1017	1023	48	10
379	112	38	27	3026	2821	22	2940	2872	1021	1035	50	12
380	112	56	41	2900	2871	27	3000	2932	1017	1031	48	11
381	113	15	26	2824	2926	30	2950	2877	1021	1025	44	11
382	113	33	24	2880	2861	41	2870	2922	1019	1027	44	10
383	113	51	24	2965	2826	30	2840	2897	1019	1023	44	12
384	114	10	27	3061	2951	32	2965	2902	1017	1027	56	13
385	114	28	13	2885	2951	40	2880	2902	1013	1019	44	11
386	114	47	41	2980	2921	41	2870	2872	1009	1031	48	11
387	115	5	24	2980	2921	26	2945	2867	1013	1023	42	9
388	115	23	24	2820	2861	40	3000	2922	1013	1019	44	11
389	115	42	40	2980	2891	40	2880	2897	1013	1027	42	10
390	116	10	25	2970	2921	29	2880	2867	1017	1027	44	7
391	116	18	22	2834	2916	23	2880	2862	1015	1027	44	12
392	116	37	25	2940	2921	26	2940	2902	1015	1027	42	11
393	116	55	19	2900	2886	40	2905	2892	1009	1023	38	11
394	117	14	23	2970	2876	26	2870	2882	1017	1021	34	10
395	117	32	21	2970	2951	21	2920	2877	1013	1027	40	10
396	117	51	21	2980	2911	21	2915	2867	1013	1017	40	11
397	118	10	21	2930	2916	21	2970	2887	1015	1017	40	11
398	118	28	26	2885	2921	32	2870	2882	1011	1013	40	10
399	118	47	40	2844	2921	25	2865	2867	1021	1013	44	10
400	119	6	32	2849	2921	25	2920	2882	1013	1027	42	11
401	119	25	26	2880	2891	40	2905	2862	1021	1027	44	12
402	119	43	30	2864	2951	21	2830	2882	1021	1025	46	12
403	120	2	21	2970	2931	32	2870	2847	1019	1013	44	11

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL. PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAM) PSIG	2-13 UTIL. AFCS 2 (ROLL /YAW) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
164	120	20	40	2965	2871	40	2915	2862	1013	1017	38	11
165	120	39	31	2965	2871	26	2905	2892	1015	1027	44	10
166	120	58	32	2920	2921	26	2850	2887	1021	1025	40	10
167	121	16	34	2890	2881	40	2880	2882	1013	1027	42	10
168	121	35	28	2930	2891	19	2860	2867	1027	1027	40	11
169	121	53	14	2970	2876	34	2935	2837	1011	1023	34	13
170	121	12	15	2970	2876	21	2870	2877	1027	1027	40	9
171	122	30	26	2860	2851	26	2848	2852	1013	1019	16	11
172	122	49	32	2839	2841	21	2880	2887	1009	1009	36	13
173	122	8	21	2930	2871	23	2945	2877	1003	1009	40	12
174	123	26	40	2824	2856	28	2805	2892	1013	1009	42	11
175	123	45	25	2845	2896	25	2925	2867	1011	1027	40	13
176	124	4	21	2930	2926	13	3000	2907	1021	1021	28	13
177	124	22	32	2849	2831	27	2840	2807	1009	1019	48	11
178	124	41	40	2925	2896	26	2865	2847	1021	1021	30	9
179	124	0	32	2890	2921	21	2880	2832	1013	1013	40	12
180	125	18	26	2885	2886	20	2905	2897	1013	1007	34	13
181	125	37	20	2920	2916	26	2865	2832	1017	1013	42	10
182	125	56	40	2836	2836	23	2750	2922	1003	1003	18	18
183	126	15	25	2839	2856	20	2905	2862	993	993	20	10
184	126	33	26	2849	2861	28	2865	2842	988	993	24	11
185	126	52	32	2849	2861	29	2895	2842	997	997	14	10
186	127	11	30	2970	2871	20	2905	2803	999	999	6	10
187	127	29	21	2804	2836	32	2805	2832	992	999	22	10
188	127	48	40	2829	2871	40	2905	2817	996	993	22	11
189	128	7	20	2880	2841	28	2885	2832	988	989	22	10
190	128	26	40	2920	2866	19	2905	2827	984	995	28	11
191	129	44	37	2784	2841	21	2900	2822	980	980	22	10
192	129	3	30	2839	2841	40	2805	2882	988	995	16	11
193	129	22	21	2920	2861	26	2865	2793	982	981	14	10
194	129	40	46	2930	2866	20	2805	2622	982	985	14	9
195	129	59	19	2930	2866	21	2860	2803	986	987	14	9
196	130	18	21	2930	2866	21	2860	2803	986	987	14	9
197	130	35	32	2839	2871	27	2865	2808	991	991	18	9
198	130	55	40	2720	2826	32	2870	2832	984	991	24	9
199	131	14	28	2814	2831	24	2815	2642	982	995	24	10
200	131	33	40	2814	2831	40	2855	2788	984	991	24	10
201	131	44	24	2814	2856	34	2850	2832	983	983	24	10
202	131	51	26	2784	2811	26	2825	2808	982	985	20	10
203	132	10	14	2849	2841	14	2860	2832	984	981	18	10
204	132	28	19	2930	2871	24	3000	2832	1000	1000	30	12
205	132	47	28	2925	2911	24	2805	2822	992	1007	34	6
206	133	6	20	2960	2891	32	2880	2842	996	1013	30	9
207	133	19	19	2970	2866	19	2950	2832	1003	1009	32	12
208	133	43	40	2864	2846	20	2985	2790	998	1011	28	12
209	134	1	25	2824	2846	32	2865	2842	1011	1011	36	14
210	134	20	14	2920	2856	19	2865	2842	1007	1009	36	14
211	134	39	41	2970	2871	27	2865	2842	1000	1009	40	11
212	134	57	40	2814	2876	21	2880	2852	1007	1017	40	17
213	135	15	13	2849	2826	26	2865	2837	1000	1011	42	12
214	135	35	49	2925	2876	19	2905	2817	986	1009	40	12

-01 SWFEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. (AFT SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
454	135	53	48	2920	2851	32	2865	2817	996	1003	40	5
455	136	12	32	2839	2866	32	2880	2832	994	1007	36	12
456	137	30	21	2698	2881	40	2950	2798	999	999	30	10
457	136	43	34	2839	2786	27	2945	2847	994	1011	36	11
458	137	7	27	2814	2816	30	2905	2837	996	1015	34	10
459	137	26	33	2980	2891	36	2945	2847	994	1005	28	10
460	137	44	40	2980	2871	40	2980	2837	996	1011	40	11
461	138	3	24	3020	2856	29	2860	2817	992	1003	36	10
462	138	21	36	2839	2871	32	2870	2852	994	1011	30	12
463	138	43	24	2940	2871	24	2950	2837	996	1003	32	10
464	138	58	41	2814	2911	21	2865	2837	1000	1009	26	12
465	139	9	21	2698	2891	32	2920	2832	996	1001	32	10
466	139	9	21	2698	2891	32	2920	2832	1000	1009	32	10
467	139	35	29	2980	2871	23	2870	2832	1000	1011	30	8
468	139	53	41	2814	2911	30	2895	2832	990	1003	36	12
469	140	12	41	2970	2911	32	2920	2832	1000	1007	26	11
470	140	30	19	2980	2911	19	2880	2852	1000	999	32	11
471	140	49	40	2814	2876	30	2895	2832	994	1007	32	10
472	141	7	24	3025	2866	21	2865	2852	1000	1007	30	11
473	141	26	36	2839	2871	20	2835	2837	986	1001	32	9
474	141	44	32	2839	2871	20	2870	2842	996	1003	28	9
475	142	2	32	2764	2831	24	2940	2842	994	1001	24	11
476	142	21	13	2698	2841	32	2835	2832	982	1007	24	11
477	142	59	45	2834	2871	40	3000	2817	1000	997	22	11
478	142	58	49	2960	2826	12	3005	2872	996	1007	22	12
479	143	17	24	2834	2871	24	2868	2862	1000	1007	26	10
480	143	35	32	2839	2871	30	2865	2837	992	1011	28	13
481	143	54	37	2839	2871	25	2900	2832	1000	1007	26	9
482	144	12	21	2698	2891	35	2885	2832	1000	1007	26	10
483	144	31	25	2839	2841	14	2885	2842	992	1009	28	8
484	144	49	21	2698	2881	64	2940	2798	990	1005	24	10
485	145	8	29	2920	2911	32	2950	2842	988	1009	24	7
486	145	26	26	2800	2881	25	2805	2753	994	1007	28	11
487	145	45	20	2703	2871	29	2885	2842	1000	1001	26	8
488	146	3	25	2784	2841	40	2885	2803	1000	1003	44	3
489	146	22	27	2839	2891	28	2885	2837	1000	1007	44	10
490	146	40	21	2930	2881	21	2866	2809	996	1009	46	10
491	147	59	27	2839	2876	24	2905	2832	994	1007	24	10
492	147	36	24	2800	2856	28	2945	2837	1000	1007	24	12
493	147	36	21	2930	2876	32	2885	2832	1000	1007	42	4
494	147	55	25	3020	2841	40	2885	2837	1000	997	24	7
495	148	13	25	2800	2836	25	2865	2832	1000	1007	22	10
496	148	32	26	2800	2841	28	2865	2837	1000	1009	40	8
497	148	50	28	3020	2866	32	2865	2832	994	1003	42	6
498	149	9	19	2839	2866	25	2900	2842	988	1003	42	12
499	149	27	24	2864	2831	26	2865	2837	988	1007	26	6
500	149	46	21	2970	2876	17	2865	2837	1003	1007	26	9
501	150	4	24	2834	2871	27	2865	2842	994	999	26	10
502	150	23	34	2839	2841	32	2865	2837	994	1007	28	8
503	151	41	29	2814	2871	22	2950	2842	980	1009	24	6
503	151	0	24	2814	2871	40	2885	2832	1000	1007	24	10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. LEFT SERVO CYL-1 PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. LEFT SERVO CYL-1 PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 PITCH /ROLL CHAM) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 COLL.) /YAW CHAM) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 INLET CHAM) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET CHAM) PSIG
524	151	14	24	816	2831	25	2695	2837	1000	1007	26	27
525	151	37	24	819	2831	32	2690	2832	1000	1003	26	32
526	151	35	24	824	2831	23	2945	2817	996	1001	24	30
527	152	14	39	849	2876	41	2900	2781	1000	1007	27	34
528	152	31	39	858	2776	21	2655	2687	1000	1015	23	30
529	152	31	39	2460	2911	41	2870	2852	1003	1011	42	48
530	152	31	39	2824	2911	21	2661	2647	990	999	42	48
531	152	31	39	2824	2863	21	2661	2647	990	999	42	48
532	156	27	1	860	2881	32	2830	2832	999	999	22	28
533	156	27	1	860	2881	32	2830	2832	999	999	22	28
534	156	27	1	860	2881	32	2830	2832	999	999	22	28
535	157	1	1	837	2855	25	2905	2837	1000	1000	28	34
536	157	1	12	837	2855	25	2905	2837	1000	1000	28	34
537	157	1	12	837	2855	25	2905	2837	1000	1000	28	34
538	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
539	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
540	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
541	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
542	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
543	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
544	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
545	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
546	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
547	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
548	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
549	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
550	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
551	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
552	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30
553	158	0	41	840	2876	21	2655	2687	1000	1003	24	30

-01 SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL. PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL. PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 PITCH /ROLL CHAM. PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 COLL. /YAW CHAM. PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 INLET CHAM. PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
554	169	24	22	2970	2901	22	2950	2837	996	1009	40	3
555	169	43	40	2314	2871	24	2803	2432	994	1003	52	6
556	170	1	28	2814	2871	17	2880	2832	996	1005	26	10
557	170	20	24	2839	2891	32	2880	2832	1000	1003	42	6
558	170	38	32	2830	2911	40	2905	2842	996	1007	40	3
559	170	57	23	2824	2876	32	2805	2837	998	1007	34	3
560	171	15	25	2814	2866	26	2865	2842	986	1007	40	3
561	171	34	31	2830	2911	40	2935	2832	998	1007	38	11
562	171	52	40	2824	2876	21	2880	2832	1000	1007	24	6
563	172	11	24	2880	2876	24	2865	2798	1800	1011	28	14
564	172	29	48	2774	2876	14	2915	2847	994	1089	28	10
565	172	48	21	2739	2861	40	2905	2837	1005	1007	22	9
566	173	5	41	2960	2891	30	2920	2783	1000	1009	30	10
567	173	25	25	2924	2876	23	2870	2862	1005	1011	38	10
568	173	43	20	2980	2871	29	2905	2872	996	1011	26	13
569	174	7	32	2880	2875	32	2950	2882	1003	1013	32	10
570	174	20	32	3020	2905	25	2950	2877	1003	1009	22	6
571	174	39	25	3020	2916	26	2950	2862	1000	1009	26	11
572	174	57	21	2839	2871	32	3000	2852	1005	1007	30	10
573	175	15	19	2739	2891	20	2870	2852	998	1007	32	9
574	175	34	21	2900	2891	21	2865	2832	1000	1009	36	9
575	175	52	32	3020	2866	25	2950	2817	1005	1007	24	11
576	175	11	32	2960	2876	21	2880	2847	1005	1015	36	13
577	176	24	19	2900	2891	40	2905	2852	1005	1007	24	9
578	176	44	25	2914	2876	22	2865	2862	1000	1011	28	5
579	177	6	29	2965	2876	21	2880	2857	1000	1013	26	6
580	177	22	25	2880	2891	26	2920	2847	1000	1007	30	10
581	177	41	32	2849	2871	32	2870	2837	1005	1009	32	10
582	178	1	27	2914	2876	30	2985	2872	996	1007	30	11
583	178	20	40	2980	2891	32	2880	2852	1000	1009	30	7
584	178	38	21	2930	2911	40	2880	2808	994	997	28	9
585	178	58	32	2799	2811	25	2860	2798	992	987	14	10
586	179	17	12	1263	1390	26	2865	2778	97	987	16	10
587	179	35	0	20	55	21	2865	2852	34	40	24	8
588	179	54	-0	5	50	20	2880	2832	34	34	22	8
589	180	12	60	10	60	32	2950	2842	34	34	20	9
590	180	31	*	7	55	27	2865	2842	26	38	20	20
591	180	49	0	50	95	26	2910	2872	56	50	36	11
592	181	8	0	40	90	40	2950	2857	46	54	36	11
593	181	26	0	50	90	21	2870	2857	54	52	36	10
594	181	45	0	70	90	27	2940	2862	44	44	34	6
595	182	1	-0	50	90	41	2950	2847	46	50	38	11
596	182	22	0	60	85	40	2950	2882	50	56	34	12
597	182	40	0	55	95	26	2980	2847	52	46	36	11
598	182	59	0	66	80	24	2945	2857	46	50	34	10
599	183	17	0	50	90	32	2985	2847	46	50	42	6
600	183	35	0	55	100	32	2855	2847	50	44	38	11
601	183	54	0	65	65	25	2915	2852	46	46	40	7
602	184	13	0	65	85	32	2865	2852	50	46	44	7
603	185	7	0	50	85	26	2910	2872	44	50	36	10

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. RAFT SERVO CYL. PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. RAFT SERVO CYL. PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 TP/ROLL CHAN PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
584	186	12	0	25	45	25	2905	2842	56	52	40	7
585	186	43	0	13	73	13	2860	2832	55	52	40	7
586	187	1	0	7	100	7	2805	2842	55	48	34	4
587	187	46	0	23	75	23	2880	2817	57	60	40	6
588	188	18	0	74	45	74	2907	2852	52	46	34	12
589	188	18	0	74	43	74	2825	2882	57	46	30	12
590	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
591	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
592	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
593	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
594	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
595	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
596	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
597	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
598	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
599	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
600	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
601	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
602	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
603	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
604	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
605	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
606	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
607	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
608	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
609	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
610	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
611	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
612	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
613	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
614	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
615	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
616	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
617	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
618	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
619	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
620	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
621	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
622	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
623	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
624	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
625	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
626	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
627	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
628	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
629	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
630	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
631	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
632	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
633	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
634	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
635	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
636	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
637	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
638	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
639	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
640	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
641	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
642	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
643	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
644	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
645	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
646	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
647	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
648	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
649	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
650	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
651	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
652	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
653	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
654	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
655	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
656	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
657	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
658	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
659	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
660	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
661	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
662	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
663	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
664	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
665	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
666	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
667	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
668	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
669	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
670	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
671	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
672	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
673	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
674	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11
675	188	39	0	75	43	75	2810	2882	50	60	34	11

2-01 SLEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-04 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-05 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.1 PRESS PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 PITCH /ROLL CHAM1 PRESS PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 COLL. /YAW CHAM1 PRESS PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 INLET CHAM1 PRESS PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET CHAM1 PRESS PSIG
554	205	25	-0	50	19	35	35	2850	2791	40	40	26	10
555	205	44	0	35	28	35	35	2855	2793	40	40	14	8
556	205	2	0	40	32	35	35	2840	2758	44	44	22	9
557	206	21	0	35	13	50	35	2860	2813	40	42	20	8
558	205	39	0	35	27	35	35	2820	2793	40	44	20	10
559	205	58	0	50	40	50	50	2855	2832	40	40	20	9
560	207	10	0	35	25	35	35	2850	2798	42	42	22	10
561	207	35	0	55	25	35	35	2825	2817	42	42	24	10
562	207	13	0	55	40	50	50	2825	2872	40	40	20	9
563	209	12	0	55	25	35	35	2855	2842	42	42	14	11
564	209	30	0	35	21	50	50	2905	2803	40	46	20	16
565	209	43	0	55	20	35	35	2855	2817	40	42	14	11
566	209	3	0	50	24	40	40	2910	2817	44	48	14	6
567	209	15	0	35	40	35	35	2945	2892	40	42	20	11
568	210	10	0	60	19	40	40	2935	2872	40	48	20	11
569	210	3	0	50	21	35	35	2910	2872	44	44	16	10
570	210	22	0	50	28	50	50	2815	2872	42	44	14	9
571	211	49	0	50	26	35	35	2850	2872	42	46	16	11
572	210	59	0	35	26	50	50	2915	2802	34	44	20	10
573	211	17	0	60	40	60	60	2840	2877	40	48	16	8
574	211	35	0	50	40	50	50	2945	2857	44	44	12	10
575	211	55	0	15	20	15	15	2910	2882	32	34	6	9
576	211	15	0	30	31	50	50	305	377	36	36	6	1
577	211	34	0	10	27	5	5	40	*	26	40	*	1
578	212	53	0	15	13	30	30	50	*	24	20	*	0
579	213	12	0	30	16	30	30	10	*	12	12	*	0
580	213	31	0	20	3	15	15	20	*	8	10	*	0
581	213	58	0	20	3	15	15	20	*	8	10	*	0



H-511 S/N 6R-10354  
 WEIGHT TECT  
 03 MAY 1971  
 SUI. NO. 17

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SECS.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIA	2-16 TEMP INLET OUTLET PSIA	2-17 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIA	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSI
169	1.1	31	1725	1420	1432	1
167	1.04	31	1724	1420	1432	1
162	1.04	31	2801	1420	1430	15
162	1.04	31	2801	1420	1430	14
163	1.04	31	2801	1420	1432	14
164	1.04	31	2801	1420	1432	14
164	1.04	31	2801	1420	1432	14
165	1.04	31	2801	1420	1432	14
167	1.04	31	2801	1420	1432	14
168	1.04	31	2801	1420	1432	14
169	1.04	31	2801	1420	1432	14
170	1.04	31	2801	1420	1432	14
171	1.04	31	2801	1420	1432	14
172	1.04	31	2801	1420	1432	14
173	1.04	31	2801	1420	1432	14
174	1.04	31	2801	1420	1432	14
175	1.04	31	2801	1420	1432	14
176	1.04	31	2801	1420	1432	14
177	1.04	31	2801	1420	1432	14
178	1.04	31	2801	1420	1432	14
179	1.04	31	2801	1420	1432	14
180	1.04	31	2801	1420	1432	14
181	1.04	31	2801	1420	1432	14
182	1.04	31	2801	1420	1432	14
183	1.04	31	2801	1420	1432	14
184	1.04	31	2801	1420	1432	14
185	1.04	31	2801	1420	1432	14
186	1.04	31	2801	1420	1432	14
187	1.04	31	2801	1420	1432	14
188	1.04	31	2801	1420	1432	14
189	1.04	31	2801	1420	1432	14
190	1.04	31	2801	1420	1432	14
191	1.04	31	2801	1420	1432	14
192	1.04	31	2801	1420	1432	14
193	1.04	31	2801	1420	1432	14
194	1.04	31	2801	1420	1432	14
195	1.04	31	2801	1420	1432	14
196	1.04	31	2801	1420	1432	14
197	1.04	31	2801	1420	1432	14
198	1.04	31	2801	1420	1432	14
199	1.04	31	2801	1420	1432	14
200	1.04	31	2801	1420	1432	14

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME		2-03 TIME SEC.	2-15		2-17		2-18	
	MIN.	SEC.		UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG		
404	4:00	20	2949	1454	1390	12			
405	1:20	39	2969	1404	1404	7			
406	1:00	58	2888	1461	1406	24			
407	1:21	16	2908	1453	1442	18			
408	1:21	35	2958	1454	1404	13			
409	1:21	53	2979	1461	1402	21			
410	1:22	12	2848	1456	1390	0			
411	1:22	30	2868	1460	1396	7			
412	1:22	43	2923	1452	1470	19			
413	1:23	8	2898	1446	1400	12			
414	1:23	26	2958	1452	1394	12			
415	1:23	45	2928	1452	1400	2			
416	1:24	6	2949	1456	1394	0			
417	1:24	22	2909	1452	1398	20			
418	1:24	41	2853	1452	1362	13			
419	1:25	3	2933	1459	1452	12			
420	1:25	19	2954	1442	1400	21			
421	1:26	37	2980	1458	1402	17			
422	1:26	56	2933	1418	1380	15			
423	1:26	15	2935	1435	1374	7			
424	1:26	33	2953	1432	1384	13			
425	1:26	52	2979	1432	1365	5			
426	1:27	11	2903	1422	1382	7			
427	1:27	29	2914	1422	1366	11			
428	1:27	48	2848	1424	1384	12			
429	1:28	7	2938	1432	1384	3			
430	1:28	26	2928	1418	1390	0			
431	1:29	44	2898	1420	1380	12			
432	1:29	3	2953	1422	1375	7			
433	1:29	22	2937	1420	1380	13			
434	1:29	40	2972	1412	1360	12			
435	1:29	59	2868	1424	1376	7			
436	1:30	18	2822	1424	1374	*			
437	1:30	36	2853	1432	1374	6			
438	1:30	55	2974	1412	1370	9			
439	1:31	14	2833	1428	1372	11			
440	1:31	33	2828	1414	1374	0			
441	1:31	51	2878	1414	1368	7			
442	1:32	10	2878	1422	1366	12			
443	1:32	28	2873	1432	1400	19			
444	1:32	47	2918	1436	1386	6			
445	1:33	6	2878	1436	1384	12			
446	1:33	24	2979	1436	1386	6			
447	1:33	43	2898	1438	1396	13			
448	1:34	1	2888	1442	1362	12			
449	1:34	20	2949	1432	1384	6			
450	1:34	39	2898	1440	1400	3			
451	1:34	57	2903	1436	1392	1			
452	1:35	16	2923	1434	1362	12			
453	1:35	35	2848	1434	1368	9			

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15 UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
454	135	53	2863	1434	1412	12
455	136	12	2870	1412	1414	2
456	136	30	2873	1434	1414	15
457	136	43	2919	1432	1390	2
458	137	7	2914	1436	1400	16
459	137	24	2863	1443	1402	15
460	137	44	2839	1438	1414	14
461	137	5	2842	1434	1402	14
462	138	11	2831	1440	1408	14
463	138	17	2827	1444	1414	18
464	138	34	2828	1444	1422	15
465	138	43	2813	1438	1402	14
466	139	38	2873	1442	1402	18
467	139	43	2815	1432	1404	18
468	140	12	2888	1446	1404	18
469	140	30	2877	1442	1400	18
470	140	43	2881	1444	1434	14
471	140	7	2811	1468	1400	14
472	141	20	2823	1452	1422	16
473	141	44	2833	1440	1398	16
474	141	1	2874	1442	1404	12
475	141	21	2862	1440	1450	18
476	141	31	2889	1438	1400	6
477	141	47	2863	1440	1402	12
478	142	17	2883	1440	1400	13
479	142	35	2883	1444	1334	6
480	142	54	2881	1438	1424	15
481	142	1	2881	1438	1424	15
482	142	19	2883	1436	1420	17
483	142	31	2883	1440	1450	12
484	142	49	2853	1434	1382	10
485	142	8	2883	1434	1400	0
486	142	29	2858	1438	1400	1
487	142	45	2877	1438	1400	1
488	143	15	2877	1440	1414	24
489	143	33	2821	1442	1408	21
490	143	27	2831	1442	1416	19
491	143	40	2877	1440	1403	19
492	143	53	2881	1440	1402	2
493	147	17	2853	1442	1400	0
494	147	30	2847	1440	1414	18
495	147	55	2876	1438	1400	6
496	148	13	2863	1444	1390	2
497	148	32	2872	1444	1412	24
498	148	50	2887	1438	1400	13
499	149	27	2897	1442	1394	19
500	149	46	2807	1438	1400	7
501	150	4	2833	1440	1400	13
502	150	23	2878	1440	1394	18
503	150	41	2878	1448	1400	12
504	151	0	2949	1436	1394	15

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15		2-16		2-17		2-18	
			UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	ISTAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG				
504	151	18	2879	1436	1388	12				
505	151	37	2878	1448	1402	6				
506	151	55	2898	1438	1400	13				
507	152	14	2883	1439	1402	6				
508	152	32	2873	1444	1404	2				
509	152	51	2873	1438	1392	12				
510	155	51	2927	1446	1392	13				
511	156	9	2883	1442	1388	13				
512	156	27	2878	1446	1392	16				
513	156	46	2848	1438	1390	15				
514	157	4	2888	1436	1384	16				
515	157	21	2883	1438	1390	7				
516	157	41	2893	1439	1384	6				
517	156	3	2933	1448	1382	7				
518	158	18	2898	1436	1382	12				
519	158	37	2883	1432	1396	18				
520	158	55	2853	1445	1395	12				
521	159	14	2833	1445	1394	7				
522	159	32	2888	1442	1392	20				
523	159	51	2903	1446	1394	7				
524	168	10	2782	1448	1386	13				
525	160	28	2883	1454	1398	18				
526	165	47	2929	1454	1404	0				
527	161	5	2878	1454	1404	4				
528	161	23	2929	1455	1400	0				
529	161	42	2903	1461	1400	6				
530	162	0	2903	1456	1404	15				
531	162	19	2898	1454	1404	13				
532	162	37	2883	1452	1404	16				
533	162	56	2893	1454	1404	0				
534	163	14	2829	1461	1404	12				
535	163	32	2853	1459	1400	6				
536	163	50	2913	1452	1400	13				
537	164	9	2953	1452	1404	13				
538	164	27	2898	1446	1388	2				
539	164	46	2878	1442	1394	12				
540	165	4	2838	1452	1394	8				
541	165	23	2898	1452	1396	0				
542	165	42	2868	1438	1394	8				
543	166	0	2903	1440	1392	6				
544	166	19	2918	1448	1396	12				
545	166	37	2943	1442	1392	2				
546	166	56	2777	1434	1408	25				
547	167	14	2777	1448	1400	24				
548	167	33	2787	1448	1402	15				
549	167	51	2757	1448	1408	12				
550	168	10	2888	1438	1398	12				
551	163	28	2853	1438	1388	12				
552	168	47	2888	1444	1392	0				
553	169	5	2853	1442	1386	*				



-01 SNEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15			2-16			2-17			2-18		
			UTIL. HYD.	PUMP PSIG	OUTLET PRESS	STAGE HYD.	ROTARY RUDDER INLET	PSIG	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET	PSIG	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET	PSIG
554	186	12	2848			30			1398			21		
555	195	43	2817			26			1400			22		
556	196	15	2822			34			1400			22		
557	197	46	2807			30			1404			21		
558	198	19	2803			30			1400			22		
559	198	43	2853			36			1394			21		
560	199	20	2807			32			1395			21		
561	199	51	2838			26			1394			21		
562	199	22	2835			34			1400			20		
563	199	53	2817			26			1400			23		
564	191	23	2807			32			1400			21		
565	191	56	2838			34			1396			21		
566	192	27	2737			20			1388			21		
567	192	58	2833			14			1374			18		
568	193	23	2817			20			1380			18		
569	193	57	2762			24			1382			20		
570	194	31	2787			14			1374			18		
571	195	2	2797			18			1370			18		
572	195	33	2828			20			1380			24		
573	195	51	2752			22			1380			18		
574	195	10	2782			20			1370			20		
575	195	28	2752			20			1390			20		
576	195	47	2777			20			1374			18		
577	197	5	2767			14			1374			22		
578	197	24	2833			14			1365			16		
579	197	42	2817			20			1380			18		
580	198	1	2807			14			1385			18		
581	198	19	2797			14			1360			20		
582	198	28	2757			20			1376			19		
583	198	56	2757			20			1375			18		
584	199	15	2787			22			1374			19		
585	199	31	2762			22			1376			20		
586	199	52	2777			20			1366			19		
587	200	10	2752			20			1365			19		
588	200	29	2752			24			1370			18		
589	200	47	2762			20			1374			18		
590	201	6	2742			20			1380			21		
591	201	24	2777			20			1376			21		
592	201	43	2828			20			1374			20		
593	202	1	2787			20			1374			18		
594	202	20	2833			16			1376			19		
595	202	38	2757			14			1366			18		
596	202	57	2742			20			1366			18		
597	203	15	2777			14			1368			23		
598	203	34	2716			20			1374			21		
599	203	43	2737			20			1374			21		
600	204	11	2777			14			1380			12		
601	204	30	2757			16			1372			18		
602	204	48	2792			20			1372			18		
603	205	6	2777			14			1366			18		

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15		2-16		2-17		2-18	
			UTIL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	1STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG				
554	205	25	2742	14	1362	20				
555	205	44	2757	14	1376	19				
556	206	10	2807	14	1366	20				
557	206	21	2777	14	1378	19				
558	206	23	2742	14	1364	19				
559	206	52	2742	24	1372	21				
560	207	1	2777	20	1382	18				
561	207	1	2777	24	1378	19				
562	207	11	2732	20	1382	19				
563	207	11	2747	24	1374	17				
564	207	11	2742	20	1384	18				
565	207	11	2742	20	1384	18				
566	207	11	2742	14	1386	17				
567	209	20	2742	14	1366	18				
568	210	40	2742	14	1368	19				
569	210	40	2742	16	1368	19				
570	211	5	2742	22	1366	18				
571	211	21	2721	20	1364	18				
572	211	40	2721	22	1382	18				
573	211	40	2721	20	1382	18				
574	211	40	2721	20	1382	18				
575	211	40	2721	22	1384	17				
576	211	40	2721	14	1372	17				
577	211	40	2721	14	1366	17				
578	211	40	2721	16	1382	14				
579	211	40	2721	16	1382	14				
580	211	40	2721	16	1382	14				
581	211	40	2721	16	1382	14				
582	211	40	2721	16	1382	14				
583	211	40	2721	16	1382	14				
584	211	40	2721	16	1382	14				
585	211	40	2721	16	1382	14				
586	211	40	2721	16	1382	14				
587	211	40	2721	16	1382	14				
588	211	40	2721	16	1382	14				
589	211	40	2721	16	1382	14				
590	211	40	2721	16	1382	14				

H-51C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-21 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER		3-06 HEATER PLENUM		3-07 HEATER MAIN		3-08 HEATER MAIN		3-09 DIST. OUT		3-10 DIST. OUT		3-11 DIST. OUT		3-12 DIST. OUT		3-13 PILOTS HEAD		3-14 PILOTS WAIST	
			TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT	TEMP IN	TEMP OUT
359	105	31	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
360	106	49	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
361	107	8	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
362	107	26	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
363	107	45	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
364	108	1	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
365	108	1	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
366	108	41	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
367	108	58	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
368	108	17	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
369	109	35	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
370	109	54	37	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
371	110	12	40	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
372	110	31	42	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
373	110	41	44	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
374	111	8	45	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
375	111	26	43	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
376	111	45	46	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
377	112	1	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
378	112	22	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
379	112	40	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
380	112	59	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
381	113	17	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
382	113	35	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
383	113	54	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
384	114	12	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
385	114	31	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
386	114	49	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
387	115	7	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
388	115	26	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
389	115	44	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
390	116	2	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
391	116	21	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
392	116	39	36	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
393	116	57	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
394	117	16	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
395	117	35	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
396	117	53	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
397	118	12	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
398	118	31	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
399	118	49	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
400	119	8	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
401	119	27	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
402	119	45	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
403	120	4	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38





-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLSNUM CAMBER OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. L.S. FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. PS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CAPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STANGD -47ORS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STANGD -47OLS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS HAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
454	135	55	38	42	42	42	42	44	42	43	44	42
455	135	14	38	42	42	42	42	44	43	43	44	42
456	136	33	38	41	42	41	42	44	42	42	44	42
457	136	51	38	42	42	41	42	44	42	42	45	42
458	137	11	38	41	42	42	42	44	42	41	44	42
459	137	28	38	41	41	41	42	43	42	41	43	41
460	137	47	38	41	42	41	41	43	41	41	42	40
461	138	5	38	41	41	41	41	41	42	42	41	39
462	138	23	38	41	41	41	41	41	42	42	41	38
463	138	42	38	41	42	41	41	41	42	41	42	39
464	139	1	38	41	41	41	41	41	42	41	41	39
465	139	19	38	41	41	41	41	41	42	41	41	39
466	139	37	38	41	42	42	42	41	42	42	41	39
467	139	55	38	41	42	42	42	41	42	42	41	39
468	140	14	38	41	41	41	39	39	41	42	39	39
469	140	33	38	41	41	41	39	39	41	42	39	39
470	140	51	38	41	41	41	39	39	41	42	39	39
471	141	9	38	41	42	42	38	39	41	42	39	39
472	141	28	38	41	41	41	39	39	41	42	40	39
473	141	46	38	41	41	41	39	40	41	42	40	39
474	142	7	38	40	41	41	41	41	41	42	40	40
475	142	25	38	40	41	41	41	41	42	41	41	40
476	142	42	38	40	41	41	41	41	42	41	41	40
477	143	0	37	40	41	40	41	40	42	41	41	39
478	143	17	37	39	40	40	41	40	42	41	40	39
479	143	35	37	39	40	40	41	41	42	41	40	39
480	143	54	37	39	40	40	40	40	41	41	39	39
481	144	13	36	39	39	39	40	40	41	41	40	38
482	144	31	36	39	39	39	40	40	41	41	40	38
483	144	52	36	39	39	39	40	40	41	41	40	38
484	145	10	36	38	38	38	40	40	41	41	40	38
485	145	29	36	38	38	38	40	40	41	41	40	38
486	145	47	36	38	38	38	40	40	41	41	40	38
487	146	5	36	38	38	38	41	40	40	40	40	38
488	146	24	36	38	38	38	41	40	40	40	40	38
489	146	43	36	38	38	38	41	40	40	40	40	38
490	147	1	37	38	38	38	41	40	41	40	40	39
491	147	20	37	38	38	38	41	40	41	41	39	39
492	147	38	37	38	38	38	40	40	41	41	39	39
493	147	57	37	38	38	38	40	40	40	41	39	39
494	148	15	37	38	38	38	41	40	40	40	39	39
495	148	34	37	38	38	38	41	40	41	41	39	39
496	148	52	37	38	38	38	41	40	41	41	39	39
497	149	11	37	38	38	38	41	40	41	41	40	39
498	149	29	37	38	38	38	41	40	40	40	40	39
499	149	48	37	38	38	38	40	40	40	40	40	39
500	150	7	37	38	38	38	40	39	39	40	40	38
501	150	25	37	38	38	38	40	39	40	40	39	38
502	150	44	37	38	38	38	39	39	40	40	39	38
503	151	2	37	37	38	38	40	40	41	41	39	38

SWEEP COUNT	J-02 TIME MIN.	J-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBRY TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DUCT TEMP IN DEG.C	3-08 HEATER MAIN DUCT TEMP IN DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET TEMP IN DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET TEMP IN DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET TEMP IN DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET TEMP IN DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL TEMP IN DEG.C	3-14 PILOTS HEAD LEVEL TEMP IN DEG.C
509	151	21	37	39	38	38	40	40	41	41	39	39
510	151	43	38	37	39	38	40	40	41	41	40	39
511	151	57	37	37	38	38	40	40	41	41	39	39
512	152	16	37	37	38	38	41	40	40	40	39	39
513	152	24	38	38	38	38	41	40	41	41	39	39
514	152	43	38	37	38	38	40	39	40	40	39	39
515	155	17	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
516	154	21	37	37	37	37	41	39	41	41	39	39
517	154	33	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
518	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
519	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
520	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
521	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
522	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
523	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
524	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
525	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
526	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
527	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
528	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
529	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
530	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
531	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
532	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
533	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
534	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
535	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
536	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
537	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
538	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
539	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
540	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
541	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
542	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
543	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
544	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
545	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
546	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
547	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
548	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
549	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
550	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
551	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
552	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
553	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
554	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
555	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
556	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
557	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
558	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
559	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
560	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
561	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
562	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
563	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
564	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
565	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
566	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
567	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
568	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
569	154	32	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
570	154	44	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
571	154	57	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39
572	154	14	37	37	37	37	41	40	41	41	39	39

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-01 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP DEG.C	3-05 HEATER PLF NUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAG60 -470PS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAG60 -470PS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
554	169	26	16	16	37	37	40	39	39	39	40	39
555	169	45	16	36	37	37	40	39	39	39	40	39
556	170	3	37	36	37	37	40	39	40	39	40	39
557	170	22	37	37	37	37	40	39	40	39	40	39
558	170	40	37	37	38	37	40	39	40	39	40	39
559	170	59	37	37	38	37	40	39	39	39	40	39
560	171	18	37	37	37	37	40	39	40	39	40	39
561	171	34	37	37	35	37	40	39	40	39	40	39
562	171	55	37	36	38	37	40	39	39	39	40	39
563	172	13	37	36	38	37	40	39	39	39	40	39
564	172	32	37	36	38	37	40	39	39	39	40	39
565	172	51	37	36	38	37	40	39	40	39	40	39
566	173	4	38	37	38	37	39	38	40	39	39	39
567	173	27	38	37	38	37	39	38	40	39	39	39
568	173	45	38	37	38	38	40	39	40	39	40	39
569	174	4	38	37	38	38	40	39	40	39	40	39
570	174	22	38	37	38	38	40	39	40	39	40	39
571	174	41	38	36	38	38	40	39	46	39	40	39
572	174	53	38	37	38	38	41	40	46	39	40	39
573	175	15	38	37	38	38	41	40	39	39	40	39
574	175	35	38	37	38	38	41	40	39	39	40	39
575	175	53	38	38	38	38	41	40	41	41	41	40
576	176	13	38	37	38	38	41	40	41	41	41	40
577	176	31	38	37	38	38	41	39	41	39	41	40
578	176	50	38	37	38	38	41	39	41	39	41	40
579	177	8	38	38	38	38	41	39	41	39	41	40
580	177	27	38	38	38	38	41	39	41	39	41	40
581	177	45	38	38	38	38	39	39	41	40	40	40
582	178	4	38	38	39	39	38	39	41	40	40	41
583	178	22	38	38	39	39	38	39	41	40	40	40
584	178	41	38	38	39	39	38	39	41	40	40	40
585	179	1	38	39	39	39	38	39	41	40	41	40
586	179	13	38	39	39	39	38	39	41	41	41	40
587	179	38	39	39	39	39	39	39	41	41	41	41
588	179	56	39	39	39	39	39	39	41	41	41	41
589	180	15	40	39	39	39	39	39	41	41	41	41
590	180	33	41	39	39	39	39	39	41	41	41	41
591	180	52	41	39	39	39	39	39	41	41	41	41
592	181	10	41	39	39	39	39	39	41	41	41	41
593	181	29	42	39	39	39	39	39	41	41	41	41
594	181	47	42	39	39	39	40	41	41	41	41	41
595	182	6	42	39	39	39	40	41	41	41	41	41
596	182	24	43	39	39	39	40	41	41	41	41	41
597	182	43	44	39	39	39	40	41	41	41	41	41
598	183	1	44	39	39	39	40	41	41	41	41	41
599	183	20	45	39	39	39	41	41	41	41	41	41
600	183	38	45	39	39	39	41	41	41	41	41	41
601	183	57	46	39	39	39	41	41	41	41	41	41
602	184	15	46	39	39	39	41	41	41	41	41	41
603	185	10	47	39	39	39	40	41	41	41	41	41



-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (COMPY L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (COMPY R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAGE0 -470LS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAGE0 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAST LEVEL AIR TEMP DEG.C
554	205	27	40	45	46	46	42	45	45	45	46	45
555	205	46	39	45	46	46	40	45	45	45	46	45
556	206	4	39	45	46	46	40	45	45	45	47	45
557	206	23	39	45	46	45	39	46	45	45	47	46
558	206	41	38	45	45	45	40	45	45	45	47	45
559	207	0	39	45	46	46	41	45	45	45	47	46
560	207	18	41	45	46	46	41	45	45	45	46	45
561	207	37	40	46	46	46	41	45	45	45	46	45
562	207	55	40	46	46	46	41	45	45	45	46	46
563	208	14	41	46	46	46	41	45	45	45	47	46
564	208	33	39	46	46	46	40	45	45	45	47	46
565	208	51	39	45	46	46	39	45	45	45	46	45
566	209	10	39	45	45	45	41	45	45	45	46	45
567	209	28	41	46	46	46	42	46	45	45	46	46
568	209	47	40	46	46	46	43	45	45	45	47	46
569	210	5	40	46	46	46	44	45	45	45	47	46
570	210	24	39	46	46	46	44	45	45	45	47	47
571	210	42	39	45	46	46	45	45	45	45	47	47
572	211	1	39	46	46	46	43	45	45	45	48	46
573	211	19	41	46	46	46	42	46	46	46	48	46
574	211	38	41	46	47	46	43	46	46	46	48	45
575	211	59	41	46	46	46	43	45	45	45	46	44
576	212	18	40	46	46	46	43	45	45	45	46	44
577	212	37	40	46	46	46	43	44	46	46	46	43
578	212	56	41	46	46	46	43	44	46	46	46	43
579	213	15	42	46	46	46	43	45	46	46	47	44
580	213	33	42	46	46	46	43	45	46	46	47	44
681												*

HM-510 9/8/64-10354  
 DEBERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEET COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FOOT LEVEL TEMP DEG.C	3-17 HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PI HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PI FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PI FOOT MASS TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FRD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 AREA FRD MAIST LEVEL DEG.C	3-23 AREA FRD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 AREA FRD FOOT LEVEL DEG.C
59	10	31	37	37	37	36	36	37	37	36	36	34
59	10	32	37	37	37	36	36	37	37	36	36	34
59	10	33	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	34	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	35	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	36	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	37	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	38	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	39	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	40	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	41	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	42	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	43	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	44	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	45	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	46	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	47	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	48	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	49	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	50	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	51	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	52	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	53	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	54	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	55	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	56	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	57	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	58	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	59	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	60	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	61	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	62	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	63	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	64	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	65	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	66	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	67	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	68	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	69	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	70	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	71	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	72	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	73	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	74	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	75	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	76	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	77	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	78	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	79	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	80	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	81	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	82	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	83	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	84	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	85	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	86	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	87	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	88	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	89	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	90	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	91	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	92	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	93	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	94	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	95	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	96	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	97	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	98	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	99	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	100	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	101	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	102	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	103	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	104	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	105	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	106	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	107	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	108	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	109	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	110	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	111	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	112	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	113	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	114	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	115	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	116	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	117	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	118	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	119	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34
59	10	120	36	36	37	36	36	36	36	36	36	34

-01 SWEEP COUNT	3-02		3-03		3-15		3-16		3-17		3-18		3-19		3-21		3-22		3-23		3-24	
	TIME MIN.	SEC.	PILOTS FOOT LEVEL	PILOTS FLOOR TEMP	CO-PLT HEAD LEVEL	CO-PLT WAIST LEVEL	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP	CO-PLT AIR TEMP
404	120	23	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	36	38	38	38	38	38	38	38
405	120	41	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
406	121	0	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
407	121	19	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
408	121	37	39	39	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
409	121	55	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
410	122	14	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
411	122	33	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
412	122	51	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
413	123	10	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
414	123	29	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38
415	123	47	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	42	42	42	42	42
416	124	6	41	41	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45	45	45	45	45	45	45	45
417	124	25	41	41	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	45	45	45	45	45	45	45	45
418	124	43	42	42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	47	47	47	47	47	47	47	47
419	125	2	42	42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46
420	125	21	42	42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46
421	125	39	42	42	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	47	47	47	47	47	47	47	47
422	125	58	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
423	126	17	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
424	126	36	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49
425	126	54	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49
426	127	13	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49
427	127	32	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50
428	127	50	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50
429	128	9	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50
430	128	28	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50
431	128	47	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	51	51	51	51	51
432	129	5	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	51	51	51	51	51
433	129	24	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	51	51	51	51	51
434	129	43	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	51	51	51	51	51
435	130	1	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	51	51	51	51	51
436	130	20	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	52	52	52	52	52	52	52	52
437	130	39	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	52	52	52	52	52	52	52	52
438	130	58	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	52	52	52	52	52	52	52	52
439	131	16	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	52	52	52	52	52	52	52	52
440	131	35	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	52	52	52	52	52	52	52	52
441	131	54	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	51	51	51	51	51	51	51	51
442	132	12	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	50	50	50	50	50	50	50	50
443	132	31	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49
444	132	49	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49
445	133	8	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
446	133	26	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
447	133	45	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	49	49	49	49	49	49	49	49
448	134	4	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
449	134	22	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
450	134	41	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
451	135	0	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
452	135	18	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48
453	135	37	44	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48	48	48













HH-63C S/N RA-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28		
			CARGO AREA	HEAD LEVEL DEG.C	AREA AFT FLIGHT DEG.C	CARGO AREA	HEAD LEVEL DEG.C	AREA AFT FLIGHT DEG.C	CARGO AREA	HEAD LEVEL DEG.C	AREA AFT FLIGHT DEG.C	CARGO AREA	HEAD LEVEL DEG.C	AREA AFT FLIGHT DEG.C
359	106	31	34		39		41		36		36		36	
360	106	49	37		30		40		36		36		36	
361	107	8	37		37		39		36		36		36	
362	107	26	37		37		39		36		36		36	
363	107	49	37		37		39		36		36		36	
364	108	3	37		37		39		36		36		36	
365	106	22	36		37		36		36		36		36	
366	108	40	37		37		38		36		36		36	
367	108	58	38		38		38		36		36		36	
368	109	17	38		38		39		36		36		36	
369	109	35	38		39		39		37		37		37	
370	109	54	40		39		39		37		37		37	
371	110	12	42		40		40		37		37		37	
372	110	31	42		42		41		36		36		36	
373	110	49	44		43		42		36		36		36	
374	111	8	43		43		43		36		36		36	
375	111	26	40		41		43		39		39		39	
376	111	44	41		41		42		38		38		38	
377	112	3	41		41		41		38		38		38	
378	112	21	40		41		41		38		38		38	
379	112	40	39		39		39		36		36		36	
380	112	59	39		39		39		39		39		39	
381	113	17	39		39		39		36		36		36	
382	113	35	38		39		39		39		39		39	
383	113	54	38		39		39		39		39		39	
384	114	12	39		39		39		39		39		39	
385	114	30	39		39		39		39		39		39	
386	114	49	39		39		39		39		39		39	
387	115	7	39		39		39		39		39		39	
388	115	26	38		39		39		39		39		39	
389	115	44	39		39		39		39		39		39	
390	116	2	39		39		39		38		38		38	
391	116	21	39		39		39		39		39		39	
392	116	39	39		39		39		39		39		39	
393	116	57	39		39		39		39		39		39	
394	117	16	39		39		39		38		38		38	
395	117	35	38		38		38		38		38		38	
396	117	53	38		38		38		38		38		38	
397	118	12	38		38		38		38		38		38	
398	118	31	38		38		39		39		39		39	
399	118	49	38		38		39		39		39		39	
400	119	8	38		38		39		39		39		39	
401	119	27	39		39		39		39		39		39	
402	119	45	39		39		39		38		38		38	
403	120	6	38		39		38		38		38		38	



-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28				
			CARGO AREA	AFT	HEAD LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	AFT	WAIST LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	AFT	FOOT LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	AFT
454	135	56	42	43	42	43	44	44	44	44	44	44	46	46	46	46
455	136	14	43	44	43	44	44	44	44	44	44	44	46	46	46	46
456	136	33	41	42	41	42	42	42	42	42	42	42	46	46	46	46
457	136	51	41	42	40	42	42	42	42	42	42	42	46	46	46	46
458	137	10	40	42	40	42	42	42	42	42	42	42	46	46	46	46
459	137	28	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
460	137	47	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
461	138	5	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
462	138	23	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
463	138	42	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
464	139	0	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
465	139	19	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
466	139	37	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
467	139	56	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
468	140	14	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
469	140	33	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
470	140	51	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
471	141	9	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
472	141	28	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
473	141	46	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
474	142	5	39	40	39	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
475	142	23	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
476	142	42	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
477	143	0	40	39	40	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
478	143	19	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
479	143	37	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
480	143	56	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
481	144	14	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
482	144	33	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
483	144	52	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
484	145	10	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
485	145	29	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
486	145	47	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
487	146	6	40	39	40	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
488	146	24	40	36	40	36	36	36	36	36	36	36	46	46	46	46
489	146	43	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
490	147	1	43	45	43	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46
491	147	20	41	42	41	42	42	42	42	42	42	42	46	46	46	46
492	147	38	41	40	41	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
493	147	57	40	39	40	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
494	148	15	40	41	40	41	41	41	41	41	41	41	46	46	46	46
495	148	34	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
496	148	52	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46
497	149	11	40	39	40	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
498	149	29	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	46	46	46	46
499	149	48	39	38	39	38	38	38	38	38	38	38	46	46	46	46
500	150	7	39	38	39	38	38	38	38	38	38	38	46	46	46	46
501	150	25	39	38	39	38	38	38	38	38	38	38	46	46	46	46
502	150	44	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	46	46	46	46
503	151	2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	46	46	46	46



-01 SWEEP COUNT	3-02		3-03		3-25		3-26		3-27		3-28	
	TIME MIN.	SEC.	TIME	SEC.	CARGO AREA	HEAD LEVEL DEG.C	CARGO AREA	HAISTY LEVEL DEG.C	CARGO AREA	FOOT LEVEL DEG.C	CARGO AREA	FLOOR MASS DEG.C
524	151	21	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
525	151	39	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
505	151	58	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
507	152	16	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
508	152	34	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
509	152	53	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
510	152	40	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
511	152	11	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
512	152	30	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
513	152	48	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
514	152	2	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
515	152	25	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
516	152	43	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
517	158	7	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
518	158	20	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
519	158	39	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
520	159	13	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
521	159	16	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
522	159	35	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
523	159	53	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
524	159	42	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
525	159	30	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
526	160	49	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
527	161	7	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
528	161	26	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
529	161	44	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
530	162	2	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
531	162	21	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
532	162	39	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
533	162	58	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
534	163	13	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
535	163	35	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
536	163	53	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
537	164	11	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
538	164	30	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
539	164	48	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
540	165	7	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
541	165	25	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
542	165	44	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
543	166	2	40	41	40	40	41	41	41	44	44	
544	166	21	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
545	166	39	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
546	166	58	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
547	167	9	39	40	39	40	40	41	41	44	44	
548	167	35	38	39	38	39	38	39	39	42	42	
549	167	54	38	39	38	39	38	39	38	42	42	
550	168	12	38	39	38	39	38	39	38	42	42	
551	168	31	38	39	38	39	38	39	38	42	42	
552	168	49	38	39	38	39	38	39	38	42	42	
553	169	8	38	39	38	39	38	39	38	42	42	

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28		
			CARGO	AREA	DEG.C	CARGO	AREA	DEG.C	CARGO	AREA	DEG.C	CARGO	AREA	DEG.C
554	169	26	38	38	38	38	38	39	39	39	42	42	42	
555	169	45	38	38	38	38	38	39	39	39	42	42	42	
556	170	3	39	39	39	39	39	39	39	39	42	42	42	
557	170	22	39	39	39	39	39	39	39	39	42	42	42	
558	170	40	39	39	39	39	39	39	39	39	42	42	42	
559	170	59	39	39	39	39	39	39	39	39	42	42	42	
560	171	18	39	39	39	39	39	39	39	39	42	42	42	
561	171	36	38	38	38	38	38	39	39	39	42	42	42	
562	171	55	39	39	39	39	39	39	39	39	42	42	42	
563	172	13	38	38	38	38	38	41	41	41	42	42	42	
564	172	32	39	39	39	39	39	41	41	41	42	42	42	
565	172	50	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
566	173	9	39	39	39	39	39	41	41	41	42	42	42	
567	173	27	39	39	39	39	39	41	41	41	42	42	42	
568	173	45	39	39	39	39	39	41	41	41	42	42	42	
569	174	4	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
570	174	22	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
571	174	41	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
572	174	59	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
573	175	18	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
574	175	36	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
575	175	55	41	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	
576	176	13	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
577	176	31	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
578	176	50	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
579	177	8	39	39	39	39	39	39	39	39	42	42	42	
580	177	27	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
581	177	45	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
582	178	4	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
583	178	22	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
584	178	41	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
585	179	1	39	39	39	39	39	40	40	40	42	42	42	
586	179	19	41	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	
587	179	38	41	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
588	179	56	42	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
589	180	15	42	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
590	180	33	42	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	
591	180	52	42	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
592	181	10	42	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
593	181	29	42	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
594	181	47	42	40	40	40	40	40	40	40	42	42	42	
595	182	6	42	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
596	182	24	43	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
597	182	43	43	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
598	183	1	42	41	41	41	41	40	40	40	42	42	42	
599	183	20	43	42	42	42	42	41	41	41	42	42	42	
600	183	38	43	42	42	42	42	40	40	40	42	42	42	
601	183	57	43	42	42	42	42	40	40	40	42	42	42	
602	184	15	44	42	42	42	42	41	41	41	42	42	42	
603	185	10	44	42	42	42	42	41	41	41	42	42	42	



-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28		
			CARGO AREA	HEAD LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	MAIST LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	FOOT LEVEL	DEG.C	CARGO AREA	FLOOR MASS	DEG.C
654	205	27	45	45	45	44	44	44	44	44	41	41		
655	205	46	45	45	45	44	44	44	44	44	41	41		
656	206	4	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
657	206	23	45	45	45	44	44	44	44	44	41	41		
658	206	41	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
659	207	0	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
660	207	18	45	45	45	44	44	44	44	44	41	41		
661	207	37	45	45	45	44	44	44	44	44	41	41		
662	207	55	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
663	208	14	45	45	45	44	44	44	44	44	41	41		
664	208	33	46	46	46	45	45	45	45	45	42	42		
665	208	51	46	46	46	45	45	45	45	45	42	42		
666	209	10	46	46	46	45	45	45	45	45	42	42		
667	209	28	46	46	46	45	45	45	45	45	42	42		
668	209	47	46	46	46	45	45	45	45	45	42	42		
669	210	5	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42		
670	210	24	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42		
671	210	42	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
672	211	1	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
673	211	19	45	45	45	43	43	43	43	43	42	42		
674	211	38	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
675	211	59	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
676	212	16	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
677	212	37	45	45	45	44	44	44	44	44	42	42		
678	212	56	46	46	46	44	44	44	44	44	42	42		
679	213	15	45	45	45	43	43	43	43	43	42	42		
680	213	33	45	45	45	43	43	43	43	43	41	41		
681	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

HM-51C S/N 88-10354  
DESERT TEST  
23 JULY 1971  
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT MNSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-05 CO-PLT MNSHD INSIDE UPPER CENTER DEG.C	4-07 SERVO PANEL MNSHD INSIDE LMR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL MNSHD INSIDE UPPER DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-14 2STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 ICOLL. /YAW CHAM. DEG.C
353	11	33	44	45	45	36	69	78	52	78	82	79
350	10	51	44	45	45	36	69	79	53	79	82	80
351	11	37	44	45	45	37	71	80	54	79	83	81
352	11	37	44	45	45	34	71	81	54	80	83	82
353	11	47	44	45	45	33	72	82	55	81	84	82
354	11	5	44	45	44	37	73	83	56	81	85	83
355	108	24	44	45	45	34	73	83	56	82	86	83
356	108	42	44	44	44	34	74	84	58	82	87	84
357	109	0	44	43	43	34	74	84	59	83	88	84
358	109	19	44	43	43	38	74	84	60	83	89	85
359	109	37	44	43	43	38	75	84	61	84	89	85
360	109	56	44	42	42	34	76	85	62	85	89	86
371	110	10	44	43	43	34	77	86	64	85	91	86
372	110	33	44	43	43	39	75	86	66	86	92	87
373	110	51	44	43	43	40	87	88	68	87	92	88
374	111	15	44	44	44	41	80	89	68	88	93	89
375	111	29	44	44	44	40	81	90	68	88	93	89
376	111	47	44	44	44	40	81	90	68	89	92	89
377	112	5	44	43	44	39	81	91	67	88	91	87
378	112	24	44	44	44	39	82	90	66	88	90	86
379	112	42	44	44	44	35	80	89	65	86	89	85
380	113	1	45	45	45	39	79	88	63	86	89	85
381	113	19	46	46	45	39	79	88	62	85	88	84
382	113	37	46	46	46	39	78	88	61	85	88	84
383	113	56	46	46	46	40	77	87	59	85	87	84
384	114	14	47	47	46	39	76	86	59	84	87	83
385	114	32	47	47	47	39	76	86	58	84	86	83
386	114	51	47	47	47	39	75	85	57	83	86	83
387	115	9	47	47	47	39	75	85	57	83	85	83
388	115	28	47	47	47	40	74	84	56	82	85	82
389	115	46	48	48	47	40	74	84	56	82	85	82
390	116	4	48	48	48	41	74	84	56	82	85	82
391	116	23	46	46	46	41	74	84	56	82	84	82
392	116	41	46	46	46	40	73	83	55	82	84	82
393	117	0	45	45	47	39	73	83	55	82	84	81
394	117	18	45	45	46	39	73	83	55	82	84	81
395	117	37	45	45	46	39	73	83	55	82	84	81
396	117	56	46	46	46	40	73	82	55	82	84	81
397	118	14	47	47	48	41	72	82	55	82	84	81
398	118	33	48	48	48	41	72	82	55	81	83	82
399	118	52	48	48	48	41	72	82	55	81	83	82
400	119	11	46	46	48	41	72	82	55	81	83	82
401	119	29	46	46	48	40	72	82	55	81	84	81
402	119	48	45	45	47	39	72	81	55	81	84	81
403	120	6	45	45	47	39	72	81	54	81	83	81

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 T SEC.	4-05 CO-PLT		4-06 CO-PLT		4-07 CENTER		4-08 CENTER		4-09 1STAGE		4-10 1STAGE		4-11 1STAGE		4-12 2STAGE		4-14 2STAGE		4-15 2STAGE	
			WHDSD INSIDE LOWER CENTER	DEG.C	WHDSD INSIDE UPPER R H	DEG.C	PANEL WHDSD INSIDE LWR C	DEG.C	PANEL WHDSD INSIDE UPR C	DEG.C	PUMP INLET HYD.	TEMP DEG.C	PUMP OUTLET HYD.	TEMP DEG.C	AFT SERVO HYD IN	TEMP DEG.C	AFT SERVO HYD IN	TEMP DEG.C	AFCS 1 (COLL. /YAW CHAM)	DEG.C	AFT SERVO HYD IN	TEMP DEG.C
404	120	25	44	42	46	39	72	82	54	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
405	120	43	44	43	46	39	72	81	55	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
406	121	2	45	42	46	39	71	81	54	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
407	121	21	44	42	47	39	71	81	54	84	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
408	121	39	45	43	47	40	72	81	54	85	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
409	121	57	45	43	48	41	72	81	54	85	82	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
410	122	16	45	41	48	40	72	81	54	86	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
411	122	35	45	43	48	40	72	81	56	87	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
412	122	53	44	43	48	41	72	82	56	87	83	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
413	123	12	44	42	47	41	73	83	56	87	84	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
414	123	31	44	42	46	40	74	84	58	88	84	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
415	123	49	46	46	46	41	76	85	61	89	85	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
416	124	8	46	42	48	42	77	85	62	89	86	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
417	124	27	46	43	48	43	78	86	65	92	86	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
418	124	45	46	43	49	44	78	87	66	92	87	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
419	125	4	46	43	49	44	80	88	69	93	88	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
420	125	23	48	43	49	44	81	89	71	94	89	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
421	125	41	48	44	50	44	82	91	73	94	89	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
422	126	0	48	45	51	45	83	92	74	94	91	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
423	126	19	49	45	51	45	84	93	75	95	91	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
424	126	38	49	45	51	46	85	94	77	97	92	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
425	126	56	49	45	52	46	86	95	76	97	92	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
426	127	15	50	45	52	46	86	96	78	98	93	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
427	127	34	50	45	52	46	88	97	80	99	93	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
428	127	52	51	46	54	47	89	98	81	99	94	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
429	128	11	51	46	54	47	89	99	82	100	98	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
430	128	31	51	46	53	47	90	99	83	101	99	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
431	128	49	51	46	53	47	91	100	84	101	99	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
432	129	7	51	47	53	48	92	101	85	102	96	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
433	129	26	51	47	54	48	92	102	86	102	97	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
434	129	45	51	47	54	48	93	102	86	103	98	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
435	130	3	52	48	54	48	93	103	87	103	98	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
436	130	22	52	48	54	48	94	103	86	103	98	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
437	130	41	52	48	55	48	95	104	88	103	98	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
438	131	0	52	48	55	49	95	105	88	104	99	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
439	131	18	52	48	55	48	96	105	89	105	99	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
440	131	37	52	48	55	49	96	106	90	105	99	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
441	131	56	52	49	54	49	96	106	89	106	100	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
442	132	14	51	48	53	46	97	106	88	106	100	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
443	132	33	51	48	53	46	97	106	88	106	101	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
444	132	51	50	48	53	46	96	106	87	106	101	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
445	133	10	50	48	52	46	96	106	86	106	101	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
446	133	29	49	48	52	45	96	106	85	106	101	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
447	133	47	49	48	52	46	97	107	86	107	101	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
448	134	6	49	47	52	45	97	106	86	106	102	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
449	134	25	49	47	52	46	97	106	85	106	102	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
450	134	43	49	47	51	45	97	106	84	106	102	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
451	135	2	49	46	51	45	97	106	83	106	102	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
452	135	20	48	46	51	44	97	107	83	107	102	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
453	135	39	48	46	51	44	97	107	83	107	102	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LMR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAK CHANG DEG.C
454	135	58	48	46	50	44	97	106	62	102	105	105
455	136	16	47	46	50	45	98	106	82	103	105	185
456	136	35	47	46	50	44	97	106	81	103	106	104
457	137	53	47	45	50	45	96	106	81	103	105	105
458	137	12	46	45	50	44	97	106	80	103	105	105
459	137	30	46	45	48	44	97	106	79	103	102	105
460	137	49	46	45	47	43	96	106	79	103	105	106
461	138	7	46	45	46	43	97	106	79	103	105	106
462	138	26	45	45	46	42	96	106	79	103	105	106
463	138	44	45	45	46	42	96	106	79	103	105	106
464	138	2	45	45	45	42	96	106	79	103	105	106
465	138	11	45	44	46	42	96	106	78	103	105	106
466	139	33	46	44	46	41	96	106	78	103	105	106
467	139	58	44	43	46	41	96	105	78	104	105	107
468	140	16	44	43	46	41	96	105	77	106	106	108
469	140	35	43	42	46	41	95	105	77	104	105	107
470	140	53	43	42	45	41	94	105	76	104	106	107
471	141	11	42	42	45	41	95	104	76	104	105	108
472	141	30	42	42	45	42	94	104	75	104	105	108
473	141	48	42	42	46	42	95	105	75	104	106	108
474	142	7	44	42	46	42	95	104	75	104	107	107
475	142	25	45	44	47	43	94	103	75	104	107	107
476	142	44	44	44	46	42	93	102	75	104	107	106
477	143	2	45	44	46	41	93	102	74	104	106	106
478	143	21	45	43	46	41	92	102	73	104	106	106
479	143	39	45	43	45	41	92	102	73	104	106	105
480	143	58	45	43	45	41	92	102	73	104	106	105
481	144	17	45	43	45	41	91	101	72	103	105	105
482	144	35	45	42	45	41	91	101	72	103	105	105
483	144	54	45	43	45	41	91	100	71	103	105	105
484	145	12	45	43	45	41	91	100	71	103	105	104
485	145	31	46	43	45	41	91	100	71	102	105	104
486	145	49	46	43	45	41	90	100	70	102	105	104
487	146	8	46	43	46	41	90	100	70	103	103	103
488	146	26	46	43	46	41	89	99	70	102	103	103
489	146	45	47	43	46	41	89	99	69	102	103	102
490	147	3	47	43	46	41	89	99	69	102	103	102
491	147	22	47	43	45	41	89	99	69	101	103	102
492	147	40	46	43	46	41	89	99	69	101	103	102
493	147	57	46	43	45	41	89	99	69	101	102	102
494	148	17	46	43	45	41	88	99	68	101	102	101
495	148	36	46	43	45	41	88	98	68	101	102	101
496	148	54	46	43	46	41	89	98	68	100	102	102
497	149	13	47	43	46	41	89	98	68	100	102	102
498	149	31	47	43	46	41	88	98	68	100	102	101
499	149	50	47	42	46	40	88	98	68	100	101	101
500	150	9	46	42	45	40	88	98	68	100	101	101
501	150	27	46	42	45	40	87	98	68	100	101	101
502	150	46	46	42	44	40	87	97	68	100	101	101
503	151	4	46	42	44	40	87	97	68	99	101	100

4-01 SNEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /VAN CHAM) DEG.C
504	151	23	46	42	44	48	87	96	68	99	182	100
505	151	41	46	42	44	41	87	96	68	99	101	100
506	152	0	46	42	44	41	86	96	68	99	102	101
507	152	18	46	42	43	40	88	96	69	100	103	101
508	152	36	45	42	43	40	88	96	70	100	104	101
509	152	55	45	42	43	40	87	96	70	99	102	101
510	155	55	45	41	43	40	89	99	71	101	102	104
511	156	13	45	42	43	40	89	99	71	101	102	103
512	156	32	45	41	42	40	89	99	71	101	103	104
513	156	50	45	41	42	40	89	100	72	101	103	104
514	157	9	44	41	42	40	90	99	72	101	104	104
515	157	27	44	41	42	40	89	99	73	101	104	103
516	157	46	44	41	42	40	89	99	73	101	104	103
517	157	6	45	41	42	40	89	99	73	101	105	103
518	158	22	45	41	42	40	89	98	74	101	105	103
519	158	41	45	41	42	40	89	99	74	101	105	103
520	159	0	45	41	42	40	89	98	75	101	105	103
521	159	18	45	41	42	41	89	99	76	101	105	103
522	159	37	45	41	42	40	89	99	76	102	105	103
523	159	55	45	41	42	40	89	99	74	102	105	102
524	160	14	45	41	42	40	89	98	73	101	103	101
525	160	32	45	41	42	40	88	98	72	100	102	98
526	160	51	46	42	43	40	88	97	71	99	101	96
527	161	9	47	43	43	40	87	96	69	98	99	96
528	161	28	47	43	44	40	86	96	68	97	99	95
529	161	46	48	43	44	41	86	95	67	96	98	93
530	162	4	48	44	45	41	85	95	66	96	98	92
531	162	23	48	44	45	41	84	94	65	96	97	91
532	162	41	47	44	45	41	84	93	64	95	97	91
533	163	0	46	44	45	41	83	93	64	95	96	91
534	163	18	46	44	46	41	83	92	63	95	96	90
535	163	37	46	44	45	41	82	92	62	94	96	89
536	163	55	46	44	46	41	82	92	62	94	96	91
537	164	13	46	44	46	41	82	91	62	94	97	92
538	164	32	45	43	45	41	82	91	62	94	96	92
539	164	50	45	42	45	41	82	92	63	95	97	92
540	165	9	45	42	45	41	82	92	63	95	97	92
541	165	27	45	42	45	41	82	92	63	95	97	93
542	165	46	46	42	45	41	82	92	63	95	96	94
543	166	4	46	42	45	41	82	92	63	95	96	94
544	166	23	46	42	45	41	82	92	63	95	96	94
545	166	41	46	42	45	40	82	92	64	95	97	95
546	167	0	46	42	45	41	83	93	63	95	97	95
547	167	19	46	42	45	41	83	93	64	95	97	96
548	167	37	46	42	45	40	83	93	64	96	98	96
549	167	56	46	42	45	40	83	92	64	96	97	96
550	168	14	46	42	45	40	83	93	64	96	98	95
551	168	33	46	42	45	40	83	93	64	96	98	95
552	168	51	46	42	45	40	83	93	64	96	98	95
553	169	10	46	42	44	40	83	92	64	96	98	97



4-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LHR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAK CHAN) DEG.C
554	169	28	46	42	44	40	83	93	64	96	98	97
555	169	47	46	42	44	40	83	93	64	96	98	97
556	170	5	46	42	44	40	82	93	64	96	98	98
557	170	24	45	42	44	40	82	93	64	98	98	97
558	170	43	45	42	44	40	83	92	64	96	98	97
559	171	1	45	42	44	40	83	93	64	96	98	97
560	171	20	45	41	44	40	83	93	64	96	98	97
561	171	38	45	41	44	40	83	93	64	96	98	97
562	171	57	45	41	44	40	83	93	64	96	98	98
563	172	15	45	41	44	39	83	92	64	96	99	97
564	172	34	45	41	44	40	83	92	64	96	99	97
565	172	52	45	41	43	39	83	92	64	96	99	97
566	173	11	44	42	42	40	83	92	64	96	99	97
567	173	29	44	42	42	39	83	93	65	96	99	98
568	173	47	44	42	42	39	83	93	65	96	98	98
569	174	6	43	41	42	40	84	93	67	96	99	98
570	174	24	44	42	44	40	84	94	66	97	99	98
571	174	43	45	42	44	41	85	95	68	98	100	99
572	175	1	45	42	45	41	85	95	67	98	100	100
573	175	20	45	43	45	42	85	95	68	98	101	100
574	175	39	45	42	45	41	86	96	68	99	101	101
575	175	57	45	42	44	41	86	96	68	99	101	101
576	175	15	45	42	45	41	86	96	68	99	102	101
577	176	33	45	42	44	41	86	96	69	99	102	102
578	176	52	44	42	45	41	87	96	69	102	102	102
579	177	10	44	42	44	40	87	96	69	100	102	102
580	177	29	44	42	45	40	87	96	69	100	102	103
581	177	47	44	42	45	41	87	97	69	100	102	103
582	178	6	44	42	45	41	87	97	69	101	103	104
583	178	24	44	42	45	41	87	97	69	101	103	104
584	178	43	42	41	44	40	87	96	69	101	103	104
585	179	3	43	41	45	40	87	95	69	101	104	105
586	179	21	44	41	45	40	87	95	68	102	104	105
587	179	40	44	42	45	41	86	93	68	102	104	105
588	179	58	44	42	45	41	86	93	68	102	106	104
589	180	17	43	42	45	40	85	90	68	103	108	103
590	180	35	43	42	45	40	85	89	66	106	110	102
591	180	54	42	41	45	40	85	89	66	106	110	102
592	181	12	42	41	45	40	85	88	66	106	110	101
593	181	31	43	41	45	40	84	88	65	109	114	101
594	181	49	43	42	45	40	84	88	64	113	118	98
595	182	8	43	42	45	40	84	87	64	115	120	98
596	182	26	43	42	45	40	83	87	64	117	122	97
597	182	45	43	41	45	40	83	86	64	117	122	97
598	183	3	42	41	45	40	83	86	64	118	123	96
599	183	22	42	41	45	40	83	86	63	120	126	94
600	183	40	41	41	44	39	82	85	63	123	128	94
601	183	59	41	40	44	39	82	85	63	124	130	93
602	184	17	41	41	44	39	82	85	63	124	130	92
603	185	12	42	41	45	40	82	84	63	127	133	91
			42	41	45	40	82	83	62	132	138	89

4-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT HANDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT HANDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL HANDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL HANDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. HYD. TEMP CHAM) DEG.C
604	186	16	43	42	45	41	61	62	62	137	142	67
605	186	48	42	41	45	40	61	82	62	139	144	86
606	187	19	42	41	45	40	81	81	62	141	146	85
607	187	51	42	41	45	41	80	80	62	143	148	84
608	188	22	42	41	45	40	80	80	61	145	153	83
609	188	53	42	41	45	41	79	79	61	146	152	83
610	189	24	43	42	46	42	79	79	61	147	154	82
611	189	56	44	42	46	42	78	79	61	150	155	81
612	190	27	43	42	46	42	78	78	61	151	157	81
613	190	50	43	42	46	42	78	78	61	153	159	80
614	191	29	43	42	46	42	78	77	61	155	160	80
615	192	0	43	42	46	42	77	77	61	156	162	79
616	192	31	43	42	46	41	77	77	61	158	163	79
617	192	2	44	43	46	43	76	76	61	160	165	78
618	193	33	44	43	47	43	76	76	61	162	167	78
619	194	4	44	43	47	43	76	76	61	163	168	78
620	194	35	44	42	46	43	76	75	61	165	170	78
621	195	6	44	42	46	42	76	75	61	166	171	77
622	195	37	44	43	47	43	76	75	61	167	173	77
623	195	56	44	43	47	43	75	75	61	169	174	77
624	196	14	44	43	47	43	75	75	61	169	175	77
625	196	33	44	43	47	43	75	74	61	170	176	76
626	196	51	44	43	47	43	75	74	61	170	176	76
627	197	10	43	42	47	43	75	74	61	171	177	76
628	197	28	43	42	47	43	75	74	61	172	177	76
629	197	47	43	42	47	43	75	73	61	173	178	76
630	198	5	43	42	47	43	74	73	61	174	179	76
631	198	24	43	42	46	43	74	73	61	175	180	76
632	198	42	44	42	47	43	74	73	61	175	181	76
633	199	1	44	42	47	44	74	73	61	176	182	76
634	199	19	44	43	47	44	73	73	61	177	182	76
635	199	38	44	43	47	44	73	73	61	177	183	76
636	199	56	44	43	47	44	73	73	61	177	183	76
637	200	15	44	44	47	44	73	73	61	179	184	75
638	200	33	44	43	47	44	73	73	61	180	186	75
639	200	52	44	43	48	44	73	72	61	181	186	76
640	201	10	44	43	48	43	73	72	61	181	187	75
641	201	29	44	42	47	43	73	72	61	182	187	75
642	201	47	44	43	47	44	73	72	61	182	188	75
643	202	6	44	43	47	44	73	72	61	183	189	75
644	202	24	44	43	47	44	73	72	61	184	190	75
645	202	43	44	43	47	44	73	72	61	184	190	75
646	203	1	44	44	47	45	72	72	61	185	190	75
647	203	20	44	44	48	45	72	72	61	186	191	75
648	203	38	44	44	48	45	72	72	61	186	192	75
649	203	57	44	44	48	44	72	71	61	187	193	75
650	204	15	44	43	47	42	72	71	62	187	194	75
651	204	34	44	43	47	42	72	71	62	189	194	75
652	204	52	43	42	47	42	72	71	61	189	195	75
653	205	11	43	42	47	41	72	71	61	190	196	75

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT HNSHSD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT HNSHSD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL HNSHSD INSIDE LMR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL HNSHSD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE REFCS 1 (COLL. /VZM CHAN) DEG.C
654	205	29	44	44	47	42	72	71	62	191	197	75
655	205	48	44	43	47	43	72	71	62	192	198	75
656	206	6	44	44	48	44	72	71	62	193	199	75
657	206	25	44	44	48	44	72	71	62	193	200	75
658	206	43	44	44	48	44	72	71	62	194	200	75
659	207	2	44	44	48	44	71	71	62	194	201	75
660	207	20	44	44	48	44	71	71	62	195	202	75
661	207	33	44	42	47	44	71	71	62	196	202	75
662	207	57	43	43	48	43	71	71	62	196	203	75
663	207	1	44	44	48	44	71	70	61	197	203	75
664	208	3	44	44	48	45	71	70	61	198	204	75
665	209	12	44	44	48	45	71	70	61	199	204	75
666	209	30	44	44	48	44	71	70	61	199	205	75
667	209	49	44	43	48	43	71	70	61	200	206	75
668	209	7	44	44	48	44	71	70	61	200	207	75
669	210	26	44	44	48	45	70	70	61	201	207	75
670	210	44	45	45	48	45	70	70	61	202	208	75
671	211	3	44	45	49	46	71	70	61	202	209	75
672	211	21	44	45	49	46	70	70	61	203	209	75
673	211	40	44	45	48	45	70	70	61	204	210	75
674	211	40	44	44	48	45	70	70	61	204	211	75
675	212	1	43	43	47	44	70	70	61	205	212	75
676	212	20	42	42	46	42	70	69	61	206	212	75
677	212	33	42	42	46	43	70	69	61	206	212	75
678	212	58	42	42	46	42	70	69	61	206	210	75
679	213	17	43	42	46	43	69	69	61	204	204	75
680	213	36	43	44	47	44	69	69	61	203	203	75
681	213	36	43	44	48	45	69	69	61	202	192	75

MH-53C S/M 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHANI) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH /ROLL CHANI) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
359	106	33	76	54	63	45	42	44	51	48	74	67
360	106	51	78	55	63	45	42	44	52	48	74	68
361	107	10	79	56	63	45	42	44	52	49	74	69
362	107	28	80	57	64	46	42	44	53	49	75	69
363	107	47	81	58	64	46	42	44	53	49	75	70
364	108	5	81	58	65	47	43	44	54	50	76	70
365	108	24	82	60	66	47	43	44	54	50	76	70
366	108	42	82	61	66	47	42	44	54	51	76	71
367	109	0	82	61	67	47	42	45	54	51	76	71
368	109	19	82	62	68	48	42	45	55	51	77	72
369	109	37	82	63	69	48	42	45	55	51	78	72
370	109	55	82	64	69	48	42	45	56	52	78	73
371	110	14	83	64	70	48	41	45	56	52	78	74
372	110	31	83	65	71	49	41	45	57	53	79	75
373	110	51	86	66	72	49	41	44	57	54	79	75
374	111	10	86	66	72	49	41	44	58	54	80	76
375	111	28	86	67	73	50	41	44	58	55	80	76
376	111	47	85	67	73	50	41	44	58	55	79	75
377	112	5	85	67	73	50	41	44	57	55	79	75
378	112	24	84	64	71	49	42	44	57	54	80	76
379	112	42	84	61	71	49	42	44	56	54	79	75
380	113	1	82	62	71	49	42	44	56	55	79	75
381	113	19	82	62	71	49	42	44	56	55	79	75
382	113	37	81	62	71	49	42	44	56	55	79	75
383	113	50	82	62	70	49	43	44	56	54	79	75
384	114	14	81	62	70	49	43	44	55	54	79	75
385	114	32	81	62	70	49	43	44	55	54	79	75
386	114	51	81	62	70	49	43	44	55	54	79	75
387	115	9	81	61	70	49	43	44	55	54	79	75
388	115	28	81	61	70	49	43	44	54	54	78	74
389	115	46	80	61	69	49	43	44	54	54	78	74
390	116	4	80	61	69	49	43	44	54	54	78	74
391	116	23	79	61	69	49	43	44	54	54	78	74
392	116	41	79	61	69	49	43	44	54	54	78	74
393	117	0	79	61	69	49	43	44	54	54	78	74
394	117	18	79	60	69	49	43	44	54	54	78	74
395	117	37	79	60	69	49	43	44	54	54	78	74
396	117	56	79	61	68	49	43	44	54	53	78	74
397	118	14	79	61	68	49	43	44	54	53	78	74
398	118	33	79	61	68	49	43	44	54	53	78	74
399	118	52	79	61	68	49	43	44	54	53	78	74
400	119	10	79	61	68	49	43	44	54	53	78	74
401	119	29	78	61	68	49	43	44	54	53	78	74
402	119	48	79	61	68	49	43	44	54	53	78	74
403	120	6	79	61	68	49	43	44	54	53	78	74

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN)	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP.	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP.	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN)	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP.	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD.	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD.	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD.
404	120	25	78	51	68	49	43	44	52	52	77	64
405	120	43	79	61	68	49	44	44	53	52	77	64
406	121	1	78	56	68	49	43	44	53	52	78	64
407	121	21	78	55	68	50	43	44	53	52	77	64
408	121	39	78	56	67	49	44	44	53	52	77	65
409	121	7	78	56	66	49	44	44	54	52	77	65
410	122	16	47	57	67	50	44	45	54	52	77	66
411	122	34	47	58	67	50	43	45	54	52	77	66
412	122	53	47	58	67	50	43	45	54	52	78	66
413	122	71	47	58	68	51	43	45	55	53	77	70
414	123	9	47	61	68	51	42	45	55	53	77	73
415	123	28	47	62	69	51	42	45	55	53	78	73
416	124	4	63	67	69	51	41	44	57	53	78	73
417	124	27	64	64	70	51	44	44	57	54	78	74
418	124	45	60	65	71	51	43	43	58	54	78	74
419	124	6	71	65	71	51	43	43	58	54	79	75
420	124	24	71	65	72	52	41	44	55	55	79	75
421	124	42	87	66	72	52	41	44	55	55	79	75
422	125	41	47	67	73	52	41	43	60	56	80	76
423	125	59	47	68	73	52	41	44	60	56	80	76
424	126	1	47	68	73	52	41	44	61	57	80	76
425	126	19	47	68	74	52	41	43	61	58	81	77
426	126	37	47	69	75	53	41	43	62	58	81	77
427	126	55	47	70	75	54	41	44	62	59	82	78
428	127	13	94	70	76	54	41	44	62	59	82	78
429	127	31	94	71	76	54	41	44	62	59	82	78
430	127	49	94	71	77	54	41	44	63	60	83	79
431	127	67	96	72	77	55	41	44	63	60	83	79
432	128	5	97	72	78	55	41	44	64	61	84	80
433	128	23	97	72	78	55	41	44	64	61	84	80
434	128	41	97	73	79	55	41	44	65	61	84	80
435	128	59	97	73	79	55	41	44	65	61	84	80
436	129	7	94	74	80	56	41	44	65	62	85	81
437	129	25	94	74	80	56	41	44	66	62	85	82
438	129	43	94	74	81	56	42	44	66	63	85	82
439	129	61	103	75	81	57	42	44	67	64	86	82
440	129	79	103	75	82	57	42	44	67	64	86	82
441	130	3	100	76	82	57	42	44	68	64	86	82
442	130	21	100	76	82	57	42	44	68	64	86	82
443	130	39	101	76	83	58	42	44	68	64	86	82
444	130	57	101	77	83	58	42	44	68	64	86	82
445	131	15	107	77	84	59	42	45	69	65	88	84
446	131	33	107	77	84	59	42	45	69	65	88	84
447	131	51	107	78	85	59	42	45	69	65	88	84
448	131	69	107	78	85	59	42	45	69	65	88	84
449	132	87	107	78	85	59	42	45	69	65	88	84
450	132	105	107	79	86	60	43	45	69	65	88	84
451	132	123	101	79	86	60	43	45	70	66	89	85
452	132	141	101	79	86	60	43	45	70	66	89	85
453	132	159	101	79	86	60	43	45	70	66	89	85
454	133	17	101	79	87	61	44	46	70	66	89	85
455	133	35	101	79	87	61	44	46	70	66	89	85
456	133	53	101	79	87	61	44	46	71	67	90	86
457	133	71	101	79	87	61	44	46	71	67	90	86
458	134	89	101	79	88	61	44	46	71	67	91	86
459	134	107	102	80	88	62	44	47	71	67	91	86
460	134	125	102	81	88	62	44	47	71	67	91	86
461	134	143	102	81	88	62	44	47	71	67	91	86
462	135	161	102	80	88	62	43	47	71	67	91	86
463	135	179	102	81	89	63	44	47	71	67	91	86
464	135	197	101	81	88	63	44	47	71	67	91	86

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
454	135	58	102	81	89	64	43	47	72	67	-91	67
455	136	16	102	81	89	64	44	47	72	67	91	87
456	136	35	102	81	89	64	44	47	72	67	92	87
457	136	53	102	81	89	64	45	48	72	67	92	87
458	137	12	102	81	90	64	45	48	72	67	92	87
459	137	30	102	81	90	65	45	48	72	67	92	87
460	137	49	102	81	90	65	45	48	72	67	92	87
461	138	7	102	81	90	65	46	49	73	67	93	88
462	138	26	102	81	90	65	46	49	72	67	94	88
463	138	44	102	81	90	65	47	50	72	67	94	88
464	139	2	102	82	90	65	47	51	72	67	94	88
465	139	21	102	81	90	66	48	51	72	67	94	89
466	139	39	102	82	90	66	48	51	72	68	94	89
467	139	58	102	82	91	66	48	51	73	68	94	89
468	140	16	103	82	91	66	48	51	73	67	95	89
469	140	35	103	82	90	66	49	52	72	68	95	89
470	140	53	103	82	91	66	49	52	72	68	94	89
471	141	11	103	82	91	66	49	52	72	68	94	89
472	141	30	103	82	91	68	49	52	72	68	95	89
473	141	48	103	82	90	67	49	52	72	68	95	89
474	142	7	102	82	91	68	50	54	72	68	95	89
475	142	25	102	82	91	68	49	53	72	68	95	89
476	142	44	102	82	90	68	48	53	72	68	94	89
477	143	2	102	82	90	68	47	52	72	68	94	89
478	143	21	101	82	90	68	46	51	72	68	93	88
479	143	39	101	82	89	68	46	50	72	68	93	88
480	143	58	101	82	90	68	46	50	72	68	93	88
481	144	17	100	82	91	69	44	49	72	68	77	88
482	144	35	99	82	91	69	44	48	72	68	88	88
483	144	54	100	81	91	69	44	48	72	68	77	79
484	145	12	101	80	90	69	44	48	71	67	92	78
485	145	31	100	79	90	69	44	47	74	67	74	81
486	145	49	100	78	85	69	43	47	71	67	83	77
487	146	8	100	77	83	69	43	47	71	67	86	83
488	146	26	99	79	84	69	43	47	70	66	87	85
489	146	45	99	81	86	69	43	47	69	66	89	85
490	147	3	99	82	88	69	43	47	69	66	86	85
491	147	22	98	82	88	69	43	47	69	65	89	84
492	147	40	98	81	88	69	43	47	69	65	85	82
493	147	59	96	81	88	69	43	47	69	65	85	82
494	148	17	98	81	87	69	43	46	69	65	85	83
495	148	36	98	81	86	69	42	46	68	65	83	81
496	148	54	98	80	86	69	42	46	68	65	82	82
497	149	13	97	80	86	69	42	46	68	65	82	82
498	149	31	97	80	86	69	42	46	68	64	82	81
499	149	50	97	80	86	69	42	46	68	64	82	81
500	150	9	96	79	86	69	42	46	68	64	80	80
501	150	27	97	79	87	69	42	45	68	64	83	81
502	150	46	97	79	87	69	42	46	68	64	83	81
503	151	4	97	79	86	69	42	45	68	64	83	81

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN)	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN)	4-20 ROTARY RUBBER 1STAGE INLET TEMP	4-21 ROTARY RUBBER UTIL. INLET TEMP	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP.	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD.	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD.	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD.
	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
504	151	23	97	79	85	69	43	45	68	64	49	62
505	151	41	97	73	87	68	42	45	64	64	29	63
506	152	0	97	78	87	68	42	46	68	63	89	63
507	152	18	98	79	86	68	42	45	68	64	89	84
508	152	36	97	78	87	68	43	46	68	63	90	84
509	152	55	97	79	88	68	43	46	68	63	84	84
510	152	35	97	79	83	68	43	46	68	64	92	86
511	154	13	97	79	88	68	43	45	69	64	92	86
512	156	32	99	73	88	69	48	51	69	64	93	86
513	156	50	100	79	88	69	49	52	69	64	93	87
514	157	9	99	74	88	69	49	52	69	64	93	87
515	157	27	98	74	88	69	48	52	69	64	93	87
516	157	35	99	80	88	69	48	52	69	64	93	88
517	159	4	100	80	88	70	47	51	69	64	92	88
518	158	22	100	81	88	70	46	51	70	64	92	88
519	158	41	100	81	88	70	46	51	70	64	92	88
520	159	0	100	81	88	70	45	51	69	64	92	88
521	159	18	101	81	89	70	45	50	70	64	92	88
522	159	37	101	81	89	70	44	49	70	64	92	88
523	158	55	99	81	88	70	45	49	70	64	92	87
524	161	14	97	79	86	69	46	49	68	64	91*	85
525	160	32	95	76	86	68	46	49	68	64	90	80
526	160	51	94	75	85	67	46	49	66	63	90	76
527	161	9	94	75	85	66	46	49	66	63	89	75
528	161	28	93	74	85	65	46	48	65	62	89	75
529	161	46	92	73	83	64	47	48	65	62	89	73
530	162	4	91	72	83	64	47	48	64	62	88	75
531	162	23	89	72	82	62	47	48	63	62	88	75
532	162	41	89	71	82	61	47	48	63	61	88	74
533	163	0	90	68	81	61	47	48	63	61	88	75
534	163	18	90	68	80	60	47	48	62	61	87	74
535	163	37	89	69	80	59	48	48	62	61	87	74
536	163	55	91	69	79	58	48	48	62	61	88	75
537	164	13	91	69	80	59	48	49	63	61	87	75
538	164	32	90	69	80	59	47	49	63	61	86	76
539	164	50	91	70	80	59	46	49	63	60	86	79
540	165	9	91	71	80	59	46	49	63	60	86	81
541	165	27	91	71	79	59	45	49	63	60	84	76
542	165	46	92	72	79	59	45	49	63	60	86	75
543	166	4	92	71	80	59	44	48	63	60	86	77
544	165	23	93	72	80	59	44	48	63	60	86	79
545	165	41	92	72	81	59	44	48	63	60	76	79
546	167	0	93	72	79	59	43	47	63	60	75	71
547	167	19	93	72	77	59	43	47	63	60	79	78
548	167	37	93	74	78	59	43	46	64	60	81	79
549	167	56	93	75	78	59	43	46	64	60	82	81
550	168	14	94	76	80	60	42	46	64	61	84	80
551	168	33	93	76	82	59	42	46	64	61	84	79
552	168	51	93	76	81	60	42	45	64	61	85	79
553	169	10	94	76	82	60	42	45	64	61	85	78

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 /PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-16 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
554	169	28	94	76	83	60	42	45	65	61	80	77
555	169	47	94	76	83	60	42	45	65	61	80	78
556	170	5	94	75	83	61	42	45	65	61	82	78
557	170	24	94	76	81	61	42	45	65	61	78	78
558	170	43	94	76	82	61	44	44	65	61	78	77
559	171	1	93	76	82	61	42	44	65	61	79	77
560	171	20	94	76	82	61	42	44	65	61	78	77
561	171	38	94	76	82	61	42	44	65	61	79	77
562	171	57	94	76	82	61	42	44	65	61	85	77
563	172	15	94	75	82	61	42	44	65	61	85	77
564	172	34	94	75	83	61	42	45	65	61	86	78
565	172	52	94	75	83	61	42	45	65	61	86	78
566	173	11	94	75	83	62	42	45	65	61	87	80
567	173	29	94	75	85	61	43	45	65	61	86	81
568	173	47	94	75	85	61	43	46	65	61	86	81
569	174	6	93	75	84	62	44	46	66	61	88	80
570	174	24	93	75	85	62	45	48	66	61	88	81
571	174	43	95	76	84	62	45	48	65	61	88	82
572	175	1	96	75	84	62	45	48	66	62	88	83
573	175	20	97	76	85	63	44	48	66	61	89	83
574	175	38	98	76	85	63	45	48	66	62	89	83
575	175	57	98	76	85	63	45	49	66	62	89	83
576	176	15	97	77	86	63	45	50	67	62	89	84
577	176	33	96	68	80	63	46	51	66	62	89	84
578	176	52	96	69	78	62	46	51	66	62	88	84
579	177	10	97	70	79	64	46	51	66	62	88	84
580	177	29	98	71	79	64	46	51	66	62	83	83
581	177	47	99	72	80	64	46	51	66	63	83	83
582	178	6	100	73	81	64	47	51	66	63	80	81
583	178	24	100	73	81	65	46	51	66	63	86	79
584	178	43	99	73	81	64	46	51	66	63	86	79
585	179	3	100	74	82	65	47	51	67	64	87	81
586	179	21	101	75	83	65	47	51	67	64	88	82
587	179	40	97	74	84	64	48	51	67	64	89	83
588	179	58	93	75	84	64	48	52	67	64	86	86
589	180	17	89	76	84	65	49	52	67	64	83	85
590	180	35	87	76	83	65	49	53	67	65	80	82
591	180	54	85	73	82	65	50	54	66	64	80	80
592	181	12	83	73	81	65	50	54	66	65	80	80
593	181	31	81	73	81	66	51	55	66	64	80	79
594	181	49	79	73	81	66	51	55	66	64	81	79
595	182	8	78	73	81	66	52	55	66	64	81	80
596	182	26	77	74	81	66	52	56	66	64	82	81
597	182	45	76	75	82	66	52	56	66	64	84	81
598	183	3	75	76	82	66	53	56	65	64	85	85
599	183	22	74	76	83	66	53	57	65	64	87	84
600	183	40	73	78	84	66	53	57	65	64	88	86
601	183	59	73	78	84	67	54	57	65	64	89	87
602	184	17	72	80	86	67	54	58	65	64	89	88
603	185	42	71	82	88	67	55	58	66	64	89	87



01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHANI) DEG.C	4-17 JTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 JTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH /ROLL CHANI) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
604	186	16	70	84	81	68	55	59	67	64	95	93
605	186	48	70	85	92	68	56	59	67	64	96	94
606	187	19	70	86	93	68	56	59	68	64	97	95
607	187	51	69	88	94	68	56	59	68	64	96	96
608	188	22	69	89	95	68	56	59	69	64	99	97
609	188	53	69	89	96	68	56	60	70	64	100	98
610	189	24	68	91	98	69	56	60	71	65	102	99
611	189	56	69	92	98	69	57	60	72	65	103	101
612	190	27	69	92	99	69	57	60	72	66	101	101
613	190	58	69	93	100	69	57	60	73	66	102	100
614	190	19	69	93	100	69	56	61	73	66	104	102
615	192	7	69	94	101	69	57	61	74	66	105	103
616	192	31	69	95	102	69	57	61	75	67	105	103
617	193	2	70	95	102	70	57	61	75	68	102	102
618	193	33	70	95	102	70	57	62	76	68	105	102
619	194	4	71	96	103	70	57	62	77	68	105	104
620	194	35	71	96	103	70	57	62	77	69	105	104
621	194	6	71	96	104	70	57	62	76	69	103	102
622	195	37	71	96	104	71	57	62	78	71	105	103
623	195	56	71	96	104	71	57	62	78	71	106	104
624	196	14	72	98	104	71	57	63	78	70	108	104
625	196	33	72	98	105	71	57	63	79	73	108	106
626	196	51	72	98	105	71	57	63	79	73	109	107
627	197	10	72	99	105	71	57	63	80	74	109	108
628	197	28	72	99	106	71	57	63	80	74	110	108
629	197	47	72	100	106	71	57	63	80	72	109	109
630	198	5	72	101	107	71	57	63	80	72	109	109
631	198	24	72	101	108	71	57	63	80	72	110	108
632	198	42	72	101	108	71	57	63	80	72	110	109
633	199	1	72	101	108	71	57	63	81	72	111	110
634	199	19	72	102	109	71	57	63	81	73	112	110
635	199	38	72	102	109	71	57	63	82	73	112	110
636	199	56	72	102	110	71	57	63	82	73	111	111
637	200	15	72	103	110	71	57	64	83	73	113	111
638	200	33	73	103	110	71	57	64	83	73	113	111
639	200	52	73	103	110	71	57	64	83	74	113	112
640	201	10	73	104	110	72	57	64	84	77	113	111
641	201	27	73	103	110	72	56	64	85	78	115	112
642	201	47	73	103	110	72	56	64	85	77	115	112
643	202	6	73	104	111	72	56	64	85	76	115	113
644	202	24	73	105	111	72	56	64	85	76	115	114
645	202	43	74	105	112	72	56	65	86	76	115	114
646	203	1	74	105	112	72	56	65	86	78	116	114
647	203	20	75	106	113	72	56	65	86	79	112	114
648	203	38	75	105	113	72	56	65	86	79	110	109
649	203	57	75	105	112	72	56	65	86	79	110	109
650	204	15	75	105	112	72	57	66	86	79	110	108
651	204	34	75	104	112	72	57	66	86	78	112	110
652	204	52	75	104	112	72	57	67	86	79	115	111
653	205	11	76	104	111	72	57	67	86	79	114	113

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2 STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1 STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
654	205	29	76	105	112	72	57	67	87	79	115	113
655	205	48	76	105	112	72	57	68	88	82	115	114
656	206	6	76	106	113	72	57	68	88	80	114	113
657	206	25	76	106	113	72	57	68	89	81	116	114
658	206	43	76	106	113	72	57	68	90	81	117	115
659	207	2	76	107	114	72	57	68	90	82	114	115
660	207	20	77	107	114	72	57	69	89	82	113	113
661	207	39	77	107	114	73	57	69	89	82	113	112
662	207	57	77	107	114	73	57	69	88	82	112	112
663	208	16	77	107	114	73	58	69	89	82	112	111
664	208	35	77	106	114	73	57	69	89	82	112	110
665	208	53	77	106	114	73	57	69	89	82	112	111
666	209	12	78	106	113	73	58	69	89	82	113	111
667	209	30	78	106	113	73	57	69	90	82	116	113
668	209	49	78	106	114	73	58	70	91	83	117	115
669	210	7	78	107	115	73	58	70	92	83	118	116
670	210	26	78	108	115	73	57	70	92	84	119	117
671	210	44	78	108	116	73	57	70	93	84	119	117
672	211	3	78	109	116	73	58	70	93	85	120	118
673	211	21	78	106	114	73	57	70	93	85	120	118
674	211	40	78	104	112	73	58	70	93	85	120	119
675	212	1	78	106	113	73	57	70	93	85	118	118
676	212	20	78	106	113	73	57	69	92	84	118	117
677	212	39	78	106	112	73	57	67	92	85	117	116
678	212	58	78	105	111	73	57	66	92	85	116	115
679	213	17	78	105	110	73	57	65	91	85	115	114
680	213	36	78	105	110	73	57	65	91	85	114	113
681												

MH-51C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
359	107	33	42
360	107	51	42
361	107	10	43
362	107	28	44
363	107	47	44
364	108	5	45
365	108	24	45
366	108	42	45
367	108	8	46
368	109	19	46
369	109	37	46
370	109	56	46
371	110	14	46
372	110	33	47
373	110	51	47
374	111	10	48
375	111	28	48
376	111	47	48
377	112	5	48
378	112	24	48
379	112	42	45
380	113	1	44
381	113	13	44
382	113	37	43
383	113	56	43
384	114	14	42
385	114	32	42
386	114	51	42
387	115	9	42
388	115	28	42
389	115	46	42
390	116	4	42
391	116	23	42
392	116	41	42
393	117	0	42
394	117	18	42
395	117	37	42
396	117	56	42
397	118	14	42
398	118	33	42
399	118	52	42
400	119	10	42
401	119	29	42
402	119	48	42
403	120	6	42

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEC.C
404	120	25	42
405	120	43	42
406	121	2	41
407	121	21	42
408	121	39	42
409	121	57	42
410	122	16	42
411	122	35	43
412	122	53	44
413	123	12	44
414	123	31	45
415	123	49	45
416	124	8	46
417	124	27	46
418	124	45	47
419	125	4	48
420	125	23	48
421	125	41	49
422	126	0	50
423	126	19	50
424	126	38	51
425	126	56	51
426	127	15	51
427	127	34	52
428	127	52	52
429	128	11	53
430	128	30	54
431	128	49	54
432	129	7	54
433	129	26	55
434	129	45	55
435	130	3	55
436	130	22	56
437	130	41	55
438	131	0	56
439	131	18	56
440	131	37	57
441	131	56	56
442	132	14	58
443	132	33	57
444	132	51	57
445	133	10	56
446	133	29	56
447	133	47	56
448	134	6	56
449	134	25	57
450	134	43	57
451	135	2	56
452	135	20	58
453	135	39	56

186

-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
424	135	58	56
425	136	16	56
426	136	35	56
427	136	53	56
428	137	12	56
429	137	30	56
430	137	43	56
431	138	7	56
432	138	26	56
433	138	44	56
434	139	7	57
435	139	11	57
436	139	33	57
437	139	53	57
438	140	16	57
439	140	35	57
440	140	53	57
441	141	11	57
442	141	33	57
443	141	53	57
444	142	7	57
445	142	32	57
446	142	44	57
447	142	7	57
448	142	32	57
449	142	44	57
450	143	2	57
451	143	21	57
452	143	39	56
453	143	58	56
454	144	17	55
455	144	35	55
456	144	54	55
457	145	12	55
458	145	31	55
459	145	49	55
460	145	8	54
461	146	26	54
462	146	45	54
463	147	3	54
464	147	22	53
465	147	43	53
466	147	59	53
467	148	17	53
468	148	36	53
469	148	54	52
470	149	13	52
471	149	31	52
472	149	50	52
473	150	9	52
474	150	27	52
475	150	46	52
476	151	4	52

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
504	151	23	52
505	151	41	52
506	152	0	52
507	152	18	52
508	152	36	53
509	152	55	54
510	155	55	55
511	156	13	55
512	156	32	55
513	156	50	56
514	157	9	56
515	157	27	56
516	157	46	56
517	158	4	56
518	158	22	56
519	158	41	56
520	159	0	56
521	159	18	56
522	159	37	56
523	159	55	55
524	160	14	54
525	160	32	53
526	160	51	52
527	161	9	51
528	161	28	50
529	161	46	49
530	162	4	49
531	162	23	49
532	162	41	49
533	163	0	48
534	163	18	48
535	163	37	48
536	163	55	49
537	164	13	49
538	164	32	49
539	164	50	50
540	165	9	50
541	165	27	51
542	165	46	51
543	166	4	51
544	166	23	51
545	166	41	51
546	167	0	51
547	167	19	51
548	167	37	51
549	167	56	51
550	168	14	51
551	168	33	51
552	168	51	52
553	169	10	52

78	-01 SWEET COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.C
	554	169	24	52
	555	169	47	52
	556	170	5	52
	557	170	24	52
	558	170	43	52
	559	171	1	51
	560	171	20	51
	561	171	38	51
	562	171	57	52
	563	172	1	52
	564	172	15	51
	565	172	52	51
	566	173	11	51
	567	173	29	51
	568	173	47	52
	569	174	6	52
	570	174	24	52
	571	174	43	53
	572	175	1	54
	573	175	20	54
	574	175	38	54
	575	175	57	54
	576	176	15	55
	577	176	33	54
	578	176	52	54
	579	177	10	54
	580	177	29	55
	581	177	47	54
	582	178	6	55
	583	178	24	55
	584	178	43	54
	585	179	3	55
	586	179	21	55
	587	179	40	56
	588	179	58	56
	589	180	17	56
	590	180	35	57
	591	180	54	58
	592	181	12	54
	593	181	31	58
	594	181	49	58
	595	182	8	59
	596	182	26	59
	597	182	44	59
	598	183	1	59
	599	183	27	60
	600	183	45	60
	601	184	3	61
	602	184	21	61
	603	185	1	61

-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HTR. FIRE EXT. MASS DEG.*C
604	185	16	62
605	186	48	62
606	187	19	62
607	187	51	62
608	188	22	63
609	188	53	63
610	189	24	64
611	189	56	64
612	190	27	64
613	190	58	64
614	191	29	64
615	192	3	65
616	192	31	65
617	193	2	65
618	193	33	65
619	194	4	65
620	194	35	65
621	195	6	66
622	195	37	66
623	195	56	67
624	196	14	67
625	196	33	67
626	196	51	67
627	197	10	67
628	197	28	67
629	197	47	67
630	198	5	67
631	198	24	68
632	198	42	68
633	199	1	68
634	199	19	68
635	199	38	68
636	199	56	68
637	200	15	69
638	200	33	69
639	200	52	69
640	201	10	69
641	201	29	69
642	201	47	69
643	202	6	69
644	202	24	70
645	202	43	70
646	203	1	70
647	203	20	70
648	203	38	71
649	203	57	71
650	204	15	71
651	204	34	71
652	204	52	71
653	205	11	71



-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. MTR. FIRE EXT. MASS DEC.C
654	205	29	72
655	205	48	72
656	206	8	72
657	206	25	72
658	206	43	72
659	207	2	72
660	207	20	73
661	207	39	73
662	207	57	73
663	208	16	73
664	208	35	73
665	208	53	73
666	209	12	73
667	209	30	73
668	209	49	73
669	210	7	73
670	210	26	74
671	210	44	74
672	211	3	74
673	211	21	75
674	211	40	75
675	212	1	74
676	212	20	74
677	212	39	74
678	212	58	73
679	213	17	73
680	213	36	72
681			*

HH-53C S/N 68-10354  
DESERT TEST  
23 JULY 1971  
RUN NO. 17

-01 SLEEP COUNT	5-02 TIME MTN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV DEG.C	5-05 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
359	100	35	71	94	72	36	72	96	79	100	97	74
360	106	53	71	94	72	36	72	96	79	100	97	74
361	107	12	71	94	72	36	72	96	79	100	97	74
362	107	30	71	94	72	37	72	95	78	99	97	75
363	107	49	72	94	72	37	72	95	78	99	97	75
364	108	7	72	93	72	37	72	95	78	99	97	74
365	108	26	71	94	73	37	73	96	81	99	97	74
366	108	44	71	94	72	37	72	95	80	101	98	75
367	109	2	72	96	73	37	72	96	80	101	98	75
368	109	21	72	96	73	37	72	96	80	101	98	75
369	109	39	73	99	76	36	72	97	61	103	102	78
370	109	58	75	100	79	36	73	98	82	104	104	80
371	110	16	77	104	83	38	79	98	84	105	105	83
372	110	35	80	106	86	38	79	101	85	106	108	85
373	110	53	83	109	87	38	82	102	88	108	110	88
374	111	12	85	110	86	36	81	104	89	109	112	91
375	111	31	85	112	86	36	81	105	89	110	114	89
376	111	49	85	112	82	36	79	106	87	112	115	88
377	112	7	82	113	82	36	76	106	85	112	116	85
378	112	26	81	110	78	35	80	106	83	111	115	82
379	112	44	79	109	76	35	75	105	82	110	113	80
380	113	3	77	107	75	35	73	105	81	109	112	79
381	113	21	76	106	74	36	73	104	81	109	110	77
382	113	39	74	105	73	36	73	104	80	108	110	76
383	113	58	74	104	73	36	73	103	79	107	109	76
384	114	16	73	103	72	36	72	102	79	106	107	76
385	114	35	73	103	72	36	72	102	79	106	107	75
386	114	53	72	103	73	36	72	102	79	106	107	75
387	115	11	72	101	72	36	72	101	79	105	107	74
388	115	30	72	102	72	36	72	102	78	105	106	74
389	115	48	72	101	71	36	71	101	78	105	106	74
390	116	6	72	101	72	36	72	101	78	105	106	74
391	116	25	72	101	72	36	72	101	78	105	106	74
392	116	43	72	101	72	36	72	101	78	105	106	74
393	117	2	72	100	72	36	72	100	78	104	105	74
394	117	20	72	99	72	36	71	99	78	104	105	74
395	117	39	71	99	72	36	71	99	78	103	103	74
396	117	58	71	100	72	36	71	99	77	103	103	74
397	118	16	71	99	72	36	71	99	76	102	103	73
398	118	35	71	99	72	36	71	99	76	102	103	73
399	118	54	71	99	72	36	71	99	77	102	102	73
400	119	12	72	100	72	36	71	99	76	102	102	73
401	119	31	72	100	72	36	71	99	76	101	103	73
402	119	50	71	99	72	36	70	98	76	101	102	73
403	120	8	71	99	71	36	70	98	76	101	102	73

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3 LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 DIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
404	120	27	71	79	71	36	71	98	76	161	201	72
405	120	46	71	80	71	36	70	98	76	180	102	73
406	121	4	71	80	71	36	70	98	76	180	102	72
407	121	23	71	98	71	36	71	97	76	180	101	72
408	121	41	71	97	71	36	71	97	76	180	100	72
409	122	0	71	97	72	36	71	97	77	181	93	74
410	122	18	72	97	74	36	72	97	79	181	100	76
411	122	37	73	99	77	36	74	98	81	182	103	81
412	122	55	74	101	79	36	75	99	82	183	106	82
413	123	14	77	105	80	36	75	101	82	185	108	82
414	123	31	78	106	82	36	77	102	83	186	109	84
415	123	49	81	107	87	36	81	103	88	187	111	89
416	124	10	83	110	88	36	83	103	89	189	113	91
417	124	29	85	112	90	37	85	106	90	189	115	92
418	124	47	84	115	92	37	86	106	91	189	117	94
419	125	6	90	116	93	36	86	109	91	189	117	95
420	125	25	92	118	95	37	88	110	93	189	118	96
421	125	44	93	120	95	37	89	111	93	189	120	96
422	126	2	94	121	97	37	91	112	95	189	123	99
423	126	21	96	122	98	37	91	113	95	189	124	99
424	126	40	97	123	100	37	92	114	96	189	125	100
425	126	58	98	124	99	37	90	115	96	189	126	100
426	127	17	98	124	99	37	91	115	96	189	126	101
427	127	36	98	124	99	38	91	116	97	189	127	102
428	127	55	98	126	101	37	91	116	97	189	126	101
429	128	13	99	126	100	37	92	117	98	189	129	102
430	128	32	100	127	101	37	93	118	97	189	129	102
431	128	51	100	127	101	38	93	118	98	189	129	102
432	129	9	101	128	101	38	93	119	99	189	130	103
433	129	28	101	128	103	38	95	119	98	189	130	103
434	129	47	101	128	101	38	93	119	98	189	130	103
435	130	6	101	129	101	38	93	119	99	189	131	103
436	130	24	101	129	101	38	93	120	98	189	131	102
437	130	43	101	129	103	38	96	120	99	189	131	104
438	131	2	102	129	102	38	98	120	98	189	131	103
439	131	20	102	129	102	38	99	120	99	189	131	103
440	131	39	102	130	101	38	98	120	98	189	132	103
441	131	58	101	129	99	38	91	120	97	189	132	101
442	132	16	100	128	95	37	87	119	94	189	131	98
443	132	35	97	125	93	36	86	118	94	189	129	96
444	132	53	95	123	91	38	85	117	92	189	128	95
445	133	12	93	121	91	38	85	116	93	189	126	96
446	133	31	92	120	93	38	87	115	96	189	126	99
447	133	49	92	120	92	38	86	115	95	189	126	98
448	134	6	92	121	93	37	86	114	96	189	125	99
449	134	27	93	121	91	37	84	115	93	189	127	96
450	134	45	92	121	91	37	83	114	92	189	127	95
451	135	4	91	120	91	37	83	114	92	189	126	95
452	135	21	91	120	91	37	83	114	92	189	126	94
453	135	41	90	119	89	37	83	113	91	189	125	94

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME M.N.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
454	135	0	90	119	91	33	84	113	94	118	125	97
455	136	18	90	119	89	37	83	113	92	118	125	93
456	136	37	90	119	88	38	82	113	91	118	124	93
457	136	55	89	117	87	37	82	112	90	116	122	91
458	137	14	88	115	85	38	81	111	89	115	120	89
459	137	32	86	112	83	38	81	109	89	114	117	88
460	137	51	85	109	82	39	80	106	87	112	115	86
461	138	9	83	108	81	39	79	107	86	111	113	85
462	138	28	82	106	80	39	78	106	86	110	112	83
463	138	46	81	105	79	39	78	105	85	109	110	83
464	139	4	80	104	78	40	77	103	84	108	108	82
465	139	23	79	103	78	40	77	103	84	108	108	81
466	139	41	78	102	77	41	76	102	83	107	107	81
467	140	0	78	101	76	40	76	102	83	106	105	80
468	140	18	77	101	76	41	75	101	82	105	105	80
469	140	37	76	100	76	41	75	101	83	105	105	79
470	140	55	76	99	76	41	75	101	82	105	103	79
471	141	14	75	98	75	41	74	99	82	105	103	78
472	141	32	75	98	75	41	74	99	82	104	102	78
473	141	50	75	98	75	41	74	99	81	104	102	78
474	142	9	75	98	76	41	73	99	81	104	103	79
475	142	27	75	100	77	40	74	99	83	105	105	81
476	142	46	76	102	78	39	75	100	83	106	107	82
477	143	4	78	104	79	39	75	101	83	107	108	83
478	143	23	78	105	80	39	75	102	83	107	108	83
479	143	42	79	107	81	38	76	103	84	108	110	84
480	144	0	80	108	82	38	76	103	84	108	112	85
481	144	19	81	108	82	38	76	103	84	108	112	85
482	144	37	81	109	82	38	77	104	85	109	112	85
483	144	56	82	109	82	38	77	104	85	109	112	85
484	145	14	83	109	83	38	77	105	85	109	113	86
485	145	33	83	109	83	38	78	105	85	109	113	86
486	145	51	83	109	83	38	78	105	85	109	113	86
487	146	10	82	110	83	38	78	105	85	109	114	86
488	146	28	83	110	83	38	78	106	85	109	114	86
489	146	47	83	110	83	38	78	106	85	110	114	86
490	147	5	83	110	84	38	78	106	85	110	114	86
491	147	24	83	110	84	38	78	106	85	110	114	86
492	147	42	83	110	84	38	78	106	85	110	114	86
493	148	1	83	110	84	38	78	106	85	110	115	87
494	148	19	83	110	84	38	78	106	85	110	115	87
495	148	38	83	111	84	38	78	106	85	110	115	87
496	148	53	83	111	84	38	78	106	85	110	115	87
497	149	15	83	111	84	38	78	106	85	110	115	87
498	149	34	83	111	84	38	78	107	85	110	115	87
499	149	52	84	112	85	38	78	106	85	110	115	87
500	150	11	84	112	85	38	78	106	85	110	115	87
501	150	29	84	112	85	38	78	106	85	110	115	88
502	150	48	84	112	85	38	79	107	86	110	116	87
503	151	6	84	112	85	38	79	107	86	110	115	87

-01  
SWEEP  
COUNT

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
504	151	25	85	112	84	38	79	107	86	110	115	88
505	151	43	84	112	84	38	79	107	87	110	115	88
506	152	2	84	111	84	38	79	107	86	111	115	87
507	152	20	83	111	84	38	79	106	86	110	114	86
508	152	39	83	110	82	38	78	107	86	110	114	86
509	152	57	83	108	81	38	78	106	85	109	112	84
510	155	57	76	98	75	35	75	99	82	104	102	79
511	156	15	75	98	75	35	74	99	82	104	101	78
512	156	34	75	98	75	39	74	98	82	104	101	78
513	156	52	75	97	74	39	73	98	82	104	102	78
514	157	71	75	97	74	39	73	98	82	104	102	78
515	157	89	74	92	73	39	73	98	82	104	103	79
516	157	48	75	100	76	38	74	99	82	105	104	81
517	158	6	76	101	77	38	75	100	83	105	105	81
518	158	25	76	102	78	38	75	101	83	107	106	82
519	158	43	78	103	79	38	76	101	84	107	108	83
520	159	2	78	104	81	38	76	102	84	107	108	83
521	159	20	80	106	83	38	79	103	88	109	110	88
522	159	39	81	108	82	38	78	103	86	110	112	86
523	159	58	82	110	81	38	78	105	84	110	113	85
524	160	15	81	110	79	38	75	105	83	110	113	82
525	160	34	80	108	77	38	75	104	82	109	112	80
526	160	53	78	106	76	38	74	104	81	108	110	79
527	161	11	76	105	75	38	73	103	81	108	109	78
528	161	30	75	103	73	38	73	102	80	107	108	76
529	161	48	74	102	73	38	73	102	80	106	108	76
530	162	7	74	101	73	39	73	101	80	106	105	76
531	162	25	73	100	73	39	72	101	79	105	103	76
532	162	43	73	100	73	39	72	100	79	105	103	75
533	163	2	73	99	73	40	72	100	79	104	103	75
534	163	20	73	99	73	40	73	100	79	104	103	75
535	163	39	72	98	73	40	73	99	79	104	102	75
536	163	57	72	99	73	40	73	99	79	104	102	75
537	164	15	72	98	74	40	74	99	81	104	102	78
538	164	34	73	100	77	40	75	100	82	105	103	80
539	164	52	76	102	78	40	75	101	83	105	105	81
540	165	11	77	103	80	40	75	102	83	106	107	82
541	165	29	78	105	80	39	75	102	83	107	108	83
542	165	48	79	106	81	39	76	102	83	107	109	83
543	166	7	80	107	81	39	76	103	83	108	110	84
544	166	25	80	108	81	39	76	103	84	108	111	84
545	166	44	81	108	82	39	76	104	84	108	111	85
546	167	2	81	109	82	39	77	104	84	108	111	85
547	167	21	82	109	82	39	77	104	85	109	112	85
548	167	39	82	109	83	39	78	105	85	109	112	85
549	167	58	82	110	83	39	78	105	85	109	113	86
550	168	16	82	110	84	39	78	105	85	109	113	86
551	168	35	83	110	83	39	78	105	85	109	113	86
552	168	53	83	110	83	39	78	105	85	109	113	86
553	169	12	83	111	83	39	78	105	85	109	113	86

-01 SWEET COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05		5-06		5-07		5-08		5-09		5-10		5-11		5-12		5-13		5-14	
			ENG.1 OIL	ENG.1 FANK	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL	ENG.1 OIL
554	169	30	83	111	84	39	78	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
555	169	49	83	111	84	39	78	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
556	170	6	83	111	83	39	78	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
557	170	26	83	111	84	39	78	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
558	170	45	83	111	85	39	78	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
559	171	3	83	111	85	38	79	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
560	171	22	83	112	85	39	78	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
561	171	40	84	112	85	39	79	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
562	171	59	84	112	84	39	79	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
563	172	17	84	112	84	39	78	107	85	109	114	87	107	114	87	107	114	87	107	114	87	107
564	172	36	83	111	85	39	79	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
565	172	54	83	111	85	39	78	106	85	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
566	173	13	83	110	82	39	79	106	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109	114	86	109
567	173	31	82	108	81	39	79	105	85	109	111	85	109	111	85	109	111	85	109	111	85	109
568	173	50	82	106	80	39	78	104	85	108	109	85	108	109	85	108	109	85	108	109	85	108
569	174	8	81	105	79	39	77	104	84	107	108	84	107	108	84	107	108	84	107	108	84	107
570	174	26	80	104	78	39	76	103	83	106	83	106	83	106	83	106	83	106	83	106	83	106
571	174	45	79	102	79	39	75	102	82	105	82	105	82	105	82	105	82	105	82	105	82	105
572	175	3	78	102	77	40	74	102	81	104	81	104	81	104	81	104	81	104	81	104	81	104
573	175	22	78	101	77	39	73	101	80	103	80	103	80	103	80	103	80	103	80	103	80	103
574	175	40	77	101	76	40	72	101	79	102	79	102	79	102	79	102	79	102	79	102	79	102
575	175	59	77	100	76	40	71	100	78	101	78	101	78	101	78	101	78	101	78	101	78	101
576	176	17	76	100	75	40	70	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100
577	176	36	77	100	77	40	71	100	77	100	77	100	77	100	77	100	77	100	77	100	77	100
578	176	54	77	100	76	40	70	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100
579	177	13	77	100	76	40	70	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100	76	100
580	177	31	76	99	75	41	69	99	74	99	74	99	74	99	74	99	74	99	74	99	74	99
581	177	49	76	99	75	40	70	99	75	99	75	99	75	99	75	99	75	99	75	99	75	99
582	178	8	76	99	76	40	71	99	76	99	76	99	76	99	76	99	76	99	76	99	76	99
583	178	26	76	99	75	41	70	99	75	99	75	99	75	99	75	99	75	99	75	99	75	99
584	178	45	75	98	76	40	70	98	75	98	75	98	75	98	75	98	75	98	75	98	75	98
585	179	5	76	97	79	40	71	97	77	96	77	96	77	96	77	96	77	96	77	96	77	96
586	179	23	76	96	85	41	70	96	77	95	77	95	77	95	77	95	77	95	77	95	77	95
587	179	42	77	95	89	41	71	94	78	94	78	94	78	94	78	94	78	94	78	94	78	94
588	180	0	78	93	89	41	71	93	78	93	78	93	78	93	78	93	78	93	78	93	78	93
589	180	19	78	93	90	41	71	93	78	93	78	93	78	93	78	93	78	93	78	93	78	93
590	180	37	78	92	90	42	71	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92
591	180	56	78	92	89	42	71	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92
592	181	14	78	91	88	42	71	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92	78	92
593	181	33	78	90	88	42	71	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91
594	181	51	78	89	88	42	71	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91
595	182	10	78	88	88	42	71	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91
596	182	28	78	88	88	42	71	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91
597	182	47	78	88	88	42	71	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91	77	91
598	183	5	78	87	87	42	71	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90
599	183	24	78	86	87	42	71	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90
600	183	42	78	86	87	42	71	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90	77	90
601	184	1	78	85	87	42	71	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89
602	184	19	78	85	87	42	71	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89
603	185	14	78	83	87	43	71	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89	77	89

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3 LEV DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
504	186	16	76	81	87	43	76	86	82	91	83	87
505	186	50	78	80	87	43	77	87	82	91	82	87
506	187	21	77	80	87	43	77	86	81	90	81	87
507	187	51	78	78	87	44	77	86	80	90	80	86
508	188	24	78	78	86	43	77	86	81	89	79	86
509	188	55	77	76	86	44	77	85	81	88	79	86
510	189	21	77	76	86	44	76	85	81	88	78	86
511	189	59	77	75	86	44	76	84	81	88	77	86
512	190	3	77	75	86	44	76	83	81	87	76	86
513	191	0	77	74	86	44	75	83	80	87	75	86
514	191	31	77	73	85	44	75	83	80	86	75	86
515	192	2	76	73	85	44	75	82	80	86	75	85
516	192	33	76	72	85	44	75	82	80	85	74	85
517	193	4	76	72	85	44	75	82	80	85	74	85
518	193	35	76	71	85	44	74	79	79	85	73	85
519	194	6	76	71	84	45	73	81	79	85	73	85
520	194	37	76	70	84	45	73	80	79	84	72	85
521	195	8	76	70	83	45	72	80	79	84	72	84
522	195	39	76	69	83	45	72	79	83	83	71	84
523	196	58	76	69	83	45	72	79	83	83	71	84
524	196	16	76	69	83	45	72	79	83	83	71	84
525	196	39	76	69	83	45	72	78	83	83	71	84
526	196	53	75	68	83	45	72	78	83	83	70	84
527	197	12	76	68	83	45	72	78	83	83	70	84
528	197	30	76	68	82	45	71	78	83	83	70	83
529	197	49	75	68	82	45	71	78	83	82	69	83
530	198	7	75	68	82	45	71	77	82	82	69	83
531	198	26	75	67	82	45	71	77	82	82	69	83
532	198	44	75	67	82	45	70	76	82	82	69	83
533	199	3	75	67	82	45	70	76	82	82	69	83
534	199	21	75	66	81	45	70	76	82	82	68	83
535	199	40	75	66	81	45	70	76	82	82	68	83
536	199	58	75	66	81	45	70	76	82	82	68	83
537	200	17	75	66	81	45	70	75	81	81	68	83
538	200	35	75	66	81	45	69	75	81	81	68	82
539	200	54	75	65	81	45	69	75	81	81	67	82
540	201	12	75	65	81	45	69	75	81	81	67	82
541	201	31	75	65	80	45	69	75	80	80	67	82
542	201	49	75	65	80	45	69	75	80	80	67	82
543	202	8	75	65	80	45	68	74	80	80	66	82
544	202	26	75	65	80	45	68	74	80	80	66	82
545	202	45	75	65	79	45	68	73	80	80	66	82
546	203	3	75	64	79	45	68	73	80	80	66	82
547	203	22	75	64	79	45	68	73	80	80	66	82
548	203	40	75	64	79	45	68	73	80	80	66	82
549	203	59	74	64	79	45	67	73	80	80	66	82
550	204	17	74	64	78	45	67	73	80	80	66	82
551	204	36	74	64	78	45	67	73	80	80	66	82
552	204	54	74	63	78	45	67	73	80	80	66	82
553	205	13	74	63	78	45	67	72	80	80	66	82

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3LEV DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 M.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 M.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 M.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 M.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
654	205	31	74	63	78	45	67	72	73	77	65	81
655	205	50	74	63	78	45	67	72	73	77	65	81
656	206	8	74	62	78	45	66	72	73	77	65	81
657	206	27	74	62	78	45	66	71	73	76	65	81
658	206	45	74	62	78	45	66	71	73	76	64	81
659	207	4	74	62	77	45	66	71	73	76	64	81
660	207	22	74	62	77	45	66	71	73	76	64	80
661	207	41	74	62	77	45	66	71	72	76	64	80
662	207	59	73	62	77	45	66	70	72	76	64	80
663	208	10	73	62	77	45	66	70	72	76	64	80
664	208	37	73	61	77	45	65	70	72	75	64	80
665	208	55	73	61	76	45	65	70	72	75	64	80
666	209	14	73	61	76	45	65	70	72	75	64	80
667	209	32	73	61	76	45	65	70	72	75	63	80
668	209	51	73	61	76	45	65	70	72	75	63	80
669	210	9	73	60	76	45	65	69	71	74	63	80
670	210	28	73	60	76	45	65	69	71	74	63	79
671	210	47	73	60	76	45	65	69	71	74	63	79
672	211	5	73	60	76	45	65	69	71	74	63	79
673	211	24	73	60	76	45	65	69	71	74	62	79
674	211	42	73	60	76	45	64	68	71	74	63	79
675	212	3	73	59	75	45	64	68	70	73	62	79
676	212	22	73	59	75	45	64	68	70	73	62	79
677	212	41	73	59	75	45	64	68	70	73	62	79
678	213	0	73	59	75	45	64	68	69	73	62	79
679	213	19	73	59	75	45	64	68	69	73	62	79
680	213	38	73	59	75	45	64	68	69	72	62	78
681												





-01	5-02	5-03	5-16	5-17	5-18	5-19	5-20	5-22	5-23	5-24	5-25	5-26
SWEEP COUNT	TIME MIN.	TIME SEC.	MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	GEN.1 MASS TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT TOPCIR AIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
404	120	27	83	66	55	61	59	40	60	40	42	41
405	120	46	83	66	55	59	59	40	40	39	42	41
406	121	4	83	66	55	59	59	40	40	39	42	41
407	121	23	83	65	55	59	59	40	40	40	42	41
408	121	41	83	65	55	61	60	40	40	39	42	42
409	122	0	83	64	55	62	60	40	40	40	42	43
410	122	18	82	64	56	61	60	40	40	40	42	43
411	122	37	82	67	56	62	60	40	41	40	43	44
412	122	55	83	69	56	63	61	40	40	40	42	44
413	123	14	83	67	57	62	61	40	40	39	42	45
414	123	33	85	76	58	63	61	40	40	40	43	45
415	123	51	86	76	58	65	62	41	41	40	42	44
416	124	10	87	76	59	66	62	41	41	40	42	45
417	124	29	88	79	59	65	63	41	41	40	43	45
418	124	47	89	80	59	66	64	41	41	40	44	46
419	125	6	89	81	59	67	65	41	41	41	44	46
420	125	25	91	82	60	67	65	41	41	40	44	47
421	125	44	92	83	59	71	66	42	41	41	44	47
422	126	2	93	85	60	71	66	42	42	41	45	47
423	126	21	94	85	61	73	67	42	41	41	45	48
424	126	40	95	88	61	72	67	42	42	41	45	48
425	126	58	96	86	61	73	68	42	42	41	45	48
426	127	17	97	85	62	72	69	42	42	41	45	48
427	127	36	98	87	62	74	69	43	42	42	45	48
428	127	55	99	90	62	74	69	43	42	42	45	48
429	128	13	100	92	62	74	70	43	42	42	46	48
430	128	32	101	92	62	74	71	43	43	42	46	48
431	128	51	102	92	62	76	71	44	43	42	46	49
432	129	9	103	93	63	77	72	44	43	42	46	49
433	129	28	104	93	63	77	72	44	43	42	46	49
434	129	47	105	92	63	78	73	44	44	42	46	49
435	130	6	106	92	63	77	73	44	44	43	46	49
436	130	24	106	93	64	77	73	44	44	43	47	49
437	130	43	108	95	64	79	73	44	44	43	47	49
438	131	2	108	95	64	77	73	44	44	43	46	49
439	131	20	109	95	64	81	74	44	44	43	47	49
440	131	39	110	96	64	81	75	44	44	43	47	50
441	131	58	110	93	64	79	75	44	44	44	47	49
442	132	16	110	88	64	82	74	44	44	44	47	50
443	132	35	110	88	64	82	74	44	44	44	47	49
444	132	53	111	88	65	80	73	44	44	44	47	49
445	133	12	110	88	65	82	73	44	44	44	47	50
446	133	31	110	92	65	81	73	44	44	44	47	49
447	133	49	111	92	65	79	73	44	44	44	47	49
448	134	8	111	95	65	81	74	44	44	44	46	49
449	134	27	112	91	65	81	73	44	44	44	46	49
450	134	45	112	89	65	82	73	44	44	44	46	49
451	135	4	112	87	65	82	73	44	44	44	46	48
452	135	21	112	88	65	83	73	44	44	44	47	48
453	135	41	112	88	65	83	72	43	44	44	46	47

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN-1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L-ELEC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L-ELEC COMPT BTH RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L-ELEC COMPT BTMLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R-ELEC COMPT LEFT AFFAIR TEMP DEG.C	5-26 R-ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
474	136	0	112	92	65	82	72	43	45	44	46	47
455	136	18	112	89	65	84	72	44	45	44	46	48
456	135	37	113	86	66	85	72	44	45	44	47	49
457	136	55	112	86	66	85	72	44	45	44	46	49
458	137	14	112	85	66	85	73	43	45	44	46	48
459	137	32	113	85	67	83	72	43	45	44	46	48
460	137	51	110	83	68	83	73	43	45	44	46	48
461	138	9	109	83	68	82	73	43	45	44	46	48
462	138	28	108	81	69	82	73	43	45	44	46	48
463	133	26	107	81	68	82	73	43	45	44	46	48
464	139	4	105	81	68	84	73	43	45	44	46	47
465	139	23	104	80	68	82	73	42	45	44	46	48
466	139	41	103	79	68	82	73	43	45	44	46	48
467	140	0	103	76	67	82	73	42	45	44	46	47
468	140	18	102	77	68	82	73	42	45	44	46	48
469	140	37	101	77	67	82	73	42	45	44	46	48
470	140	55	99	76	68	82	73	42	45	44	46	48
471	141	14	98	76	66	82	73	42	45	44	46	48
472	141	32	98	75	66	81	73	43	45	44	46	49
473	141	50	97	75	68	82	73	42	45	44	46	49
474	142	9	96	76	68	82	73	42	45	44	46	49
475	142	27	96	76	67	82	73	42	45	44	46	49
476	142	46	96	76	66	83	73	43	45	44	46	48
477	142	64	95	75	65	82	72	43	45	44	47	48
478	143	23	96	75	65	84	72	43	45	44	47	48
479	143	42	95	73	65	82	72	44	45	44	47	48
480	144	0	96	74	65	82	72	44	45	44	47	48
481	144	19	96	73	65	85	72	44	45	44	47	47
482	144	37	96	73	65	84	71	44	45	44	47	46
483	144	56	96	73	65	83	72	44	45	44	47	46
484	145	14	96	73	65	83	71	44	45	44	47	46
485	145	33	96	73	65	83	71	44	45	44	46	46
486	145	51	96	73	65	83	71	44	45	44	46	46
487	146	10	96	72	65	85	70	44	45	44	47	46
488	146	28	95	72	65	85	70	44	45	44	47	46
489	146	47	96	72	66	85	71	44	45	44	47	46
490	147	5	96	72	66	83	70	44	45	44	47	46
491	147	24	96	72	66	85	70	44	45	44	47	46
492	147	42	95	72	66	85	70	44	45	44	47	45
493	148	1	95	73	66	84	70	44	45	44	47	46
494	148	19	95	72	66	85	69	44	45	44	47	46
495	148	38	95	72	68	85	69	44	45	44	46	46
496	148	53	95	72	66	85	69	44	45	44	46	46
497	149	15	95	72	66	85	69	44	45	44	46	45
498	149	34	95	72	66	86	69	44	45	44	46	46
499	149	52	95	72	66	86	69	44	45	44	46	46
500	150	11	95	73	66	85	69	44	45	44	46	46
501	150	29	95	73	66	85	69	43	45	44	46	45
502	150	48	95	73	66	86	69	44	45	44	46	46
503	151	6	95	72	66	86	69	44	45	44	46	46

5-01 SLEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN S.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC BYM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT RTMLT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
504	151	25	95	73	66	85	69	44	45	44	46	46
505	151	43	96	77	67	86	69	44	45	44	46	47
506	152	2	96	78	67	85	69	44	45	44	46	47
507	152	20	96	78	66	85	69	43	45	44	46	48
508	152	39	96	76	68	85	69	44	45	44	46	48
509	152	57	96	75	68	85	69	43	45	44	45	48
510	155	57	96	72	65	85	71	43	45	44	44	44
511	156	15	89	71	71	82	71	43	45	44	45	49
512	156	34	89	71	71	83	71	43	45	44	45	49
513	156	52	88	71	71	83	72	43	45	44	46	48
514	157	11	88	71	71	84	72	44	46	44	46	48
515	157	29	88	75	69	85	72	44	45	44	47	47
516	157	48	88	76	69	85	72	44	45	44	47	48
517	158	6	89	75	68	85	72	42	44	44	48	47
518	158	25	89	77	68	85	72	42	44	44	48	48
519	158	43	90	78	67	85	72	44	44	44	48	48
520	159	2	90	80	66	83	73	44	44	44	48	48
521	159	20	91	83	66	85	73	44	44	44	46	46
522	159	39	91	76	66	85	73	44	44	44	47	46
523	159	58	92	73	65	83	72	44	44	43	46	45
524	160	16	92	73	64	82	71	44	43	44	47	44
525	160	34	92	73	64	82	71	44	43	43	46	44
526	160	53	93	72	62	82	69	43	43	43	46	44
527	161	11	93	72	64	80	69	43	42	43	45	43
528	161	30	92	71	63	79	68	42	42	42	45	43
529	161	48	91	71	64	78	68	42	42	42	45	42
530	162	7	91	71	64	78	68	42	42	42	45	42
531	162	25	91	70	64	78	68	42	42	42	45	42
532	162	43	90	70	63	79	67	42	42	42	45	42
533	163	2	90	69	62	77	67	42	41	42	45	42
534	163	20	90	69	61	77	67	42	42	42	45	42
535	163	39	90	69	61	76	67	42	41	42	44	42
536	163	57	89	69	61	77	67	42	41	42	44	42
537	164	15	88	69	62	77	67	42	41	41	45	44
538	164	34	88	69	62	77	67	42	41	42	45	44
539	164	52	89	70	63	77	68	42	42	42	45	44
540	165	11	89	69	63	79	67	42	42	41	46	44
541	165	29	89	69	63	79	68	42	42	41	46	44
542	165	48	89	69	63	78	68	42	42	41	45	44
543	166	7	89	69	63	79	68	41	41	41	45	43
544	166	25	89	69	62	79	67	41	41	41	46	42
545	166	44	90	69	63	79	67	41	41	41	46	42
546	167	2	89	69	63	79	67	41	41	41	46	42
547	167	21	90	69	63	81	67	41	42	41	46	42
548	167	39	90	69	63	81	67	41	42	41	46	42
549	167	58	90	69	63	80	67	41	41	41	45	42
550	168	16	90	70	63	80	67	41	41	41	45	42
551	168	35	90	69	63	80	67	41	41	41	45	42
552	168	53	90	70	64	80	67	41	42	41	45	42
553	169	12	90	70	64	81	67	41	42	41	45	42

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC COMPT TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTMFT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT LEFT AFFAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
554	169	30	90	70	63	81	67	43	42	42	45	44
555	169	49	91	70	63	80	67	43	42	41	45	44
556	170	8	90	70	63	82	67	43	42	41	45	43
557	170	26	91	70	64	82	67	43	42	41	45	43
558	170	45	91	71	64	82	67	43	42	41	45	43
559	171	3	91	70	64	81	67	43	42	41	45	44
560	171	22	91	70	64	81	67	43	42	41	45	44
561	171	40	91	70	64	81	67	43	42	41	45	44
562	171	59	91	70	64	82	67	43	42	41	45	43
563	172	17	91	69	64	82	67	43	42	41	45	43
564	172	36	91	70	65	82	67	43	42	41	45	43
565	172	54	92	73	65	82	67	42	42	41	45	43
566	173	13	91	75	66	82	67	43	42	41	46	45
567	173	31	91	72	66	82	67	42	42	41	45	44
568	173	50	91	71	67	82	68	42	42	41	45	44
569	174	8	91	73	66	81	68	42	42	41	45	45
570	174	26	90	73	67	81	68	42	42	41	45	45
571	174	45	90	74	67	80	69	43	42	41	45	45
572	174	63	90	74	67	80	69	43	42	41	45	45
573	175	3	90	73	67	80	69	43	42	41	45	45
574	175	22	90	72	67	82	69	42	42	41	45	45
575	175	40	90	72	68	81	69	42	42	41	45	44
576	176	59	88	72	68	79	69	42	42	41	45	44
577	176	17	88	72	68	81	69	42	42	41	45	44
578	176	36	88	73	68	80	70	43	42	41	45	45
579	176	54	88	71	68	82	70	42	42	41	45	45
580	177	13	88	71	68	81	70	42	42	41	45	44
581	177	31	88	69	69	81	71	42	42	41	45	44
582	177	49	87	69	69	79	71	42	42	41	44	44
583	178	8	87	69	69	79	71	42	42	41	44	44
584	178	26	86	69	69	81	71	42	42	41	44	44
585	178	45	85	69	69	77	71	42	42	41	44	44
586	179	5	85	70	69	81	72	42	42	41	46	44
587	179	23	85	70	69	79	72	42	42	41	46	44
588	180	42	85	70	68	78	73	42	42	41	45	44
589	180	0	85	70	68	78	73	42	42	41	46	45
590	180	19	84	69	67	78	73	42	42	41	46	44
591	180	37	83	69	66	78	74	42	42	41	46	44
592	180	56	82	69	66	74	75	42	42	41	45	45
593	181	14	81	69	66	75	75	42	42	41	46	44
594	181	33	80	69	65	74	76	42	42	41	46	44
595	181	51	79	69	65	74	76	42	42	41	47	44
596	182	10	79	69	64	74	76	42	42	41	47	44
597	182	28	78	69	64	74	76	42	42	41	47	44
598	182	47	78	69	63	73	77	42	42	41	47	44
599	183	5	77	68	62	73	77	42	42	41	46	44
600	183	24	77	68	62	73	78	42	42	41	46	45
601	184	42	77	68	61	72	78	42	42	41	46	45
602	184	1	76	68	61	72	78	42	42	41	46	45
603	184	19	76	68	61	73	78	42	42	41	46	45
604	185	14	75	68	61	72	79	42	42	41	47	44

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN G.BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN G.BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-18 INTER. GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MSS TEMP DEG.C	5-22 L.ELEC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	5-23 L.ELEC COMPT BTM RT AIR TEMP DEG.C	5-24 L.ELEC COMPT BTMFLT AIR TEMP DEG.C	5-25 R.ELEC COMPT L'FT AFFAIR TEMP DEG.C	5-26 R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C
604	186	18	74	68	59	71	81	43	42	42	46	44
605	186	50	73	68	59	71	80	43	42	42	45	45
606	187	21	73	68	58	70	81	43	43	42	45	45
607	187	53	72	68	58	70	81	43	43	42	46	45
608	188	24	72	67	57	70	82	42	42	42	46	45
609	188	55	71	67	56	69	82	43	42	42	45	45
610	189	26	71	66	57	69	83	43	43	42	45	45
611	189	56	71	66	56	68	83	43	42	42	45	45
612	190	29	71	67	56	68	83	43	43	42	45	45
613	191	0	70	67	55	68	83	43	43	42	45	45
614	191	31	70	67	55	67	84	43	42	42	45	45
615	192	2	70	67	55	68	85	43	43	42	45	45
616	192	33	69	67	55	70	85	43	43	42	45	45
617	193	4	69	67	55	70	85	43	43	42	45	45
618	193	35	69	67	55	70	86	43	42	42	45	45
619	194	6	69	66	54	70	86	43	43	43	45	45
620	194	37	68	66	54	69	86	44	43	43	45	45
621	195	8	68	66	54	69	87	44	43	43	45	45
622	195	39	68	66	54	68	88	43	43	43	45	46
623	195	58	68	66	53	68	88	44	43	43	45	45
624	195	15	68	66	54	68	88	44	43	43	45	46
625	196	35	68	66	54	68	88	44	43	42	45	46
626	196	53	67	66	53	68	88	44	43	43	45	46
627	197	12	67	66	53	68	89	44	43	43	45	46
628	197	30	67	66	52	67	89	44	43	43	45	46
629	197	49	67	66	52	68	89	44	43	43	45	45
630	198	7	67	66	52	67	89	44	43	43	45	46
631	198	26	67	66	52	68	89	44	43	43	45	45
632	198	44	67	66	52	68	90	44	43	43	45	46
633	199	3	66	65	52	67	90	44	43	43	45	46
634	199	21	66	65	52	68	91	44	43	43	45	46
635	199	40	66	65	52	68	91	44	43	43	46	46
636	199	58	66	65	52	68	91	44	43	43	46	46
637	200	17	66	65	52	66	91	44	43	43	46	46
638	200	35	66	65	52	66	91	44	43	43	46	46
639	200	54	66	65	51	66	91	44	43	43	46	46
640	201	12	66	65	51	65	91	44	43	43	46	46
641	201	31	66	65	51	65	92	44	43	43	46	46
642	201	49	66	65	51	66	92	44	43	43	46	46
643	202	8	66	65	51	65	92	44	43	43	46	46
644	202	26	66	65	51	66	93	44	43	43	46	46
645	202	45	66	65	51	66	93	44	43	43	46	46
646	203	3	66	65	51	65	93	44	43	43	46	46
647	203	22	65	65	51	65	93	44	43	43	46	46
648	203	40	65	65	51	66	93	44	43	43	46	46
649	203	59	65	65	51	64	93	44	43	43	46	46
650	204	17	65	64	51	64	94	44	43	43	46	46
651	204	36	65	65	51	64	94	44	43	43	46	46
652	204	54	65	64	51	65	95	44	43	43	46	46
653	205	13	65	64	51	64	95	44	43	43	46	46



MM-SEC S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R-ELEC COMPT RIGHT FMDAIR TEMP DEG.C	5-28 L-MAIN FUEL CELL TEMP DEG.C	5-29 GEN-2 MASS TEMP DEG.C
359	106	35	41	34	56
360	106	53	41	34	56
361	107	12	41	34	57
362	107	30	41	34	58
363	107	49	41	34	58
364	108	7	40	34	59
365	108	26	41	34	59
366	108	44	42	34	59
367	109	2	42	34	59
368	109	21	43	34	60
369	109	39	42	34	60
370	109	58	42	34	61
371	110	16	42	34	61
372	110	35	43	34	62
373	110	53	44	35	63
374	111	12	43	34	62
375	111	31	42	34	62
376	111	49	41	34	61
377	112	7	39	35	61
378	112	26	39	34	60
379	112	44	39	34	60
380	113	3	39	34	60
381	113	21	39	34	59
382	113	39	39	34	59
383	113	58	39	34	59
384	114	16	39	34	59
385	114	35	39	34	58
386	114	53	39	34	58
387	115	11	40	35	58
388	115	30	40	35	58
389	115	48	39	35	58
390	116	6	40	35	58
391	116	25	40	35	58
392	116	43	39	35	58
393	117	2	40	35	58
394	117	20	40	34	57
395	117	39	40	35	58
396	117	58	40	34	57
397	118	16	40	35	58
398	118	35	40	35	58
399	118	54	40	34	57
400	119	12	40	34	58
401	119	31	40	35	57
402	119	50	40	35	57
403	120	8	39	35	57



016

-01 SWEET COUNT	5-03 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R-ELEC COMPT RIGHT FMDAIR TEMP DEG.C	5-20 L-MAIN FUEL CELL 1/31VL TEMP DEG.C	5-29 GEN-2 MASS TEMP DEG.C
404	120	27	40	35	57
405	120	46	40	34	57
406	121	4	40	35	57
407	121	23	39	35	57
408	121	41	39	34	57
409	122	0	41	35	58
410	122	18	41	35	58
411	122	37	42	35	58
412	122	55	42	35	58
413	122	14	42	35	59
414	121	33	42	35	59
415	123	51	43	35	60
416	124	10	44	35	61
417	124	29	45	35	61
418	124	47	45	35	62
419	125	6	45	35	62
420	125	25	46	35	63
421	125	44	48	35	64
422	126	2	46	35	64
423	126	21	48	35	65
424	126	40	48	35	66
425	126	58	47	35	66
426	127	17	49	35	67
427	127	36	48	35	67
428	127	55	48	35	68
429	129	13	48	35	68
430	128	32	48	35	69
431	128	51	48	35	69
432	129	9	49	35	70
433	129	28	49	35	70
434	129	47	49	35	70
435	130	6	49	35	71
436	130	24	49	35	71
437	130	43	49	35	71
438	131	2	49	35	72
439	131	20	49	35	72
440	131	39	49	35	73
441	131	58	48	35	73
442	132	16	48	35	72
443	132	35	47	35	72
444	132	53	47	35	71
445	133	12	47	35	72
446	133	31	46	36	71
447	133	49	46	36	72
448	134	8	46	35	72
449	134	27	46	35	72
450	134	45	45	36	72
451	135	4	45	36	71
452	135	21	45	35	71
453	135	41	45	36	71

5-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/31 VL TEMP DEG.C	5-29 GEN. 2 MASS TEMP DEG.C
454	136	0	44	35	71
455	136	18	45	36	71
456	136	37	45	35	71
457	136	55	45	35	71
458	137	14	46	35	71
459	137	32	48	36	71
460	137	51	48	35	72
461	138	9	49	36	72
462	138	28	49	35	72
463	138	46	50	36	72
464	139	4	51	36	72
465	139	23	50	36	72
466	139	41	50	35	72
467	140	0	50	36	72
468	140	18	51	35	72
469	140	37	51	35	73
470	140	55	52	35	72
471	141	14	51	36	72
472	141	32	48	36	72
473	141	50	48	36	73
474	142	9	48	36	73
475	142	27	48	35	73
476	142	46	46	36	72
477	143	4	46	36	72
478	143	23	46	36	71
479	143	42	45	35	71
480	144	0	44	36	71
481	144	19	44	36	70
482	144	37	44	36	70
483	144	56	44	36	70
484	145	14	44	36	69
485	145	33	44	36	69
486	145	51	44	36	69
487	146	10	43	36	68
488	146	28	42	36	68
489	146	47	43	36	68
490	147	5	43	36	68
491	147	24	43	36	68
492	147	42	43	36	67
493	148	1	43	36	67
494	148	19	43	36	67
495	148	38	43	36	67
496	148	53	44	36	67
497	149	15	43	36	66
498	149	34	43	36	66
499	149	52	43	36	66
500	150	11	43	36	66
501	150	29	43	36	66
502	150	48	44	36	66
503	151	6	44	36	66

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FND AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/23LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN#2 MASS TEMP DEG.C
504	151	25	44	36	66
505	151	43	43	36	66
506	152	2	43	36	67
507	152	20	44	36	67
508	152	39	45	36	67
509	152	57	44	36	67
510	155	57	45	36	70
511	156	15	45	36	70
512	156	74	45	36	70
513	156	82	44	36	71
514	157	11	43	36	71
515	157	29	42	36	71
516	157	48	42	36	71
517	158	6	42	36	71
518	158	25	42	36	71
519	158	43	42	36	71
520	159	2	41	36	71
521	159	20	41	36	71
522	159	39	40	36	71
523	159	58	40	36	71
524	160	16	40	36	70
525	160	34	39	36	69
526	160	53	39	36	69
527	161	11	39	36	68
528	161	30	39	36	68
529	161	48	39	36	67
530	162	7	38	36	67
531	162	25	38	36	66
532	162	43	38	36	66
533	163	2	38	36	66
534	163	20	39	36	65
535	163	39	38	36	65
536	163	57	39	36	65
537	164	15	39	36	65
538	164	34	39	36	65
539	164	52	39	36	65
540	165	11	39	36	65
541	165	29	39	36	65
542	165	48	39	36	65
543	166	7	39	36	65
544	166	25	39	36	65
545	166	44	39	36	65
546	167	2	38	36	65
547	167	21	38	36	65
548	167	39	38	36	65
549	167	58	39	36	64
550	168	16	39	36	64
551	168	35	38	36	64
552	168	53	39	36	64
553	169	12	39	36	64

-01 SMEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN.#2 MASS TEMP DEG.C
554	169	30	39	36	64
555	169	49	38	36	64
556	170	8	39	36	64
557	170	26	39	36	64
558	170	45	39	36	64
559	171	3	39	36	64
560	171	22	39	36	64
561	171	40	38	36	64
562	171	59	38	36	64
563	172	17	39	36	64
564	172	36	39	36	64
565	172	54	39	36	64
566	173	13	39	36	65
567	173	31	40	36	65
568	173	50	40	36	65
569	174	8	40	36	66
570	174	26	40	36	66
571	174	45	40	36	67
572	175	3	41	36	66
573	175	22	41	36	67
574	175	40	42	36	67
575	175	59	43	36	68
576	176	17	42	36	68
577	176	36	42	36	68
578	176	54	42	36	68
579	177	13	43	36	69
580	177	31	43	36	69
581	177	49	44	36	69
582	178	8	45	36	69
583	178	26	45	36	70
584	178	45	45	36	70
585	179	5	45	36	70
586	179	23	45	36	71
587	179	42	46	36	71
588	180	0	45	36	71
589	180	19	45	36	72
590	180	37	44	36	72
591	180	56	44	36	72
592	181	14	44	36	73
593	181	33	43	36	73
594	181	51	43	36	73
595	182	10	43	36	73
596	182	28	43	37	74
597	182	47	43	36	74
598	183	5	43	37	75
599	183	24	43	36	75
600	183	42	43	36	75
601	184	1	43	36	75
602	184	19	43	36	76
603	185	14	43	37	77

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/31VL TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
604	186	18	44	37	78
605	186	58	44	36	78
606	187	21	44	37	78
607	187	53	44	37	78
608	188	24	44	37	79
609	188	55	44	37	79
610	189	26	44	37	80
611	189	58	44	37	80
612	190	29	44	37	80
613	191	0	44	37	81
614	191	31	44	37	81
615	192	2	44	36	81
616	192	33	44	36	81
617	193	4	44	36	82
618	193	35	44	36	82
619	194	6	44	36	83
620	194	37	44	36	83
621	195	8	44	36	84
622	195	38	44	36	84
623	195	58	44	36	84
624	196	16	45	36	85
625	196	35	44	36	85
626	196	53	45	36	85
627	197	12	44	36	85
628	197	30	44	36	85
629	197	49	45	36	86
630	198	7	44	36	86
631	198	26	44	36	86
632	198	44	44	36	86
633	199	3	45	36	86
634	199	21	44	36	87
635	199	40	45	36	87
636	199	58	45	36	87
637	200	17	45	36	88
638	200	35	45	36	88
639	200	54	45	36	88
640	201	12	45	36	88
641	201	31	45	36	88
642	201	49	45	36	88
643	202	8	45	36	89
644	202	26	45	36	89
645	202	45	45	36	89
646	203	3	45	36	89
647	203	22	45	36	89
648	203	40	45	36	89
649	203	59	45	36	90
650	204	17	45	36	90
651	204	36	45	36	91
652	204	54	45	36	91
653	205	13	45	36	91

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-27 R.ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C	5-28 L.MAIN FUEL CELL 1/3LVL TEMP DEG.C	5-29 GEN#2 MASS TEMP DEG.C
654	205	31	45	36	91
655	205	50	45	36	91
656	206	8	45	36	91
657	206	27	45	36	92
658	206	45	45	36	92
659	207	4	45	36	92
660	207	22	46	36	92
661	207	41	45	36	92
662	207	59	45	36	93
663	208	18	46	36	93
664	208	37	45	36	93
665	208	55	46	36	93
666	209	14	46	36	93
667	209	32	46	36	93
668	209	51	46	36	94
669	210	9	46	36	94
670	210	28	46	36	94
671	210	47	46	36	94
672	211	5	46	36	95
673	211	24	46	36	95
674	211	42	46	36	95
675	212	3	46	36	95
676	212	22	45	36	96
677	212	41	45	36	97
678	213	0	45	36	98
679	213	19	45	36	98
680	213	38	45	36	99
681	213	58	45	36	99

MH-51C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG-1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG-1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG-1 LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG-1 LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG-1 LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG-1 LIP SURF. 1.15 DEG.C
359	105	37	76	77	41	42	48	60	36	36	38	37
360	105	56	36	77	41	42	48	60	37	37	38	37
361	107	14	36	78	41	42	48	60	37	37	38	37
362	107	33	36	76	42	42	48	59	37	37	38	37
363	107	51	36	78	41	42	48	59	37	37	38	37
364	108	10	36	78	42	42	48	59	37	37	38	37
365	108	28	36	78	42	42	48	59	37	37	38	37
365	108	46	36	78	42	43	48	59	37	37	38	37
367	109	5	35	78	42	43	48	60	38	38	38	37
366	109	23	35	79	42	42	48	60	38	38	38	37
369	109	42	35	79	42	43	48	62	39	39	39	39
370	110	0	35	79	42	43	48	63	41	41	42	40
371	110	19	35	80	43	44	49	64	41	41	41	41
372	110	37	35	81	43	44	49	64	42	42	44	44
373	110	56	36	82	44	44	49	66	45	45	44	44
374	111	14	35	82	44	44	50	66	45	45	44	44
375	111	33	35	83	44	44	50	66	44	44	44	43
376	111	51	35	83	44	44	50	66	44	44	43	43
377	112	10	35	82	43	45	50	66	41	41	41	41
378	112	28	35	82	44	44	50	66	40	40	39	40
379	112	47	35	81	44	44	49	65	39	38	38	38
380	113	5	35	81	44	44	49	66	37	37	37	38
381	113	23	35	81	44	44	49	66	37	37	38	38
382	113	42	35	81	44	45	50	66	38	38	38	38
383	114	0	36	81	44	44	50	65	38	38	38	38
384	114	18	35	81	44	44	50	65	38	38	38	38
385	114	37	36	81	45	45	50	65	38	38	38	38
386	114	55	35	81	45	45	50	65	38	38	38	38
387	115	14	35	80	45	45	50	65	38	38	38	38
388	115	32	36	81	45	45	50	65	38	38	38	38
389	115	50	35	81	45	45	50	65	38	38	38	38
390	116	0	36	81	45	45	50	66	37	37	38	37
391	116	27	36	80	45	45	50	66	38	38	38	37
392	116	45	36	80	45	45	50	66	38	38	38	38
393	117	4	36	80	45	45	50	65	38	38	38	38
394	117	23	36	80	45	45	50	66	38	38	38	38
395	117	41	36	80	45	45	50	66	38	38	38	38
396	118	0	36	80	45	45	50	65	37	37	38	38
397	118	19	36	79	45	45	50	65	37	37	37	37
398	118	37	36	79	45	45	50	65	37	37	37	37
399	118	56	35	79	45	45	50	65	38	38	38	38
400	119	15	36	78	46	45	50	65	37	37	37	38
401	119	33	36	78	45	45	50	65	37	37	37	38
402	119	52	36	78	45	45	50	65	37	37	37	38
403	120	10	36	78	45	45	50	65	37	37	37	37

-01	6-02	6-03	6-07	6-08	6-09	6-10	6-11	6-12	6-14	6-15	6-16	6-17
SWEET COUNT	TIME MIN.	TIME SEC.	ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. DEG.C
404	120	29	36	78	45	45	50	65	38	39	50	30
405	120	48	36	78	45	45	50	65	38	38	37	38
406	121	6	36	78	46	45	50	65	37	37	37	37
407	121	25	36	78	46	45	49	65	37	37	37	38
408	121	43	36	78	46	45	49	66	37	37	37	38
409	122	2	36	78	46	46	50	66	37	37	37	37
410	122	20	36	78	46	45	49	66	37	37	37	37
411	122	39	36	79	46	46	50	66	38	38	38	38
412	122	58	36	79	47	46	50	67	38	38	38	38
413	123	16	36	80	47	46	50	68	38	38	38	38
414	123	35	36	81	47	46	50	68	38	38	38	38
415	123	54	36	82	48	46	51	69	41	41	41	41
416	124	12	36	83	48	46	51	70	42	42	42	42
417	124	31	36	84	48	47	52	71	44	44	44	44
418	124	50	36	85	48	47	52	72	45	45	45	45
419	125	8	36	86	48	47	52	72	46	46	46	46
420	125	27	37	88	48	48	53	73	47	47	47	47
421	125	46	36	89	48	48	53	73	49	49	49	48
422	125	5	36	91	49	48	54	74	48	48	48	49
423	126	23	36	92	49	46	54	75	51	51	50	50
424	126	42	36	93	49	46	55	76	51	52	50	50
425	127	1	36	95	49	49	55	76	51	51	49	50
426	127	19	36	96	49	49	56	77	51	52	49	50
427	127	38	36	97	49	49	56	78	51	49	49	50
428	127	57	36	98	49	49	56	78	52	52	50	51
429	128	16	36	99	50	50	57	79	53	53	51	51
430	128	34	36	100	50	50	57	79	53	53	51	51
431	128	53	36	102	50	50	58	80	53	53	50	50
432	129	12	37	103	50	50	58	80	53	53	50	51
433	129	30	36	104	51	51	58	81	54	54	51	52
434	129	49	36	105	51	51	58	81	54	54	51	51
435	130	8	37	106	51	51	59	81	53	52	49	51
436	130	27	36	107	51	51	58	82	52	51	49	51
437	130	45	37	108	51	52	59	82	54	49	49	51
438	131	4	37	108	52	51	59	82	54	53	51	51
439	131	23	37	109	52	52	59	83	54	52	51	51
440	131	41	37	110	52	52	59	83	53	53	49	48
441	132	0	37	110	52	52	60	83	50	50	48	48
442	132	19	36	111	52	52	60	83	48	48	45	45
443	132	37	36	111	52	52	59	83	46	46	44	44
444	132	56	36	110	52	52	59	83	46	44	42	42
445	133	14	37	111	52	52	59	82	45	44	42	42
446	133	33	37	110	52	52	59	82	44	44	42	42
447	133	52	37	111	52	53	59	83	44	44	42	42
448	134	10	37	111	53	53	59	83	44	45	42	43
449	134	29	36	111	53	53	59	83	44	44	42	42
450	134	48	37	111	54	53	59	83	43	42	42	41
451	135	6	36	111	54	53	59	83	42	42	41	41
452	135	25	37	112	54	53	59	83	42	41	40	40
453	135	43	36	112	54	53	59	83	42	41	40	40



6-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG-1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG-1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG-1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG-1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG-1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG-1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
454	136	2	37	111	54	53	59	83	41	41	40	40
455	136	21	37	111	54	53	59	83	41	40	39	39
456	136	39	37	111	54	53	59	83	41	40	39	39
457	136	58	37	110	54	53	59	82	41	39	38	39
458	137	16	36	110	54	53	59	82	41	39	38	38
459	137	34	36	111	54	53	58	81	40	39	38	38
460	137	53	38	110	53	53	58	80	40	39	38	38
461	138	11	38	110	53	53	58	79	40	39	38	38
462	138	30	38	110	53	53	58	78	40	39	38	38
463	139	48	38	109	53	52	58	77	39	38	38	38
464	139	7	39	109	53	52	57	76	39	38	38	38
465	139	25	40	109	53	52	57	75	40	38	38	38
466	139	44	40	108	54	52	57	75	38	38	38	38
467	140	2	40	107	54	52	57	74	39	38	38	38
468	140	20	40	106	54	52	56	73	38	38	38	38
469	140	39	43	106	54	52	56	73	39	38	38	38
470	140	57	40	105	54	52	56	72	39	38	38	38
471	141	16	40	104	54	52	56	72	39	38	38	38
472	141	34	40	104	54	51	56	71	39	38	38	38
473	141	53	40	103	54	51	56	71	38	38	38	38
474	142	11	39	103	53	51	55	71	38	38	38	38
475	142	30	38	102	53	52	55	71	39	38	38	38
476	142	48	39	101	54	51	55	72	39	39	39	39
477	143	7	38	101	54	52	55	72	38	38	38	38
478	143	25	38	101	54	52	55	72	38	38	38	38
479	143	44	38	100	54	52	55	72	38	38	38	38
480	144	2	38	100	54	52	55	72	38	38	38	38
481	144	21	38	100	54	52	55	72	38	38	38	38
482	144	39	37	100	54	52	55	72	38	38	38	38
483	144	58	37	100	54	52	55	72	38	38	38	38
484	145	16	37	99	54	52	55	73	38	38	38	38
485	145	35	37	100	54	52	55	73	38	38	38	38
486	145	54	38	100	54	52	56	73	38	38	38	38
487	146	12	37	100	54	52	56	73	38	38	38	38
488	146	31	37	101	54	52	56	73	38	38	38	38
489	146	49	37	101	54	52	56	73	38	38	38	38
490	147	8	37	101	54	52	56	73	38	38	38	38
491	147	26	37	101	54	52	56	73	38	38	38	38
492	147	45	37	102	54	52	56	73	38	38	38	38
493	148	3	37	102	54	52	56	73	38	38	38	38
494	148	22	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
495	148	40	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
496	148	59	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
497	149	17	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
498	149	36	37	102	54	52	56	74	38	38	38	38
499	149	54	37	103	54	52	56	74	38	38	38	38
500	150	13	36	103	54	52	56	74	38	38	38	38
501	150	31	37	103	54	52	56	74	38	38	38	38
502	150	50	37	103	54	52	56	75	39	38	38	38
503	151	8	38	103	54	52	56	75	38	38	39	39

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07		6-08		6-09		6-10		6-11		6-12		6-14		6-15		6-16		6-17	
			ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT OUT DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C
504	151	27	36	103	54	52	56	75	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
505	151	45	38	104	54	52	56	75	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
506	152	4	38	104	54	52	56	75	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
507	152	22	37	104	54	53	55	75	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
508	152	41	38	104	54	53	55	75	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
509	152	59	38	104	54	52	55	73	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
510	155	59	38	101	54	51	54	68	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
511	156	17	38	100	54	51	54	68	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
512	156	36	39	99	53	51	54	67	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
513	156	54	38	98	53	51	54	67	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
514	157	13	38	98	54	51	54	67	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
515	157	31	38	97	54	51	54	68	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
516	157	50	38	96	53	51	53	68	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
517	158	8	38	96	54	51	53	69	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
518	158	27	38	96	54	51	53	69	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
519	158	45	38	96	54	51	53	69	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
520	159	4	38	95	54	51	53	70	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
521	159	23	37	95	54	51	53	70	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
522	159	41	37	95	54	51	54	70	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
523	160	0	38	95	53	51	54	70	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
524	160	18	37	93	53	51	53	70	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
525	160	37	37	92	52	51	53	70	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
526	160	55	37	91	52	51	53	70	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
527	161	14	38	89	52	51	53	70	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
528	161	32	38	89	52	51	53	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
529	161	50	39	88	52	51	53	71	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
530	162	9	39	88	52	51	52	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
531	162	27	39	87	52	50	52	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
532	162	46	39	86	52	50	52	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
533	163	4	39	86	52	50	52	71	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
534	163	23	40	86	52	50	52	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
535	163	41	40	86	52	50	51	71	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
536	163	59	40	86	52	50	51	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
537	164	17	40	85	52	50	51	70	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
538	164	36	39	86	52	50	51	70	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
539	164	55	39	86	53	50	52	70	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
540	165	13	39	87	53	50	52	70	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
541	165	32	39	88	52	50	52	70	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
542	165	50	39	88	52	51	52	70	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
543	166	9	39	89	52	51	52	70	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
544	166	27	39	89	52	51	52	70	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
545	166	46	38	90	52	51	52	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
546	167	4	38	91	52	51	53	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
547	167	23	38	91	52	51	53	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
548	167	41	38	92	53	51	53	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
549	168	0	38	92	53	51	53	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
550	168	19	38	93	52	51	53	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
551	168	37	38	93	52	51	54	71	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
552	168	56	38	94	52	51	53	72	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
553	169	14	38	94	53	51	54	72	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38



-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORO ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORO ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORO ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORO ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
604	166	21	45	106	52	53	56	64	48	47	43	42
605	186	52	45	106	52	53	56	64	48	47	44	42
606	187	24	46	106	52	53	56	64	49	47	44	42
607	187	55	46	106	52	53	56	64	49	47	43	42
608	188	26	46	105	52	54	57	64	49	47	43	42
609	188	57	47	105	52	53	56	64	49	47	43	42
610	189	29	47	105	52	54	56	64	49	47	44	42
611	190	0	48	105	52	53	57	63	49	46	43	42
612	190	31	48	104	52	54	57	63	49	46	43	42
613	191	2	48	104	52	54	57	63	49	46	43	42
614	191	33	48	104	52	54	57	63	49	46	42	42
615	192	4	48	103	52	54	57	63	49	46	42	42
616	192	36	49	103	52	54	57	62	49	46	42	42
617	193	7	49	102	52	54	56	62	50	46	43	42
618	193	38	49	102	52	54	56	62	50	46	42	42
619	194	9	49	102	52	53	56	62	50	46	42	42
620	194	40	49	101	52	53	56	62	50	46	42	42
621	195	11	49	100	52	53	56	62	50	46	43	42
622	195	41	50	100	52	53	56	62	50	46	42	42
623	196	0	50	100	52	53	56	62	50	46	43	42
624	196	18	50	99	52	53	56	62	50	46	42	42
625	196	37	50	99	52	53	56	61	50	46	42	42
626	196	56	50	99	52	53	56	62	49	46	42	42
627	197	14	50	99	52	53	56	61	49	46	42	42
628	197	33	50	98	52	53	56	61	49	46	42	41
629	197	51	51	98	52	53	56	61	49	46	42	42
630	198	10	50	98	52	53	56	61	49	45	42	42
631	198	28	50	97	52	53	56	61	49	45	42	41
632	198	47	51	97	52	53	56	61	49	45	42	41
633	199	5	51	97	52	52	56	61	50	45	42	41
634	199	24	51	96	52	53	56	61	50	45	42	41
635	199	42	51	96	52	53	56	61	49	45	42	41
636	200	1	51	96	52	52	56	61	49	45	42	41
637	200	19	51	96	52	52	56	61	49	45	42	42
638	200	38	51	95	52	52	56	61	49	45	42	42
639	200	56	51	95	52	52	56	61	49	45	42	41
640	201	15	51	95	52	52	56	61	49	45	42	41
641	201	33	51	94	52	52	56	61	49	45	42	41
642	201	52	51	94	52	52	56	61	49	45	42	41
643	202	10	51	94	52	52	56	61	49	45	42	41
644	202	29	51	93	52	52	56	61	49	45	42	41
645	202	47	51	93	51	52	56	60	49	45	42	41
646	203	6	51	93	52	52	56	60	49	45	42	41
647	203	24	51	92	52	52	56	60	49	45	42	41
648	203	43	51	92	51	52	56	60	49	45	42	41
649	204	1	51	92	52	52	56	60	49	45	42	41
650	204	20	51	92	52	52	56	60	49	45	42	41
651	204	38	51	91	52	52	56	60	49	45	42	41
652	204	57	51	91	52	52	56	60	49	45	42	41
653	205	15	51	91	51	52	56	60	49	45	42	41

-01 SHEET COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	5-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C
654	205	34	51	91	51	52	56	60	49	45	42	41
655	205	52	51	91	51	52	56	60	49	45	42	41
656	206	11	51	90	51	52	56	60	49	45	42	41
657	206	29	51	90	51	52	56	60	49	45	42	42
658	206	48	51	90	51	52	56	60	49	45	42	42
659	207	6	51	90	51	52	56	60	49	45	42	42
660	207	25	51	89	51	52	56	60	49	45	42	42
661	207	43	51	89	51	52	56	60	49	45	43	42
662	208	2	51	89	51	52	56	60	49	45	43	42
663	208	21	51	89	51	52	56	60	49	45	43	42
664	208	39	51	88	51	52	56	59	49	46	43	42
665	208	57	50	88	51	52	56	59	49	46	43	42
666	209	16	50	88	51	52	56	59	49	46	43	42
667	209	35	50	88	51	52	56	59	49	46	43	42
668	209	53	51	88	51	52	56	59	49	46	43	42
669	210	12	50	88	51	52	56	59	49	46	43	42
670	210	30	50	87	51	52	56	59	50	46	43	42
671	210	49	50	87	51	52	56	59	50	46	43	42
672	211	7	51	87	51	52	56	59	50	46	43	42
673	211	26	50	86	51	52	55	59	50	46	43	42
674	211	44	51	86	51	52	55	59	49	46	43	42
675	212	5	50	86	51	52	56	59	49	46	43	42
676	212	24	50	86	51	52	56	59	49	45	43	42
677	212	43	50	85	51	52	56	59	49	46	42	42
678	213	2	50	85	51	52	55	59	49	46	42	42
679	213	21	50	85	51	51	55	59	49	46	43	42
680	213	40	50	85	51	51	55	59	49	46	42	42
681	213	59	50	85	51	51	55	59	49	46	42	42

HM-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18		6-19		6-20		6-21		6-22		6-24		6-27		6-28	
			ENG.1 INLET SURF. 4.00 DEG.C	LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 5.00 DEG.C	LIP SURF. 6.00 DEG.C	ENG.1 INLET SURF. 6.00 DEG.C	UPPER FWD AIRTRP DEG.C	ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTRP DEG.C	UPPER FWD AIRTRP DEG.C	ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTRP DEG.C	ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTRP DEG.C	ENG.2 ACCESS G-BOX (STR)	TEMP DEG.C	ENG.2 ACCESS G-BOX (STR)	TEMP DEG.C	ENG.2 ACCESS G-BOX (STR)	TEMP DEG.C
359	106	37	37	37	37	39	34	43	43	40	44	49	49	70				
360	106	56	37	37	39	39	39	44	44	40	44	49	49	71				
361	107	14	37	38	38	38	38	45	45	41	44	49	49	72				
362	107	33	37	37	37	37	37	45	45	40	43	50	50	72				
363	107	51	37	37	37	37	39	45	45	40	43	50	50	73				
364	108	10	36	36	36	36	39	45	45	40	44	51	51	73				
365	108	28	37	37	37	37	38	44	44	41	44	51	51	73				
366	108	46	37	37	37	37	39	43	43	40	44	51	51	74				
367	109	5	37	38	39	39	39	41	41	41	44	51	51	75				
368	109	23	38	38	39	39	39	42	42	43	46	51	51	75				
369	109	42	38	38	39	39	39	42	42	42	46	52	52	76				
370	110	0	40	41	41	41	41	49	49	43	48	52	52	76				
371	110	19	41	41	41	41	42	45	45	44	48	52	52	77				
372	110	37	43	43	43	43	43	46	46	45	50	53	53	79				
373	110	56	44	44	44	44	44	48	48	45	50	54	54	80				
374	111	14	43	43	43	43	43	48	48	44	49	53	53	81				
375	111	33	41	41	41	41	41	42	42	42	49	53	53	81				
376	111	51	40	40	41	41	41	49	49	42	49	53	53	82				
377	112	10	39	39	39	39	41	49	49	41	49	63	63	82				
378	112	29	38	38	38	38	40	48	48	40	47	63	63	82				
379	112	47	38	38	39	39	40	48	48	41	47	63	63	82				
380	113	5	38	38	38	38	39	48	48	41	48	67	67	83				
381	113	23	37	38	38	38	39	48	48	41	47	67	67	83				
382	113	42	36	36	36	36	39	48	48	41	48	67	67	83				
383	114	0	36	36	36	36	39	48	48	41	48	69	69	83				
384	114	18	38	38	38	38	39	48	48	41	47	69	69	83				
385	114	37	38	38	38	38	39	48	48	41	47	69	69	83				
386	114	55	38	38	38	38	39	48	48	41	47	69	69	83				
387	115	14	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
388	115	32	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
389	115	50	37	38	38	38	39	48	48	41	47	69	69	83				
390	116	9	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
391	116	27	37	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
392	116	45	37	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
393	117	4	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
394	117	23	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
395	117	41	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
396	118	1	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
397	118	19	37	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
398	118	37	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
399	118	56	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
400	119	15	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
401	119	33	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
402	119	52	37	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				
403	120	11	38	38	38	38	39	48	48	41	46	69	69	83				

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 76.0C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.03 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG.2 ACCESS G.BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F.FR) TEMP DEG.C
404	120	27	38	38	39	47	41	45	51	56
405	120	48	38	38	39	47	40	45	51	66
406	121	6	37	38	39	48	41	45	51	65
407	121	25	37	38	39	47	41	44	51	66
408	121	43	37	38	39	44	39	44	51	65
409	121	2	37	38	39	41	40	44	51	66
410	120	20	37	38	39	41	40	44	51	68
411	120	39	38	38	39	42	41	46	52	73
412	120	58	37	38	39	43	41	46	53	75
413	120	75	35	38	39	44	41	47	54	75
414	120	92	39	39	40	43	42	48	54	78
415	120	54	41	41	42	45	45	50	55	79
416	120	12	42	43	44	46	45	51	55	81
417	120	31	44	44	45	48	46	52	55	82
418	120	50	45	45	46	49	47	52	56	83
419	120	8	46	46	47	49	48	53	56	84
420	120	27	44	47	48	51	48	55	57	86
421	120	46	49	48	49	52	50	56	57	87
422	120	65	47	49	51	53	51	56	58	88
423	120	23	50	50	51	54	50	56	58	89
424	120	42	50	51	51	54	50	56	59	90
425	120	1	49	49	50	55	50	56	59	91
426	120	19	49	50	51	55	50	57	59	93
427	120	35	49	49	50	55	50	56	60	93
428	120	57	51	50	51	56	51	57	60	95
429	120	16	51	51	51	55	50	57	61	95
430	120	34	51	50	51	55	50	57	61	96
431	120	53	50	51	51	55	51	58	61	96
432	120	12	50	51	51	56	51	58	61	96
433	120	30	51	51	52	56	51	58	61	96
434	120	49	51	51	52	56	51	58	62	96
435	120	8	51	51	52	56	51	58	62	98
436	120	27	50	50	51	56	49	57	62	98
437	120	45	49	49	51	55	49	57	63	98
438	120	9	51	51	52	56	52	58	63	99
439	120	23	50	50	52	56	52	58	64	99
440	120	41	49	49	51	55	49	56	64	99
441	120	0	47	48	48	55	47	56	64	99
442	120	19	45	45	46	54	45	53	64	98
443	120	37	43	44	45	52	45	52	64	98
444	120	56	42	43	44	51	45	51	64	96
445	120	14	41	41	43	50	45	51	64	96
446	120	33	42	43	44	50	46	52	65	96
447	120	52	42	42	43	50	45	52	65	96
448	120	10	42	42	44	51	46	53	66	96
449	120	29	41	42	42	51	44	53	66	96
450	120	48	41	41	42	50	45	52	66	96
451	120	6	40	40	41	50	44	51	66	96
452	120	25	40	40	41	49	43	51	66	95
453	120	43	39	40	41	48	43	51	66	95

5-02	5-02	6-03	6-18	6-19	6-20	6-21	6-22	6-24	6-27	6-28
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
4	4	SEC.	SEC.	SEC.	SEC.	SEC.	SEC.	SEC.	SEC.	SEC.
SWERP	SWERP	SWERP	SWERP	SWERP	SWERP	SWERP	SWERP	SWERP	SWERP	SWERP
COUNT	COUNT	COUNT	COUNT	COUNT	COUNT	COUNT	COUNT	COUNT	COUNT	COUNT
454	136	2	39	40	41	49	44	51	66	94
455	136	21	39	39	41	48	42	51	66	94
456	136	39	39	39	40	48	44	50	66	94
457	136	58	32	39	40	47	42	48	66	94
458	137	15	38	39	40	49	43	47	66	92
459	137	34	38	35	40	50	43	46	66	92
460	137	53	38	39	40	51	43	46	66	91
461	138	11	39	39	40	50	42	46	66	90
462	138	33	38	39	40	50	43	45	66	89
463	138	48	38	39	40	51	43	45	66	88
464	139	7	38	39	40	51	44	45	66	88
465	139	25	38	39	40	50	44	45	66	88
466	139	44	38	39	40	50	45	45	66	85
467	140	2	38	39	40	50	44	45	66	85
468	140	26	38	39	40	50	44	45	66	85
469	140	39	38	39	40	50	44	45	66	84
470	140	57	38	39	40	50	44	45	66	84
471	141	16	38	39	40	49	44	44	66	83
472	141	34	38	39	40	49	44	44	66	82
473	141	53	38	39	40	49	44	44	66	82
474	142	11	38	38	39	47	41	45	65	82
475	142	30	38	39	40	46	42	47	66	82
476	142	48	38	39	40	46	42	47	66	82
477	143	7	39	39	40	46	46	49	66	83
478	143	25	39	39	40	48	45	50	66	83
479	143	44	39	40	40	48	45	49	66	84
480	144	2	39	40	39	48	45	49	66	84
481	144	21	39	39	39	48	44	49	66	85
482	144	39	38	39	39	48	44	49	66	85
483	144	58	38	39	39	49	44	49	66	85
484	145	18	39	39	39	48	44	49	66	86
485	145	35	38	39	39	48	44	49	67	86
486	145	54	38	39	39	48	44	49	67	86
487	146	12	38	39	39	48	44	49	67	86
488	146	31	38	39	39	48	44	49	67	87
489	146	49	38	39	39	48	44	50	67	87
490	147	8	38	39	39	48	44	50	67	87
491	147	26	38	39	39	48	44	50	68	88
492	147	45	38	39	39	48	44	49	67	88
493	148	7	38	39	39	48	44	49	67	88
494	148	22	38	39	39	48	44	50	68	88
495	148	42	38	39	39	48	44	50	68	88
496	148	59	39	39	40	48	44	50	68	88
497	149	17	39	39	39	48	44	49	68	89
498	149	35	39	39	39	48	44	49	68	89
499	149	54	39	39	39	48	45	49	68	89
500	150	13	39	40	39	48	45	49	68	89
501	150	32	39	39	39	48	44	49	68	89
502	150	51	39	39	39	49	46	50	68	89
503	150	57	39	39	39	49	46	50	68	89
504	151	4	40	40	39	49	46	50	69	89



-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18		6-19		6-20		6-21		6-22		6-24		6-27		6-28	
			ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.2 ACCESS G.BOX (F.FR) TEMP DEG.C	ENG.2 ACCESS G.BOX (F.FR) TEMP DEG.C	
505	151	27	39	40	40	49	45	51	58	88								
506	151	45	39	40	40	48	43	50	68	88								
507	152	4	40	40	40	48	44	51	68	88								
508	152	22	40	40	40	46	42	48	68	86								
509	152	41	39	40	40	46	43	47	67	86								
510	152	59	39	40	40	48	42	46	67	86								
511	152	59	39	40	40	49	44	44	66	82								
512	156	17	39	39	39	49	43	45	65	81								
513	155	36	38	40	40	49	43	45	66	81								
514	155	54	36	39	39	49	41	45	65	80								
515	155	13	38	39	39	46	41	45	65	80								
516	157	31	38	38	40	45	41	45	65	79								
517	157	51	38	38	40	45	41	45	65	79								
518	158	8	36	39	39	44	42	46	65	79								
519	158	27	39	40	40	44	42	48	66	81								
520	158	45	39	40	40	44	44	48	66	81								
521	158	45	39	40	40	45	44	48	65	80								
522	158	45	39	40	40	45	44	48	65	80								
523	159	4	41	41	42	45	44	49	66	82								
524	159	23	41	41	42	47	44	49	66	82								
525	159	41	41	41	47	47	44	49	66	82								
526	159	41	41	41	47	47	44	49	66	82								
527	160	41	41	41	47	47	44	49	66	82								
528	160	41	41	41	47	47	44	49	66	82								
529	160	41	41	41	47	47	44	49	66	82								
530	160	41	41	41	47	47	44	49	66	82								
531	160	41	41	41	47	47	44	49	66	82								
532	160	41	41	41	47	47	44	49	66	82								
533	161	14	38	39	39	48	41	46	60	72								
534	161	32	38	39	41	48	41	46	59	71								
535	161	50	37	39	39	47	42	45	59	71								
536	161	50	37	39	39	47	42	45	59	71								
537	162	9	37	38	38	46	41	44	58	70								
538	162	27	37	38	39	45	41	44	58	70								
539	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
540	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
541	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
542	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
543	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
544	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
545	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
546	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
547	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
548	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
549	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
550	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
551	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
552	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								
553	162	46	37	38	39	45	41	44	58	70								

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18		6-19		6-20		6-21		6-22		6-24		6-27		6-28	
			ENG.#1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	ENG.#1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.#1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	ENG.#1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.#2 ACCESS G.BOX (F FWD) TEMP DEG.C	ENG.#2 ACCESS G.BOX (F FWD) TEMP DEG.C
554	169	33	39	39	39	48	44	49	63	86								
555	169	51	39	39	39	48	44	49	64	86								
556	170	10	39	39	39	48	45	49	63	87								
557	170	28	39	39	39	48	45	49	64	87								
558	170	47	39	39	39	48	45	49	64	87								
559	171	5	39	39	39	48	44	50	64	87								
560	171	24	39	39	40	48	45	50	64	88								
561	171	42	39	39	39	48	45	50	64	88								
562	172	1	39	39	39	48	44	49	64	88								
563	172	19	39	39	39	48	45	50	64	86								
564	172	34	39	40	39	48	44	50	64	86								
565	172	56	39	39	39	46	42	48	64	85								
566	173	15	39	39	39	45	42	48	64	85								
567	173	33	38	39	40	46	44	46	64	86								
568	173	52	39	39	40	48	43	46	64	85								
569	174	10	38	39	40	48	44	46	63	82								
570	174	29	38	39	39	48	43	45	63	82								
571	174	47	38	39	40	48	44	45	63	82								
572	175	6	38	39	40	48	43	45	63	82								
573	175	24	38	39	40	49	44	45	63	83								
574	175	42	38	39	40	49	44	45	63	82								
575	176	1	38	39	40	49	42	45	62	81								
576	176	19	39	39	41	49	45	46	63	81								
577	176	38	39	40	41	49	45	46	63	82								
578	176	56	42	41	41	49	44	47	63	83								
579	177	15	42	41	41	49	44	46	64	82								
580	177	33	43	41	42	49	44	46	63	82								
581	177	52	42	41	42	49	44	46	63	82								
582	178	10	42	41	42	49	44	46	63	82								
583	178	29	42	41	41	49	43	46	63	81								
584	178	47	41	41	41	49	43	46	63	82								
585	179	7	41	41	41	49	44	47	63	81								
586	179	25	41	41	41	58	44	49	64	82								
587	179	44	41	41	42	72	43	49	64	81								
588	180	2	41	41	41	85	42	49	65	81								
589	180	21	41	41	41	88	43	58	65	81								
590	180	39	41	41	42	85	42	54	65	81								
591	180	58	41	41	42	84	41	54	65	81								
592	181	16	41	41	41	83	41	51	65	80								
593	181	35	41	41	41	82	42	52	66	79								
594	181	53	41	41	41	82	42	53	66	79								
595	182	1	41	41	41	81	42	54	66	79								
596	182	30	41	42	42	80	43	55	66	78								
597	182	49	42	41	42	79	43	57	66	78								
598	183	7	42	41	41	78	42	57	66	77								
599	183	26	42	41	42	79	42	57	66	77								
600	183	44	42	41	42	81	42	58	66	77								
601	184	3	42	41	41	79	41	55	66	76								
602	184	21	42	41	41	77	41	53	66	76								
603	185	16	42	41	41	75	41	52	67	75								

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18 ENG-1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG-1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG-1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG-1 COMPRI UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG-1 COMPRI LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG-1 COMPRI LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-27 ENG-2 ACCESS G-BOX (STRT) TEMP DEG.C	6-28 ENG-2 ACCESS G-BOX (F FR) TEMP DEG.C
154	186	21	42	41	42	73	44	53	66	74
155	186	52	42	41	42	74	43	54	67	73
156	187	24	42	41	42	73	43	53	67	73
157	187	55	42	41	42	73	44	54	67	73
158	188	26	42	41	42	72	42	52	67	73
159	188	57	42	41	42	69	44	50	67	72
160	189	23	42	41	42	69	44	50	67	72
161	190	0	42	41	42	70	45	51	67	71
162	190	31	42	42	42	70	45	50	66	71
163	191	2	42	42	42	66	45	48	67	71
164	191	33	42	42	42	69	45	48	66	70
165	192	4	42	42	43	67	45	48	66	70
166	192	36	42	42	42	66	44	48	67	70
167	193	7	42	42	43	68	45	48	66	70
168	193	38	42	42	42	66	45	47	66	69
169	194	9	42	42	42	65	45	46	66	69
170	194	40	42	42	43	65	45	46	66	69
171	195	11	42	42	43	64	45	46	66	68
172	195	41	42	42	43	64	45	46	66	68
173	195	0	42	42	42	63	45	46	66	68
174	195	18	42	42	42	65	45	46	66	68
175	196	18	42	42	42	65	45	46	66	68
176	195	37	42	42	42	65	45	46	66	68
177	196	58	42	42	42	65	45	46	66	68
178	197	14	42	42	42	65	45	46	66	68
179	197	33	42	42	42	65	45	45	66	67
180	197	51	42	42	42	65	45	45	66	67
181	197	10	42	42	42	65	45	45	66	66
182	198	28	42	42	42	63	45	45	66	66
183	198	47	42	42	42	63	45	44	66	66
184	199	5	42	42	42	62	45	45	66	66
185	199	24	42	42	43	63	45	45	66	66
186	199	42	42	42	42	62	45	45	65	66
187	200	1	41	42	42	61	45	44	66	66
188	200	19	41	42	42	62	45	44	66	66
189	200	38	41	42	42	62	44	44	65	66
190	200	56	42	42	42	62	45	45	65	66
191	201	15	41	42	42	63	45	45	66	66
192	201	33	41	42	42	62	45	44	65	66
193	201	52	41	42	42	61	45	44	65	66
194	202	10	41	42	42	60	44	44	65	66
195	202	29	42	42	42	59	45	44	65	66
196	202	47	41	42	42	59	44	44	65	65
197	203	5	41	42	42	58	44	44	65	65
198	203	24	41	41	42	58	43	44	65	65
199	203	43	41	42	42	58	43	45	65	65
200	204	1	41	42	42	60	42	45	65	65
201	204	20	41	42	42	61	43	45	65	65
202	204	38	41	42	42	62	43	45	65	65
203	204	57	41	42	42	61	43	45	65	65
204	205	15	41	41	42	61	43	45	65	65

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-18		6-19		6-20		6-21		6-22		6-24		6-27		6-28	
			ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 COMPRT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	ENG.2 ACCESS G. BOX (F. FR) TEMP DEG.C	ENG.2 ACCESS G. BOX (F. FR) TEMP DEG.C							
654	205	34	41	41	42	62	43	45	65	65								
655	205	52	41	41	42	62	42	45	65	65								
656	206	11	41	41	42	62	42	46	65	65								
657	206	29	41	41	42	62	42	46	65	65								
658	206	48	41	41	41	63	42	46	65	65								
659	207	6	41	41	41	62	42	45	65	65								
660	207	25	41	41	42	63	43	46	65	64								
661	207	43	41	41	41	62	42	46	65	64								
662	208	2	41	41	41	62	42	46	65	64								
663	208	20	41	41	41	63	43	47	65	64								
664	208	39	41	41	41	63	42	46	64	64								
665	208	58	41	41	41	62	42	47	64	64								
666	209	15	41	41	41	63	42	47	64	64								
667	209	35	41	41	41	62	42	46	64	64								
668	209	53	41	41	41	62	42	46	64	64								
669	210	12	41	41	41	62	42	46	64	64								
670	210	30	41	41	41	63	42	46	64	64								
671	210	47	41	41	41	62	42	46	64	63								
672	211	7	41	41	41	63	42	46	64	64								
673	211	26	41	41	41	62	42	46	64	63								
674	211	44	41	41	41	62	42	46	64	63								
675	212	5	41	41	41	62	42	45	64	63								
676	212	24	41	41	41	61	42	45	64	63								
677	212	43	41	41	41	60	42	45	64	63								
678	213	2	41	41	41	60	43	45	64	63								
679	213	21	41	41	41	61	43	45	64	62								
680	213	40	41	41	41	59	42	45	64	62								
681										*								

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN IMBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
359	105	34	56	54	56	44	71	48	70	122	92	100
360	106	50	60	65	56	44	71	48	69	118	30	98
361	107	33	64	65	56	44	72	48	68	113	89	96
362	107	37	65	65	56	44	72	49	67	111	89	95
363	107	51	67	65	57	43	72	49	67	110	88	95
364	107	22	68	66	57	44	72	49	67	108	88	94
365	108	33	65	65	57	44	72	49	66	109	88	95
366	108	48	65	65	57	45	72	49	66	109	90	96
367	109	7	69	65	57	44	72	44	68	114	97	105
368	109	25	69	65	57	45	73	47	71	122	101	110
369	109	44	55	66	58	47	74	47	73	129	104	113
370	110	2	57	65	58	54	75	46	75	135	112	120
371	110	21	57	66	58	52	77	45	78	143	114	123
372	110	39	60	67	59	55	80	45	80	148	117	127
373	110	58	67	67	59	56	82	46	82	152	118	128
374	111	16	68	67	60	51	84	45	82	153	116	127
375	111	35	68	69	60	49	85	45	83	152	115	127
376	111	53	68	69	60	48	84	45	82	146	113	125
377	112	12	68	70	59	47	82	45	81	143	109	122
378	112	30	69	69	58	47	80	45	80	141	105	120
379	112	49	69	69	58	47	78	45	80	140	103	118
380	113	7	68	68	56	47	76	45	79	136	103	117
381	113	26	69	69	55	48	75	45	78	136	103	116
382	113	44	69	68	55	48	74	45	76	135	101	116
383	114	2	69	68	55	47	73	45	76	133	102	115
384	114	21	68	68	55	48	72	45	75	133	102	114
385	114	39	68	68	55	48	72	45	75	133	101	114
386	114	57	67	67	55	47	72	45	74	133	102	114
387	115	16	69	67	55	47	72	45	75	133	102	114
388	115	34	70	67	55	48	72	45	75	132	102	114
389	115	53	70	66	54	47	71	45	75	133	102	114
390	116	11	70	66	54	47	71	45	74	132	100	113
391	116	29	70	66	54	47	71	46	75	132	99	112
392	116	48	70	66	54	47	71	46	75	131	98	112
393	117	6	69	66	54	47	71	46	74	129	97	111
394	117	25	70	66	54	47	70	46	74	129	97	110
395	117	43	70	65	54	47	70	46	73	128	97	111
396	118	2	69	65	53	47	71	45	74	129	98	112
397	118	21	70	65	53	47	71	45	74	129	98	112
398	118	40	69	64	54	46	70	45	75	130	99	112
399	118	58	69	64	53	47	71	45	75	131	99	112
400	119	17	69	64	53	47	71	45	76	131	98	113
401	119	36	69	64	53	47	71	45	76	131	99	113
402	119	54	69	64	53	47	70	45	75	130	97	111
403	120	13	69	64	53	47	70	46	74	129	97	111

-01 SWEAP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05		7-06		7-07		7-08		7-09		7-10		7-11		7-13		7-14		7-15	
			ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT	ENG-1 IGNIT
			EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP	EXCITR HOUR	EXCITR TEMP
404	120	31	68	68	64	64	53	47	70	46	74	129	47	110								
405	120	50	68	68	64	64	53	46	70	46	75	129	46	111								
406	121	9	69	69	64	64	53	46	70	46	74	129	95	109								
407	121	27	68	68	64	64	53	46	70	46	75	128	96	109								
408	121	46	68	68	64	64	54	46	71	47	73	129	94	105								
409	122	4	68	68	64	64	55	45	71	47	73	127	94	106								
410	122	23	68	68	64	64	57	45	72	47	74	126	98	110								
411	122	41	68	68	65	65	57	46	73	46	75	129	106	116								
412	123	0	68	68	65	65	58	46	75	45	77	136	110	119								
413	123	19	69	69	66	66	58	46	77	45	78	141	111	121								
414	123	37	68	68	66	66	58	45	78	45	79	146	113	124								
415	123	56	69	69	67	67	59	54	80	45	80	150	117	128								
416	124	15	69	69	68	68	60	54	83	45	82	154	119	130								
417	124	33	70	70	68	68	60	56	85	45	84	157	121	131								
418	124	52	71	71	69	69	61	57	87	45	86	158	122	133								
419	125	11	71	71	69	69	61	60	88	46	87	160	124	135								
420	125	29	72	72	70	70	62	60	90	46	88	162	126	137								
421	125	48	73	73	71	71	63	61	92	46	90	164	126	137								
422	126	7	73	73	72	72	63	63	93	47	91	166	127	139								
423	126	26	74	74	72	72	64	62	95	46	92	166	128	140								
424	126	44	74	74	73	73	64	60	96	47	93	167	128	139								
425	127	3	74	74	74	74	64	62	96	47	92	166	129	138								
426	127	22	75	75	75	75	65	61	96	47	92	165	126	139								
427	127	40	75	75	76	76	66	60	97	47	93	166	125	138								
428	127	59	76	76	76	76	66	63	97	47	93	166	125	140								
429	128	18	76	76	76	76	67	62	98	47	94	167	128	140								
430	128	37	77	77	77	77	67	64	99	47	94	167	128	140								
431	128	55	77	77	78	78	67	63	99	47	94	168	127	140								
432	129	14	78	78	78	78	68	62	99	47	94	167	128	140								
433	129	33	78	78	79	79	68	64	100	47	95	168	129	141								
434	129	51	79	79	79	79	69	62	100	47	94	168	129	141								
435	130	10	79	79	80	80	69	61	100	48	94	167	127	139								
436	130	29	80	80	80	80	69	61	100	47	94	167	126	139								
437	130	48	80	80	80	80	70	63	100	48	94	166	128	140								
438	131	6	80	80	81	81	70	64	100	48	94	167	128	140								
439	131	25	80	80	81	81	69	64	100	48	94	168	128	139								
440	131	44	81	81	82	82	70	61	100	48	94	168	127	139								
441	132	2	81	81	82	82	70	54	100	48	94	167	122	136								
442	132	21	80	80	83	83	71	51	99	48	91	162	115	138								
443	132	39	80	80	82	82	71	50	96	48	88	156	111	126								
444	132	58	80	80	83	83	70	49	95	48	86	151	110	124								
445	133	16	80	80	83	83	70	49	93	48	85	148	110	123								
446	133	35	80	80	83	83	70	51	91	47	84	147	113	126								
447	133	54	80	80	83	83	70	50	92	48	85	149	116	127								
448	134	12	81	81	83	83	70	52	92	48	85	152	118	128								
449	134	31	81	81	83	83	70	48	92	47	85	154	115	128								
450	134	50	81	81	84	84	70	48	91	46	85	153	115	127								
451	135	9	81	81	84	84	70	49	90	46	84	152	115	126								
452	135	27	81	81	84	84	70	48	89	46	84	152	113	126								
453	135	46	81	81	84	84	70	48	89	46	83	151	113	126								

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
454	136	4	01	64	70	48	69	46	83	151	115	127
455	136	23	01	83	70	48	89	46	82	152	113	126
456	136	41	01	84	70	47	89	46	82	150	110	123
457	137	0	00	84	70	47	88	47	82	147	108	122
458	137	16	00	84	70	47	87	48	79	142	106	112
459	137	37	00	84	70	46	85	49	77	132	96	105
460	137	55	02	84	69	46	84	49	75	123	93	101
461	138	14	03	84	69	46	82	50	72	116	92	99
462	138	32	03	83	69	45	82	51	71	112	91	97
463	138	50	03	83	68	45	80	51	69	110	91	96
464	139	0	03	83	68	45	80	51	69	108	91	95
465	139	27	79	82	68	45	79	51	68	106	91	94
466	139	46	78	82	67	45	79	51	68	106	91	94
467	140	4	78	82	68	44	77	52	68	105	91	94
468	140	23	78	81	68	44	77	52	67	105	90	93
469	141	43	77	81	67	44	77	53	67	105	91	94
470	141	0	77	80	67	44	76	53	67	105	91	93
471	141	18	77	80	67	44	76	53	67	105	90	93
472	141	36	77	80	66	44	75	53	67	104	90	93
473	141	55	76	80	65	44	75	53	67	104	90	93
474	142	13	76	79	66	45	75	52	68	106	96	101
475	142	32	77	79	66	45	75	50	71	115	102	108
476	142	50	77	78	66	46	76	49	73	124	105	113
477	143	3	77	79	66	45	77	48	75	130	108	115
478	143	23	77	78	67	45	77	48	76	134	109	117
479	143	46	77	79	66	45	79	47	78	138	109	118
480	144	5	78	79	67	45	80	47	79	140	110	119
481	144	23	78	79	65	46	80	47	80	142	109	120
482	144	42	78	79	65	45	80	47	80	142	109	119
483	145	0	79	79	67	45	81	47	81	143	108	118
484	145	19	79	79	67	45	81	47	81	143	109	119
485	145	37	79	79	67	45	81	47	82	143	109	120
486	145	56	79	80	67	45	82	46	82	144	110	119
487	145	14	80	80	67	45	82	46	82	144	109	120
488	145	33	80	80	67	45	82	46	82	143	109	119
489	145	51	80	80	67	46	82	45	83	144	109	119
490	147	10	80	80	67	45	83	46	82	146	109	119
491	147	28	80	80	67	45	82	46	82	146	109	119
492	147	47	81	80	67	45	82	46	83	145	109	120
493	147	5	80	80	67	46	82	46	83	144	110	120
494	143	24	81	81	68	46	82	46	83	144	109	120
495	143	42	81	81	68	45	83	46	83	145	110	120
496	143	1	81	81	67	45	83	46	82	145	110	120
497	143	20	81	81	68	46	83	46	82	145	110	120
498	143	38	82	81	68	45	83	46	83	144	110	120
499	149	57	81	81	67	45	83	46	82	144	113	120
500	150	15	81	81	67	45	83	46	83	144	111	121
501	150	34	81	81	67	45	83	46	83	145	111	121
502	150	52	82	84	68	46	84	47	83	145	111	122
503	151	11	82	82	67	46	83	47	83	145	111	121

SWEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05		7-06		7-07		7-08		7-09		7-10		7-11		7-13		7-14		7-15	
			ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C
504	151	29	63	62	69	46	84	47	83	144	118	121										
505	151	48	62	62	68	46	84	47	82	144	109	121										
506	152	6	82	82	68	46	83	47	81	144	109	121										
507	152	25	82	82	69	47	83	47	82	144	108	120										
508	152	43	81	82	68	47	83	48	80	142	102	113										
509	153	1	81	82	68	46	82	48	80	134	96	106										
510	156	1	78	80	66	44	75	52	67	105	91	94										
511	156	20	78	80	66	45	75	52	67	104	91	94										
512	156	38	78	79	66	45	75	52	67	105	90	94										
513	156	57	77	79	66	45	75	52	67	106	90	94										
514	157	15	77	79	66	44	75	52	67	107	92	97										
515	157	34	77	78	66	44	74	50	67	113	99	105										
516	157	52	77	78	66	46	75	49	72	122	102	109										
517	158	11	77	78	66	47	75	48	74	129	104	112										
518	158	23	77	78	66	47	75	48	75	133	105	115										
519	158	48	77	78	66	46	77	46	77	137	106	116										
520	159	6	76	78	67	46	78	46	78	140	111	121										
521	159	25	77	78	67	48	79	47	80	145	113	123										
522	159	43	77	79	66	48	80	47	80	147	113	124										
523	160	2	80	80	66	47	80	47	80	143	111	123										
524	160	20	77	80	64	47	80	47	80	141	107	119										
525	160	39	77	78	63	47	78	47	80	140	105	119										
526	160	57	77	77	62	47	77	47	80	140	105	119										
527	161	16	77	77	62	47	76	48	78	135	98	113										
528	161	34	77	76	60	47	75	48	78	132	97	111										
529	161	53	77	75	60	46	74	48	76	129	95	108										
530	162	11	77	75	60	46	73	48	76	128	96	108										
531	162	29	76	75	60	46	73	48	76	128	96	108										
532	162	48	76	74	60	46	72	48	77	129	98	109										
533	163	6	76	74	59	45	72	48	76	128	96	109										
534	163	25	76	73	60	46	72	49	76	128	96	109										
535	163	43	75	73	60	46	72	49	75	127	95	107										
536	164	1	75	74	61	46	72	50	74	126	96	107										
537	164	20	76	73	63	45	72	50	74	127	98	108										
538	164	38	75	74	63	45	73	48	75	129	105	114										
539	164	57	76	74	63	46	75	48	75	133	105	115										
540	165	15	76	75	64	46	76	48	77	137	108	117										
541	165	34	77	75	64	45	76	48	79	138	108	117										
542	165	52	76	75	64	45	75	48	79	139	108	117										
543	166	11	77	75	64	45	75	48	80	140	108	117										
544	166	30	77	76	64	45	80	48	80	140	108	116										
545	166	48	77	77	64	45	80	48	81	141	108	118										
546	167	7	77	77	65	45	80	48	81	141	109	119										
547	167	25	77	77	65	45	81	48	81	142	109	119										
548	167	44	78	77	65	45	81	47	81	141	109	119										
549	168	2	78	77	66	46	82	47	81	141	109	119										
550	168	21	78	78	66	46	82	47	82	142	110	120										
551	168	39	78	78	66	46	82	47	82	142	110	120										
552	168	58	78	78	66	46	82	47	81	141	109	119										
553	169	16	78	79	66	45	82	47	81	141	110	119										



-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 CONTR CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.60 DEG.C
554	169	35	79	79	66	46	83	47	82	141	109	119
555	169	53	79	79	66	46	83	47	82	142	109	119
556	170	12	79	79	66	46	83	47	81	140	109	119
557	170	31	79	79	67	46	83	47	81	141	110	119
558	170	49	80	80	66	46	83	47	81	141	110	119
559	171	8	80	80	67	46	83	47	82	142	110	120
560	171	26	80	80	68	46	83	47	81	140	110	120
561	171	45	80	80	68	45	83	47	81	141	110	120
562	172	3	80	80	67	46	83	47	81	141	110	119
563	172	22	80	80	67	46	83	47	81	141	109	119
564	172	40	80	80	67	47	83	48	82	142	108	119
565	172	59	80	80	67	47	83	47	81	142	107	119
566	173	17	79	80	67	47	83	48	80	142	104	116
567	173	36	79	80	67	46	83	49	80	142	97	107
568	173	54	79	81	67	46	81	49	78	134	97	107
569	174	13	78	80	66	46	81	50	75	126	94	103
570	174	31	79	80	67	45	79	51	71	116	92	100
571	174	49	79	80	66	45	79	51	71	114	92	99
572	175	8	78	80	66	45	78	51	69	114	91	98
573	175	26	78	80	66	45	78	51	69	112	91	97
574	175	45	77	80	66	46	78	51	69	112	91	97
575	176	3	77	80	65	45	77	52	68	111	92	98
576	176	22	76	79	65	51	76	52	68	110	91	98
577	176	40	77	79	65	54	77	52	70	111	94	98
578	176	59	76	79	66	51	77	52	70	111	99	101
579	177	17	76	79	66	51	77	53	71	113	102	101
580	177	35	76	79	65	50	77	53	71	112	99	99
581	177	54	76	79	65	52	76	53	71	112	100	100
582	178	12	76	79	65	50	76	53	70	111	98	99
583	178	31	75	78	65	49	76	53	70	110	98	98
584	178	51	75	78	65	51	76	53	70	110	97	98
585	179	9	75	78	66	50	76	54	69	109	97	97
586	179	28	76	78	66	51	77	55	68	105	91	93
587	179	46	76	78	66	54	77	56	66	99	79	86
588	180	5	76	78	66	59	79	56	63	93	70	79
589	180	23	76	78	69	64	79	57	64	87	66	73
590	180	42	77	78	69	69	79	57	61	83	64	71
591	181	0	76	77	69	72	80	57	60	81	64	70
592	181	19	77	77	69	73	80	57	59	80	64	70
593	181	37	77	77	69	74	80	57	59	78	64	70
594	181	56	77	77	70	74	80	57	59	78	65	70
595	182	14	77	77	70	74	80	56	58	78	64	70
596	182	33	77	77	70	73	80	57	58	77	65	70
597	182	51	77	77	70	73	80	57	58	77	65	70
598	183	10	77	77	70	73	80	57	58	78	65	70
599	183	28	77	77	71	73	80	56	58	78	65	71
600	183	47	77	77	71	73	80	57	58	78	65	71
601	184	5	77	77	70	73	80	56	59	79	66	71
602	184	24	77	76	70	73	80	57	59	79	66	72
603	185	18	77	76	70	71	79	56	59	80	66	73

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 IME SEC.	7-05		7-06		7-07		7-08		7-09		7-10		7-11		7-13		7-14		7-15	
			ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBO DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN TEMP DEG.C
604	186	23	76	76	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
605	186	54	76	76	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
606	187	26	76	76	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
607	187	57	76	76	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
608	188	28	76	76	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
609	189	0	76	76	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
610	189	31	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
611	190	2	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
612	190	33	75	75	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
613	191	4	75	75	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
614	191	36	75	75	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
615	192	7	74	74	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
616	192	38	74	74	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
617	193	9	74	74	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
618	193	40	74	74	69	69	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
619	194	11	74	74	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
620	194	42	73	73	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
621	195	13	73	73	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
622	195	44	73	73	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
623	196	2	73	73	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
624	196	21	73	73	68	68	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
625	196	39	72	72	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
626	196	58	72	72	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
627	197	16	72	72	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
628	197	35	72	72	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
629	197	53	72	72	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
630	198	12	72	72	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
631	198	30	72	72	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
632	198	49	71	71	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
633	199	7	71	71	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
634	199	26	71	71	67	67	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
635	199	44	71	71	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
636	200	3	71	71	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
637	200	21	71	71	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
638	200	40	71	71	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
639	200	58	71	71	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
640	201	17	70	70	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
641	201	35	70	70	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
642	201	54	70	70	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
643	202	12	70	70	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
644	202	31	70	70	66	66	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
645	202	49	70	70	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
646	203	8	70	70	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
647	203	26	70	70	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
648	203	45	69	69	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
649	204	3	69	69	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
650	204	22	69	69	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
651	204	40	69	69	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
652	204	59	69	69	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
653	205	17	69	69	65	65	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62

-01 SLEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTR CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 8.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
654	205	35	69	69	65	62	60	58	76	96	80	94
655	205	54	69	69	65	62	60	58	76	97	80	94
656	206	13	69	69	65	61	67	58	75	96	80	93
657	206	31	69	69	65	62	68	58	75	96	80	93
658	206	50	69	69	65	62	67	58	75	96	80	93
659	207	4	69	68	65	61	67	58	75	96	79	93
660	207	27	69	68	65	61	67	58	75	96	79	93
661	207	45	69	68	65	61	67	58	74	96	79	93
662	208	4	69	68	65	61	67	58	74	96	79	93
663	208	22	69	68	64	61	67	58	74	96	79	92
664	208	41	69	68	65	61	66	58	74	95	79	92
665	209	0	68	66	64	61	66	58	74	95	79	93
666	209	19	68	66	64	61	66	58	74	95	79	92
667	209	37	68	68	64	61	66	58	74	95	79	92
668	209	55	68	68	64	61	66	58	73	95	79	92
669	210	14	68	68	64	60	66	58	73	94	79	92
670	210	32	68	68	64	61	66	58	73	94	78	92
671	210	51	68	68	64	61	66	58	73	94	78	92
672	211	10	68	67	64	61	65	58	73	94	78	92
673	211	29	68	67	64	61	65	58	73	94	78	92
674	211	47	67	67	64	60	65	57	72	93	78	91
675	212	6	67	67	64	60	64	57	72	93	78	91
676	212	27	67	67	64	60	64	58	72	93	78	92
677	212	44	67	67	64	60	64	58	72	93	78	91
678	213	4	67	67	64	60	64	58	72	93	78	91
679	213	23	67	67	64	59	64	58	72	93	78	91
680	213	42	67	67	64	59	64	57	72	93	78	91
681	213	59	67	67	64	59	64	57	72	93	78	91

HH-51C S/M 68-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME M.N.	7-03 TIME SEC.	7-17			7-18			7-21			7-23			7-24			7-25			7-26			7-27			7-28		
			ENG.1 COMPR	CSE STG.4	6.00 DEG.C	COOLER AIR INLET	DEG.C	ENG.1 OIL	7-17 CSE STG.4	6.00 DEG.C	7-18 COMPR	7-21 ENG.1 GAS	7-23 ENG.1 GAS	7-24 ENG.1 GAS	7-25 POWER TURB	7-26 POWER TURB	7-27 POWER TURB	7-28 ENG.1 T5	HRNESS TEMP	DEG.C	ENG.1 POWER	7-26 TURB CASE	8.00 DEG.C	7-27 CASE TURB	12.00 DEG.C	7-28 HRNESS TEMP	DEG.C		
359	106	39	97	39	127	324	327	423	385	423	327	423	385	423	385	361	143												
360	106	58	97	39	124	314	311	412	361	412	311	412	361	412	361	354	144												
361	117	15	96	39	121	304	304	402	376	402	304	402	376	402	376	346	144												
362	137	35	95	39	118	306	303	393	370	393	303	393	370	393	370	341	144												
363	137	53	95	39	116	304	301	387	367	387	301	387	367	387	367	345	145												
364	138	12	94	39	114	304	300	383	363	383	300	383	363	383	363	332	145												
365	138	30	94	39	114	307	307	378	359	378	307	378	359	378	359	331	145												
366	148	40	94	41	115	316	311	378	358	378	311	378	358	378	358	344	144												
367	139	7	97	40	118	348	347	396	364	396	347	396	364	396	364	343	142												
368	139	25	100	39	126	360	360	410	373	410	360	410	373	410	373	359	142												
369	139	44	103	45	133	373	372	436	384	436	372	436	384	436	384	373	141												
370	140	2	108	55	139	406	406	461	400	461	406	461	400	461	400	392	142												
371	110	21	113	47	145	413	414	483	417	483	414	483	417	483	417	411	143												
372	110	39	116	52	151	419	417	500	430	500	417	500	430	500	430	421	144												
373	110	58	119	53	156	420	418	511	441	511	418	511	441	511	441	432	145												
374	111	16	119	45	158	414	410	449	449	449	410	449	449	449	449	437	147												
375	111	35	120	40	158	416	411	451	456	451	411	451	456	456	456	444	148												
376	111	53	118	33	155	412	409	458	463	458	409	458	463	463	463	451	150												
377	112	12	114	39	145	406	402	454	467	454	402	454	467	467	467	452	151												
378	112	33	108	39	136	399	392	448	466	448	392	448	466	466	466	448	153												
379	112	49	104	40	129	395	386	441	464	441	386	464	464	464	464	441	153												
380	113	7	102	40	127	394	384	450	462	450	384	462	462	462	462	436	153												
381	113	26	101	40	124	392	381	456	458	456	381	456	458	458	458	431	154												
382	113	44	100	43	129	390	379	454	455	454	379	454	455	455	455	428	155												
383	114	2	99	41	128	391	380	452	454	452	380	452	454	454	454	425	156												
384	114	21	99	41	127	390	379	452	452	452	379	452	452	452	452	422	157												
385	114	39	99	41	128	390	381	451	451	451	381	451	451	451	451	421	158												
386	114	57	99	41	126	390	381	451	451	451	381	451	451	451	451	421	158												
387	115	16	99	41	126	391	381	451	451	451	381	451	451	451	451	420	159												
388	115	34	99	41	126	391	381	451	451	451	381	451	451	451	451	419	159												
389	115	53	99	41	125	390	381	451	451	451	381	451	451	451	451	419	159												
390	116	11	97	41	127	393	372	451	449	451	372	451	449	449	449	417	159												
391	116	29	96	40	126	390	369	447	444	447	369	447	444	444	444	414	159												
392	116	48	96	40	124	378	369	444	444	444	369	444	444	444	444	412	160												
393	117	6	95	41	125	375	364	441	441	441	364	441	441	441	441	409	160												
394	117	25	95	40	126	373	364	441	441	441	364	441	441	441	441	407	160												
395	117	43	93	40	125	376	368	441	441	441	368	441	441	441	441	405	158												
396	118	2	94	40	122	379	371	441	441	441	371	441	441	441	441	405	158												
397	118	21	95	41	121	380	372	441	441	441	372	441	441	441	441	407	157												
398	118	40	96	41	120	381	373	441	441	441	373	441	441	441	441	408	156												
399	118	58	97	41	120	381	374	441	441	441	374	441	441	441	441	408	155												
400	119	17	96	40	120	382	374	441	441	441	374	441	441	441	441	409	155												
401	119	36	97	40	120	378	371	441	441	441	371	441	441	441	441	408	155												
402	119	54	95	40	124	373	365	441	441	441	365	441	441	441	441	407	155												
403	120	73	96	40	125	372	367	441	441	441	367	441	441	441	441	404	154												

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG. COMPR. CASE STG. 6.00 DEG.C	7-18 ENG. OIL COOLER AIR INLET 6.00 DEG.C	7-21 ENG. COMPR. CASE STG. 6.00 DEG.C	7-23 ENG. GAS GN TRB CASE 8.00 DEG.C	7-24 ENG. GAS GN TRB CASE 12.00 DEG.C	7-25 ENG. POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG. POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG. POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG. TEMP HRNESS TEMP DEG.C
34	120	31	96	41	126	373	364	479	434	493	153
35	120	50	96	40	122	378	369	480	433	493	153
36	121	9	94	39	124	365	359	472	430	491	152
37	121	27	95	39	125	360	360	472	425	490	153
38	121	46	95	40	127	346	347	462	419	395	153
39	122	4	95	39	128	342	341	451	411	388	151
40	122	17	97	39	129	350	351	454	409	385	151
41	122	31	104	42	134	393	394	477	417	397	151
42	123	4	103	40	140	405	405	502	429	412	151
43	123	9	112	39	145	409	408	520	440	424	151
44	123	37	114	43	148	415	415	536	440	434	151
45	123	56	117	56	151	425	425	547	459	442	154
46	124	1	121	53	155	424	424	555	465	460	155
47	124	33	123	53	152	425	423	557	470	454	156
48	124	52	124	55	161	430	425	562	474	458	158
49	124	11	126	60	162	434	428	584	479	463	158
50	124	29	128	55	164	436	429	587	483	466	161
51	125	43	129	63	166	436	431	567	485	462	162
52	126	7	130	61	168	438	433	570	487	473	163
53	126	26	130	58	168	439	433	571	490	476	164
54	127	44	131	55	170	435	433	567	493	476	166
55	127	7	130	61	170	434	426	569	493	476	166
56	127	32	130	58	170	435	427	572	493	477	167
57	127	60	130	54	171	435	428	571	493	477	168
58	127	59	131	61	170	441	435	573	494	479	169
59	128	18	131	57	170	439	433	575	494	480	170
60	128	37	131	61	171	439	432	574	495	480	170
61	128	35	132	60	171	439	431	577	495	480	171
62	129	14	132	62	171	441	433	577	495	481	171
63	129	33	133	61	171	442	434	576	497	482	172
64	129	51	132	55	172	436	429	577	495	482	174
65	130	18	132	57	171	437	430	577	496	481	174
66	130	29	131	56	171	436	428	578	495	481	174
67	130	48	132	60	170	442	435	579	495	481	175
68	131	6	131	59	170	441	434	577	496	483	175
69	131	25	132	59	171	441	432	579	496	484	176
70	131	44	132	53	171	437	429	574	496	482	176
71	132	44	130	41	171	426	417	571	494	480	176
72	132	21	126	40	168	401	391	554	486	470	177
73	132	39	121	43	164	388	378	534	476	458	176
74	132	58	118	42	160	384	373	518	465	446	175
75	133	16	116	42	158	384	375	509	456	440	173
76	133	30	117	48	156	404	396	515	453	440	171
77	133	54	119	44	157	413	409	528	456	446	171
78	134	12	121	47	157	416	414	536	462	452	171
79	134	31	121	41	159	413	407	547	467	454	170
80	134	50	120	41	159	413	405	553	467	457	170
81	135	8	120	44	158	412	403	555	468	458	169
82	135	27	119	40	157	410	400	554	471	457	170
83	135	46	119	41	157	411	402	556	471	456	169

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET 3.00 DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 5.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 6.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 T5 HRNESS TEMP DEG.C
454	136	4	119	46	156	415	407	556	472	457	169
455	136	23	118	40	157	406	398	550	470	456	169
456	136	41	117	40	156	393	384	542	466	450	168
457	137	0	115	41	155	380	372	523	459	459	168
458	137	18	111	40	152	346	345	498	444	423	169
459	137	37	105	40	145	326	322	467	420	404	168
460	137	55	102	40	136	316	312	443	413	387	167
461	138	14	100	39	129	310	306	423	400	373	166
462	138	32	98	40	124	307	302	408	388	362	166
463	138	51	96	40	119	306	302	398	381	354	164
464	139	9	96	39	117	305	301	389	373	346	163
465	139	27	96	40	116	304	299	383	369	341	162
466	139	45	96	40	114	304	299	379	364	338	161
467	140	4	96	39	113	304	299	376	361	336	161
468	140	23	95	39	113	303	297	372	360	332	160
469	140	41	95	40	113	303	297	358	358	333	159
470	141	0	95	39	113	303	298	369	357	329	157
471	141	18	95	39	112	304	298	368	356	327	156
472	141	36	95	39	112	303	297	368	356	326	156
473	141	55	95	39	112	303	296	367	355	325	156
474	142	13	90	44	113	340	334	380	357	335	153
475	142	32	101	39	120	369	356	412	370	353	149
476	142	50	105	42	128	382	380	442	384	370	146
477	143	9	108	39	135	391	390	470	401	387	148
478	143	28	111	38	140	393	393	491	415	399	150
479	143	46	113	37	141	393	393	504	425	408	150
480	144	5	113	39	143	395	393	515	434	415	150
481	144	23	113	39	144	393	389	520	439	419	151
482	144	42	113	39	144	391	386	522	443	422	151
483	145	0	113	38	144	388	383	522	445	424	152
484	145	19	114	39	144	392	385	525	446	425	153
485	145	37	113	38	145	393	387	527	448	427	153
486	145	56	114	38	145	393	386	529	450	428	154
487	146	14	114	38	145	392	386	530	451	429	155
488	146	31	114	39	145	394	386	530	452	430	155
489	146	51	114	39	146	392	386	531	452	432	155
490	147	10	115	39	147	391	384	531	452	432	156
491	147	28	114	39	147	389	382	529	452	430	156
492	147	47	114	39	147	391	383	528	451	429	157
493	148	5	114	39	146	393	385	530	452	429	157
494	148	24	114	39	146	393	386	531	452	431	158
495	148	42	115	40	146	392	386	532	453	431	158
496	149	1	114	39	146	392	385	530	453	431	158
497	149	20	114	39	146	394	387	532	454	431	159
498	149	38	115	38	145	394	387	533	453	432	160
499	149	57	114	38	145	396	389	535	454	432	160
500	150	15	114	38	145	396	388	536	455	434	160
501	150	34	115	39	145	396	388	537	457	435	161
502	150	52	116	40	146	394	387	536	456	434	161
503	151	11	115	40	146	391	387	533	455	434	162

-01 SNEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CASE STG.4 6.00 DEG.C	7-19 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CASE STG.5 5.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CASE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CASE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 HRNESS TEMP DEG.C
304	151	29	115	40	149	369	381	528	454	432	162
305	151	48	115	39	150	389	380	524	451	430	162
306	152	6	114	41	150	387	377	518	449	428	162
307	152	23	114	41	151	383	373	508	447	425	162
308	152	43	111	39	150	356	355	492	439	417	163
309	153	1	107	40	145	331	328	467	427	400	163
310	153	1	95	45	143	305	296	373	359	330	159
311	153	20	95	41	143	305	297	372	359	329	158
312	153	39	95	41	143	305	296	371	358	328	156
313	153	57	95	39	143	305	296	370	357	327	155
314	157	1	96	39	143	323	316	373	357	332	151
315	157	14	98	40	147	354	351	396	344	344	149
316	157	52	102	41	125	366	354	418	374	360	147
317	158	11	105	42	132	373	372	437	385	374	146
318	158	29	105	44	133	373	373	450	393	384	145
319	158	44	103	44	133	373	373	450	393	384	145
320	158	6	110	53	145	397	394	456	403	392	145
321	159	25	114	40	149	409	419	471	422	407	145
322	159	43	115	40	151	430	430	511	436	426	147
323	159	2	115	40	153	404	405	520	444	434	148
324	159	20	111	40	153	399	405	524	450	435	148
325	159	38	107	40	153	392	388	522	452	435	145
326	160	57	103	39	159	379	374	509	449	432	151
327	161	16	103	40	158	371	367	503	445	425	152
328	161	34	97	40	158	365	361	481	439	417	152
329	161	53	94	40	158	355	352	469	431	408	152
330	162	11	94	39	155	355	351	458	424	403	151
331	162	29	95	39	155	357	352	454	419	400	151
332	162	49	96	39	154	357	354	453	415	398	150
333	163	6	95	39	155	356	354	452	412	397	150
334	163	25	95	39	156	351	354	451	408	395	150
335	163	43	95	40	159	344	344	446	404	388	148
336	164	1	97	39	159	342	345	443	401	386	149
337	164	20	98	39	159	343	343	441	401	382	148
338	164	34	103	39	154	365	363	464	408	391	147
339	164	57	107	39	152	366	363	464	408	391	147
340	165	15	109	39	159	390	388	483	416	402	148
341	165	34	111	39	141	388	387	500	424	407	149
342	165	52	111	38	143	388	387	481	431	413	150
343	166	11	111	38	143	388	383	516	436	417	151
344	166	11	112	39	144	389	384	520	440	418	152
345	166	30	112	39	144	390	383	523	443	421	153
346	166	48	112	39	144	389	383	525	446	422	155
347	167	7	112	39	144	391	384	527	447	423	156
348	167	25	113	39	144	392	385	528	450	425	158
349	167	44	113	39	144	392	386	530	451	426	158
350	168	2	113	38	145	394	386	531	452	426	159
351	168	21	113	39	145	395	387	533	453	428	161
352	168	39	113	39	145	393	385	533	454	429	161
353	168	58	113	39	145	392	384	532	453	428	161
354	169	16	114	39	145	392	385	531	454	429	163

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17		7-21		7-23		7-24		7-25		7-26		7-27		7-28	
			ENG.1 COMPS	ENG.1 OIL COMPS	ENG.1 GAS	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GAS	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GAS	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GN TRB	ENG.1 GN TRB
554	169	35	114	39	145	382	385	531	454	428	163							
555	169	53	113	39	145	382	384	531	455	429	153							
556	170	12	114	39	147	382	383	531	454	428	154							
557	170	31	114	39	147	382	384	531	453	429	163							
558	170	49	114	40	146	382	384	531	453	429	164							
559	171	3	115	39	148	383	386	530	454	430	155							
560	171	25	115	39	148	383	386	530	455	430	156							
561	171	45	115	39	148	383	386	530	455	430	166							
562	172	3	114	39	147	382	385	532	454	431	167							
563	172	22	114	39	147	382	385	529	454	430	156							
564	172	43	113	41	147	385	385	522	452	428	165							
565	172	59	113	41	149	386	371	520	448	423	164							
566	173	17	112	41	149	383	360	44	441	433	165							
567	173	35	107	41	146	336	331	4	430	403	165							
568	173	54	104	41	139	382	317	446	417	387	164							
569	174	13	101	41	132	317	317	427	404	376	164							
570	174	31	98	40	128	314	317	42	383	368	163							
571	174	49	97	41	125	314	315	403	385	353	163							
572	175	3	96	40	122	312	309	395	379	353	163							
573	175	20	96	42	113	313	310	389	375	349	161							
574	175	45	95	40	121	313	311	387	371	346	161							
575	176	3	96	40	119	311	308	385	370	342	160							
576	176	22	96	48	119	317	314	383	368	341	160							
577	176	43	99	51	120	321	313	384	368	346	160							
578	176	59	103	40	121	319	310	386	367	340	160							
579	177	17	102	41	122	314	307	384	367	339	159							
580	177	35	102	41	121	313	307	382	366	337	157							
581	177	54	102	40	120	312	306	380	364	335	157							
582	178	12	108	39	119	310	305	379	364	333	156							
583	178	31	108	40	117	310	304	377	362	332	155							
584	178	51	98	43	117	298	301	374	361	333	154							
585	179	9	91	41	113	287	291	372	361	337	151							
586	179	28	84	44	107	292	279	367	352	335	150							
587	179	46	78	49	98	284	278	355	349	324	150							
588	180	5	74	60	92	293	276	343	349	314	150							
589	180	23	71	70	86	290	274	333	326	306	150							
590	180	42	70	66	82	288	271	322	321	299	151							
591	181	0	69	65	80	285	267	313	314	294	151							
592	181	19	68	58	78	282	265	306	308	290	150							
593	181	37	68	66	77	279	262	299	303	286	150							
594	181	56	68	72	75	275	259	293	297	283	150							
595	182	14	68	73	76	272	258	288	292	280	148							
596	182	33	68	76	76	270	256	282	286	277	147							
597	182	51	68	80	75	268	254	277	283	275	147							
598	183	10	65	80	75	265	251	273	279	272	146							
599	183	28	69	80	75	262	250	268	275	270	145							
600	183	47	69	80	75	260	248	264	271	268	145							
601	184	5	69	76	76	260	246	261	268	266	145							
602	184	24	69	76	76	257	245	258	265	264	145							
603	185	43	69	75	76	251	245	247	255	260	143							



-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MTN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG. 1 COMPRAS CSE STG. 4 6.00 DEG.C	7-18 ENG. 1 OIL COOLER INLET DEG.C	7-21 ENG. 1 COMPRAS CSE STG. 5 6.00 DEG.C	7-23 ENG. 1 GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG. 1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG. 1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG. 1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG. 1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG. 1 I 5 HPNESS TEMP. DEG.C
134	106	23	70	70	77	244	237	235	244	255	132
135	106	54	71	76	77	242	235	230	239	252	136
136	107	24	72	75	77	240	233	230	234	250	135
137	107	57	71	74	78	237	232	225	230	247	133
138	108	29	72	70	79	235	231	220	226	245	132
139	109	3	73	71	80	232	229	211	221	243	130
140	109	31	73	73	80	229	228	207	217	241	129
141	109	31	74	73	80	227	226	203	213	239	127
142	109	31	74	70	81	225	225	198	210	235	126
143	110	31	75	69	82	223	224	194	205	234	124
144	110	35	76	69	82	220	222	191	201	232	121
145	110	35	76	68	83	218	220	187	197	229	123
146	110	39	77	68	83	216	218	183	193	226	118
147	110	43	77	65	84	215	219	181	191	226	116
148	110	43	77	64	84	212	217	177	187	225	116
149	110	43	77	66	84	210	215	174	183	222	114
150	110	43	78	66	85	208	215	170	180	220	113
151	110	47	79	64	85	206	214	167	177	218	111
152	110	49	79	64	85	204	213	165	174	217	110
153	110	49	79	64	85	203	212	163	172	216	109
154	110	51	79	63	85	202	211	162	171	215	109
155	110	51	79	64	86	201	211	160	169	214	106
156	110	53	80	64	86	200	210	158	167	212	107
157	110	53	80	64	86	198	210	157	166	211	106
158	110	53	80	64	86	197	209	155	164	210	105
159	110	53	80	64	86	196	209	153	162	209	105
160	110	53	81	63	86	195	205	152	161	208	104
161	110	53	81	63	86	194	207	150	159	207	103
162	110	53	81	62	87	193	207	149	158	206	102
163	110	53	81	62	87	192	206	147	156	205	101
164	110	53	82	62	87	191	205	146	154	204	100
165	110	53	82	61	87	190	205	145	153	203	100
166	110	53	82	61	88	189	204	144	152	202	98
167	110	53	82	61	87	188	204	142	150	201	98
168	110	53	82	61	87	187	203	141	149	200	98
169	110	53	82	61	88	186	202	140	148	199	95
170	110	53	82	61	88	185	201	138	146	198	97
171	110	53	82	60	88	184	200	137	145	197	96
172	110	54	83	60	88	183	200	135	144	196	96
173	110	54	83	59	88	182	199	134	143	194	95
174	110	54	83	59	88	181	199	133	142	194	94
175	110	54	83	58	88	180	199	132	140	193	94
176	110	54	83	58	88	179	198	131	139	193	94
177	110	54	83	56	89	178	198	131	138	192	94
178	110	54	83	55	89	177	197	130	137	192	93
179	110	54	83	55	89	177	197	129	136	192	93
180	110	54	83	55	89	176	196	128	135	191	94
181	110	54	83	55	89	175	196	128	134	190	94
182	110	54	83	55	89	175	195	127	134	189	93
183	110	54	83	55	89	175	195	127	133	189	93
184	110	54	83	55	89	174	195	126	132	188	93
185	110	54	83	55	89	174	195	126	132	188	93

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 6.30 DEG.C	7-15 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 CONDNS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 PRESS TEMP DEG.C
654	205	36	82	55	89	173	195	125	131	188	93
655	205	54	82	57	89	172	194	124	130	187	94
656	206	13	81	56	89	171	193	124	129	187	94
657	206	31	81	55	89	171	193	123	129	186	93
658	206	50	80	54	89	170	193	122	128	185	94
659	207	9	81	56	89	170	193	121	127	185	93
660	207	27	80	57	88	168	192	120	126	184	92
661	207	45	80	54	88	168	192	119	126	184	92
662	208	4	80	48	88	167	192	119	125	183	92
663	208	22	80	46	88	166	192	118	124	183	91
664	208	41	80	48	88	166	191	117	123	182	91
665	209	3	80	49	87	165	190	116	122	182	91
666	209	18	80	53	87	164	190	116	121	181	91
667	209	37	80	52	87	164	189	115	121	181	91
668	209	55	80	50	86	163	189	114	120	180	92
669	210	14	80	51	87	163	189	114	119	180	91
670	210	32	80	51	87	162	188	113	119	179	91
671	210	51	80	53	87	161	187	113	118	179	91
672	211	10	80	54	87	161	187	112	117	178	91
673	211	28	80	55	87	160	187	111	117	178	89
674	211	47	79	56	86	159	185	110	115	177	89
675	212	8	79	57	86	159	185	109	115	176	88
676	212	27	79	56	86	158	184	108	114	175	88
677	212	46	79	56	86	157	184	108	113	175	87
678	213	4	79	55	87	157	184	107	113	175	87
679	213	23	79	56	87	156	183	107	113	174	87
680	213	42	79	56	86	155	183	106	112	173	87
681											

HR-510 S/R 6A-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SERIAL POINT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-05 ENG.2 IGNIT EXCITE MOUNT TEMP DEG.C	5-05 ENG.2 IGNIT EXCITE SKIN INSD DEG.C	4-07 ENG.2 IGNIT EXCITE SKIN OUTRD DEG.C	6-09 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	6-10 ENG.2 PUMP CASE TEMP DEG.C	6-11 ENG.2 COMPR CASE STG.2 4.30 DEG.C	6-12 ENG.2 COMPR CASE STG.3 3.00 DEG.C	6-13 ENG.2 COMPR CASE STG.3 4.30 DEG.C	6-14 ENG.2 COMPR CASE STG.3 6.00 DEG.C	6-15 ENG.2 COMPR CASE STG.4 3.00 DEG.C
343	113	33	12	71	59	91	45	68	21	63	81	96
351	113	33	72	71	58	91	46	67	79	78	80	91
352	113	33	70	71	53	91	46	67	78	77	80	90
353	113	33	71	71	58	83	47	67	77	77	79	90
354	113	33	73	71	57	90	47	67	77	76	79	89
355	113	33	70	72	57	91	48	67	77	76	80	89
356	113	33	70	72	57	90	48	67	77	76	80	89
357	113	33	71	72	58	91	48	67	77	76	80	89
358	113	33	71	72	58	91	47	67	77	76	80	89
359	113	33	72	73	57	92	48	68	92	82	83	90
360	113	33	72	75	58	95	46	66	96	93	83	116
361	113	33	73	76	59	96	44	62	98	96	80	118
362	113	33	77	77	59	96	44	62	100	100	93	124
363	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
364	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
365	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
366	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
367	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
368	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
369	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
370	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
371	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
372	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
373	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
374	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
375	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
376	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
377	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
378	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
379	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
380	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
381	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
382	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
383	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
384	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
385	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
386	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
387	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
388	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
389	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
390	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
391	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
392	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
393	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
394	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
395	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
396	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
397	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
398	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
399	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
400	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
401	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
402	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
403	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
404	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
405	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
406	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
407	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
408	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
409	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
410	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
411	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
412	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
413	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
414	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
415	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
416	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
417	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
418	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
419	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
420	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
421	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
422	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
423	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
424	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
425	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
426	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
427	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
428	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
429	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124
430	113	33	77	77	59	96	44	62	102	102	93	124

SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-33 TIME SEC.	9-05		8-06		9-07		8-09		8-10		8-11		8-12		8-13		8-14		8-15	
			ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN IMBO DEG.C	ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C
404	120	34	67	77	77	77	77	91	44	44	78	91	82	82	76	107						
405	120	52	87	77	77	77	90	90	44	44	79	93	82	77	77	107						
406	121	11	67	76	77	77	90	90	44	44	75	69	81	74	74	105						
407	121	29	85	78	74	74	91	91	44	44	76	90	81	75	75	105						
408	121	48	83	77	69	69	89	89	45	45	72	85	77	73	98							
409	122	6	62	76	65	65	90	90	45	45	73	83	75	74	97							
410	*	23	82	77	77	77	91	91	44	44	78	89	80	80	80	105						
411	122	43	81	77	65	65	94	94	44	44	88	99	92	92	92	121						
412	122	2	82	80	65	65	97	97	44	44	30	105	99	98	98	126						
413	123	21	82	82	65	65	98	98	43	43	86	104	101	101	103	126						
414	123	33	82	84	65	65	100	100	43	43	87	104	102	102	102	127						
415	123	58	82	86	66	66	101	101	44	44	94	110	105	107	107	132						
416	124	17	84	88	67	67	104	104	44	44	108	112	109	110	110	133						
417	124	35	85	90	68	68	106	106	45	45	95	114	110	111	111	135						
418	124	54	87	93	69	69	106	106	45	45	88	116	112	112	113	137						
419	125	13	89	94	71	71	108	108	45	45	97	116	113	113	113	137						
420	125	32	89	96	71	71	109	109	46	46	96	116	113	113	115	136						
421	125	50	92	99	73	73	111	111	45	45	100	118	114	114	116	141						
422	126	9	93	101	74	74	112	112	47	47	101	119	116	117	117	141						
423	126	28	95	103	75	75	113	113	46	46	100	120	116	116	117	140						
424	126	46	96	105	76	76	114	114	46	46	100	119	117	117	117	141						
425	127	5	96	107	75	75	115	115	46	46	100	120	116	116	117	140						
426	127	24	97	108	77	77	116	116	47	47	99	120	116	116	118	140						
427	127	43	98	113	77	77	116	116	47	47	100	119	117	117	118	141						
428	128	1	100	112	79	79	117	117	47	47	101	120	117	117	119	142						
429	128	20	101	113	80	80	117	117	46	46	100	120	117	117	119	142						
430	128	39	102	114	80	80	117	117	47	47	98	119	116	116	119	139						
431	128	57	102	115	80	80	118	118	47	47	99	118	116	116	118	140						
432	129	16	104	116	81	81	118	118	47	47	101	120	116	116	118	141						
433	129	35	105	117	82	82	118	118	47	47	100	119	116	116	117	141						
434	129	54	104	118	82	82	119	119	48	48	97	117	115	115	117	141						
435	130	12	105	119	82	82	119	119	47	47	99	116	115	115	118	139						
436	130	31	104	119	82	82	119	119	47	47	98	117	114	114	118	139						
437	130	50	106	119	82	82	119	119	48	48	100	118	115	115	119	140						
438	131	8	106	120	83	83	119	119	47	47	98	117	115	115	118	140						
439	131	27	107	121	83	83	120	120	48	48	98	117	115	115	117	139						
440	131	46	107	121	84	84	120	120	47	47	96	116	114	114	118	139						
441	*	2	107	122	83	83	121	121	47	47	95	116	113	113	116	136						
442	132	23	107	122	82	82	119	119	47	47	99	116	109	109	116	136						
443	132	42	106	122	82	82	117	117	47	47	87	107	104	104	108	125						
444	133	0	106	124	81	81	116	116	46	46	88	105	103	103	106	123						
445	*	16	106	123	82	82	116	116	47	47	89	106	104	104	106	125						
446	133	37	106	122	81	81	114	114	47	47	97	106	104	104	106	125						
447	*	54	106	123	81	81	114	114	47	47	97	106	104	104	106	125						
448	134	15	106	122	82	82	114	114	46	46	98	106	104	104	106	125						
449	134	33	106	122	82	82	114	114	46	46	100	106	104	104	106	125						
450	134	52	106	123	82	82	114	114	47	47	94	106	104	104	106	125						
451	135	11	106	123	81	81	114	114	46	46	91	106	104	104	106	125						
452	135	29	106	124	81	81	116	116	46	46	89	106	104	104	106	125						
453	135	48	106	123	81	81	116	116	46	46	88	106	104	104	106	125						

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME		8-03 TIME		8-05 ENG.2		8-06 ENG.2		8-07 ENG.2		8-09 ENG.2		8-10 ENG.2		8-11 ENG.2		8-12 ENG.2		8-13 ENG.2		8-14 ENG.2		8-15 ENG.2	
	MIN.	SEC.	MIN.	SEC.	IGNIT	EXCITR	EXCITR	EXCITR	IGNIT	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR	EXCITR
474	136	6	106	106	123	62	114	46	95	112	109	112	109	112	109	112	109	112	109	112	109	112	109	112
475	136	23	106	106	123	62	114	45	91	110	109	110	109	111	109	111	109	111	109	111	109	111	109	111
476	136	47	106	106	123	81	113	46	90	100	113	100	113	46	90	100	113	46	90	100	113	46	90	100
477	137	2	105	105	124	81	113	46	85	103	113	103	113	46	85	103	113	46	85	103	113	46	85	103
478	137	25	104	104	122	80	111	47	73	103	111	103	111	47	73	103	111	47	73	103	111	47	73	103
479	137	37	104	104	122	78	109	48	70	109	109	109	109	48	70	109	109	48	70	109	109	48	70	109
480	137	51	104	104	121	78	109	48	70	109	109	109	109	48	70	109	109	48	70	109	109	48	70	109
481	137	57	104	104	121	77	106	48	70	106	106	106	106	48	70	106	106	48	70	106	106	48	70	106
482	137	59	104	104	121	76	105	49	59	105	105	105	105	49	59	105	105	49	59	105	105	49	59	105
483	137	59	104	104	121	75	103	49	59	103	103	103	103	49	59	103	103	49	59	103	103	49	59	103
484	137	59	104	104	121	74	103	49	59	103	103	103	103	49	59	103	103	49	59	103	103	49	59	103
485	137	59	104	104	121	73	101	49	69	101	101	101	101	49	69	101	101	49	69	101	101	49	69	101
486	137	59	104	104	121	73	100	49	69	100	100	100	100	49	69	100	100	49	69	100	100	49	69	100
487	137	59	104	104	121	72	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
488	137	59	104	104	121	71	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
489	137	59	104	104	121	71	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
490	137	59	104	104	121	70	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
491	137	59	104	104	121	70	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
492	137	59	104	104	121	69	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
493	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
494	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
495	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
496	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
497	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
498	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
499	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
500	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
501	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
502	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98
503	137	59	104	104	121	68	98	49	69	98	98	98	98	49	69	98	98	49	69	98	98	49	69	98

8-01 SWEET COUNT	8-02 TIME MIN.	9-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	9-07 ENG.2 IGNIT EXCITR JUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
504	151	31	97	114	74	106	45	62	99	97	100	120
505	151	50	98	116	75	108	46	63	99	99	100	121
506	*	6	98	115	75	107	45	63	99	98	101	121
507	*	*	99	114	76	107	45	84	100	98	101	119
508	152	45	98	114	74	104	45	76	94	93	95	110
509	*	1	95	113	73	103	47	70	85	85	89	97
510	156	3	89	99	67	95	49	68	79	78	81	96
511	156	22	88	97	67	95	50	69	78	78	81	92
512	156	40	88	97	67	95	50	69	78	78	81	92
513	156	43	87	95	65	95	50	78	80	80	80	92
514	157	17	87	95	66	94	49	74	82	80	83	97
515	*	34	88	96	67	95	48	87	91	88	88	109
516	157	54	88	95	67	96	47	81	95	91	92	113
517	158	13	88	96	67	97	46	82	97	94	95	116
518	158	31	88	97	67	98	46	83	97	95	96	116
519	*	18	87	97	66	99	46	82	98	96	96	117
520	159	0	88	97	68	99	46	88	102	102	100	122
521	159	27	89	99	69	101	45	91	106	104	104	129
522	159	46	90	100	69	103	46	91	105	103	103	128
523	160	4	92	101	69	101	45	84	102	97	101	118
524	160	23	94	102	69	100	46	83	99	93	98	117
525	160	41	95	101	69	100	46	82	98	98	94	115
526	161	0	92	101	72	98	46	80	95	85	84	111
527	161	18	94	97	73	96	46	79	93	82	79	108
528	161	35	96	94	75	96	46	77	91	82	76	106
529	161	55	92	93	70	95	46	75	88	80	73	104
530	162	13	90	90	68	93	45	77	88	80	73	104
531	162	32	89	88	68	92	45	77	89	80	74	105
532	162	50	87	87	67	93	45	76	89	80	75	105
533	163	9	87	85	67	93	46	77	89	80	74	105
534	*	25	85	83	65	92	47	75	88	80	74	103
535	163	45	84	83	64	92	47	74	86	78	73	100
536	164	3	84	81	63	92	48	72	84	77	73	99
537	*	20	83	80	63	93	48	77	87	82	79	103
538	164	40	83	82	64	95	47	82	95	90	89	116
539	164	59	82	82	64	97	47	83	94	94	93	117
540	*	15	83	85	64	99	47	82	98	95	96	117
541	*	34	83	87	65	101	46	82	98	95	96	118
542	165	55	84	89	65	102	46	81	98	96	98	117
543	166	13	83	92	66	102	45	82	98	95	98	117
544	166	32	85	93	66	103	45	82	98	98	99	118
545	166	50	85	95	67	103	45	81	98	96	99	116
546	167	9	85	96	67	104	45	82	98	96	99	117
547	*	46	87	97	67	105	45	82	99	96	99	117
548	167	46	87	96	68	105	45	81	97	95	99	117
549	168	4	88	99	68	105	45	82	98	96	99	117
550	*	*	88	101	69	106	45	82	98	96	103	119
551	168	41	89	102	68	106	45	82	98	95	100	117
552	169	89	89	103	68	107	45	82	98	96	99	117
553	169	19	90	103	70	107	45	82	97	95	99	118



8-01	8-02	8-03	8-05	8-06	8-07	8-09	8-10	8-11	8-12	8-13	8-14	8-15
WEEP	TIME	TIME	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2
CO.ENT	MIN.	SEC.	IGNIT	IGNIT	IGNIT	LUBE	FUEL	COMPR	COMPR	COMPR	COMPR	COMPR
			EXCIT	EXCIT	EXCIT	PUMP	PUMP	CASE	CASE	CASE	CASE	CASE
			SKIN	SKIN	SKIN	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP	TEMP
			INBT	INBT	OUTBD	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
			DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
834	186	05	82	43	75	80	56	56	60	59	51	64
835	186	07	82	43	75	80	56	56	60	59	51	64
836	187	24	82	83	75	79	56	57	60	59	61	65
837	187	02	82	83	75	79	56	57	61	59	61	65
838	191	31	82	42	75	79	56	57	61	60	61	65
839	189	13	81	82	75	74	56	58	61	60	62	65
840	189	13	81	82	75	77	56	58	62	60	62	66
841	191	33	81	83	75	77	56	58	61	60	61	66
842	190	35	81	81	75	76	56	58	62	60	62	66
843	191	02	82	81	74	76	56	57	62	60	62	66
844	191	02	82	81	74	76	56	57	63	61	62	66
845	192	38	80	81	74	76	56	59	63	61	62	66
846	192	33	80	80	74	75	56	59	63	61	62	66
847	192	40	80	80	74	75	56	59	63	61	62	66
848	193	11	80	80	74	74	56	60	63	61	62	66
849	193	11	80	80	74	74	56	60	63	61	62	66
850	193	12	80	80	74	74	56	60	63	61	62	66
851	194	13	80	80	74	74	57	60	63	61	62	67
852	194	40	79	80	74	73	56	60	63	61	62	67
853	194	49	79	80	74	73	56	60	63	61	62	67
854	195	15	79	80	74	73	57	61	64	62	62	67
855	195	22	79	80	73	72	57	61	64	62	62	67
856	196	23	79	79	73	72	57	61	64	62	62	67
857	196	39	79	79	73	72	57	61	64	62	62	67
858	197	00	79	79	74	72	57	61	64	62	62	67
859	197	14	79	73	73	71	57	61	64	62	62	67
860	197	37	79	73	73	71	57	61	64	62	62	67
861	197	53	78	73	73	71	57	61	64	62	62	67
862	197	53	78	73	73	71	57	61	64	62	62	67
863	198	12	78	73	73	71	57	61	64	62	62	67
864	198	32	78	78	73	71	57	61	64	62	62	67
865	198	51	78	78	73	71	57	61	64	62	62	67
866	198	51	78	78	73	71	57	61	64	62	62	67
867	199	10	78	78	73	71	57	61	64	62	62	67
868	199	10	78	78	73	71	57	61	64	62	62	67
869	199	24	78	78	73	70	57	61	64	62	62	67
870	200	47	78	78	73	70	57	61	64	62	62	67
871	200	5	78	78	73	70	57	61	64	62	62	67
872	200	24	77	78	73	70	57	61	64	62	62	67
873	200	42	77	78	73	70	57	61	64	62	62	67
874	201	1	77	78	73	69	57	61	64	62	62	67
875	201	17	78	78	73	69	57	61	64	62	62	67
876	201	30	77	77	73	69	57	61	64	62	62	67
877	201	56	77	77	73	69	57	61	64	62	62	67
878	201	56	77	77	73	69	57	61	64	62	62	67
879	202	15	77	77	73	69	57	61	64	62	62	67
880	202	31	77	77	73	69	57	61	64	62	62	67
881	202	52	77	77	72	68	57	61	64	62	62	67
882	203	10	77	77	72	68	57	61	64	62	62	67
883	203	23	77	77	72	68	57	61	64	62	62	67
884	203	27	77	77	72	68	57	61	64	62	62	67
885	203	47	77	77	72	68	57	61	64	62	62	67
886	204	6	76	77	72	68	57	61	64	62	62	67
887	204	24	76	77	72	68	57	61	64	62	62	67
888	204	40	76	77	72	68	57	61	64	62	62	67
889	205	1	75	76	72	68	57	61	64	62	62	67
890	205	20	75	77	72	68	57	61	64	62	62	67



-01 SWEEP COUNT	9-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	9-05 ENG.2 IGNIT EXCITE MOUNT TEMP DEG.C	9-06 ENG.2 IGNIT EXCITE SKIN INRU DEG.C	9-07 ENG.2 IGNIT EXCITE SKIN INRU DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPR CASE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPR CASE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPR CASE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPR CASE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPR CASE STG.4 3.00 DEG.C
1	2:35	34	76	76	72	68	58	63	65	64	53	68
2	2:55	61	76	77	72	68	58	64	65	64	63	68
3	2:06	15	76	76	72	67	58	63	65	64	63	68
4	2:06	34	76	76	72	68	58	64	65	64	63	68
5	2:36	01	75	76	72	67	54	64	65	64	63	68
6	2:36	11	75	76	72	67	58	63	65	64	63	69
7	2:36	17	75	76	72	67	58	64	65	64	63	69
8	2:36	27	75	76	72	67	58	64	65	64	63	69
9	2:36	37	75	76	72	67	58	64	65	64	63	69
10	2:36	47	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
11	2:36	57	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
12	2:36	67	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
13	2:36	77	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
14	2:36	87	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
15	2:36	97	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
16	2:36	107	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
17	2:36	117	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
18	2:36	127	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
19	2:36	137	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
20	2:36	147	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
21	2:36	157	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
22	2:36	167	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
23	2:36	177	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
24	2:36	187	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
25	2:36	197	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
26	2:36	207	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
27	2:36	217	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
28	2:36	227	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
29	2:36	237	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
30	2:36	247	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
31	2:36	257	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
32	2:36	267	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
33	2:36	277	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
34	2:36	287	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
35	2:36	297	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
36	2:36	307	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
37	2:36	317	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
38	2:36	327	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
39	2:36	337	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
40	2:36	347	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
41	2:36	357	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
42	2:36	367	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
43	2:36	377	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
44	2:36	387	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
45	2:36	397	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
46	2:36	407	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
47	2:36	417	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
48	2:36	427	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
49	2:36	437	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
50	2:36	447	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
51	2:36	457	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
52	2:36	467	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
53	2:36	477	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
54	2:36	487	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
55	2:36	497	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
56	2:36	507	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
57	2:36	517	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
58	2:36	527	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
59	2:36	537	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
60	2:36	547	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
61	2:36	557	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
62	2:36	567	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
63	2:36	577	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
64	2:36	587	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
65	2:36	597	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
66	2:36	607	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
67	2:36	617	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
68	2:36	627	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
69	2:36	637	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
70	2:36	647	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
71	2:36	657	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
72	2:36	667	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
73	2:36	677	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
74	2:36	687	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
75	2:36	697	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
76	2:36	707	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
77	2:36	717	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
78	2:36	727	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
79	2:36	737	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
80	2:36	747	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
81	2:36	757	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
82	2:36	767	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
83	2:36	777	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
84	2:36	787	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
85	2:36	797	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
86	2:36	807	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
87	2:36	817	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
88	2:36	827	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
89	2:36	837	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
90	2:36	847	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
91	2:36	857	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
92	2:36	867	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
93	2:36	877	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
94	2:36	887	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
95	2:36	897	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
96	2:36	907	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
97	2:36	917	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
98	2:36	927	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
99	2:36	937	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69
100	2:36	947	75	76	71	67	58	64	66	64	63	69

MH-51C S/N 63-10354  
 DESERT TEST  
 23 JULY 1971  
 RUN NO. 17

-01 SNEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS STG.4 5.02 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS STG.4 9.02 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS STG.4 3.03 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS STG.4 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS STG.4 6.08 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
359	*	19	96	87	128	96	109	119	354	40	68	312
360	*	*	93	87	123	93	106	116	346	40	68	315
361	107	18	92	86	119	91	102	114	338	39	68	314
362	*	35	91	87	117	90	101	113	333	39	68	313
363	107	55	92	84	115	90	100	112	330	39	68	312
364	*	*	91	89	114	90	100	112	327	39	68	312
365	108	32	95	90	114	91	101	112	331	43	70	307
366	108	51	98	92	117	95	104	115	339	40	69	305
367	*	7	104	96	124	101	112	120	367	39	68	306
368	109	28	113	102	133	111	123	129	388	39	69	312
369	109	46	117	109	134	116	130	135	401	45	72	320
370	110	5	123	109	143	122	136	138	417	51	75	329
371	110	23	127	114	150	129	143	145	432	50	77	343
372	110	42	130	118	154	136	149	150	436	56	82	357
373	*	58	133	121	159	139	152	152	442	50	81	368
374	111	19	133	122	161	142	155	155	442	48	80	376
375	111	37	138	126	162	147	160	153	448	41	73	389
376	111	56	142	133	169	154	170	160	446	40	70	396
377	112	14	147	133	176	157	181	167	441	39	68	397
378	*	30	152	140	183	166	190	176	433	39	66	395
379	112	51	158	141	191	169	197	183	428	40	65	389
380	113	9	166	148	200	178	206	192	425	40	65	385
381	113	28	174	156	210	186	212	204	420	40	64	379
382	113	46	181	163	220	195	229	219	420	40	64	374
383	114	4	188	171	230	204	238	222	419	41	64	369
384	114	23	195	176	240	213	248	231	417	40	64	363
385	114	41	204	184	250	222	258	242	418	41	64	359
386	115	0	214	192	260	231	268	254	417	41	64	357
387	115	18	224	200	270	240	278	260	419	40	64	356
388	115	36	234	208	280	249	288	271	417	40	64	355
389	115	55	244	216	290	258	298	284	417	41	64	355
390	116	13	254	224	300	267	306	293	414	39	64	354
391	116	31	264	232	310	276	314	302	412	39	64	354
392	*	*	274	240	320	285	318	306	408	40	64	352
393	117	8	284	248	330	294	326	311	407	40	63	351
394	117	27	294	256	340	303	336	318	401	40	64	349
395	117	46	304	264	350	312	346	326	401	40	64	349
396	118	4	314	272	360	321	356	336	400	40	64	346
397	118	23	324	280	370	330	366	346	398	40	64	346
398	118	42	334	288	380	339	376	356	398	40	63	343
399	119	1	344	296	390	348	386	366	400	40	63	342
400	*	17	354	304	400	357	396	376	400	39	64	340
401	119	38	364	312	410	366	406	386	399	39	63	339
402	119	56	374	320	420	375	416	396	396	40	63	337
403	120	15	384	328	430	384	426	406	394	40	63	336

-01 SLEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPR CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPR CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPR CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPR CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
40*	120	34	99	71	124	81	103	114	392	39	62	335
403	100	59	100	73	128	83	103	115	395	39	63	336
404	121	11	97	70	128	82	104	114	396	39	63	335
407	121	28	97	70	127	82	103	115	389	39	63	336
409	121	44	97	68	124	72	100	112	381	39	64	336
410	122	5	97	70	122	72	97	110	375	39	58	336
411	122	23	94	77	128	80	102	113	386	39	63	336
412	122	43	100	91	136	100	117	124	411	44	72	340
413	113	7	100	102	145	115	131	136	431	40	71	354
414	123	11	100	102	152	126	145	145	436	45	73	364
415	123	39	100	102	152	126	145	145	441	47	76	377
416	123	59	100	102	152	126	145	145	447	47	76	387
417	123	79	100	102	152	126	145	145	452	51	80	395
418	124	11	100	102	152	126	145	145	457	51	81	395
419	124	35	100	102	152	126	145	145	462	51	81	404
420	124	54	100	102	152	126	145	145	467	51	81	404
421	124	74	100	102	152	126	145	145	472	53	83	409
422	125	13	100	102	152	126	145	145	477	53	83	409
423	125	32	100	102	152	126	145	145	482	53	84	414
424	125	50	100	102	152	126	145	145	487	53	84	414
425	125	69	100	102	152	126	145	145	492	53	85	426
426	125	89	100	102	152	126	145	145	497	53	85	426
427	125	108	100	102	152	126	145	145	502	53	85	426
428	125	127	100	102	152	126	145	145	507	53	85	426
429	125	146	100	102	152	126	145	145	512	53	85	426
430	125	165	100	102	152	126	145	145	517	53	85	426
431	125	184	100	102	152	126	145	145	522	53	85	426
432	125	203	100	102	152	126	145	145	527	53	85	426
433	125	222	100	102	152	126	145	145	532	53	85	426
434	125	241	100	102	152	126	145	145	537	53	85	426
435	125	260	100	102	152	126	145	145	542	53	85	426
436	125	279	100	102	152	126	145	145	547	53	85	426
437	125	298	100	102	152	126	145	145	552	53	85	426
438	125	317	100	102	152	126	145	145	557	53	85	426
439	125	336	100	102	152	126	145	145	562	53	85	426
440	125	355	100	102	152	126	145	145	567	53	85	426
441	125	374	100	102	152	126	145	145	572	53	85	426
442	125	393	100	102	152	126	145	145	577	53	85	426
443	125	412	100	102	152	126	145	145	582	53	85	426
444	125	431	100	102	152	126	145	145	587	53	85	426
445	125	450	100	102	152	126	145	145	592	53	85	426
446	125	469	100	102	152	126	145	145	597	53	85	426
447	125	488	100	102	152	126	145	145	602	53	85	426
448	125	507	100	102	152	126	145	145	607	53	85	426
449	125	526	100	102	152	126	145	145	612	53	85	426
450	125	545	100	102	152	126	145	145	617	53	85	426
451	125	564	100	102	152	126	145	145	622	53	85	426
452	125	583	100	102	152	126	145	145	627	53	85	426
453	125	602	100	102	152	126	145	145	632	53	85	426

-01 SHEET COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPS CSE STG.4 9.03 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPS CSE STG.4 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPS CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-23 ENG.2 COMPS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS ON TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
454	136	5	133	125	163	145	154	156	452	46	82	433
455	136	25	132	124	164	147	135	159	450	42	79	435
456	136	43	129	122	163	146	154	159	442	42	79	434
457	137	2	125	120	159	144	150	154	428	39	78	420
458	137	20	113	113	153	129	140	147	407	39	77	421
459	*	37	114	108	142	107	117	138	384	39	76	409
460	137	57	98	102	133	107	117	129	368	40	73	395
461	138	14	97	102	126	101	110	123	355	40	74	383
462	138	34	95	94	121	96	135	116	347	40	73	371
463	138	53	94	93	119	95	103	116	341	39	72	350
464	139	11	93	90	118	93	101	114	338	39	71	350
465	139	33	92	90	116	92	101	112	335	39	71	345
466	*	45	93	90	116	90	101	112	333	39	71	337
467	140	5	93	90	116	90	101	112	332	39	69	336
468	140	25	92	88	115	92	101	113	332	39	70	335
469	140	43	89	88	114	91	102	113	329	39	68	330
470	141	2	93	88	115	91	102	112	329	39	69	328
471	141	20	92	88	115	89	100	113	320	39	69	324
472	141	39	92	88	115	88	100	111	326	39	68	321
473	141	57	92	88	114	88	100	111	325	39	67	317
474	142	15	93	93	116	88	104	113	325	48	73	313
475	142	34	112	99	127	106	117	123	384	39	70	320
476	142	53	117	105	137	116	129	132	406	39	71	320
477	143	11	119	108	145	117	135	140	419	38	72	344
478	143	31	120	110	149	120	139	144	426	39	72	358
479	143	48	118	110	152	119	142	147	427	38	72	369
480	144	7	119	111	154	120	143	148	428	38	72	379
481	144	25	120	112	155	123	143	148	429	39	72	386
482	144	44	119	113	154	124	144	149	428	38	73	394
483	145	2	120	113	155	125	144	148	429	38	73	400
484	145	21	120	113	154	124	144	149	430	39	73	402
485	145	39	120	114	155	125	144	149	431	39	73	405
486	145	58	121	113	155	125	144	149	431	39	73	406
487	146	16	122	114	155	126	143	148	430	38	73	406
488	146	35	122	116	156	129	143	148	431	39	74	410
489	146	54	122	117	155	127	144	149	431	39	74	412
490	147	12	121	116	155	125	143	149	429	38	74	412
491	147	31	120	116	155	126	143	149	428	39	73	413
492	147	49	121	116	154	126	143	148	431	38	74	411
493	*	*	120	114	155	124	143	149	431	39	73	409
494	148	25	121	116	155	125	143	150	432	38	74	413
495	148	45	121	116	155	126	144	149	432	39	74	412
496	149	3	119	116	155	125	144	150	431	38	74	412
497	149	22	121	116	155	125	143	149	432	38	74	412
498	*	38	120	113	155	123	144	150	433	38	75	416
499	149	59	120	113	155	123	144	151	435	38	73	412
500	150	17	120	112	155	121	144	150	434	39	75	409
501	150	36	118	112	155	121	144	150	435	39	75	412
502	150	54	118	113	156	124	144	151	433	39	74	416
503	151	13	121	112	156	125	144	149	430	40	74	413

88

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 5.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	6-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE AIR INLET DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE AIR OUTLET DEG.C
304	151	31	121	112	155	127	162	147	430	41	74	410
305	151	50	121	113	155	130	143	146	429	39	74	408
306	*	*	122	115	155	131	143	146	427	40	75	408
307	*	*	121	115	152	131	142	146	421	40	74	404
308	152	45	113	111	152	126	137	144	407	39	74	400
309	*	1	104	104	143	115	126	137	385	39	73	391
310	156	17	89	89	115	91	106	112	329	40	69	323
311	156	21	93	99	115	91	106	112	329	40	70	321
312	156	43	93	89	115	90	101	113	329	40	70	320
313	156	14	93	83	114	90	100	113	328	40	68	316
314	156	17	97	90	114	93	101	113	335	39	69	313
315	*	*	105	94	121	99	110	117	362	39	69	314
316	157	3*	112	99	121	108	120	126	384	40	71	321
317	158	13	115	104	137	114	126	132	394	41	71	327
318	158	31	116	107	141	119	131	137	399	41	72	336
319	158	48	117	108	144	122	135	139	402	40	72	345
320	157	8	122	112	145	127	138	141	408	51	74	350
321	157	27	128	113	145	129	143	145	428	42	74	361
322	157	46	127	113	157	119	143	148	436	40	73	371
323	157	4	120	110	156	102	135	145	437	40	70	382
324	157	23	114	102	150	97	128	143	433	39	67	386
325	157	41	110	92	145	93	121	138	424	39	67	384
326	157	1	104	80	140	88	114	130	417	39	65	380
327	157	1*	101	74	135	85	109	125	407	39	65	375
328	157	26	99	71	130	85	106	120	400	39	65	370
329	151	35	96	68	126	84	104	116	393	40	66	366
330	162	13	75	69	123	82	102	114	388	39	65	360
331	162	32	97	69	123	83	103	113	386	39	65	355
332	162	50	97	70	123	83	103	114	389	39	65	352
333	162	9	95	69	123	84	104	114	387	39	65	351
334	163	25	96	69	121	80	104	114	386	39	64	350
335	164	45	93	69	121	79	102	113	381	40	65	350
336	164	3	92	69	120	73	99	111	371	39	67	335
337	164	20	97	76	125	83	103	114	377	39	69	333
338	164	40	110	90	133	100	115	122	402	39	69	338
339	164	53	114	97	133	111	126	131	413	40	70	349
340	164	15	117	105	138	115	133	138	419	39	71	357
341	165	34	117	106	150	117	138	143	420	39	71	367
342	165	55	118	109	152	119	139	145	421	39	72	374
343	166	13	117	111	153	117	140	146	424	39	72	379
344	166	32	119	112	153	122	142	146	425	39	73	386
345	166	50	118	111	154	121	142	148	425	39	72	389
346	167	9	118	111	154	122	143	147	426	39	72	393
347	167	*	119	112	154	123	142	147	426	39	72	393
348	167	46	118	112	154	121	142	147	426	39	72	395
349	168	4	118	112	154	121	142	149	427	39	73	397
350	168	*	118	111	154	124	143	148	428	38	73	398
351	168	41	118	111	155	124	143	147	430	39	73	401
352	169	0	118	111	155	119	143	149	430	39	74	403
353	159	19	118	110	155	121	143	149	432	39	74	407

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-23 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS ON TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLDR AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLDR AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
554	*	35	155	112	155	121	144	150	432	39	73	408
555	*	53	118	112	155	121	144	150	432	39	74	407
556	*	12	118	112	155	122	145	150	432	39	74	407
557	*	31	119	112	155	124	143	150	432	39	75	408
558	*	51	120	112	155	123	144	150	431	40	74	407
559	*	10	120	113	156	123	144	150	433	39	75	407
560	*	29	121	113	155	123	144	150	432	39	74	406
561	*	47	119	113	155	123	144	150	432	39	74	407
562	*	5	119	113	155	121	144	150	432	39	74	408
563	*	24	119	112	155	119	146	146	426	39	73	405
564	*	42	119	112	153	123	140	145	424	40	74	404
565	*	1	119	111	150	126	140	145	420	40	74	402
566	*	19	115	110	150	127	138	144	409	40	75	399
567	*	38	105	104	144	117	129	138	388	40	75	393
568	*	56	100	100	135	108	119	131	371	41	73	383
569	*	15	98	95	128	100	111	124	359	40	71	369
570	*	33	97	93	125	99	108	121	354	43	73	357
571	*	52	96	91	123	96	105	120	350	40	71	358
572	*	13	96	90	123	95	105	119	348	39	70	342
573	*	28	96	91	122	95	106	117	348	42	72	338
574	*	47	96	90	122	95	107	118	345	40	70	336
575	*	5	95	88	122	93	105	117	343	40	70	329
576	*	22	95	88	121	93	104	117	341	40	70	327
577	*	42	95	90	121	93	105	117	340	39	70	325
578	*	17	94	90	120	93	105	117	339	39	70	325
579	*	36	94	90	118	93	105	116	336	40	70	325
580	*	56	93	90	116	93	104	116	334	40	69	325
581	*	15	93	90	115	92	103	116	332	39	70	323
582	*	33	93	89	115	91	103	115	330	40	69	323
583	*	53	93	90	115	89	102	114	329	39	68	322
584	*	11	89	88	115	91	103	114	329	40	74	322
585	*	30	79	83	109	90	98	109	318	41	81	324
586	*	46	71	78	98	87	91	99	313	42	81	327
587	*	5	66	73	90	83	84	90	310	43	81	324
588	*	23	64	70	83	80	78	82	305	53	77	320
589	*	42	63	67	79	78	74	78	300	56	75	312
590	*	2	63	66	77	76	72	74	294	52	75	305
591	*	21	63	65	76	74	70	72	290	51	75	297
592	*	39	63	64	75	73	69	71	286	51	75	291
593	*	58	63	64	75	73	69	71	282	52	74	286
594	*	14	64	64	75	72	69	70	278	53	75	286
595	*	35	63	64	75	72	69	70	275	57	74	275
596	*	53	64	64	75	72	69	70	272	55	74	270
597	*	12	63	64	76	72	69	70	269	57	73	266
598	*	28	63	64	76	72	69	69	266	57	73	261
599	*	43	63	64	76	72	69	69	263	55	74	258
600	*	26	63	64	76	72	69	69	261	56	74	254
601	*	2	64	64	76	72	69	69	259	58	74	250
602	*	21	64	64	76	72	69	69	257	59	73	247
603	*	185	64	64	76	72	69	69	251	56	74	237

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG-2 COMPS CSE STG-4 4.30 DEG.C	8-17 ENG-2 COMPS CSE STG-4 5.00 DEG.C	9-18 ENG-2 COMPS CSE STG-4 9.00 DEG.C	6-19 ENG-2 COMPS CSE STG-5 3.00 DEG.C	6-20 ENG-2 COMPS CSE STG-5 4.30 DEG.C	6-21 ENG-2 COMPS CSE STG-5 6.00 DEG.C	6-22 ENG-2 GAS ON TURB CASE 4.00 DEG.C	6-23 ENG-2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG-2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG-2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
503	186	25	64	64	76	73	69	69	245	55	76	226
504	186	57	64	64	77	73	69	69	242	56	74	222
505	187	28	64	64	77	73	69	69	240	56	73	218
506	187	59	64	64	77	73	69	69	238	56	73	213
507	187	31	64	64	77	73	69	69	235	59	73	209
508	188	31	64	64	77	74	70	69	233	55	75	205
509	189	2	64	64	77	74	70	69	230	58	76	202
510	189	37	64	64	77	74	70	69	228	58	75	198
511	190	4	64	64	77	74	70	69	226	56	75	194
512	190	19	64	64	77	74	70	69	225	52	75	192
513	190	7	64	64	77	74	70	69	225	52	75	192
514	191	74	64	64	77	74	70	69	223	52	75	187
515	191	1	64	64	77	74	70	69	221	51	75	184
516	192	1	64	64	77	74	70	69	218	52	74	182
517	193	11	64	64	77	74	70	69	217	53	74	179
518	193	42	64	64	77	74	70	65	215	54	74	177
519	193	13	64	64	77	74	70	68	213	53	73	174
520	194	13	64	64	77	74	70	68	212	52	74	172
521	194	44	64	64	77	74	70	68	210	53	73	169
522	195	15	64	64	77	74	70	68	209	51	73	166
523	195	46	64	64	77	74	70	68	207	54	73	165
524	195	2	64	64	77	74	70	68	207	53	72	164
525	195	13	64	64	77	74	70	68	206	56	72	162
526	195	33	64	64	77	74	70	69	205	57	71	161
527	195	0	64	64	77	74	70	69	205	57	71	161
528	197	18	64	64	77	74	70	68	204	56	71	160
529	197	37	64	64	77	74	70	69	204	54	72	159
530	197	55	64	64	77	74	70	68	202	53	72	158
531	198	12	64	64	77	74	70	66	202	52	72	156
532	198	32	64	64	77	74	70	68	201	51	72	155
533	198	51	64	64	77	74	70	68	199	50	72	154
534	199	10	64	64	77	74	70	68	198	50	72	153
535	199	27	64	64	77	74	70	68	198	52	72	152
536	199	47	64	64	77	74	70	68	197	52	72	151
537	199	5	64	64	77	74	70	68	196	51	72	150
538	200	5	64	64	77	74	70	68	195	50	73	149
539	200	24	64	64	77	74	69	68	194	50	73	148
540	200	42	64	64	77	74	69	68	194	50	72	148
541	201	1	64	64	77	74	69	68	193	53	71	146
542	201	17	64	64	77	74	70	68	193	54	70	145
543	201	38	64	64	77	74	70	68	192	54	70	145
544	201	56	64	64	77	74	70	68	192	53	70	144
545	202	15	64	64	77	74	70	68	191	51	71	143
546	202	31	64	64	77	74	69	68	191	51	71	143
547	202	47	64	64	77	74	69	68	190	53	71	141
548	202	5	64	64	77	74	69	68	189	54	71	141
549	203	52	64	64	77	74	69	68	189	54	71	141
550	203	10	64	64	77	74	69	68	189	54	71	139
551	203	29	64	64	77	74	69	68	188	51	71	137
552	203	47	64	64	77	74	70	68	187	51	71	137
553	203	5	64	64	77	74	69	68	186	52	70	136
554	204	5	64	64	77	74	69	68	186	50	71	136
555	204	24	64	64	77	74	69	68	185	53	71	135
556	205	40	64	64	77	74	70	68	184	52	70	134
557	205	1	64	64	77	74	70	68	184	52	70	134
558	205	20	64	64	77	75	70	68	183	55	70	133

SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 5.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS CN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
654	205	38	66	64	77	74	70	68	183	53	69	137
655	206	57	66	64	77	75	70	68	182	54	69	132
656	206	15	66	64	77	74	70	68	182	52	69	131
657	206	34	66	64	77	74	70	68	181	52	70	130
658	206	52	66	64	77	74	70	69	180	50	69	129
659	*	8	65	64	76	74	70	68	179	54	68	129
660	*	27	66	64	77	75	70	68	178	52	68	128
661	207	48	66	65	77	74	70	69	177	48	70	127
662	208	8	66	64	77	74	70	68	177	46	71	126
663	208	25	66	64	77	74	70	68	176	46	71	126
664	*	41	66	64	77	73	69	68	175	45	71	125
665	*	3	66	64	77	74	70	68	175	44	71	124
666	*	19	66	64	77	74	70	68	174	44	70	123
667	*	17	66	64	77	74	70	68	173	49	69	122
668	209	58	66	64	76	74	70	68	173	53	67	121
669	*	14	66	64	76	74	69	68	172	52	66	121
670	210	35	66	64	77	74	70	68	171	49	67	120
671	*	51	66	64	76	74	69	68	171	48	67	120
672	*	10	66	64	77	74	70	68	170	51	68	119
673	211	30	66	65	77	74	70	68	170	49	67	118
674	211	49	65	64	75	74	69	68	169	49	67	117
675	*	8	65	64	76	74	69	68	167	49	67	117
676	*	27	65	64	76	74	69	68	167	49	67	116
677	212	48	65	64	76	74	69	68	166	49	67	115
678	213	7	66	64	76	74	69	68	166	49	66	115
679	213	26	65	64	76	74	69	68	165	49	66	114
680	213	45	65	64	75	74	69	68	165	50	66	114
681	*	*	64	64	75	74	69	68	165	50	66	114



HH-53C S/N 68-10354  
DESERT TEST  
23 JULY 1971  
RUN NO. 17

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	5-26 ENG.#2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	4-27 ENG.#2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
359	*	31	356	341
360	*	1	354	323
361	07	11	363	354
362		11	345	357
363	7	14	342	349
364	*	14	334	344
365	18	32	334	340
366	104	51	345	345
367	*	7	332	358
368	149	28	345	378
369	35	45	358	398
370	109	5	371	422
371	110	23	340	449
372	110	42	343	458
373	112	54	412	482
374	111	11	422	489
375	111	37	432	491
376	111	54	435	492
377	112	14	432	499
378	*	30	420	502
379	112	51	407	496
380	113	9	398	489
381	113	24	392	482
382	113	44	395	475
383	113	4	382	470
384	114	23	376	466
385	114	41	374	462
386	115	0	372	461
387	115	13	370	459
388	115	36	369	457
389	115	55	369	457
390	116	13	369	455
391	116	31	357	453
392	116	*	364	449
393	117	8	363	446
394	117	27	363	441
395	117	46	365	436
396	116	4	362	431
397	118	23	362	429
398	118	42	360	426
399	119	0	361	427
400	*	17	361	426
401	119	38	361	425
402	119	56	359	424
403	120	15	358	420

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG #2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG #2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
404	120	34	357	419
405	120	52	356	418
406	121	11	350	420
407	121	23	358	420
408	121	44	366	418
409	122	6	369	415
410	122	23	374	408
411	122	43	350	420
412	123	2	396	440
413	123	21	408	458
414	123	39	414	471
415	123	58	426	483
416	124	17	434	495
417	124	35	441	503
418	124	54	445	510
419	125	13	449	515
420	125	32	452	519
421	125	50	452	522
422	126	3	454	524
423	126	28	455	527
424	126	46	457	528
425	127	5	458	529
426	127	24	459	529
427	127	43	458	530
428	128	1	457	530
429	128	20	457	531
430	128	39	455	531
431	128	57	457	532
432	129	16	455	533
433	129	35	457	533
434	129	54	458	533
435	130	12	459	533
436	130	31	461	534
437	130	50	458	536
438	131	8	457	538
439	131	27	456	538
440	131	46	461	538
441	132	2	461	537
442	132	23	461	532
443	132	42	455	520
444	133	0	451	510
445	133	16	444	500
446	133	37	437	499
447	134	54	436	506
448	134	15	442	514
449	134	33	450	517
450	134	52	456	517
451	135	11	459	521
452	135	29	460	518
453	135	48	460	516

866

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG#2 POWER TURB CASE 8-00 DEG.C	8-27 ENG#2 POWER TURB CASE 8-00 DEG.C
14	136	6	455	519
455	136	25	457	520
455	136	4	455	515
457	137	1	449	504
458	137	1	442	478
459	137	3	427	452
460	137	1	422	428
461	137	1	415	424
462	137	1	398	392
463	137	1	392	380
464	137	1	387	357
465	137	3	351	351
466	137	4	347	349
467	137	3	342	342
468	137	2	344	337
469	137	4	341	335
470	137	2	333	335
471	137	2	332	332
472	137	2	335	330
473	137	1	332	330
474	137	1	331	339
475	137	1	331	338
476	137	1	345	358
477	137	1	352	355
478	137	1	391	409
479	137	1	397	431
480	137	1	409	443
481	137	1	419	453
482	137	7	426	459
483	137	25	429	451
484	137	4	423	451
485	137	4	433	453
486	137	2	434	457
487	137	21	434	467
488	137	1	436	468
489	137	3	440	478
490	137	5	440	470
491	137	10	441	470
492	137	10	442	470
493	137	35	442	470
494	137	35	441	470
495	137	54	441	469
496	137	12	441	468
497	137	31	439	466
498	137	49	439	466
499	137	49	440	467
500	137	26	439	467
501	137	45	440	467
502	137	3	441	467
503	137	22	439	467
504	137	38	439	467
505	137	38	441	467
506	137	38	441	467
507	137	38	441	467
508	137	38	441	467
509	137	38	441	467
510	137	38	441	467
511	137	38	441	467
512	137	38	441	467
513	137	38	441	467
514	137	38	441	467
515	137	38	441	467
516	137	38	441	467
517	137	38	441	467
518	137	38	441	467
519	137	38	441	467
520	137	38	441	467
521	137	38	441	467
522	137	38	441	467
523	137	38	441	467
524	137	38	441	467
525	137	38	441	467
526	137	38	441	467
527	137	38	441	467
528	137	38	441	467
529	137	38	441	467
530	137	38	441	467
531	137	38	441	467
532	137	38	441	467
533	137	38	441	467
534	137	38	441	467
535	137	38	441	467
536	137	38	441	467
537	137	38	441	467
538	137	38	441	467
539	137	38	441	467
540	137	38	441	467
541	137	38	441	467
542	137	38	441	467
543	137	38	441	467
544	137	38	441	467
545	137	38	441	467
546	137	38	441	467
547	137	38	441	467
548	137	38	441	467
549	137	38	441	467
550	137	38	441	467
551	137	38	441	467
552	137	38	441	467
553	137	38	441	467
554	137	38	441	467
555	137	38	441	467
556	137	38	441	467
557	137	38	441	467
558	137	38	441	467
559	137	38	441	467
560	137	38	441	467
561	137	38	441	467
562	137	38	441	467
563	137	38	441	467
564	137	38	441	467
565	137	38	441	467
566	137	38	441	467
567	137	38	441	467
568	137	38	441	467
569	137	38	441	467
570	137	38	441	467
571	137	38	441	467
572	137	38	441	467
573	137	38	441	467
574	137	38	441	467
575	137	38	441	467
576	137	38	441	467
577	137	38	441	467
578	137	38	441	467
579	137	38	441	467
580	137	38	441	467
581	137	38	441	467
582	137	38	441	467
583	137	38	441	467
584	137	38	441	467
585	137	38	441	467
586	137	38	441	467
587	137	38	441	467
588	137	38	441	467
589	137	38	441	467
590	137	38	441	467
591	137	38	441	467
592	137	38	441	467
593	137	38	441	467
594	137	38	441	467
595	137	38	441	467
596	137	38	441	467
597	137	38	441	467
598	137	38	441	467
599	137	38	441	467
600	137	38	441	467
601	137	38	441	467
602	137	38	441	467
603	137	38	441	467
604	137	38	441	467
605	137	38	441	467
606	137	38	441	467
607	137	38	441	467
608	137	38	441	467
609	137	38	441	467
610	137	38	441	467
611	137	38	441	467
612	137	38	441	467
613	137	38	441	467
614	137	38	441	467
615	137	38	441	467
616	137	38	441	467
617	137	38	441	467
618	137	38	441	467
619	137	38	441	467
620	137	38	441	467
621	137	38	441	467
622	137	38	441	467
623	137	38	441	467
624	137	38	441	467
625	137	38	441	467
626	137	38	441	467
627	137	38	441	467
628	137	38	441	467
629	137	38	441	467
630	137	38	441	467
631	137	38	441	467
632	137	38	441	467
633	137	38	441	467
634	137	38	441	467
635	137	38	441	467
636	137	38	441	467
637	137	38	441	467
638	137	38	441	467
639	137	38	441	467
640	137	38	441	467
641	137	38	441	467
642	137	38	441	467
643	137	38	441	467
644	137	38	441	467
645	137	38	441	467
646	137	38	441	467
647	137	38	441	467
648	137	38	441	467
649	137	38	441	467
650	137	38	441	467
651	137	38	441	467
652	137	38	441	467
653	137	38	441	467
654	137	38	441	467
655	137	38	441	467
656	137	38	441	467
657	137	38	441	467
658	137	38	441	467
659	137	38	441	467
660	137	38	441	467
661	137	38	441	467
662	137	38	441	467
663	137	38	441	467
664	137	38	441	467
665	137	38	441	467
666	137	38	441	467
667	137	38	441	467
668	137	38	441	467
669	137	38	441	467
670	137	38	441	467
671	137	38	441	467
672	137	38	441	467
673	137	38	441	467
674	137	38	441	467
675	137	38	441	467
676	137	38	441	467
677	137	38	441	467
678	137	38	441	467
679	137	38	441	467
680	137	38	441	467
681	137	38	441	467
682	137	38	441	467
683	137	38	441	467
684	137	38	441	467
685	137	38	441	467
686	137	38	441	467
687	137	38	441	467
688	137	38	441	467
689	137	38	441	467
690	137	38	441	467
691	137	38	441	467
692	137	38	441	467
693	137	38	441	467
694	137	38	441	467
695	137	38	441	467
696	137	38	441	467
697	137	38	441	467
698	137	38	441	467
699	137	38	441	467
700	137	38	441	467
701	137	38	441	467
702	137	38	441	467
703	137	38	441	467
704	137	38	441	467
705	137	38	441	467
706	137	38	441	467
707	137	38	441	467
708	137	38	441	467
709	137	38	441	467
710	137	38	441	467
711	137	38	441	467
712	137	38	441	467
713	137	38	441	467
714	137	38	441	467
715	137	38	441	467
716	137	38	441	467
717	137	38	441	467
718	137	38	441	467
719	137	38	441	467
720	137	38	441	467
721	137	38	441	467
722	137	38	441	467
723	137	38	441	467
724	137	38	441	467
725	137	38	441	467
726	137	38	441	467
727	137	38	441	467
728	137	38	441	467
729	137	38	441	467
730	137	38	441	467
731	137	38	4	

-01 SWEEP COUNT	8-22		8-26		8-27	
	TIME MIN.	SEC.	EMG.2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C	EMG.2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C	EMG.2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C	EMG.2 POWER TURB CASE A.00 DEG.C
504	151	31	440	440	479	479
505	151	53	438	438	472	472
506	*	5	437	437	470	470
507	*	*	431	431	474	474
508	152	45	427	427	460	460
509	*	1	417	417	440	440
510	156	3	360	360	338	338
511	156	22	338	338	335	335
512	156	40	336	336	333	333
513	156	59	335	335	331	331
514	157	17	332	332	337	337
515	*	34	338	338	351	351
516	157	54	348	348	371	371
517	154	11	359	359	391	391
518	158	31	370	370	408	408
519	*	43	379	379	419	419
520	159	8	387	387	431	431
521	159	27	402	402	451	451
522	159	46	416	416	466	466
523	160	4	421	421	474	474
524	160	23	418	418	465	465
525	160	41	405	405	467	467
526	161	0	400	400	466	466
527	161	18	392	392	478	478
528	161	36	386	386	468	468
529	161	55	386	386	455	455
530	162	13	378	378	448	448
531	162	32	374	374	443	443
532	162	50	371	371	440	440
533	163	3	369	369	436	436
534	*	25	374	374	432	432
535	163	45	371	371	424	424
536	164	3	373	373	421	421
537	*	29	380	380	414	414
538	164	49	384	384	421	421
539	164	53	396	396	431	431
540	*	15	405	405	439	439
541	164	36	414	414	447	447
542	165	55	420	420	451	451
543	166	13	425	425	453	453
544	166	32	430	430	457	457
545	166	50	433	433	457	457
546	167	9	434	434	461	461
547	167	*	436	436	461	461
548	167	45	438	438	461	461
549	168	4	449	449	461	461
550	*	*	440	440	463	463
551	168	41	441	441	462	462
552	169	1	440	440	461	461
553	169	13	441	441	462	462

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG. 2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG. 2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
554	*	32	442	463
555	*	51	442	463
556	*	13	444	464
557	*	31	446	465
558	170	51	445	463
559	171	17	445	465
560	171	21	445	465
561	171	37	445	464
562	172	5	445	464
563	172	19	447	464
564	172	33	445	462
565	173	1	436	465
566	173	13	433	456
567	173	28	424	438
568	173	44	410	419
569	173	59	395	401
570	174	13	384	388
571	174	28	374	377
572	174	43	365	367
573	175	57	357	361
574	175	71	350	355
575	175	87	345	351
576	175	102	350	347
577	176	16	348	344
578	*	33	348	342
579	*	17	345	339
580	177	36	345	337
581	177	56	342	335
582	178	15	340	332
583	178	33	337	331
584	178	53	333	323
585	179	11	341	337
586	179	31	340	336
587	*	46	333	328
588	*	5	324	319
589	*	23	314	316
590	*	42	305	303
591	181	2	298	296
592	181	21	291	290
593	181	39	286	285
594	181	58	280	280
595	*	14	275	276
596	182	35	271	273
597	182	53	266	269
598	183	12	262	260
599	*	28	259	263
600	183	49	255	261
601	*	*	251	259
602	184	26	247	257
603	185	21	239	251

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-11 TIME SEC.	5-26 ENG. 2 POWER TURB CASE 8.00 DEG. C	5-27 ENG. 2 POWER TURB CASE 12.01 DEG. C
604	186	25	22.4	24.5
605	185	57	22.5	24.3
606	187	28	22.1	24.0
607	187	59	21.6	23.8
608	188	31	21.3	23.6
609	189	2	20.9	23.4
610	189	33	20.9	23.1
611	190	4	20.3	22.8
612	190	35	19.9	22.8
613	191	7	19.6	22.6
614	191	38	19.3	22.5
615	192	9	19.2	22.3
616	192	44	18.7	22.1
617	193	11	18.5	21.9
618	193	42	18.2	21.8
619	194	13	17.9	21.6
620	194	44	17.7	21.5
621	195	15	17.4	21.3
622	195	46	17.2	21.2
623	*	2	17.0	21.1
624	196	31	16.9	21.0
625	*	39	16.8	21.0
626	197	0	16.6	20.9
627	197	18	16.5	20.8
628	197	37	16.4	20.7
629	197	55	16.2	20.6
630	*	12	16.1	20.6
631	198	32	16.0	20.5
632	198	51	15.9	20.4
633	199	19	15.8	20.3
634	199	28	15.7	20.3
635	199	47	15.6	20.2
636	200	5	15.4	20.1
637	200	24	15.3	20.0
638	200	42	15.2	20.0
639	201	1	15.1	19.9
640	*	17	15.1	19.8
641	201	38	14.9	19.8
642	201	56	14.8	19.7
643	202	13	14.7	19.6
644	*	31	14.6	19.5
645	202	52	14.5	19.4
646	203	10	14.5	19.3
647	203	29	14.4	19.3
648	203	47	14.2	19.3
649	204	6	14.2	19.2
650	204	24	14.1	19.2
651	*	49	14.0	19.1
652	205	1	13.9	19.0
653	205	20	13.8	19.0

H-01 SEPP COUNT	H-02 TIME MIN.	H-03 TIME SEC.	H-05 ENG.2 POWER TURNS GATE A-01 DEG.C	H-07 TIME MIN.
654	205	38	137	190
655	205	57	135	194
656	206	15	133	193
657	206	34	133	186
658	206	52	134	187
659	*	8	133	187
660	*	27	132	185
661	207	48	131	176
662	208	6	132	185
663	208	25	130	184
664	*	41	129	184
665	*	0	129	193
666	*	18	128	193
667	*	37	127	182
668	209	58	127	181
669	*	14	126	191
670	210	35	125	180
671	*	51	124	180
672	*	10	124	177
673	211	15	124	177
674	211	49	124	177
675	*	8	123	177
676	*	27	123	177
677	212	49	123	177
678	213	25	119	177
679	213	25	119	177
680	213	45	119	177
681	*	*	119	177

**RUN 25, 42 TO 44°C, 3 August 1971**

Soak time 2 hours

Test Synopsis:

This run was chosen because it includes an engine power deterioration check (see C/N 224 to 227 for engine No. 1 and C/N 239 to 242 for engine No. 2). This can be compared with the initial run 2 which also contains a power deterioration check.

Pertinent information.

Both engines have -13 fuel control and EAPS.

Defective test parameters not presented (unless indicated otherwise).

- 1-13 - Engine No. 2 power turbine speed.
- 4-13 - Second stage hydraulic pump outlet temperature.
- 5-15 - Accessory gearbox oil temperature.
- 6-23 - Engine No. 1, compartment air temperature No. 3, upper aft.
- 6-26 - Engine No. 1 accessory gearbox mass temperature at the front frame.
- 6-27 - Engine No. 2 accessory gearbox mass temperature at the starter.
- 7-12 - Engine No. 1 compressor 3rd stage case temperature (3 o'clock position).
- 7-16 - Engine No. 1 compressor 4th stage case temperature (4:30 o'clock position).
- 7-19 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (3 o'clock position).
- 7-20 - Engine No. 1 compressor 5th stage case temperature (4:30 o'clock position).
- 8-08 - Engine No. 2 fuel control case temperature.
- 8-28 - Engine No. 2 T<sub>5</sub> harness temperature (9 o'clock position).

Test parameters not connected or not presented.

- 2-19 through 2-26 - Heater output airflow differential pressures (not presented).
- 3-05 through 3-12 - Heater output temperatures (not presented).
- 6-05 and 6-06 - Engine fuel control discharge temperature (not connected).

Event Sheet:

<u>CTR</u>	<u>Event</u>
13	Initial instrumentation sweep, rear ramp and ramp door opened
18	APP - start
29	Engine No. 1 - start (rotor brake off)
40	APP - off
41	Engine No. 2 - start
45	EAPS - closed



<u>CTR</u>	<u>Event</u>
52	Taxi
61	Takeoff
62	EAPS - open
68	Rear ramp and ramp door closed
78	EAPS - closed
80-86	Hover upwind out of ground effect
87-100	Hover in ground effect
101	Forward flight
104	Personnel door opened
111	Hover out of ground effect
112-119	Rescue hoist testing
120	Land
122	Takeoff
123	Ramp and ramp door closed
129	Land
130	Takeoff
133	EAPS - open
142-215	Parachute static line deployment testing (forward flight)
224-227	Engine No. 1 power deterioration check (single point at 1,020-ft PA and 97 KIAS)
239-242	Engine No. 2 power deterioration check (single point at 1,020-ft PA and 97 KIAS)
245	Descend
250	EAPS - closed
252	Land
257	APP - start
263	Engines - shutdown
	APP - shutdown
	Land

HH-53C S/N 69-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	PERCENT	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	PERCENT	1-10 ENG.2 RPM (NG)	LBS/HR	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C
13	6	40	45	*	*	*	*	*	88	*	*	*	*	*	93
14	6	59	45	*	*	*	*	*	88	*	*	*	*	*	93
15	7	18	45	*	*	*	*	*	86	*	*	*	*	*	93
16	7	36	45	*	*	*	*	*	88	*	*	*	*	*	93
17	7	55	45	*	*	*	*	*	88	*	*	*	*	*	91
18	8	14	45	*	*	*	*	*	84	*	*	*	*	*	93
19	8	33	45	*	*	*	*	*	86	*	*	*	*	*	94
20	9	42	45	*	*	*	*	*	84	*	*	*	*	*	91
21	12	45	46	*	*	*	*	*	85	*	*	*	*	*	93
22	13	4	46	*	*	*	*	*	84	*	*	*	*	*	91
23	13	22	46	*	*	*	*	*	84	*	*	*	*	*	91
24	13	41	46	*	*	*	*	*	83	*	*	*	*	*	91
25	14	0	46	*	*	*	*	*	84	*	*	*	*	*	91
26	14	18	46	*	*	*	*	*	84	*	*	*	*	*	93
27	14	37	46	*	*	*	*	*	83	*	*	*	*	*	93
28	14	55	45	*	*	*	*	*	83	*	*	*	*	*	91
29	15	14	46	*	*	*	*	*	84	*	*	*	*	*	93
30	15	33	46	25	*	97	*	*	84	*	*	*	*	*	91
31	15	51	45	56	13	252	9	385	84	*	*	*	*	*	91
32	16	10	46	64	8	289	27	487	84	*	*	*	*	*	93
33	16	28	46	80	24	455	43	496	84	*	*	*	*	*	91
34	16	47	45	85	23	633	90	493	84	*	*	*	*	*	91
35	17	6	45	88	30	774	103	525	84	*	*	*	*	*	91
36	17	24	45	88	29	765	102	528	84	*	*	*	*	*	91
37	17	43	45	88	29	760	102	527	84	*	*	*	*	*	93
38	18	1	45	88	30	758	102	527	84	*	*	*	*	*	93
39	18	20	45	88	30	756	103	528	84	*	*	*	*	*	90
40	18	39	46	88	29	753	103	528	84	*	*	*	*	*	91
41	18	57	45	88	30	756	103	515	84	*	*	*	*	*	91
42	19	15	45	88	31	765	102	515	84	39	143	275	2	136	93
43	19	34	46	88	30	749	103	513	84	60	508	508	13	485	93
44	19	52	45	86	19	652	102	465	84	82	582	582	15	468	93
45	20	11	45	85	15	566	102	465	84	85	587	587	16	473	93
46	20	29	45	84	15	566	102	460	84	84	585	585	16	474	93
47	20	48	46	85	15	566	103	461	84	84	582	582	16	474	93
48	21	6	46	85	15	561	102	457	84	84	585	585	17	474	93
49	21	25	46	84	14	561	102	458	84	85	582	582	16	474	93
50	21	44	45	85	14	561	102	457	84	85	585	585	17	475	93
51	22	2	45	84	14	564	102	457	84	85	585	585	17	475	93
52	22	21	45	85	17	596	101	465	84	85	615	615	19	484	93
53	22	39	46	85	14	564	102	465	84	85	587	587	16	483	93
54	22	58	46	85	15	580	103	474	84	86	626	626	18	494	93
55	23	15	46	85	15	568	102	465	84	85	585	585	16	487	93
56	23	35	47	85	14	561	102	461	84	85	578	578	15	482	93
57	23	53	47	86	16	594	103	474	84	86	649	649	21	498	93

-01 SPEED COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IN FEET	1-05 RPM	1-06 INLET TEMP	1-07 FUEL FLOW	1-08 ENG.1 TURB POWER RPM	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-8)	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 TURB INLET TEMP (T-5)
			PERCENT	LBS/HR	DEG.C	PERCENT	PERCENT	DEG.C	PERCENT	LBS/HR	PERCENT	DEG.C
58	24	12	49	561	466	14	100	466	85	596	17	479
59	24	31	49	554	471	14	102	471	95	587	16	479
60	24	49	50	559	468	13	102	468	81	591	17	478
61	25	6	51	659	482	27	100	482	86	723	36	498
62	25	26	50	1319	637	77	100	637	95	1267	76	644
63	25	45	48	1327	651	77	101	651	93	1255	76	647
64	25	3	48	1267	639	73	*	639	94	1197	71	634
65	26	22	43	1223	626	70	102	626	94	1156	69	623
66	26	40	44	1193	620	66	102	620	92	1123	65	618
67	26	39	43	1190	616	67	102	616	92	1126	66	613
68	27	17	43	1193	617	67	102	617	92	1126	66	611
69	27	36	34	1190	618	67	102	618	93	1119	65	613
70	27	54	42	1181	617	66	104	617	92	1112	65	610
71	28	13	41	1179	615	67	102	615	92	1109	66	609
72	28	31	41	1170	612	66	103	612	92	1098	64	606
73	28	50	42	1089	600	58	*	600	91	1031	56	595
74	29	8	41	968	566	48	103	566	90	941	47	568
75	29	27	41	897	543	43	104	543	89	860	43	544
76	29	45	41	852	525	39	104	525	88	807	38	528
77	30	3	41	781	510	30	104	510	87	707	28	512
78	30	22	41	834	470	15	105	470	84	557	14	473
79	30	30	41	873	457	15	*	457	84	543	12	462
80	30	49	41	1073	560	65	102	560	92	1029	64	555
81	31	17	42	1114	644	77	101	644	94	1246	78	637
82	31	35	42	1113	657	77	102	657	95	1267	75	650
83	31	54	42	1113	654	81	101	654	94	1278	82	651
84	32	13	44	1113	644	75	102	644	94	1239	75	642
85	32	31	44	1113	652	77	102	652	94	1253	76	645
86	32	58	44	1113	653	76	100	653	94	1260	76	657
87	33	3	44	1304	652	72	103	652	94	1237	70	649
88	33	27	44	1303	653	83	101	653	95	1292	83	649
89	33	45	44	1303	644	59	103	644	84	1186	66	637
90	34	4	44	1303	644	58	103	644	94	1183	64	642
91	34	23	44	1246	632	71	102	632	94	1195	71	628
92	34	41	44	1239	632	69	102	632	94	1172	66	628
93	35	0	45	1227	628	62	102	628	94	1172	68	633
94	35	18	45	1300	625	70	102	625	93	1174	69	621
95	35	37	45	1274	633	70	102	633	94	1179	67	626
96	35	55	45	1342	653	77	102	653	95	1241	72	640
97	35	14	45	1311	648	75	102	648	94	1227	72	636
98	36	32	45	1254	638	63	102	638	94	1163	66	629
99	36	51	45	1303	644	75	101	644	94	1218	72	634
100	37	4	45	1385	660	84	101	660	95	1294	83	644
101	37	23	45	1202	629	70	102	629	93	1140	66	620
102	37	46	44	1237	637	70	102	637	94	1174	68	626
103	38	5	47	1098	603	59	103	603	92	1045	56	598
104	38	23	47	1005	587	51	103	587	91	948	45	574
105	38	42	42	802	530	34	103	530	88	737	29	522
106	39	0	42	820	525	36	103	525	88	753	30	515
107	39	19	42	874	540	48	103	540	88	790	33	525

-21 SLEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP	1-05 ENG+1 RPM (NG)	1-06 ENG+1 FUEL FLOW	1-07 ENG+1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG+1 POWER TURB SPEED RPM	1-09 ENG+1 TURB INLET TEMP (T-5)	1-10 ENG+2 RPM (NG)	1-11 ENG+2 FUEL FLOW	1-12 ENG+2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG+2 TURB INLET TEMP (T-5)
			DEG.C	PERCENT	LBS/HR	PERCENT	PERCENT	DEG.C	PERCENT	LBS/HR	PERCENT	DEG.C
108	39	37	42	38	746	28	104	515	37	689	23	505
109	39	55	43	87	691	24	104	492	86	645	20	487
110	40	14	43	91	954	40	103	549	90	894	44	538
111	40	32	43	96	1383	79	102	642	94	1246	74	629
112	40	51	43	96	1387	83	102	662	94	1294	81	646
113	41	10	44	96	1426	85	101	675	94	1327	82	661
114	41	28	44	97	1442	88	100	677	95	1352	87	662
115	41	47	45	96	1343	79	102	657	95	1257	77	641
116	42	5	45	96	1448	85	101	680	95	1334	82	664
117	42	24	46	96	1488	84	101	674	94	1301	80	655
118	42	42	46	98	1452	85	100	674	95	1315	80	660
119	43	1	46	95	1281	69	102	652	94	1197	65	637
120	43	19	46	95	1285	73	101	642	94	1195	69	628
121	43	38	47	86	626	19	102	522	91	561	13	512
122	43	56	46	99	1512	90	101	674	96	1433	89	666
123	44	15	44	92	1061	55	103	601	92	1015	53	598
124	44	33	44	92	1045	54	104	589	92	1005	51	586
125	44	52	43	91	948	47	103	556	90	890	43	549
126	45	10	43	89	844	34	104	543	88	783	28	534
127	45	29	43	91	665	23	103	492	86	633	20	490
128	45	47	43	90	911	46	102	534	89	853	43	525
129	46	6	44	95	596	18	101	494	84	536	11	492
130	46	24	44	95	1311	73	100	639	94	1264	74	639
131	46	43	44	92	1059	54	101	598	91	1031	54	598
132	47	1	43	92	1008	51	102	579	90	980	51	579
133	47	20	43	89	871	39	102	551	89	825	35	548
134	47	38	43	92	1026	54	101	579	91	978	52	573
135	47	57	43	88	800	32	103	533	87	753	28	530
136	48	15	42	84	411	38	102	512	87	760	34	508
137	48	34	42	89	853	40	101	524	88	790	35	518
138	48	52	42	90	959	47	102	551	89	890	43	545
139	49	11	41	90	916	45	102	545	88	855	41	536
140	49	29	42	89	857	37	102	540	88	795	32	533
141	49	44	42	88	823	36	103	525	88	779	33	522
142	49	6	42	88	825	37	102	524	88	781	33	524
143	50	25	42	89	837	38	102	525	88	793	34	523
144	50	43	41	89	885	42	102	535	89	844	39	531
145	51	2	41	96	950	47	101	555	89	890	43	548
146	51	20	41	90	948	47	102	555	89	885	43	549
147	51	39	41	91	913	41	102	555	88	867	38	558
148	51	57	41	89	864	40	102	536	88	823	37	535
149	52	16	41	89	860	39	102	534	88	820	36	533
150	52	34	42	96	915	45	100	543	91	863	43	543
151	52	53	41	90	927	46	102	546	89	890	44	548
152	53	11	42	91	1003	53	100	563	90	955	51	560
153	53	30	42	91	1008	53	101	569	90	959	50	566
154	53	48	42	91	987	50	102	567	89	929	47	563
155	54	7	41	88	767	32	103	512	87	723	28	510
156	54	25	40	90	948	46	101	548	89	890	44	540
157	54	44	40	88	878	41	102	541	88	813	36	539

001 SLEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 REV. MIN.	1-05 REV. MIN.	1-06 REV. MIN.	1-07 LBS/HR	1-08 ENG.1 TURB SPEED RPM	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG)	1-11 ENG.2 FUEL FLOW	1-12 ENG.2 TOQUE PERCENT	1-14 ENG.2 INLET TEMP (T-5) DEG.C
159	55	2	41	33	931	44	101	539	88	860	41	538
159	55	21	43	84	327	46	102	553	89	867	41	548
160	55	39	43	89	313	45	101	548	88	855	40	541
161	55	58	43	89	913	45	101	546	88	850	40	541
162	56	16	40	79	975	44	102	545	88	844	39	539
163	56	35	45	83	904	44	102	546	88	841	39	539
164	56	53	45	83	913	45	102	548	89	855	40	541
165	57	12	43	91	753	49	101	556	90	899	44	551
166	57	30	43	91	981	49	102	563	90	920	44	560
167	57	49	40	85	786	33	102	520	87	739	28	516
168	57	7	40	92	701	44	102	530	84	837	39	527
169	58	26	39	83	871	41	102	538	88	834	39	538
170	58	44	39	84	830	38	102	529	88	797	35	536
171	59	3	39	89	882	41	102	532	88	837	40	535
172	59	21	39	90	901	44	102	544	89	874	43	548
173	59	40	33	943	901	49	101	551	90	929	48	558
174	59	58	40	88	795	33	103	529	87	790	33	538
175	60	17	39	87	812	30	102	486	86	689	28	492
176	60	35	31	84	882	36	102	517	88	797	37	522
177	60	54	31	80	980	49	102	554	89	934	48	560
178	61	12	31	83	875	48	101	555	90	924	47	560
179	61	31	31	86	843	48	101	554	90	924	48	559
180	61	49	32	87	817	50	101	555	90	938	49	561
181	62	8	32	81	814	49	102	560	90	943	49	563
182	62	26	32	83	871	41	103	545	89	850	39	548
183	62	45	32	83	875	40	102	540	88	855	38	548
184	63	3	34	87	817	38	102	525	88	823	38	548
185	63	22	34	83	815	46	101	543	88	823	39	535
186	63	40	34	81	850	40	102	534	88	825	46	549
187	63	58	34	81	850	40	102	529	88	818	39	536
188	64	17	34	81	850	40	102	514	88	781	37	536
189	64	35	34	81	850	40	102	522	88	834	41	533
190	64	54	34	81	855	41	102	533	88	850	41	541
191	65	12	34	81	922	46	102	548	90	899	46	553
192	65	31	34	81	908	45	101	548	89	883	45	553
193	65	49	34	81	813	45	102	549	89	892	45	550
194	66	8	33	81	841	50	102	554	91	924	50	559
195	66	25	33	81	833	56	102	579	91	1015	57	581
196	66	45	33	81	817	68	102	602	93	1135	71	609
197	67	3	33	82	815	61	100	606	92	1091	62	613
198	67	22	33	85	882	29	103	498	86	626	17	507
199	67	40	33	84	735	36	102	493	86	726	35	499
200	67	59	33	84	712	29	103	497	86	709	28	504
201	68	17	33	81	856	40	101	527	88	823	39	530
202	68	35	33	81	815	37	102	527	88	790	36	529
203	68	54	33	81	815	38	102	525	88	797	37	530
204	69	13	33	81	1031	55	101	585	91	1088	55	590
205	69	31	33	81	938	48	103	563	90	936	49	569
206	69	49	33	81	938	48	100	560	90	936	50	570
207	70	8	33	88	795	36	101	527	88	786	35	536

-01 SWEET COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 IND FREE AIR TEMP DEG.C	1-05 ENG.1 RPM (NG)	1-06 ENG.1 FUEL FLOW LBS/HR	1-07 ENG.1 TORQUE PERCENT	1-08 ENG.1 POWER TURB SPEED RPM PERCENT	1-09 ENG.1 TURB INLET TEMP (T-5) DEG.C	1-10 ENG.2 RPM (NG) PERCENT	1-11 ENG.2 FUEL FLOW LBS/HR	1-12 ENG.2 TORQUE PERCENT	1-14 ENG.2 INLET TEMP (T-5) DEG.C
208	70	26	36	89	841	40	101	529	83	834	40	536
209	70	45	37	90	904	46	101	548	88	878	44	550
210	71	3	36	91	1001	56	100	570	91	989	57	574
211	71	22	36	90	876	43	102	566	86	874	44	558
212	71	40	37	91	982	53	101	571	90	971	53	573
213	71	59	37	91	982	52	101	571	91	975	53	578
214	72	17	38	92	1077	61	101	589	92	1061	62	596
215	72	36	38	87	758	30	103	534	87	751	30	545
216	72	54	38	87	735	31	103	503	87	733	32	514
217	73	13	38	86	728	34	102	494	84	571	11	484
218	73	31	38	91	1010	51	100	580	78	326	*	424
219	73	50	39	92	1068	60	99	585	79	335	*	417
220	74	8	40	88	1040	37	100	509	78	317	*	416
221	74	27	41	92	1040	56	99	576	78	306	*	417
222	74	46	41	92	1121	67	99	592	73	353	*	414
223	75	4	41	95	1299	70	98	638	82	395	2	419
224	75	23	41	95	1306	78	99	644	80	400	2	417
225	75	42	41	95	1306	81	99	642	80	400	3	419
226	76	0	41	95	1294	79	99	641	80	395	2	417
227	76	19	41	95	1304	79	99	646	80	400	2	419
228	76	38	42	87	782	17	101	535	91	1123	75	584
229	76	56	42	78	346	1	98	436	95	1366	89	666
230	77	15	42	78	351	1	98	420	95	1357	89	672
231	77	34	42	78	351	1	98	416	95	1383	92	677
232	77	53	42	79	353	1	98	416	95	1387	91	681
233	78	11	42	78	353	1	98	415	96	1364	90	675
234	78	30	42	78	353	1	98	414	95	1355	90	675
235	78	49	42	78	353	1	98	415	95	1378	91	680
236	79	7	42	78	353	1	97	414	95	1387	91	684
237	79	26	42	78	353	1	98	414	95	1355	87	679
238	79	45	42	78	356	1	98	412	96	1343	89	671
239	80	4	42	78	356	1	98	414	95	1355	90	671
240	80	22	41	78	358	1	98	412	94	1368	91	672
241	80	41	41	78	358	1	98	412	96	1364	90	674
242	81	0	42	79	356	1	98	412	96	1364	90	674
243	81	18	41	91	1022	55	102	548	91	998	58	586
244	81	37	44	93	1190	67	102	605	92	1109	64	600
245	81	55	45	93	1186	66	102	612	92	1116	65	603
246	82	14	45	94	1193	67	102	615	92	1135	66	605
247	82	32	44	94	1174	65	103	615	92	1105	61	608
248	82	51	44	91	1083	51	103	577	90	980	51	580
249	83	9	43	88	825	3f	103	534	88	786	33	536
250	83	27	43	84	557	15	104	482	84	534	12	472
251	83	46	43	86	693	25	102	482	86	652	20	480
252	84	4	44	88	721	28	103	496	91	684	24	483
253	84	22	44	90	874	40	103	533	88	813	34	525
254	84	41	44	87	735	29	103	510	87	702	25	510
255	84	59	44	86	635	19	105	489	85	589	14	490
256	85	18	44	85	596	18	102	471	84	545	12	489
257	85	16	44	85	589	17	102	466	84	541	12	462



MH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
13	6	40	*	*	*	2	1	2	4	4	1	2
14	6	53	*	*	*	2	0	2	3	2	2	1
15	7	16	*	*	*	0	0	2	4	2	1	2
16	7	16	*	*	*	1	0	1	2	2	0	1
17	7	55	*	*	*	1	0	1	2	2	1	0
18	8	14	*	*	*	1	1	1	2	37	2	2
19	8	33	*	*	*	6	2	3	6	41	6	5
20	9	42	*	*	*	3	1	2	3	38	3	3
21	12	45	*	*	*	6	2	3	6	41	6	6
22	13	4	*	*	*	6	1	3	6	41	6	5
23	13	22	*	*	*	6	2	3	6	40	6	5
24	13	41	*	*	*	5	2	3	6	44	6	5
25	14	0	*	*	*	6	2	3	6	42	6	6
26	14	18	*	*	*	3	2	4	7	43	5	3
27	14	37	*	*	*	5	2	3	6	44	6	5
28	14	55	*	*	*	5	2	4	6	44	3	6
29	15	14	*	*	*	5	2	4	5	43	6	5
30	15	33	*	*	*	15	6	3	7	40	6	9
31	15	51	9	20	32	12	12	22	8	43	6	21
32	16	10	27	20	16	40	22	20	20	42	16	28
33	16	28	45	36	40	54	22	25	44	41	40	70
34	16	47	31	67	57	57	21	23	39	39	73	94
35	17	6	103	85	60	60	21	24	75	40	79	93
36	17	24	103	85	58	58	23	25	74	41	80	92
37	17	43	103	85	58	58	23	25	71	37	79	92
38	18	1	103	85	58	58	22	24	68	40	79	93
39	18	20	103	85	59	59	21	24	72	37	79	93
40	18	38	103	85	57	57	24	28	61	40	78	92
41	18	57	102	85	53	53	21	28	68	34	79	94
42	19	15	103	85	22	57	19	26	61	38	79	94
43	19	34	103	85	23	54	22	25	60	39	78	95
44	19	52	102	78	83	54	20	24	41	41	76	81
45	20	11	102	78	81	46	17	23	52	41	74	75
46	20	29	103	78	81	49	18	26	60	32	75	75
47	20	48	103	78	81	51	19	24	62	33	75	74
48	21	6	103	78	81	50	20	24	62	36	75	74
49	21	25	103	78	81	51	19	22	55	34	75	74
50	21	44	103	78	81	50	19	22	62	36	76	73
51	22	2	102	78	81	51	20	24	62	35	77	74
52	22	21	102	78	81	51	19	24	60	37	76	76
53	22	39	103	78	81	51	20	23	63	36	75	73
54	22	58	103	78	81	50	20	24	63	36	76	71
55	23	16	102	76	81	49	20	24	63	36	75	74
56	23	35	103	78	81	49	20	24	61	36	76	73
57	23	53	103	78	81	49	21	25	62	37	77	76



SHEEP COUNT	1-12		1-11		1-10		1-9		1-8		1-7		1-6		1-5		1-4		1-3		1-2		1-1	
	MIN.	SEC.	PERCENT	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL	TRAVEL
58	24	12	10	78	81	49	20	26	62	35	76	73												
59	24	31	103	78	81	51	22	25	57	37	76	73												
60	24	49	103	77	81	33	21	23	50	33	75	73												
61	25	6	102	77	81	57	21	24	50	30	76	115												
62	22	26	102	77	81	61	23	24	63	36	76	138												
63	25	45	102	77	81	62	24	27	59	40	77	138												
64	26	3	102	77	81	61	20	24	61	39	76	135												
65	26	12	102	77	81	61	21	27	56	38	77	131												
66	24	40	103	77	81	61	21	25	62	36	78	129												
67	26	59	103	77	81	58	18	24	62	37	76	131												
68	27	17	102	77	81	62	22	26	66	38	76	129												
69	27	36	103	77	81	61	22	24	66	38	76	129												
70	27	54	103	77	81	62	24	28	62	39	76	129												
71	28	13	103	77	81	62	22	28	62	38	76	128												
72	28	31	103	77	81	60	22	24	72	39	75	128												
73	26	50	103	77	81	58	21	26	63	33	79	116												
74	29	8	104	77	81	55	21	25	60	39	78	110												
75	29	27	104	77	81	57	19	25	65	40	78	108												
76	29	45	104	77	81	69	21	25	65	38	77	104												
77	30	3	104	77	81	55	20	26	58	38	79	94												
78	30	22	106	77	81	54	19	24	66	35	78	90												
79	30	40	105	77	81	50	24	24	66	40	77	77												
80	30	49	105	77	81	51	21	26	65	36	75	124												
81	31	17	102	77	81	52	23	27	65	36	74	141												
82	31	36	102	77	81	60	21	28	65	36	76	136												
83	31	54	102	77	81	60	22	30	66	37	75	150												
84	32	13	102	77	81	61	24	27	61	37	75	133												
85	32	31	102	77	81	52	24	27	61	37	75	147												
86	32	50	102	77	81	59	21	26	63	35	76	137												
87	33	9	102	77	81	61	24	30	66	36	76	129												
88	33	27	102	77	81	61	23	26	66	35	75	143												
89	33	46	102	77	81	58	23	25	59	36	76	130												
90	34	4	102	77	81	56	24	24	59	38	78	129												
91	34	23	103	77	81	60	24	26	59	36	75	133												
92	34	41	103	77	81	59	24	24	60	37	77	127												
93	35	0	103	77	81	57	22	26	62	36	77	128												
94	35	18	103	77	81	61	21	26	57	33	74	132												
95	35	37	103	77	81	57	20	28	56	35	75	131												
96	35	55	103	77	81	58	22	26	60	36	75	137												
97	36	14	102	77	81	57	21	27	57	37	76	135												
98	36	32	103	77	81	61	23	27	59	37	76	133												
99	36	51	103	77	81	60	22	24	71	37	76	137												
100	37	9	103	77	81	63	23	28	61	34	73	146												
101	37	28	102	77	81	56	21	28	61	34	76	134												
102	37	46	102	77	81	60	22	26	57	36	76	130												
103	38	5	104	77	81	54	22	28	52	36	77	121												
104	38	23	104	77	81	53	21	24	61	39	77	108												
105	38	42	104	77	81	54	22	26	65	36	78	100												
106	39	0	104	77	81	53	20	28	61	36	76	101												
107	39	19	104	77	81	53	21	25	65	34	77	105												

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 R.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
108	39	37	105	81	81	52	20	24	65	35	77	89
109	34	55	105	81	81	51	21	25	59	35	78	87
110	40	14	103	80	80	53	20	26	64	34	76	117
111	40	32	102	80	80	60	24	24	52	35	75	138
112	40	51	102	80	80	63	22	24	59	34	74	142
113	41	10	102	80	80	66	24	27	65	39	75	146
114	41	28	101	80	80	61	22	28	51	35	75	146
115	41	47	102	80	80	61	23	26	60	37	75	140
116	42	5	100	80	81	33	27	27	59	33	76	142
117	42	24	102	80	80	59	26	28	63	38	75	143
118	42	42	102	80	80	60	23	26	58	38	76	143
119	43	1	102	80	81	57	22	26	53	37	76	131
120	43	19	*	80	80	58	24	30	57	33	76	134
121	43	38	103	81	81	48	20	26	62	32	77	78
122	43	56	102	80	80	60	20	28	55	35	75	151
123	44	15	104	80	81	59	22	24	63	36	77	117
124	44	33	104	80	81	54	20	27	52	38	77	110
125	44	52	103	80	81	56	20	23	57	36	76	112
126	45	10	105	81	81	60	20	25	56	35	78	93
127	45	29	134	76	78	52	20	25	56	35	77	89
128	45	47	102	76	77	55	19	24	61	37	75	142
129	46	6	102	76	77	49	19	24	60	30	76	75
130	46	24	102	76	78	59	21	30	55	36	75	133
131	46	43	102	76	77	54	26	30	55	34	76	114
132	47	1	103	76	75	56	20	25	65	35	76	113
133	47	30	103	76	77	52	19	25	66	31	76	99
134	47	38	102	76	77	53	20	25	62	37	73	117
135	47	57	104	76	77	53	23	26	63	37	77	93
136	48	15	102	76	77	53	26	24	62	36	75	104
137	48	34	*	76	77	57	21	24	63	35	76	104
138	48	52	132	76	77	60	22	27	60	36	76	110
139	48	11	102	76	77	54	23	26	62	36	75	107
140	49	29	103	76	77	53	22	24	65	33	75	110
141	49	48	104	76	77	57	22	24	65	33	77	99
142	50	6	103	76	77	57	22	26	71	37	77	100
143	50	25	102	76	77	55	22	24	62	35	77	99
144	50	43	102	76	77	53	18	28	63	39	77	101
145	51	2	102	76	77	53	19	28	65	35	75	107
146	51	20	102	76	77	56	20	24	84	37	76	110
147	51	39	*	76	77	57	20	25	60	36	75	110
148	51	57	103	76	77	54	20	25	60	36	77	104
149	52	16	102	76	77	53	20	25	62	36	77	103
150	52	34	103	76	77	53	22	25	57	34	78	104
151	52	53	102	76	77	53	21	26	62	39	76	108
152	53	11	102	76	77	53	26	26	62	36	75	108
153	53	30	102	76	77	60	23	27	54	36	75	116
154	53	48	102	76	77	58	23	25	66	35	75	114
155	54	7	102	76	77	57	23	26	62	38	77	109
156	54	25	132	76	77	54	20	24	65	36	76	95
157	54	44	102	76	77	57	21	25	64	37	74	110
							19	25		39	77	101

-01 SWEEP COUNT	1-07 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-01 POTOK RPM	1-17 TRAVEL TRAVEL	1-14 TRAVEL TRAVEL	1-13 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
154	55	2	102	76	77	57	20	26	60	35	75	107
159	55	21	102	76	77	57	22	25	65	35	75	106
160	55	39	102	76	77	57	26	24	60	35	76	106
161	55	58	103	77	77	53	24	26	60	35	75	107
162	56	16	103	76	77	56	21	24	62	37	75	107
163	56	35	103	75	77	56	23	25	65	35	76	106
164	56	53	102	76	77	57	20	24	66	36	77	107
165	57	12	102	76	77	57	20	25	56	36	76	107
166	57	30	102	75	77	56	20	25	63	37	77	105
167	57	49	103	73	77	53	22	25	65	33	76	94
168	58	7	102	76	79	57	20	25	62	34	76	107
169	58	26	102	76	79	57	19	26	62	37	76	102
170	58	44	103	73	80	56	23	23	62	41	76	100
171	59	3	102	76	80	56	20	23	65	37	75	106
172	59	21	102	76	79	57	20	23	58	36	75	106
173	59	40	101	76	80	57	23	22	66	37	74	110
174	59	58	101	76	80	55	20	24	66	37	77	93
175	60	17	101	75	80	52	21	23	66	36	75	93
176	60	35	101	75	80	54	23	24	59	39	75	107
177	60	54	101	75	80	57	21	24	60	37	75	100
178	61	12	102	76	80	56	21	22	64	36	75	98
184	63	1	102	76	80	57	21	22	65	34	76	100
185	63	22	102	76	80	57	21	22	65	35	76	107
186	63	40	103	74	80	57	20	25	66	36	75	108
187	63	58	103	74	80	55	19	25	60	36	76	110
188	64	17	103	74	80	54	22	24	58	38	75	110
189	64	35	103	74	80	54	22	24	58	38	76	99
190	64	54	103	74	80	54	19	25	64	36	75	98
191	65	12	103	74	80	54	24	22	64	36	75	98
192	65	31	103	74	80	57	21	25	65	36	75	106
193	65	49	103	74	80	55	21	23	65	34	75	107
194	66	8	103	74	80	57	21	26	60	33	76	106
195	66	26	102	74	80	57	20	26	65	34	74	112
196	66	45	102	74	80	60	23	26	62	36	75	116
197	67	3	103	75	80	60	20	26	52	35	74	129
198	67	22	103	75	80	60	20	25	62	36	76	113
199	67	40	103	76	80	52	21	25	63	38	76	78
200	67	59	103	76	80	53	21	24	59	34	76	108
201	68	17	103	76	80	52	20	23	61	36	75	92
202	68	35	103	76	80	51	21	28	62	35	76	101
203	68	54	103	76	80	54	20	23	55	36	76	98
204	69	13	102	75	80	56	20	24	62	31	75	106
205	69	31	103	76	80	57	19	24	65	37	75	114
206	69	49	103	76	80	53	19	26	65	36	75	107
207	70	8	103	76	80	55	21	25	60	36	76	108
						53	19	22	63	37	76	95

-01 SLEEP COUNT	1-03 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-15 ROTOR RPM	1-17 L.H. THROTT POS	1-18 P.H. THROTT POS	1-19 ENG.1 OIL PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-20 ENG.1 SCAV PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-21 ENG.1 FUEL BOOST PUMP OUTLET PRESS PSIG	1-22 ENG.1 NOSE GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-23 ACCESS GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-24 MAIN GEAR BOX OIL PRESS PSIG	1-25 ENG.1 BLEED AIR PRESS PSIG
203	70	26	132	76	80	53	21	25	57	36	75	105
209	70	45	102	76	79	55	22	23	57	37	75	104
210	71	3	131	76	80	57	20	25	62	34	75	114
211	71	22	103	76	80	57	20	22	66	38	76	104
212	71	40	132	76	80	57	19	23	61	35	74	110
213	71	59	132	76	80	60	20	23	62	36	75	111
214	72	17	102	76	80	59	20	25	52	33	73	118
215	72	36	133	76	80	54	24	24	64	36	76	90
216	72	54	103	76	80	54	20	23	63	35	75	93
217	73	13	102	76	66	56	19	24	60	33	76	104
218	73	31	131	76	51	53	20	25	55	36	76	107
219	73	50	100	76	51	60	23	24	53	35	75	120
220	74	4	*	76	51	56	20	22	60	37	76	180
221	74	27	100	76	61	61	22	25	59	36	74	117
222	74	44	130	76	51	61	21	26	60	35	75	127
223	75	4	99	76	51	62	26	24	57	33	78	136
224	75	23	93	76	51	61	24	26	48	33	75	135
225	75	42	99	76	51	63	22	24	43	32	74	134
226	75	59	98	76	51	62	23	26	55	33	75	137
227	76	17	100	76	51	64	26	28	59	33	75	137
228	76	38	*	62	84	43	20	22	62	32	77	55
229	76	56	99	50	73	44	18	22	60	35	73	46
230	77	19	*	50	79	47	19	20	58	33	74	47
231	77	34	*	50	78	47	16	20	52	31	73	47
232	77	53	98	50	79	44	19	21	47	31	73	46
233	78	11	99	50	79	45	19	21	66	36	73	46
234	78	31	*	50	79	46	17	22	54	38	73	46
235	78	41	99	50	79	46	17	22	71	36	74	47
236	78	59	*	50	79	46	20	21	72	35	74	47
237	79	7	99	50	79	45	19	21	69	32	73	48
238	79	26	99	50	73	47	23	23	52	34	73	47
239	79	45	98	50	78	48	17	23	60	37	75	47
240	80	4	99	50	78	46	21	22	58	35	73	47
241	80	32	99	50	79	48	22	21	66	33	73	47
242	80	41	99	50	79	46	22	21	66	33	73	47
243	81	0	99	50	79	46	20	20	57	33	74	46
244	81	14	132	80	78	53	19	22	72	33	74	48
245	81	37	135	80	79	62	22	27	63	35	75	122
246	81	55	132	80	79	62	22	28	52	36	76	128
247	82	14	132	80	81	63	22	26	50	36	76	129
248	82	32	*	80	81	61	24	25	68	30	78	128
249	82	51	134	80	81	61	20	24	77	36	78	125
250	83	1	134	80	81	56	21	26	66	35	76	114
251	83	27	105	80	81	53	20	26	59	39	78	98
252	83	46	104	80	81	56	20	24	61	37	78	78
253	84	4	104	80	81	56	19	22	61	39	78	89
254	84	22	104	80	81	54	21	28	53	39	76	92
255	84	41	103	80	81	54	19	24	60	37	75	106
256	84	59	103	80	81	56	20	23	65	31	76	93
257	85	18	103	80	81	54	20	25	66	36	76	78
258	85	35	132	80	81	50	20	22	62	35	76	77
259	85	51	132	80	81	51	18	24	60	32	76	75

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 PERC.	1-05 PERC.	1-06 PERC.	1-07 PERC.	1-08 PERC.	1-09 PERC.	1-10 PERC.	1-11 PERC.	1-12 PERC.	1-13 PERC.	1-14 PERC.	1-15 PERC.	1-16 PERC.	1-17 PERC.	1-18 PERC.	1-19 PERC.	1-20 PERC.	1-21 PERC.	1-22 PERC.	1-23 PERC.	1-24 PERC.	1-25 PERC.
258	45	55	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
259	46	13	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
260	46	31	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
261	46	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
262	47	8	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
263	47	27	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
264	47	45	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
265	48	4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
266	48	22	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
267	48	41	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
268	49	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
269	49	17	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
270	49	37	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
271	49	56	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
272	50	15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
273	50	33	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
274	50	57	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
275	51	11	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
276	51	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

H1-SJC S/N 58-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SLEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ERG.1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
13	5	40	1
14	6	59	1
15	7	18	1
16	7	36	1
17	7	55	1
18	8	14	1
19	8	31	2
20	9	42	1
21	12	45	2
22	13	4	2
23	13	22	2
24	13	41	3
25	14	0	3
26	14	18	3
27	14	37	3
28	14	55	3
29	15	14	3
30	15	33	6
31	15	51	14
32	16	10	17
33	16	28	13
34	16	47	24
35	17	6	25
36	17	24	25
37	17	43	25
38	18	1	24
39	18	20	25
40	18	38	25
41	18	57	25
42	19	15	23
43	19	34	26
44	19	52	23
45	20	11	23
46	20	29	23
47	20	48	25
48	21	6	23
49	21	25	23
50	21	44	21
51	22	2	21
52	22	21	23
53	22	39	25
54	22	58	23
55	23	16	22
56	23	35	25
57	23	53	24

SI COUNT	I-33 TIME MIN.	I-33 TIME SEC.	A-27 END EJ PUM INLET PRESS PSIG
58	24	12	27
59	24	31	27
60	24	43	23
61	25	8	24
62	25	26	26
63	25	45	25
64	26	3	26
65	26	22	26
66	26	40	26
67	26	59	27
68	27	17	25
69	27	36	25
70	27	54	26
71	28	13	23
72	28	31	23
73	28	50	23
74	29	8	23
75	29	27	23
76	29	45	23
77	30	3	23
78	30	22	23
79	30	40	23
80	30	59	23
81	31	17	26
82	31	36	26
83	31	54	27
84	32	13	27
85	32	31	27
86	32	50	25
87	33	9	25
88	33	27	25
89	33	46	23
90	34	4	23
91	34	23	23
92	34	41	23
93	35	0	25
94	35	18	27
95	35	37	25
96	35	55	23
97	36	14	23
98	36	32	23
99	36	51	26
100	37	9	23
101	37	28	23
102	37	46	21
103	38	5	25
104	38	23	25
105	38	42	25
106	39	0	25
107	39	19	25

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-06 ENFL FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
108	39	37	25
109	39	55	23
110	40	14	24
111	40	32	25
112	40	51	25
113	41	10	26
114	41	28	27
115	41	47	25
116	42	5	25
117	42	24	28
118	42	42	25
119	43	1	26
120	43	19	26
121	43	38	25
122	43	56	26
123	44	15	25
124	44	33	24
125	44	52	26
126	45	15	24
127	45	24	23
128	45	47	24
129	45	5	23
130	46	24	25
131	46	43	24
132	47	1	24
133	47	20	24
134	47	38	25
135	47	57	24
136	48	15	24
137	48	34	24
138	48	52	25
139	49	11	25
140	49	29	23
141	49	46	25
142	50	5	25
143	50	25	23
144	50	43	25
145	51	2	24
146	51	20	24
147	51	39	25
148	51	57	23
149	52	16	25
150	52	34	24
151	52	53	24
152	53	11	26
153	53	30	25
154	53	48	25
155	54	7	24
156	54	25	25
157	54	44	23



-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 EASL PAGE PJMO INLET PRESS PSI
158	55	2	25
159	55	21	27
160	55	39	20
161	55	58	20
162	56	16	20
163	56	39	20
164	56	53	20
165	57	12	20
166	57	30	20
167	57	49	26
168	58	7	24
169	58	26	24
170	58	44	24
171	59	3	23
172	59	21	20
173	59	40	24
174	59	58	23
175	59	17	22
176	59	35	20
177	59	54	20
178	59	12	20
179	59	31	20
180	61	49	20
181	62	8	20
182	62	26	20
183	62	45	20
184	63	3	20
185	63	22	20
186	63	40	20
187	63	58	20
188	64	17	20
189	64	35	20
190	64	54	20
191	65	12	20
192	65	31	20
193	65	49	20
194	66	8	20
195	66	26	20
196	66	45	20
197	67	3	20
198	67	22	20
199	67	40	20
200	67	59	20
201	68	17	20
202	68	35	20
203	68	54	20
204	69	13	20
205	69	31	20
206	69	49	20
207	70	8	20

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-26 ENG. 1 FUEL PUMP INLET PRESS PSIG
208	70	26	23
209	70	45	23
210	71	3	24
211	71	22	23
212	71	40	23
213	71	59	24
214	72	17	24
215	72	36	22
216	72	56	22
217	73	13	24
218	73	31	24
219	73	50	25
220	74	8	24
221	74	27	25
222	74	46	25
223	75	4	25
224	75	23	26
225	75	42	28
226	75	0	24
227	75	19	24
228	75	38	21
229	76	56	22
230	77	15	21
231	77	34	22
232	77	53	23
233	78	11	23
234	78	30	20
235	78	49	17
236	79	7	20
237	79	26	24
238	79	45	21
239	80	4	20
240	80	22	23
241	80	41	20
242	81	0	21
243	81	18	25
244	81	37	25
245	81	55	25
246	82	14	24
247	82	32	25
248	82	51	25
249	83	9	26
250	83	27	24
251	83	46	24
252	84	4	24
253	84	22	25
254	84	41	24
255	84	59	23
256	85	18	24
257	85	36	22

890

-01 SWEEP COUNT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04 EMG1- FJE INCL ORE PS11
258	85	55	23
259	86	13	27
260	86	31	27
261	86	50	23
262	87	8	23
263	87	27	24
264	87	45	27
265	88	4	25
266	88	22	27
267	88	41	22
268	89	0	5
269	89	17	4
270	89	37	6
271	89	56	8
272	90	15	9
273	90	33	9
274	90	52	10
275	91	11	11
276	91	30	11

HM-51C S/M 69-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-05 1STAGE HYD.	2-06 1STAGE HYD.	2-07 1STAGE HYD.	2-08 2STAGE HYD.	2-09 2STAGE HYD.	2-10 2STAGE HYD.	2-11 2STAGE HYD.	2-12 2STAGE HYD.	2-13 2STAGE HYD.	2-14 2STAGE HYD.
			INLET PRESS PSIG	OUTLET PRESS PSIG	SERVO CYL.) PSIG	INLET PRESS PSIG	OUTLET PRESS PSIG	SERVO CYL.) PSIG	INLET PRESS PSIG	OUTLET PRESS PSIG	INLET PRESS PSIG	INLET PRESS PSIG
13	6	42	0	30	55	-0	50	74	15	8	16	3
14	7	1	0	40	70	0	60	29	14	6	12	3
15	7	20	0	50	60	-0	25	39	8	4	12	3
16	7	39	0	40	60	0	45	39	10	4	20	3
17	7	58	0	40	60	0	45	29	10	4	20	3
18	8	16	0	35	60	26	3115	3155	46	42	20	12
19	8	35	1	100	150	32	3260	3230	74	66	58	14
20	9	44	0	95	100	32	3165	3180	60	46	46	11
21	12	43	1	105	100	25	3255	3230	76	68	62	11
22	13	6	1	85	130	27	3205	3190	68	62	68	15
23	13	25	1	90	115	17	3210	3146	1083	1082	64	13
24	13	43	1	85	125	22	3180	3170	1081	1078	62	15
25	14	2	1	100	135	27	3210	3180	1081	1073	58	15
26	14	20	2	90	105	41	3155	3180	1081	1078	64	14
27	14	39	2	115	105	21	3210	3170	1075	1078	62	14
28	14	57	2	100	140	41	3155	3190	1075	1067	62	16
29	15	16	2	135	140	40	3210	3190	1075	1076	60	14
30	15	35	0	231	271	44	3250	3190	1075	1071	58	15
31	15	53	10	1006	1024	27	3165	3126	1081	1069	66	18
32	15	12	15	2995	3091	27	3165	3190	1071	1071	58	15
33	16	31	42	3051	3077	25	3165	3190	1071	1087	58	15
34	16	49	29	3071	3122	17	3165	3180	1055	1087	64	12
35	17	8	26	3161	3117	40	3205	3180	1063	1065	54	15
36	17	25	33	3141	3112	32	3165	3190	1067	1067	64	14
37	17	45	27	3081	3127	32	3240	3170	1069	1067	64	14
38	18	3	27	3116	3112	40	3250	3190	1077	1071	58	15
39	18	22	21	3121	3112	21	3180	3180	1073	1067	58	11
40	18	40	31	3116	3112	27	3165	3180	1077	1067	60	11
41	18	59	27	3086	3097	48	3165	3180	1077	1069	58	14
42	19	17	32	3141	3107	25	3165	3170	1063	1067	64	20
43	19	36	33	3086	3097	25	3165	3146	1067	1067	64	20
44	19	54	21	3121	3092	36	3165	3146	1063	1067	60	12
45	20	13	22	3121	3082	40	3240	3146	1053	1059	64	14
46	20	32	34	3066	3087	17	3180	3146	1057	1049	52	14
47	20	50	26	3066	3087	40	3180	3150	1057	1049	56	15
48	21	9	31	3051	3072	22	3180	3160	1051	1057	42	13
49	21	27	30	3121	3072	22	3180	3141	1061	1051	46	15
50	21	46	21	3081	3072	26	3165	3150	1047	1053	44	15
51	22	4	24	3081	3057	20	3175	3136	1063	1053	44	15
52	22	23	22	3051	3072	27	3115	3136	1047	1053	40	12
53	22	41	32	3005	3102	25	3115	3141	1063	1051	40	12
54	23	0	41	3081	3102	21	3180	3131	1043	1051	50	13
55	23	13	33	3116	3182	32	3180	3180	1053	1051	56	13
56	23	37	33	3009	3077	32	3160	3160	1051	1051	42	12
57	23	56	32	3041	3057	32	3210	3150	1065	1055	40	12
								3146	1065	1055	46	15

R-01 SWEEP COUNT	R-02 TIME MIN.	R-03 TIME SEC.	R-05 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS. PSIG	R-06 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS. PSIG	R-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS. PSIG	R-10 2STAGE HYD. INLET SERVO CYL.) PSIG	R-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	R-12 2STAGE AFCS 1 (YAW CHAN) PSIG	R-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	R-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS. PSIG
58	24	14	3041	3082	3189	3146	1051	1041	46	15
59	24	33	3051	3072	3141	3141	1057	1045	56	13
60	24	51	3056	3057	3180	3170	1051	1051	46	13
61	25	10	3030	3082	3080	3111	1063	1061	46	13
62	25	29	3077	3077	3250	3126	1049	1063	52	15
63	25	47	3026	3057	3115	3170	1069	1055	54	14
64	26	6	3081	3072	3180	3170	1061	1063	56	13
65	26	24	3066	3077	3145	3180	1063	1063	60	15
66	26	43	3026	3072	3210	3155	1067	1053	56	11
67	27	1	3141	3082	3165	3190	1073	1063	56	12
68	27	20	2985	3102	3255	3116	1063	1061	56	11
69	27	38	3066	3132	3200	3126	1063	1061	58	11
70	27	57	3081	3062	3160	3150	1067	1059	60	12
71	28	15	3089	3102	3141	3150	1065	1059	60	11
72	28	34	3026	3062	3200	3175	1063	1063	58	14
73	28	52	3041	3082	3185	3180	1073	1071	60	11
74	29	10	3066	3077	3210	3180	1067	1065	58	14
75	29	29	302	3012	3110	3220	1073	1076	58	11
76	29	47	3041	3077	3165	3155	1065	1059	56	12
77	30	6	3121	3077	3180	3180	1067	1067	52	14
78	30	24	3026	3077	3165	3185	1075	1069	52	13
79	30	42	3026	3077	3165	3126	1069	1063	50	14
80	31	1	3026	3012	3090	3220	1051	1059	46	12
81	31	19	3081	3072	3180	3165	1077	1065	52	12
82	31	38	3081	3077	3180	3141	1061	1067	50	14
83	31	56	3035	3082	3205	3126	1065	1057	56	14
84	32	15	3066	3112	3166	3106	1063	1057	44	14
85	32	34	3121	3082	3185	3150	1071	1059	44	12
86	32	52	3066	3072	3165	3131	1061	1055	44	14
87	33	11	3121	3062	3180	3131	1059	1051	48	13
88	33	29	3031	3072	3195	3101	1063	1053	42	12
89	33	48	3066	3027	3180	3131	1061	1063	46	13
90	34	6	3021	3087	3175	3141	1061	1063	42	13
91	34	25	3026	3057	3150	3180	1047	1059	46	14
92	34	43	3026	3062	3175	3116	1051	1055	56	16
93	35	2	3066	3037	3165	3180	1053	1053	56	14
94	35	20	3082	3082	3210	3121	1057	1049	44	14
95	35	39	3066	3032	3160	3071	1057	1049	60	13
96	35	58	2965	3072	3220	3096	1055	1049	56	15
97	36	16	3066	3077	3155	3131	1051	1051	48	13
98	36	35	3041	3082	3170	3131	1051	1063	42	13
99	36	53	2945	3062	3200	3150	1043	1047	40	13
100	37	12	3066	3012	3110	3155	1117	1047	60	13
101	37	30	3035	3082	3155	3180	1053	1047	42	13
102	37	49	3041	2965	3265	3071	1057	1061	44	14
103	38	7	3041	3077	3200	3126	1057	1061	48	11
104	38	26	3066	3017	3160	3146	1053	1063	42	14
105	38	44	3066	3077	3180	3146	1063	1063	48	13
106	39	2	3066	3067	3180	3116	1059	1053	38	13
107	39	21	2945	3072	3105	3270	1055	1063	48	12

LINE	UNIT	2-14	2-13	2-12	2-11	2-10	2-09	2-08	2-07	2-06	2-05	2-04	2-03	2-02	2-01
104	TRIP	UTIL. HYD.	UTIL. HYD.	2STAGE AFCS 1 (COLL. CHAN)	2STAGE AFCS 1 (POLL. CHAN)	2STAGE (AFT. SERVO CYL.)	2STAGE HYD. PUMP OUTLET	2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS	1STAGE (AFT. SERVO PRESS)	1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS	1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS	1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS	1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS	1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS	1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS
105	TRIP	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG
106	TRIP	46	46	1053	1051	3086	3180	32	3067	3056	3056	3056	3056	3056	3056
107	TRIP	44	44	1053	1051	3150	3155	25	3077	3026	3026	3026	3026	3026	3026
108	TRIP	42	42	1055	1051	3170	3170	29	2976	2980	2980	2980	2980	2980	2980
109	TRIP	34	34	1047	1045	3091	3205	22	3042	3041	3041	3041	3041	3041	3041
110	TRIP	42	42	1043	1051	3081	3125	27	3082	3041	3041	3041	3041	3041	3041
111	TRIP	44	44	1049	1057	3116	3115	41	3082	3041	3041	3041	3041	3041	3041
112	TRIP	60	60	1045	1047	3116	3155	41	3062	3041	3041	3041	3041	3041	3041
113	TRIP	70	70	1053	1055	3120	3155	27	3027	3000	3000	3000	3000	3000	3000
114	TRIP	64	64	1055	1055	3111	3115	27	3057	3026	3026	3026	3026	3026	3026
115	TRIP	66	66	1047	1047	3116	3115	32	3017	2950	2950	2950	2950	2950	2950
116	TRIP	38	38	1051	1051	3141	3145	27	3032	2935	2935	2935	2935	2935	2935
117	TRIP	40	40	1051	1051	3046	3250	20	3082	3031	3031	3031	3031	3031	3031
118	TRIP	44	44	1053	1053	3080	3080	25	3012	2985	2985	2985	2985	2985	2985
119	TRIP	44	44	1053	1053	3145	3180	41	3037	3061	3061	3061	3061	3061	3061
120	TRIP	38	38	1057	1057	3121	3170	17	3082	2980	2980	2980	2980	2980	2980
121	TRIP	46	46	1053	1053	3150	3115	25	3077	3041	3041	3041	3041	3041	3041
122	TRIP	42	42	1059	1051	3150	3160	21	3057	3041	3041	3041	3041	3041	3041
123	TRIP	46	46	1049	1047	3131	3165	26	3042	3066	3066	3066	3066	3066	3066
124	TRIP	48	48	1067	1067	3141	3155	27	3042	3051	3051	3051	3051	3051	3051
125	TRIP	44	44	1059	1059	3146	3170	41	3037	2985	2985	2985	2985	2985	2985
126	TRIP	42	42	1049	1049	3186	3025	30	3017	2980	2980	2980	2980	2980	2980
127	TRIP	44	44	1059	1051	3150	3170	22	3027	2980	2980	2980	2980	2980	2980
128	TRIP	44	44	1053	1049	3111	3055	33	3052	3015	3015	3015	3015	3015	3015
129	TRIP	44	44	1053	1049	3111	3105	41	3057	3015	3015	3015	3015	3015	3015
130	TRIP	40	40	1047	1047	3136	3200	32	3037	3026	3026	3026	3026	3026	3026
131	TRIP	40	40	1055	1049	3150	3155	26	3017	3030	3030	3030	3030	3030	3030
132	TRIP	46	46	1047	1049	3111	3180	21	3022	3020	3020	3020	3020	3020	3020
133	TRIP	52	52	1059	1059	3146	3180	44	3072	3026	3026	3026	3026	3026	3026
134	TRIP	52	52	1049	1059	3170	3170	21	3072	3051	3051	3051	3051	3051	3051
135	TRIP	52	52	1059	1053	3141	3200	32	3072	3051	3051	3051	3051	3051	3051
136	TRIP	44	44	1063	1053	3146	3130	33	3072	3051	3051	3051	3051	3051	3051
137	TRIP	48	48	1055	1059	3155	3105	40	3072	2985	2985	2985	2985	2985	2985
138	TRIP	52	52	1055	1051	3136	3165	32	3077	3041	3041	3041	3041	3041	3041
139	TRIP	56	56	1055	1055	3150	3105	40	3012	2985	2985	2985	2985	2985	2985
140	TRIP	56	56	1055	1051	3150	3165	27	3057	3041	3041	3041	3041	3041	3041
141	TRIP	48	48	1055	1051	3146	3165	40	3012	2985	2985	2985	2985	2985	2985
142	TRIP	56	56	1055	1051	3150	3165	27	3057	3041	3041	3041	3041	3041	3041
143	TRIP	48	48	1051	1051	3136	3165	22	3057	3066	3066	3066	3066	3066	3066
144	TRIP	48	48	1053	1053	3136	3200	32	3072	3011	3011	3011	3011	3011	3011
145	TRIP	56	56	1053	1053	3160	3170	19	3077	2940	2940	2940	2940	2940	2940
146	TRIP	48	48	1053	1055	3155	3205	40	3072	3041	3041	3041	3041	3041	3041
147	TRIP	46	46	1049	1053	3175	3200	32	3042	3041	3041	3041	3041	3041	3041
148	TRIP	52	52	1055	1055	3200	3200	32	3042	3041	3041	3041	3041	3041	3041
149	TRIP	48	48	1055	1051	3141	3200	32	3042	3041	3041	3041	3041	3041	3041
150	TRIP	48	48	1051	1051	3141	3160	32	3072	2980	2980	2980	2980	2980	2980
151	TRIP	46	46	1051	1051	3141	3160	32	3072	2980	2980	2980	2980	2980	2980
152	TRIP	44	44	1051	1051	3141	3160	32	3072	2980	2980	2980	2980	2980	2980
153	TRIP	46	46	1051	1051	3141	3160	32	3072	2980	2980	2980	2980	2980	2980
154	TRIP	44	44	1051	1051	3141	3160	32	3072	2980	2980	2980	2980	2980	2980
155	TRIP	44	44	1051	1051	3141	3160	32	3072	2980	2980	2980	2980	2980	2980
156	TRIP	46	46	1051	1051	3141	3160	32	3072	2980	2980	2980	2980	2980	2980
157	TRIP	46	46	1051	1051	3141	3160	32	3072	2980	2980	2980	2980	2980	2980

SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-0 STAGE HYD.	2-06 STAGE HYD.	2-07 STAGE HYD.	2-08 STAGE HYD.	2-09 STAGE HYD.	2-10 STAGE HYD.	2-11 STAGE HYD.	2-12 STAGE HYD.	2-13 STAGE HYD.	2-14 STAGE HYD.
			INLET PRESS PSIG	OUTLET PRESS PSIG	INLET PRESS PSIG	OUTLET PRESS PSIG	INLET PRESS PSIG	OUTLET PRESS PSIG	INLET PRESS PSIG	OUTLET PRESS PSIG	INLET PRESS PSIG	OUTLET PRESS PSIG
158	55	4	24	3056	3057	32	3240	3146	1063	1055	46	11
159	55	23	25	3066	3072	17	3130	3136	1063	1053	46	14
160	55	41	26	3041	3042	25	3115	3150	1063	1053	44	14
161	56	0	40	3050	3057	26	3165	3146	1061	1053	52	11
162	56	18	32	3031	3072	32	3200	3150	1065	1059	46	14
163	56	37	23	3026	3057	25	3225	3121	1061	1059	46	14
164	56	55	21	2935	3067	21	3180	3170	1063	1061	52	14
165	57	14	24	3020	3047	27	3165	3150	1065	1055	42	15
166	57	31	20	3021	3057	21	3200	3155	1071	1067	56	12
167	57	51	22	3081	3112	40	3105	3146	1071	1067	56	12
168	58	9	49	3045	3057	25	3115	3150	1063	1055	40	12
169	58	28	25	3065	3057	22	3135	3136	1061	1067	40	12
170	58	46	30	3041	3082	40	3210	3170	1061	1055	50	11
171	59	5	25	2981	3077	32	3200	3106	1067	1053	46	12
172	59	23	29	3041	3047	27	3165	3175	1063	1055	44	12
173	59	42	21	3030	3067	40	3205	3131	1061	1055	44	12
174	60	0	22	3000	3082	33	3115	3146	1071	1063	50	14
175	60	19	21	3121	3042	33	3165	3136	1063	1059	44	12
176	60	37	32	3021	3077	17	3130	3146	1063	1055	50	14
177	60	56	21	2930	3067	36	3165	3131	1063	1061	44	12
178	61	14	11	2945	3067	26	3165	3131	1061	1061	46	12
179	61	33	33	3072	3072	20	3165	3136	1063	1059	48	12
180	61	51	28	3051	3077	32	3210	3146	1057	1061	52	11
181	62	10	32	3021	3027	40	3195	3150	1055	1055	46	11
182	62	28	25	3058	3077	21	3180	3146	1061	1061	53	10
183	62	47	24	3075	3077	32	3130	3146	1061	1053	58	11
184	63	5	26	3069	3077	40	3165	3146	1063	1055	52	12
185	63	24	28	3052	3062	17	3280	3170	1063	1067	48	14
186	63	42	21	2982	3077	40	3240	3146	1065	1055	52	13
187	64	1	23	3051	3057	34	3240	3146	1065	1061	48	11
188	64	13	21	3121	3077	19	3180	3136	1055	1053	56	11
189	64	38	31	3111	3082	29	3240	3131	1065	1053	46	14
190	64	56	27	3045	3072	32	3200	3150	1055	1055	56	11
191	65	15	27	3041	3082	32	3200	3150	1059	1053	44	11
192	65	33	24	3061	3072	36	3240	3146	1061	1055	52	11
193	65	51	21	3041	3057	30	3220	3131	1061	1055	52	11
194	66	10	41	3041	3077	41	3165	3136	1061	1055	52	14
195	66	28	24	3041	3032	26	3165	3136	1069	1057	44	11
196	66	47	24	3041	3042	32	3200	3150	1069	1067	58	11
197	67	6	17	3061	3057	34	3165	3150	1067	1067	46	12
198	67	24	24	3026	3072	32	3165	3146	1067	1061	52	12
199	67	42	41	2932	2991	32	3180	3106	1065	1061	54	12
200	68	1	31	3051	3057	26	3165	3141	1061	1053	48	13
201	68	19	21	3041	3047	44	3105	3160	1061	1059	48	13
202	68	34	25	3066	3072	40	3105	3160	1081	1059	48	13
203	68	56	24	3066	3077	40	3105	3160	1081	1055	56	12
204	69	15	49	2985	3102	25	3200	3150	1063	1063	46	11
205	69	33	20	3026	3072	40	3180	3146	1071	1059	52	13
206	69	52	32	3061	3047	36	3165	3146	1061	1053	48	12
207	70	10	27	3066	3067	32	3180	3146	1067	1055	42	10

NO. SAMPLE POINT	1-02 TIME MIN.	1-03 TIME SEC.	1-04	1-05	1-06	1-07	1-08	1-09	1-10	1-11	1-12	1-13	1-14
			STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE	STAGE
			HYD.	HYD.	HYD.	HYD.	HYD.	HYD.	HYD.	AFCS 1	AFCS 1	AFCS 1	UTIL.
			PUMP	PUMP	PUMP	PUMP	PUMP	PUMP	PUMP	(P/TCH	(P/TCH	(P/TCH	HYD.
			INLET	OUTLET	INLET	OUTLET	INLET	OUTLET	INLET	(P/R	(P/R	(P/R	PUMP
			PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	PSIG	CHAM)	CHAM)	CHAM)	INLET
										PSIG	PSIG	PSIG	PRESS
													PSIG
204	70	29	24	3046	3072	22	3135	3131	3131	1081	1055	52	11
205	70	47	27	3061	3082	32	3210	3150	3150	1061	1049	56	12
206	71	24	24	3045	3047	32	3150	3180	3180	1063	1065	50	12
207	71	24	41	3081	3081	17	3160	3136	3136	1069	1063	50	11
208	71	42	27	3000	3072	27	3165	3150	3150	1067	1057	46	11
209	72	1	40	3020	3072	27	3165	3150	3150	1067	1053	48	11
210	72	23	15	3005	3072	36	3150	3175	3175	1063	1067	48	11
211	72	38	32	3026	3072	34	3155	3200	3200	1065	1053	60	13
212	72	56	20	3041	3072	32	3155	3180	3180	1073	1067	50	11
213	72	56	41	3067	3067	36	3165	3155	3155	1067	1067	50	11
214	73	15	16	3020	3072	21	3168	3150	3150	1067	1063	46	11
215	73	33	37	3061	3072	21	3185	3175	3175	1077	1063	56	11
216	73	52	32	3071	3072	40	3195	3175	3175	1077	1063	56	11
217	73	52	32	3071	3072	40	3195	3175	3175	1077	1063	56	11
218	74	11	30	3066	3077	32	3200	3155	3155	1063	1069	56	13
219	74	29	33	3121	3112	40	3210	3160	3160	1067	1061	52	13
220	74	44	33	3041	3042	40	3115	3136	3136	1071	1053	52	13
221	74	47	31	3046	3052	32	3180	3170	3170	1067	1055	42	11
222	75	15	43	3046	3072	32	3180	3156	3156	1061	1057	52	13
223	75	25	30	3000	3072	24	3180	3170	3170	1065	1067	56	12
224	75	43	21	3031	3077	25	3115	3170	3170	1065	1067	56	12
225	75	43	21	3031	3077	25	3115	3170	3170	1065	1067	56	12
226	76	1	26	3041	3072	27	3160	3146	3146	1059	1053	52	14
227	76	31	32	3031	3072	40	3165	3163	3163	1063	1059	56	14
228	76	43	28	3081	3050	21	3170	3146	3146	1059	1061	56	15
229	76	43	28	3081	3077	40	3185	3180	3180	1063	1063	48	12
230	76	43	28	3081	3077	40	3185	3180	3180	1063	1063	48	12
231	77	17	52	3000	3047	44	3185	3141	3141	1061	1063	52	13
232	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
233	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
234	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
235	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
236	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
237	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
238	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
239	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
240	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
241	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
242	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
243	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
244	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
245	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
246	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
247	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
248	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
249	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
250	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
251	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
252	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
253	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
254	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
255	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
256	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12
257	77	34	27	3031	3072	37	3170	3170	3170	1067	1053	50	12



-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-04 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-05 1STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-06 1STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-07 1STAGE HYD. PUMP SERVO CYL.) PSIG	2-08 2STAGE HYD. PUMP INLET PRESS PSIG	2-09 2STAGE HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-10 2STAGE HYD. SERVO CYL.) PSIG	2-11 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) PSIG	2-12 2STAGE AFCS 1 (ROLL /YAW CHAN) PSIG	2-13 UTIL. HYD. AFCS 2 (P/R CHAN) PSIG	2-14 UTIL. HYD. PUMP INLET PRESS PSIG
258	85	57	3121	3155	32	3042	32	3155	3150	1063	1049	42	7
259	86	15	3025	3170	22	3067	22	3170	3026	1065	1051	42	12
260	86	34	3056	3155	41	3062	41	3155	3155	1069	1051	40	11
261	86	52	3044	3180	21	3072	21	3180	3141	1051	1045	46	12
262	87	11	3029	3240	40	3057	40	3240	3131	1047	1055	56	12
263	87	29	3061	3180	21	3037	21	3180	3126	1057	1047	42	14
264	87	47	2945	3155	32	3087	32	3155	3141	1053	1051	46	13
265	88	6	3121	3175	41	3042	41	3175	3135	1049	1049	44	11
266	88	24	3041	3150	27	3062	27	3150	3150	1045	1041	48	11
267	88	43	3066	3200	32	3072	32	3200	3160	1051	1049	34	13
268	89	2	2945	3170	19	3017	19	3170	3116	1041	1039	32	12
269	89	21	221	3100	21	235	21	3100	3021	1053	1047	38	12
270	89	39	10	3200	36	35	36	3200	3116	44	32	38	14
271	89	58	65	3205	32	120	32	3205	3175	64	48	52	15
272	90	17	5	3140	44	55	44	3140	3131	36	24	26	14
273	90	36	20	3200	27	60	27	3200	3116	36	26	30	14
274	90	55	6	235	2	235	2	235	238	12	26	14	3
275	91	13	20	45	-0	60	-0	45	24	2	-10	14	4
276	91	32	0	30	-0	70	-0	30	24	3	-10	16	4

44-510 374 6A-10354  
 REGENT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

01 CAREP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15			2-16			2-17			2-18						
			UTIL.	HYD.	PUMP	1STAGE	HYD.	PTIARY	RUDDER	UTIL.	HYD.	PTIARY	RUDDER	NO.1	MAIN	XHEEL	BRAKE	RETURN
13	6	42	70			20			15									*
14	7	45	45			24			5									*
15	7	20	50			20			5									*
16	7	39	40			20			12									*
17	7	59	45			20			12									*
18	8	15	3050			20			142									13
19	8	25	3115			64			1474									18
20	9	34	3035			30			1460									15
21	12	48	3035			42			1480									19
22	13	5	3040			44			1480									18
23	13	25	3040			44			1480									19
24	13	43	3040			44			1475									14
25	14	2	3045			48			1474									14
26	14	20	3050			40			1476									19
27	14	30	3055			46			1670									19
28	14	37	3055			40			1466									20
29	15	15	3050			46			1468									19
30	15	35	3070			24			1474									24
31	15	53	2833			424			1474									24
32	17	17	3045			1517			1466									18
33	16	31	3040			1513			1480									18
34	16	43	3055			1523			1466									17
35	17	8	3060			1533			1475									18
36	17	25	3030			1531			1470									18
37	17	45	3075			1537			1472									18
38	18	3	3030			1541			1475									18
39	18	22	3131			1539			1474									19
40	18	43	3215			1537			1465									18
41	18	51	3035			1537			1474									18
42	18	17	3050			1517			1475									25
43	19	36	3030			1541			1472									19
44	19	54	3110			1535			1474									19
45	20	13	3045			1515			1466									17
46	20	17	3130			1523			1465									17
47	20	50	3030			1525			1462									18
48	21	1	3040			1527			1473									17
49	21	17	3045			1523			1464									16
50	21	46	3131			1529			1460									16
51	22	4	3050			1533			1464									18
52	22	21	3040			1529			1464									18
53	22	41	3030			1517			1462									18
54	23	0	3070			1543			1460									18
55	23	13	3105			1521			1460									18
56	23	17	3070			1521			1462									17
57	23	55	3035			1515			1466									18

SHEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-17				2-18			
			UTL. HYD.	PUMP OUTLET PRESS. PSIG	STAGE HYD.	ROTARY VALVE PSIG	UTL. HYD.	NO-1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG		
58	24	14	3124		1521		1462		16	
59	24	33	3125		1519		1462		16	
60	24	51	3080		1517		1480		16	
61	25	10	3090		1516		1470		16	
62	25	28	3116		1529		1460		15	
63	25	47	3030		1527		1472		16	
64	26	6	3050		1529		1474		15	
65	26	24	3080		1527		1472		15	
66	26	43	3100		1536		1472		16	
67	27	1	3085		1533		1468		12	
68	27	20	3080		1529		1468		12	
69	27	38	3070		1534		1472		12	
70	27	57	3070		1533		1472		11	
71	28	15	3055		1533		1472		9	
72	28	34	3151		1539		1476		9	
73	28	52	3030		1533		1480		20	
74	28	10	3136		1537		1476		15	
75	29	29	3090		1530		1472		16	
76	29	47	3110		1534		1470		17	
77	30	6	3151		1531		1476		16	
78	30	24	3085		1531		1470		16	
79	30	52	3090		1531		1470		13	
80	31	1	3090		1531		1462		15	
81	31	19	3130		1523		1494		17	
82	31	38	3085		1527		1494		16	
83	31	56	2994		1527		1458		15	
84	32	15	3120		1521		1458		15	
85	32	34	2984		1519		1470		16	
86	32	52	2934		1533		1460		16	
87	33	11	3051		1523		1466		15	
88	33	29	3080		1521		1464		15	
89	33	48	3071		1529		1465		15	
90	34	6	3095		1517		1462		15	
91	34	25	3131		1521		1464		14	
92	34	43	3081		1522		1460		15	
93	35	2	3081		1526		1462		15	
94	35	20	3038		1517		1462		15	
95	35	39	3006		1514		1464		16	
96	35	58	3131		1521		1464		15	
97	35	16	310		1521		1464		15	
98	35	35	3030		1521		1464		15	
99	35	53	3095		1521		1468		16	
100	37	12	3090		1521		1464		15	
101	37	30	3070		1520		1460		15	
102	37	49	3060		1528		1464		17	
103	38	7	3040		1533		1466		14	
104	38	26	3080		1527		1466		15	
105	39	44	3024		1529		1468		16	
106	39	2	3120		1527		1466		15	
107	39	21	3080		1529		1466		15	

SHIP NO.	LINE	TIME	SEC.	2-15 MILL. HYD. PUMP OUTLET PRESS PSIG	2-16 STAGE HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-17 UTIL. HYD. ROTARY RUDDER INLET PSIG	2-18 NO.1 MAIN WHEEL BRAKE RETURN PSIG
101	39	109	13	3030	1529	1464	14
102	40	110	29	3050	1527	1456	15
103	40	111	17	3055	1527	1454	15
104	40	112	35	3040	1525	1462	14
105	41	113	53	3030	1533	1450	13
106	41	114	30	3070	1519	1464	15
107	41	115	11	2953	1521	1486	31
108	41	116	49	2979	1521	1488	30
109	42	117	7	2919	1529	1474	31
110	42	118	26	2913	1523	1480	30
111	42	119	45	3045	1525	1462	14
112	43	120	3	3035	1517	1462	12
113	43	121	22	3035	1519	1460	14
114	43	122	47	3035	1529	1464	16
115	43	123	59	3030	1517	1454	14
116	44	124	17	3040	1521	1472	15
117	44	125	47	3035	1525	1462	16
118	44	126	34	3030	1533	1464	9
119	44	127	12	3075	1529	1462	12
120	45	128	11	3075	1521	1464	11
121	45	129	49	3045	1523	1454	15
122	45	130	8	3040	1515	1462	15
123	46	131	16	3030	1519	1460	0
124	46	132	25	3030	1519	1462	0
125	46	133	15	3030	1515	1460	12
126	47	134	27	3030	1515	1460	12
127	47	135	41	3030	1519	1456	12
128	47	136	59	3035	1533	1476	13
129	48	137	19	3030	1525	1462	12
130	48	138	16	3030	1519	1464	12
131	48	139	53	3040	1529	1462	11
132	49	140	13	3100	1523	1472	13
133	49	141	13	3120	1527	1474	17
134	49	142	12	3035	1529	1472	6
135	49	143	50	3035	1529	1472	13
136	50	144	8	3075	1525	1472	13
137	50	145	27	3030	1529	1466	8
138	50	146	49	3030	1519	1466	14
139	51	147	7	3030	1519	1466	14
140	51	148	31	3015	1529	1456	6
141	51	149	21	3015	1527	1472	6
142	51	150	43	3030	1527	1462	12
143	51	151	59	3040	1527	1468	12
144	52	152	19	3035	1533	1466	7
145	52	153	15	3035	1533	1466	7
146	52	154	53	3045	1521	1463	3
147	52	155	11	3111	1521	1462	12
148	52	156	11	3111	1527	1462	13
149	53	157	12	3114	1527	1464	8
150	53	158	32	3030	1529	1466	15
151	53	159	53	3030	1533	1468	9
152	54	160	4	3040	1525	1466	13
153	54	161	27	3045	1525	1466	13
154	54	162	46	3030	1535	1464	13

SWEED COUNT	2-62 TIME HR.	2-63 TIME SEC.	2-17		2-19		2-17		2-18	
			UTIC. YD.	PUM. OUTLET PRESS. PSI	STAGE YD.	ROTARY PUGGER INLET PSI	UTIL. HYD.	ROTARY PUGGER INLET PSI	NO.1 MAIN WHEEL SHAPE RETURN PSIG	
158	55	4	3075		1531		1454		6	
159	55	23	3030		1527		1472		4	
160	55	41	3090		1533		1468		15	
161	56	0	3035		1523		1454		12	
162	56	18	3030		1527		1466		15	
163	56	37	3045		1533		1466		12	
164	56	55	3030		1537		1472		11	
165	57	14	3131		1533		1468		9	
166	57	33	3136		1527		1456		10	
167	57	51	3040		1533		1466		7	
168	58	9	3045		1531		1463		6	
169	58	28	3034		1529		1466		6	
170	58	46	3035		1535		1458		12	
171	59	5	3004		1531		1472		6	
172	59	23	3030		1527		1466		5	
173	59	42	3045		1523		1466		13	
174	60	0	3075		1527		1470		13	
175	63	19	2939		1527		1468		13	
176	60	37	3035		1527		1464		11	
177	60	56	3045		1523		1472		5	
178	61	14	3034		1529		1466		7	
179	61	33	3050		1527		1470		11	
180	61	51	293		1523		1470		7	
181	62	10	3039		1529		1458		10	
182	62	28	3073		1531		1468		11	
183	62	47	2955		1531		1472		12	
184	63	5	3131		1537		1454		9	
185	63	24	3035		1533		1472		12	
186	63	42	3060		1533		1466		13	
187	64	1	3066		1531		1466		12	
188	64	19	3145		1537		1470		13	
189	64	38	3073		1537		1466		11	
190	64	56	3033		1533		1466		15	
191	65	15	3030		1533		1468		4	
192	65	33	3131		1537		1462		13	
193	65	51	3034		1530		1454		3	
194	66	10	3045		1527		1456		6	
195	66	28	3039		1533		1470		12	
196	66	47	3035		1523		1466		10	
197	67	6	3030		1533		1462		12	
198	67	24	3130		1533		1470		4	
199	67	42	3035		1527		1468		4	
200	68	1	3034		1529		1460		12	
201	68	19	2934		1527		1462		7	
202	68	38	3040		1534		1458		0	
203	68	56	3034		1535		1464		12	
204	69	15	3035		1527		1468		0	
205	69	33	3033		1527		1472		2	
206	69	52	3030		1533		1468		15	
207	70	10	3100		1533		1466		13	

-01 SWEEP COUNT	2-02 TIME MIN.	2-03 TIME SEC.	2-15		2-16		2-17		2-18	
			UTIL. HYD.	OUTLET PRESS	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET	PSIG	UTIL. HYD.	ROTARY RUDDER INLET	PSIG
208	70	29	3055	1533	1533	1464	13			
209	70	07	3035	1527	1472	1468	6			
210	71	6	3040	1537	1468	1468	4			
211	71	24	3049	1531	1468	1468	0			
212	71	42	3131	1527	1466	1466	3			
213	72	1	3084	1531	1472	1472	3			
214	72	20	3030	1521	1465	1465	14			
215	72	38	3040	1531	1468	1468	6			
216	72	56	3040	1531	1466	1466	12			
217	73	15	3120	1531	1472	1472	6			
218	73	33	3035	1533	1462	1462	7			
219	73	52	3019	1531	1458	1458	12			
220	74	11	3070	1533	1472	1472	9			
221	74	29	3074	1533	1466	1466	3			
222	74	48	3060	1523	1466	1466	3			
223	75	7	3055	1527	1470	1470	15			
224	75	25	3030	1533	1466	1466	0			
225	75	44	3030	1527	1466	1466	18			
226	76	3	3085	1523	1465	1465	15			
227	76	21	3045	1535	1466	1466	0			
228	76	40	3050	1533	1474	1474	4			
229	76	59	3080	1533	1468	1468	2			
230	77	17	3040	1525	1474	1474	13			
231	77	36	3109	1533	1465	1465	6			
232	77	55	3035	1529	1468	1468	15			
233	78	13	2939	1531	1469	1469	18			
234	78	32	3120	1531	1464	1464	12			
235	78	51	3003	1531	1466	1466	7			
236	79	10	3035	1527	1464	1464	18			
237	79	28	3030	1533	1465	1465	7			
238	79	47	3040	1529	1464	1464	6			
239	80	6	3030	1529	1468	1468	13			
240	80	24	2939	1525	1465	1465	12			
241	80	43	3035	1531	1468	1468	17			
242	81	2	3030	1523	1468	1468	15			
243	81	21	3030	1535	1470	1470	6			
244	81	39	3030	1533	1470	1470	12			
245	81	57	3055	1527	1466	1466	*			
246	82	16	3030	1531	1468	1468	18			
247	82	34	3035	1529	1468	1468	18			
248	82	53	3055	1527	1472	1472	17			
249	83	11	3030	1533	1475	1475	14			
250	83	29	3110	1531	1470	1470	18			
251	83	48	3055	1527	1466	1466	13			
252	84	6	3105	1523	1468	1468	12			
253	84	25	3005	1507	1462	1462	12			
254	84	43	3030	1521	1462	1462	13			
255	85	1	3045	1523	1460	1460	17			
256	85	20	3055	1509	1470	1470	21			
257	85	38	3095	1517	1470	1470	16			

SWEEP COUNT	2-02		2-03		2-04		2-05		2-06		2-07		2-08	
	TIME MIN.	SEC.	TIME MIN.	SEC.	UTIL. HYD.	PSIG	UTIL. HYD.	PSIG	UTIL. HYD.	PSIG	UTIL. HYD.	PSIG	UTIL. HYD.	PSIG
258	85	57	2333		1517		1456		1517		1456		1517	
259	86	15	3040		1513		1454		1513		1454		1513	
260	86	34	2999		1519		1460		1519		1460		1519	
261	86	52	3055		1515		1454		1515		1454		1515	
262	87	11	3136		1521		1460		1521		1460		1521	
263	87	29	3065		1515		1456		1515		1456		1515	
264	87	47	3030		1513		1456		1513		1456		1513	
265	88	6	3040		1513		1458		1513		1458		1513	
266	88	24	3131		1519		1464		1519		1464		1519	
267	88	43	3055		1515		1452		1515		1452		1515	
268	89	2	3004		1505		1450		1505		1450		1505	
269	89	21	3080		161		1468		161		1468		161	
270	89	39	3019		26		1452		26		1452		26	
271	89	58	3075		42		1476		42		1476		42	
272	90	17	3050		12		1464		12		1464		12	
273	90	36	3131		20		1444		20		1444		20	
274	90	55	35		20		12		20		12		20	
275	91	13	50		24		18		24		18		24	
276	91	32	25		20		10		20		10		20	

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHAMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CRPIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CRPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -47ORS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -47BLS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
13	6	44	51	48	45	44	42	44	41	44	47	42
14	7	3	51	48	45	44	42	44	41	43	46	41
15	7	22	51	48	45	44	42	44	41	43	46	41
16	7	41	51	48	45	44	42	45	41	43	46	42
17	8	0	51	48	45	44	42	44	42	44	46	42
18	8	19	51	48	45	44	43	44	41	44	47	42
19	8	37	51	48	45	44	44	45	41	43	48	42
20	9	47	52	48	45	44	41	46	42	45	49	43
21	12	50	54	47	45	44	41	44	42	45	50	43
22	13	8	54	47	45	44	41	45	42	45	50	43
23	13	27	54	47	45	44	41	45	42	44	49	43
24	13	46	54	47	45	44	42	44	43	44	49	43
25	14	6	54	47	45	44	42	45	42	44	49	43
26	14	23	54	47	45	44	42	45	42	44	49	43
27	14	41	54	47	45	44	42	45	43	45	49	43
28	15	0	54	47	45	44	41	44	43	45	49	43
29	15	18	54	47	45	44	41	44	43	45	49	43
30	15	37	54	47	45	44	42	44	42	44	49	42
31	15	55	55	47	45	44	41	44	42	44	48	42
32	16	14	55	47	45	44	41	44	43	44	48	42
33	16	33	55	47	45	44	42	45	43	45	48	42
34	16	52	45	47	46	45	40	44	43	43	48	42
35	17	10	42	47	46	45	39	43	43	42	46	41
36	17	29	41	47	47	46	39	42	42	41	45	41
37	17	47	40	47	46	46	39	42	42	41	46	41
38	18	6	40	47	47	46	39	42	41	41	45	41
39	18	24	39	46	47	47	39	42	42	41	44	40
40	18	43	39	47	47	46	39	41	42	41	44	40
41	19	1	39	46	47	46	39	42	42	41	44	40
42	19	20	39	46	47	46	39	41	42	41	44	40
43	19	38	39	46	47	46	39	42	42	41	44	40
44	19	57	39	46	46	46	39	42	42	41	44	39
45	20	15	39	46	47	46	38	41	42	42	43	39
46	20	34	39	46	47	46	38	41	42	42	42	39
47	20	52	38	46	46	47	39	42	42	41	43	39
48	21	11	38	46	46	46	39	42	42	41	42	39
49	21	30	38	45	46	46	38	42	42	42	42	39
50	21	48	38	46	46	46	38	42	42	42	42	39
51	22	7	38	45	46	46	38	42	42	42	42	39
52	22	25	38	46	46	46	38	42	42	42	41	39
53	22	44	39	45	46	46	40	42	42	42	41	42
54	23	2	40	46	46	46	41	43	44	43	43	42
55	23	21	40	46	46	46	43	44	44	44	44	44
56	23	39	40	46	46	45	44	44	44	44	44	44
57	23	58	41	46	46	45	44	44	44	44	44	44



-01 SACREP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-04 HEATER TEMP DEG.C	3-05 HEATER TEMP DEG.C	3-06 HEATER TEMP DEG.C	3-07 HEATER TEMP DEG.C	3-08 HEATER TEMP DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET TEMP DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET TEMP DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET TEMP DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET TEMP DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WATTS LEVEL TEMP DEG.C
58	24	15	41	45	45	46	45	43	44	46	46	44	44
59	24	35	42	46	46	46	46	43	44	46	45	44	44
60	24	54	42	45	45	45	45	44	44	45	45	45	44
61	25	12	42	45	45	45	45	44	44	45	44	45	45
62	25	31	40	44	44	44	44	44	44	44	45	44	44
63	25	49	38	44	44	44	44	44	44	44	44	46	43
64	26	8	36	42	43	43	43	43	43	42	43	44	43
65	26	25	36	41	42	41	41	43	42	41	42	44	43
66	26	45	36	41	41	41	41	42	41	41	41	43	43
67	27	3	36	39	40	39	39	42	41	41	41	42	43
68	27	22	36	39	39	39	39	42	41	40	41	42	42
69	27	40	35	38	38	38	38	41	41	39	40	41	42
70	27	59	35	38	38	38	38	41	40	39	39	41	42
71	28	17	35	37	37	37	37	41	39	39	39	40	41
72	28	36	34	36	36	36	36	41	39	38	38	40	41
73	28	54	34	36	36	36	36	41	39	38	39	40	41
74	29	13	34	36	36	36	36	41	39	38	39	40	40
75	29	31	34	35	36	36	36	40	39	39	39	39	40
76	29	49	34	35	36	36	36	40	39	39	39	40	40
77	30	8	34	35	36	36	36	41	39	40	39	39	41
78	30	30	35	36	36	36	36	41	39	40	39	39	41
79	30	44	35	36	36	36	36	41	39	40	40	40	42
80	31	3	35	36	36	36	36	41	40	40	40	40	42
81	31	22	35	36	36	36	36	41	40	40	40	41	43
82	31	40	35	36	36	36	36	42	41	41	41	41	43
83	31	59	35	36	36	36	36	42	41	41	40	42	42
84	32	17	36	36	36	36	36	42	41	41	41	42	42
85	32	36	36	36	36	36	36	42	41	41	40	42	42
86	32	54	36	36	36	36	36	42	41	41	40	43	43
87	33	13	36	36	36	36	36	42	41	41	40	43	43
88	33	32	36	37	37	37	37	42	41	41	40	44	44
89	33	50	36	37	37	37	37	42	41	41	41	44	44
90	34	9	36	37	37	37	37	43	42	41	41	44	44
91	34	27	36	37	37	37	37	43	42	41	41	44	44
92	34	46	36	37	37	37	37	43	42	41	41	45	44
93	35	4	36	37	37	37	37	43	42	42	41	45	44
94	35	23	36	37	38	38	38	43	42	42	41	45	44
95	35	41	36	38	38	38	38	44	42	42	42	45	44
96	36	0	36	38	38	38	38	44	42	42	42	45	44
97	36	18	36	37	37	37	37	44	42	43	42	45	44
98	36	37	36	37	37	37	37	44	42	43	42	45	44
99	36	55	36	38	38	38	38	44	42	43	42	46	44
100	37	14	36	38	38	38	38	44	42	44	42	46	45
101	37	32	36	38	38	38	38	44	42	44	42	46	44
102	37	51	36	37	37	37	37	43	42	44	42	45	44
103	38	9	36	37	37	37	37	43	41	43	41	46	43
104	38	29	36	37	37	37	37	42	41	43	41	44	43
105	38	46	36	37	37	37	37	42	41	42	41	44	43
106	39	5	35	36	36	36	36	42	41	43	41	44	43
107	39	23	35	36	36	36	36	42	41	42	41	44	43

-01 SLEEP COUNT	3-02 TIME MIR.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP OUT DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. LS FMD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. RS FMD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470RS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS HAIST LFVEL AIR TEMP DEG.C
108	39	42	35	36	37	36	42	41	42	41	43	44
109	40	0	36	36	36	36	42	41	42	41	43	44
110	40	14	36	36	36	36	42	41	42	41	43	45
111	40	37	35	35	37	36	43	41	42	41	43	44
112	40	55	36	36	37	36	43	41	42	41	43	42
113	41	14	36	36	36	36	43	41	42	41	42	41
114	41	33	35	35	37	36	42	40	41	41	42	40
115	41	51	36	36	36	36	42	40	41	41	42	40
116	42	10	35	35	36	36	42	40	41	41	42	39
117	42	28	36	36	37	37	42	40	40	40	42	39
118	42	47	36	36	36	36	42	40	40	40	41	39
119	43	5	36	36	36	36	42	40	40	41	41	39
120	43	24	36	36	36	36	42	40	40	41	41	40
121	43	42	36	36	37	36	42	40	40	41	41	40
122	44	1	37	36	37	36	42	40	41	41	42	40
123	44	19	36	36	37	37	42	41	41	41	42	41
124	44	38	36	36	37	36	42	41	41	41	42	41
125	44	56	35	36	37	36	42	41	40	40	42	41
126	45	15	36	36	37	36	42	40	40	40	42	43
127	45	33	36	36	36	36	42	40	39	39	42	43
128	45	52	36	36	36	36	42	40	39	39	42	44
129	46	10	36	36	36	36	42	41	42	42	42	43
130	46	29	36	36	37	36	42	41	41	41	42	43
131	46	47	36	36	37	36	42	40	40	40	42	43
132	47	6	36	36	37	36	42	40	40	40	42	43
133	47	24	35	36	37	37	42	40	40	40	42	42
134	47	43	36	36	37	36	42	40	39	39	42	42
135	48	1	35	36	36	36	41	40	40	41	41	42
136	48	20	35	36	36	36	41	39	39	39	41	42
137	48	38	35	36	36	36	41	39	39	39	41	43
138	48	57	35	36	36	36	41	39	39	39	41	43
139	49	15	35	36	36	36	41	39	39	39	41	43
140	49	34	35	36	36	36	41	39	39	39	41	44
141	49	52	35	36	36	36	41	39	36	36	41	43
142	50	11	35	35	36	36	41	40	39	38	41	43
143	50	29	35	35	36	36	41	40	39	39	41	43
144	50	48	35	35	36	36	40	40	39	38	41	43
145	51	6	34	35	36	36	40	40	39	38	41	43
146	51	25	34	35	36	36	40	39	38	38	41	43
147	51	43	34	35	36	36	40	39	38	38	41	43
148	52	2	34	35	36	36	40	39	38	38	40	43
149	52	20	34	35	36	36	40	39	38	38	40	43
150	52	39	34	35	36	35	40	39	38	38	39	42
151	52	57	34	35	36	35	40	39	38	38	39	42
152	53	16	34	35	36	35	40	38	38	38	40	42
153	53	34	35	35	35	35	40	38	38	38	39	42
154	53	53	35	35	35	35	40	38	38	38	39	42
155	54	11	34	35	35	35	40	38	38	37	39	41
156	54	30	34	35	35	35	39	38	38	37	39	40
157	54	48	34	35	35	35	39	38	38	37	39	40

-01 SHEEP COUNT	3-07		3-08		3-09		3-10		3-11		3-12		3-13		3-14	
	TIME MIN.	TIME SEC.	HEATER TEMP IN DEG.C	HEATER TEMP OUT DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT L.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT L.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C	HEATER MAIN DIST. DUCT R.S. DEG.C
158	55	7	33	33	35	35	40	38	37	37	37	39	39	40	39	40
159	55	25	33	34	35	35	40	38	37	37	37	39	39	40	39	40
160	55	44	33	34	35	34	40	38	37	37	37	39	39	40	39	40
161	56	2	33	34	35	34	40	38	37	37	37	39	39	40	39	40
162	56	21	33	34	34	34	40	38	37	37	37	39	39	40	39	40
163	56	39	33	34	35	34	40	38	37	37	37	39	39	40	39	40
164	56	59	33	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
165	57	16	33	33	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
166	57	35	33	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
167	57	53	33	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
168	58	12	33	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
169	58	30	33	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
170	58	49	32	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
171	59	7	32	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
172	59	25	32	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
173	59	44	32	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
174	60	3	32	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
175	60	21	32	34	33	33	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
176	60	40	32	34	34	34	39	38	37	37	37	39	39	40	39	40
177	60	59	31	34	33	33	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
178	61	17	31	34	33	33	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
179	61	35	31	34	33	33	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
180	61	54	31	34	33	33	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
181	62	12	31	34	33	33	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
182	62	31	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
183	62	49	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
184	63	8	30	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
185	63	26	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
186	63	44	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
187	64	3	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
188	64	21	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
189	64	40	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
190	64	58	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
191	65	17	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
192	65	35	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
193	65	54	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
194	66	12	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
195	66	31	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
196	66	49	32	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
197	67	8	32	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
198	67	26	32	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
199	67	45	32	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
200	68	3	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
201	68	22	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
202	68	40	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
203	68	58	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
204	69	17	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
205	69	35	31	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
206	69	54	30	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40
207	70	12	30	34	32	32	38	37	36	36	36	38	38	39	39	40

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-05 HEATER TEMP IN DEG.C	3-06 HEATER PLENUM CHMBER TEMP DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. OUT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (CKPT) L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (CKPT) R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STAGE0 -47DRS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STAGE0 -47DLS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
208	70	31	30	31	31	31	37	35	35	34	37	39
209	70	49	30	31	31	31	37	36	35	34	36	39
210	71	9	29	31	31	31	37	36	34	34	37	39
211	71	26	30	30	31	31	37	35	35	34	36	39
212	71	45	29	30	31	31	37	35	34	34	37	38
213	72	3	30	31	31	31	37	35	34	34	36	38
214	72	22	30	30	31	31	36	35	34	33	37	38
215	72	30	30	31	31	31	36	35	34	34	36	38
216	72	53	31	31	31	31	36	35	34	34	37	38
217	73	17	31	31	31	31	36	35	34	33	37	38
218	73	35	31	31	31	31	36	35	34	34	37	38
219	73	54	31	31	31	31	36	35	34	34	36	38
220	74	13	32	31	31	31	37	35	35	34	36	38
221	74	31	33	32	31	31	37	36	35	34	36	39
222	74	50	32	32	32	32	37	36	35	35	36	39
223	75	9	34	33	33	33	38	36	35	35	37	39
224	75	28	34	33	33	33	38	36	35	35	37	39
225	75	46	35	33	34	34	38	36	35	35	36	39
226	76	5	35	33	34	34	38	36	35	35	37	40
227	76	24	35	33	34	34	38	36	35	35	37	40
228	76	42	35	34	34	34	38	36	35	35	37	39
229	77	1	35	34	35	34	38	36	35	35	37	39
230	77	20	35	35	35	35	38	36	36	36	38	40
231	77	38	35	35	35	35	38	37	36	36	37	40
232	77	57	35	35	35	35	38	37	36	36	38	40
233	78	15	35	35	35	35	39	37	36	36	38	40
234	78	34	35	35	35	35	39	37	36	36	38	40
235	78	53	35	35	35	35	39	37	36	36	38	40
236	79	12	35	35	35	35	39	37	36	36	38	39
237	79	31	35	35	35	35	39	37	36	36	38	39
238	79	49	35	35	35	35	39	37	36	36	38	39
239	80	3	35	35	35	35	39	37	36	36	37	38
240	80	27	35	35	35	35	39	37	36	36	38	38
241	80	46	35	35	35	35	38	37	36	36	38	38
242	81	4	35	35	35	35	38	37	36	36	37	38
243	81	23	35	35	35	35	38	36	36	36	37	38
244	81	41	35	35	35	35	38	37	36	36	37	38
245	82	0	37	36	36	36	39	37	36	37	37	39
246	82	18	38	36	36	36	38	37	36	37	38	39
247	82	37	37	36	36	36	39	37	36	37	38	39
248	82	55	37	36	36	36	39	37	36	37	38	39
249	83	13	36	36	36	36	38	36	36	37	38	39
250	83	32	36	36	36	36	38	37	36	37	38	39
251	83	50	36	36	36	36	39	38	37	37	38	39
252	84	6	37	36	36	36	39	38	38	38	38	39
253	84	27	36	36	36	36	39	38	38	38	39	39
254	84	45	37	36	36	36	40	38	38	38	39	40
255	85	4	37	36	36	36	40	39	41	41	39	41
256	85	22	37	36	36	36	41	39	41	41	39	41
257	85	41	37	36	36	36	40	39	42	42	39	40

3-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-04 HEATE TEMP DEF.	3-05 HEATER PLUMBER NUMBER	3-06 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-07 HEATER MAIN DIST. DUCT LS FWD DEG.C	3-08 HEATER MAIN DIST. DUCT RS FWD DEG.C	3-09 DIST. DUCT OUTLET (OR PIT L.S.) DEG.C	3-10 DIST. DUCT OUTLET (OR PIT R.S.) DEG.C	3-11 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-12 DIST. DUCT OUTLET STA460 -470LS DEG.C	3-13 PILOTS HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-14 PILOTS HAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C
258	85	59	37	35	37	37	37	40	39	43	45	40	41
259	85	17	38	37	37	37	37	39	39	45	42	40	41
260	85	36	38	36	37	37	37	39	39	42	41	40	40
261	86	54	38	37	38	37	37	40	39	42	41	40	41
262	87	13	38	36	38	38	38	39	39	41	39	40	40
263	87	31	38	37	38	38	38	39	39	40	39	41	40
264	87	50	38	37	38	38	38	39	39	40	39	40	40
265	88	9	39	37	38	38	38	39	39	39	40	40	40
266	88	27	39	38	38	38	38	39	39	40	39	40	40
267	88	45	38	38	38	38	38	38	39	39	38	39	40
268	89	4	39	38	39	39	38	39	39	39	39	40	41
269	89	23	39	38	39	39	39	39	39	39	39	41	41
270	89	41	40	38	39	39	39	39	40	41	40	41	42
271	90	3	41	38	38	38	38	39	40	41	39	41	43
272	90	19	41	39	38	38	39	39	40	41	40	41	43
273	90	38	41	38	39	39	39	39	40	40	40	42	44
274	90	57	42	39	39	38	39	39	40	41	41	42	44
275	91	15	42	39	39	38	39	39	40	41	41	42	44
276	91	34	43	39	39	39	39	40	41	41	41	43	45

MH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS			3-16 PILOTS			3-17 CO-PLY			3-19 CO-PLY			3-20 CO-PLY			3-21 CARGO			3-22 CARGO			3-23 CARGO			3-24 CARGO		
			FOOT LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FLOOR MASS	HEAD LEVEL	WAIST LEVEL	FOOT LEVEL	CO-PLY TEMP	DEG.C	HEAD LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	FOOT LEVEL	CO-PLY TEMP	DEG.C	HEAD LEVEL	AIR TEMP	DEG.C	AREA FWD	MAIST LEVEL	DEG.C	AREA FWD	FOOT LEVEL	DEG.C	AREA FWD	MAIST LEVEL	DEG.C
13	6	44	45	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
14	7	3	45	47	44	44	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
15	7	22	45	47	44	44	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
16	7	41	45	47	44	44	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
17	8	0	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
18	8	13	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
19	8	37	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
20	9	47	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
21	9	50	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
22	12	3	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
23	13	27	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
24	13	46	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
25	14	4	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
26	14	23	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
27	14	41	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
28	15	0	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
29	15	18	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
30	15	37	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
31	15	56	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
32	16	14	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
33	16	33	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
34	16	52	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
35	17	10	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
36	17	29	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
37	17	47	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
38	18	6	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
39	18	24	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
40	18	43	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
41	19	1	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
42	19	20	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
43	19	38	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
44	19	57	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
45	20	15	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
46	20	34	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
47	20	52	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
48	21	11	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
49	21	30	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
50	21	48	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
51	22	7	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
52	22	25	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
53	22	44	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
54	23	2	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
55	23	21	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
56	23	39	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	
57	23	58	46	47	43	43	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	41	39	38	38	38	38	38	38	38	38	



-01 SHEEP COUNT	3-02		3-03		3-15		3-16		3-17		3-18		3-19		3-20		3-21		3-22		3-23		3-24		
	TIME	MIN.	TIME	SEC.	PILOTS FOOT LEVEL	PILOTS AIR TEMP	DEG.C	PILOTS FOOT LEVEL	PILOTS AIR TEMP	DEG.C	CO-PLT HEAD LEVEL	CO-PLT AIR TEMP	DEG.C	CO-PLT FOOT LEVEL	CO-PLT AIR TEMP	DEG.C	CARGO AREA HEAD LEVEL	CARGO AREA FOOT LEVEL	DEG.C	CARGO AREA HEAD LEVEL	CARGO AREA FOOT LEVEL	DEG.C	CARGO AREA HEAD LEVEL	CARGO AREA FOOT LEVEL	DEG.C
109	39		42		44		42		49		42		43		42		39		38		38		39		39
109	40		0		44		42		44		42		42		42		39		39		39		39		39
110	40		18		45		42		43		42		42		42		38		38		38		38		38
111	40		37		44		42		43		41		42		42		38		38		38		37		39
112	40		55		44		42		42		42		43		42		38		38		38		37		39
113	41		14		44		42		42		42		42		42		38		36		36		37		38
114	41		33		44		42		41		43		42		42		37		37		37		37		38
115	41		51		44		41		41		43		41		42		38		36		36		37		38
116	41		41		43		41		40		43		41		42		37		36		36		37		38
117	42		28		43		41		41		44		42		42		37		37		37		37		39
117	42		47		44		41		41		44		42		42		37		37		37		37		39
118	42		42		44		41		41		44		42		42		37		37		37		37		39
119	43		5		44		41		40		44		42		42		38		38		38		37		39
120	43		24		44		41		40		44		42		42		38		38		38		37		39
121	43		42		44		41		42		45		42		42		38		38		38		37		39
122	44		1		44		41		42		46		42		42		38		38		38		37		39
123	44		19		43		41		42		45		41		42		38		38		38		37		39
124	44		38		43		41		42		44		42		42		38		38		38		37		39
125	44		44		44		41		42		44		42		42		38		38		38		37		39
126	45		15		43		41		42		43		43		42		38		38		38		37		39
127	45		33		44		41		42		43		43		42		38		38		38		37		39
128	45		52		44		41		42		43		42		41		38		38		38		37		39
129	46		0		44		41		42		42		43		42		38		38		38		37		39
130	46		29		44		41		43		42		43		42		38		38		38		37		39
131	46		47		44		41		43		42		42		42		38		38		38		37		39
132	47		6		44		41		44		42		42		42		38		38		38		37		39
133	47		24		43		41		46		43		43		42		38		38		38		37		39
134	47		43		43		41		44		42		43		42		38		38		38		37		39
135	48		1		42		41		42		42		43		42		38		38		38		37		39
136	48		20		42		41		41		42		42		42		38		38		38		37		39
137	48		38		43		41		41		41		42		42		38		38		38		37		39
138	48		57		43		41		41		41		42		41		38		38		38		37		39
139	49		15		43		41		41		41		41		42		38		38		38		37		39
140	49		34		43		41		41		41		42		42		38		38		38		37		39
141	49		52		43		41		41		41		41		42		38		38		38		37		39
142	50		11		43		41		41		41		41		42		38		38		38		37		39
143	50		29		43		41		41		41		41		42		38		38		38		37		39
144	50		48		43		41		40		41		41		42		38		38		38		37		39
145	51		6		43		41		41		41		41		42		38		38		38		37		39
146	51		25		42		41		42		41		41		42		38		38		38		37		39
147	51		43		42		41		44		41		41		42		38		38		38		37		39
148	52		2		43		41		42		41		41		42		38		38		38		37		39
149	52		20		42		41		41		41		41		42		38		38		38		37		39
150	52		39		42		41		41		41		41		42		38		38		38		37		39
151	52		57		42		41		40		41		42		42		38		38		38		37		39
152	53		16		42		41		40		41		42		42		38		38		38		37		39
153	53		34		42		41		40		40		41		42		38		38		38		37		39
154	53		53		42		41		40		40		41		42		38		38		38		37		39
154	54		53		42		41		40		40		41		42		38		38		38		37		39
155	54		54		42		41		40		40		41		42		38		38		38		37		39
156	54		30		42		41		40		41		41		42		38		38		38		37		39
157	54		48		42		41		40		41		41		42		38		38		38		37		39





-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS			3-17 CO-PILOT			3-18 CO-PILOT			7-14 CO-PILOT			3-20 CO-PILOT			3-21 CARGO			3-22 CARGO			3-23 CARGO			3-24 CARGO		
			FLOOR	MASS	TEMP	HEAD	LEVEL	AIR	TEMP	CO-PILOT	FLOOR	MASS	TEMP	CO-PILOT	FLOOR	MASS	TEMP	FLOOR	MASS	TEMP	FLOOR	MASS	TEMP	FLOOR	MASS	TEMP	FLOOR	MASS	TEMP
207	70	31	40	38	38	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	
207	70	49	40	38	37	39	39	37	37	37	39	39	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
210	71	4	+0	38	37	39	39	38	38	38	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
211	71	26	+0	38	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
212	71	45	+0	38	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
213	72	3	40	37	37	37	36	37	37	37	36	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
214	72	22	+0	39	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
215	72	40	+0	38	37	37	36	37	36	36	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
216	73	17	40	37	37	37	36	37	36	36	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
217	73	36	40	37	37	37	36	37	36	36	37	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
218	73	54	40	35	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
219	74	13	+0	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
220	74	3	40	38	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
221	74	7	40	38	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
222	74	50	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
223	75	9	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
224	75	28	40	36	36	36	37	36	36	36	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
225	75	45	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
226	75	5	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
227	75	24	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
228	76	42	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
229	77	1	40	36	36	36	37	36	36	36	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
230	77	20	40	35	35	35	36	35	35	35	36	36	35	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
231	77	33	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
232	77	57	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
233	78	16	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
234	78	34	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
235	78	53	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
235	78	12	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
237	79	11	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
238	79	49	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
239	80	8	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
240	80	27	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
241	80	46	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
242	81	4	40	36	36	36	37	36	36	36	37	37	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
243	81	23	+0	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
244	81	41	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
245	82	0	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
246	82	18	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
247	82	37	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
248	82	55	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
249	83	13	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
250	83	32	39	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
251	83	50	40	37	37	37	38	37	37	37	38	38	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
252	84	8	41	39	39	39	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
253	84	27	40	39	39	39	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
254	84	45	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
255	85	4	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
256	85	22	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
257	85	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41

-01 SHEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-15 PILOTS FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-16 PILOTS FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-17 CO-PLT HEAD LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-18 CO-PLT WAIST LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-19 CO-PLT FOOT LEVEL AIR TEMP DEG.C	3-20 CO-PLT FLOOR MASS AIR TEMP DEG.C	3-21 CARGO AREA FWD HEAD LEVEL DEG.C	3-22 CARGO AREA FWD WAIST LEVEL DEG.C	3-23 CARGO AREA FWD FOOT LEVEL DEG.C	3-24 CARGO AREA FWD FLOOR MASS LEVEL DEG.C
258	85	59	40	39	40	40	40	38	41	40	39	36
259	86	17	41	39	43	40	40	38	39	38	38	36
260	86	36	40	39	39	39	40	38	40	39	38	36
261	86	54	41	39	41	39	40	38	40	39	39	36
262	87	13	40	39	40	40	40	38	38	38	38	36
263	87	31	40	39	39	39	41	39	39	38	38	37
264	87	50	40	39	39	39	40	39	38	38	38	36
265	88	8	40	39	39	39	40	39	39	39	38	37
266	88	27	40	39	39	39	40	39	39	39	38	37
267	88	45	40	39	38	39	39	38	37	37	37	36
268	89	4	41	39	39	39	40	39	38	38	38	37
269	89	23	41	39	39	39	40	39	37	38	38	36
270	89	61	41	39	40	40	40	39	39	38	38	36
271	90	0	41	40	40	40	40	39	38	38	38	37
272	90	19	41	40	40	40	40	39	38	38	38	36
273	90	38	41	40	41	41	41	39	38	38	38	37
274	90	57	41	40	41	39	41	39	39	38	38	37
275	91	16	41	40	42	39	41	39	39	38	38	37
276	91	34	41	40	42	39	40	39	39	38	38	37

MH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	3-02		3-03		3-25			3-26			3-27			3-28		
	TIME MIN.	SEC.	TIME MIN.	SEC.	CARGO AREA	AFT HEAD LEVEL DEG.C	WAIST LEVEL DEG.C	CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL DEG.C	CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL DEG.C	CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL DEG.C	CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL DEG.C	
13	6	44	40	40	40	40	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
14	7	31	41	41	41	41	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
15	7	22	40	39	40	40	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
16	7	41	40	40	40	40	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
17	8	0	41	41	41	41	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
18	8	19	41	41	41	41	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
19	8	37	41	41	41	41	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
20	9	47	42	42	42	42	41	39	39	41	41	41	41	41	41	
21	12	50	41	41	41	41	41	39	39	41	41	41	41	41	41	
22	13	8	41	41	41	41	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
23	13	27	41	41	41	41	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
24	13	46	42	42	42	42	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
25	14	4	41	41	41	41	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
26	14	23	41	41	41	41	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
27	14	41	42	42	42	42	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
28	15	0	42	42	42	42	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
29	15	18	42	42	42	42	41	39	39	41	41	41	41	41	41	
30	15	37	42	42	42	42	41	39	39	41	41	41	41	41	41	
31	15	56	42	42	42	42	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
32	16	14	43	43	43	43	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
33	16	33	43	43	43	43	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
34	16	52	40	40	40	40	40	39	39	41	41	41	41	41	41	
35	17	18	40	40	40	40	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
36	17	29	39	39	39	39	39	40	40	41	41	41	41	41	41	
37	17	47	39	39	39	39	39	40	40	41	41	41	41	41	41	
38	18	6	39	39	39	39	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
39	18	24	39	39	39	39	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
40	18	43	38	38	38	38	38	39	39	41	41	41	41	41	41	
41	19	1	39	39	39	39	38	39	39	41	41	41	41	41	41	
42	19	20	39	38	38	38	38	39	39	41	41	41	41	41	41	
43	19	38	40	39	39	39	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
44	19	57	44	44	44	44	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
45	20	15	40	40	40	40	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
46	20	34	39	39	39	39	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
47	20	52	39	39	39	39	39	40	40	41	41	41	41	41	41	
48	21	11	40	40	40	40	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
49	21	30	40	40	40	40	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
50	21	48	41	41	41	41	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
51	22	7	40	40	40	40	39	39	39	41	41	41	41	41	41	
52	22	25	42	42	42	42	41	40	40	41	41	41	41	41	41	
53	22	44	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
54	23	2	44	44	44	44	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
55	23	21	43	43	43	43	43	43	43	41	41	41	41	41	41	
56	23	39	43	43	43	43	43	43	43	41	41	41	41	41	41	
57	23	58	44	44	44	44	44	44	44	43	43	43	43	43	43	



-01 SWEEP COUNT	3-02		3-03		3-25			3-26			3-27			3-28		
	TIME MIN.	SEC.	TIME SEC.	SEC.	CARGO AREA	AFT HEAD LEVEL DEG.C	DEG.C	CARGO AREA	AFT MAIST LEVEL DEG.C	DEG.C	CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL DEG.C	DEG.C	CARGO AREA	AFT FLOOR MASS DEG.C	DEG.C
108	39		42		42			41			41			41		
109	40		0		42			41			41			41		
110	40		18		42			41			41			41		
111	40		37		42			41			41			41		
112	40		55		42			41			41			41		
113	41		14		42			41			40			41		
114	41		33		42			40			40			41		
115	41		51		42			41			39			41		
116	42		10		41			41			39			41		
117	42		26		41			41			39			41		
118	42		47		41			41			40			42		
119	43		5		41			40			39			41		
120	43		24		41			41			39			41		
121	43		42		41			41			40			42		
122	44		1		41			41			40			41		
123	44		19		41			40			40			42		
124	44		38		41			40			40			42		
125	44		56		39			39			40			41		
126	45		15		39			39			40			41		
127	45		33		39			39			39			41		
128	45		52		40			41			41			42		
129	45		10		44			45			43			42		
130	46		29		42			42			43			41		
131	46		47		40			41			41			41		
132	47		6		39			39			40			42		
133	47		24		39			39			39			41		
134	47		43		38			38			39			41		
135	48		1		39			38			38			41		
136	48		20		38			38			38			41		
137	48		38		38			38			38			41		
138	48		57		38			38			38			40		
139	49		15		38			38			38			40		
140	49		34		38			38			38			40		
141	49		52		38			38			38			40		
142	50		11		38			38			38			40		
143	50		29		38			38			38			40		
144	50		48		38			38			38			40		
145	51		6		38			38			38			40		
146	51		25		38			38			37			40		
147	51		43		38			38			37			39		
148	52		2		38			37			37			39		
149	52		20		37			36			36			39		
150	52		39		37			36			37			39		
151	52		57		36			36			37			39		
152	53		16		36			36			36			39		
153	53		34		36			36			36			39		
154	53		53		36			36			36			39		
155	54		11		36			36			36			39		
156	54		30		36			36			36			38		
157	54		48		35			35			36			38		

SHEEP COUNT	3-02		3-03		3-25		3-26		3-27		3-28	
	TIME MIN.	SEC.	TIME SEC.	SEC.	CARGO AREA	AFT HEAD LEVEL DEG.C	CARGO AREA	AFT WAIST LEVEL DEG.C	CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL DEG.C	CARGO AREA	AFT FLOOR MASS DEG.C
158	55		7		36		37		36		38	
159	55		25		36		36		36		38	
160	55		44		36		36		36		38	
161	55		2		36		36		36		38	
162	55		21		36		36		36		38	
163	55		39		36		36		36		38	
164	55		58		36		36		36		38	
165	57		16		36		36		36		38	
166	57		35		36		36		36		38	
167	57		53		36		35		35		37	
168	58		12		36		35		35		37	
169	58		30		36		35		35		37	
170	58		49		36		35		35		37	
171	59		7		35		35		35		37	
172	59		26		35		35		35		37	
173	59		44		35		35		35		36	
174	60		3		35		35		35		36	
175	60		21		35		35		35		36	
176	60		40		35		35		35		36	
177	60		58		35		35		35		36	
178	61		17		35		35		35		36	
179	61		35		35		35		35		36	
180	61		54		35		35		34		36	
181	62		12		35		34		34		36	
182	62		31		35		34		34		36	
183	62		49		35		34		34		36	
184	63		8		34		34		34		36	
185	63		26		34		33		33		35	
186	63		44		34		33		33		35	
187	64		3		34		33		33		35	
188	64		21		34		33		33		35	
189	64		40		34		33		33		35	
190	64		58		34		33		33		35	
191	65		17		33		33		33		35	
192	65		35		34		33		33		35	
193	65		54		33		33		33		34	
194	66		12		33		33		33		35	
195	66		31		33		33		33		34	
196	66		49		33		33		33		34	
197	67		8		34		33		33		34	
198	67		26		34		33		33		34	
199	67		45		34		33		33		34	
200	68		3		34		34		33		34	
201	68		22		34		34		33		34	
202	68		40		34		34		33		34	
203	68		58		34		34		33		34	
204	69		17		34		34		34		34	
205	69		35		34		34		34		34	
206	69		54		34		34		34		34	
207	70		12		34		34		34		34	

-01 SWEEP COUNT	3-02 TIME		3-03 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28		
	MIN.	SEC.		CARGO AREA	AFT HEAD LEVEL DEG.C		CARGO AREA	AFT HAIST LEVEL DEG.C		CARGO AREA	AFT FOOT LEVEL DEG.C		CARGO AREA	AFT FLOOR MASS DEG.C	
200	70	31	34												
209	70	49	34												
210	71	8	34												
211	71	26	34												
212	71	45	33												
213	72	3	32												
214	72	22	32												
215	72	40	33												
216	72	59	33												
217	73	17	33												
218	73	36	33												
219	73	54	34												
220	74	13	34												
221	74	31	34												
222	74	50	35												
223	75	9	35												
224	75	28	35												
225	75	46	35												
226	76	5	35												
227	76	24	35												
228	76	42	35												
229	77	1	35												
230	77	20	36												
231	77	38	36												
232	77	57	36												
233	78	16	36												
234	78	34	36												
235	78	53	36												
236	79	12	36												
237	79	31	36												
238	79	49	36												
239	80	8	36												
240	80	27	36												
241	80	46	36												
242	81	4	36												
243	81	23	36												
244	81	41	37												
245	82	0	37												
246	82	18	37												
247	82	37	37												
248	82	55	37												
249	83	13	36												
250	83	32	36												
251	83	50	37												
252	84	8	38												
253	84	27	39												
254	84	45	49												
255	85	4	42												
256	85	22	46												
257	85	41	44												



-01 WEEP COUNT	3-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	3-25			3-26			3-27			3-28		
			CARGO AREA AFT	HEAD LEVEL DEG.C		CARGO AREA AFT	WATST LEVEL DEG.C		CARGO AREA AFT	FOOT LEVEL DEG.C		CARGO AREA AFT	FLOOR MASS DEG.C	
258	85	59		50		48		44		44		38		
259	86	17		48		44		43		43		36		
260	86	36		45		43		41		41		36		
261	86	54		42		41		42		42		38		
262	87	13		39		39		39		39		38		
263	87	31		39		38		39		39		36		
264	87	50		39		38		39		39		36		
265	88	8		39		38		39		39		36		
266	88	27		39		39		39		39		39		
267	88	45		38		37		38		39		39		
268	89	4		38		38		39		39		39		
269	89	23		39		39		39		39		39		
270	89	41		40		39		39		39		39		
271	90	0		40		39		39		39		39		
272	90	19		40		39		39		39		39		
273	90	38		40		40		39		39		39		
274	90	57		41		40		39		39		39		
275	91	16		41		40		40		40		39		
276	91	34		41		40		40		40		39		

MH-53C S/N 66-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

9-01 SNEEP COUNT	9-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLY MNSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLY MNSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL MNSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL MNSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAN CHAN) DEG.C
13	6	47	53	48	61	45	45	43	40	46	42	43
14	7	5	51	47	59	44	44	43	40	46	42	43
15	7	24	52	48	59	45	45	43	40	46	41	43
16	7	43	54	49	60	46	46	43	40	46	41	43
17	8	2	53	48	61	47	47	44	40	46	41	43
18	8	21	52	48	61	46	46	43	40	46	44	43
19	8	39	53	49	61	46	46	44	40	46	44	44
20	9	49	53	49	61	46	46	44	40	46	44	44
21	12	52	55	49	61	45	45	44	40	46	44	44
22	13	10	56	50	62	47	47	44	41	48	40	44
23	13	29	54	49	61	45	45	44	41	80	90	44
24	13	48	54	48	60	44	44	44	41	80	90	44
25	14	6	55	49	61	46	46	44	41	79	89	44
26	14	25	54	49	61	45	45	44	41	79	89	44
27	14	43	51	47	59	45	45	44	41	81	89	44
28	15	2	53	48	60	46	46	44	41	81	89	44
29	15	20	51	46	59	44	44	44	41	82	90	44
30	15	39	49	45	57	41	41	44	41	82	91	44
31	15	58	49	45	56	42	42	44	41	83	91	44
32	16	16	49	45	56	43	43	45	42	84	92	44
33	16	35	49	45	56	43	43	45	42	85	92	44
34	16	54	51	46	58	44	44	46	42	86	93	44
35	17	12	51	46	58	44	44	46	42	86	93	44
36	17	31	51	46	58	44	44	46	42	86	93	44
37	17	49	51	46	58	44	44	46	42	86	93	44
38	18	8	51	47	58	45	45	48	42	88	93	44
39	18	26	52	48	58	45	45	49	42	87	92	44
40	18	45	51	47	58	45	45	49	42	87	92	44
41	19	3	50	46	58	44	44	46	43	87	92	44
42	19	22	50	46	58	44	44	46	43	88	92	44
43	19	40	49	46	57	44	44	46	44	88	93	44
44	19	59	50	46	57	44	44	46	44	88	93	44
45	20	17	53	46	63	43	43	47	45	88	93	44
46	20	36	50	46	58	44	44	47	45	88	93	44
47	20	54	50	46	58	44	44	47	45	89	94	44
48	21	13	49	45	56	44	44	46	48	89	94	44
49	21	32	50	46	57	44	44	46	48	89	94	44
50	21	50	50	46	57	44	44	46	48	90	94	44
51	22	9	50	46	57	44	44	46	48	90	94	44
52	22	27	49	46	56	44	44	46	48	90	94	44
53	22	46	49	46	56	44	44	46	48	90	94	44
54	23	4	49	46	55	44	44	46	48	90	94	44
55	23	23	50	46	55	44	44	46	48	90	94	44
56	23	41	51	47	55	45	45	46	48	90	94	44
57	24	0	50	47	55	45	45	46	48	90	94	44

4-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE PUMP AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE PUMP AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. AVAN CHAN) DEG.C
58	23	59	50	47	55	45	76	87	62	93	99	96
59	24	37	50	48	55	46	77	88	64	94	99	98
60	25	56	51	48	55	47	78	89	65	94	100	98
61	25	14	51	48	56	47	80	89	66	95	101	99
62	25	33	52	49	55	46	78	89	65	95	101	98
63	25	51	52	49	55	46	79	89	64	94	98	96
64	26	10	52	48	56	46	78	89	63	93	97	95
65	26	28	53	48	55	45	78	88	62	92	96	93
66	26	47	52	48	55	45	78	88	61	91	95	91
67	27	5	51	48	54	44	77	87	60	90	94	90
68	27	24	51	47	54	44	76	86	59	89	93	89
69	27	42	51	47	55	43	75	85	57	89	92	88
70	28	1	52	46	54	42	75	85	56	88	91	87
71	28	19	51	46	54	42	74	85	55	88	91	86
72	28	38	52	46	54	42	74	85	55	87	90	85
73	28	56	52	47	53	42	73	84	54	87	89	84
74	29	15	51	46	54	43	73	83	53	86	89	83
75	29	33	50	46	54	43	72	83	52	85	89	83
76	29	52	51	47	54	42	72	82	52	85	88	83
77	30	10	51	48	54	42	72	82	52	85	89	84
78	30	28	51	48	54	42	72	82	52	85	89	84
79	30	47	51	48	55	42	72	82	53	86	90	85
80	31	5	52	48	56	43	72	82	52	86	91	86
81	31	24	52	48	56	44	72	82	52	87	90	86
82	31	42	51	49	56	44	73	82	52	87	91	86
83	32	1	51	48	56	45	73	83	52	87	91	86
84	32	19	52	49	56	45	73	83	53	87	92	86
85	32	38	51	49	56	45	73	83	54	87	92	86
86	32	53	51	49	56	45	74	83	54	88	92	86
87	33	15	51	49	56	46	74	84	54	88	92	88
88	33	34	50	48	57	45	75	85	55	89	93	89
89	33	52	50	48	57	46	75	85	55	89	93	89
90	34	11	50	49	57	46	75	86	56	90	93	89
91	34	29	50	48	57	46	76	86	55	90	93	90
92	34	48	51	49	57	46	76	86	56	90	93	91
93	35	6	51	49	57	46	76	86	56	91	95	91
94	35	25	50	49	57	46	77	87	57	91	95	92
95	35	43	50	49	58	46	78	88	57	91	96	92
96	36	2	50	49	57	46	78	87	56	92	96	93
97	36	20	50	49	57	46	78	88	58	93	96	94
98	36	39	51	49	57	46	78	88	59	93	96	94
99	36	57	50	49	57	46	79	89	59	93	97	94
100	37	16	50	49	57	45	79	89	59	93	97	95
101	37	35	51	49	56	44	79	89	59	93	96	93
102	37	53	51	48	55	44	79	89	58	93	96	92
103	38	11	51	48	55	44	79	88	58	91	95	91
104	38	30	52	48	55	45	78	88	58	91	94	89
105	38	48	52	48	55	44	78	88	57	90	94	89
106	39	7	52	48	55	44	78	88	57	91	93	88
107	39	25	52	49	55	44	77	87	56	90	93	88

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE		4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H		4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C		4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C		4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP		4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP		4-11 1STAGE PUMP AFT SERVO HYD IN TEMP		4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP		4-14 2STAGE PUMP AFT SERVO HYD IN TEMP		4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL /YAW CHAM) TEMP DEG.C		
			WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH	INSIDE	WINDSH
104	39	44	51	55	48	55	44	44	77	67	56	90	93	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
109	40	20	22	55	49	55	44	44	78	66	56	89	94	89	94	94	94	94	94	94	94	94	94
110	40	39	51	56	49	56	45	45	77	68	56	91	94	89	94	94	94	94	94	94	94	94	94
111	40	58	52	56	48	56	44	44	77	67	56	91	95	88	95	95	95	95	95	95	95	95	95
112	40	16	31	55	46	55	44	44	78	68	56	91	94	89	94	94	94	94	94	94	94	94	94
113	41	35	51	53	48	53	43	43	78	68	57	91	94	89	94	94	94	94	94	94	94	94	94
114	41	53	21	53	48	53	43	43	78	68	57	91	95	89	95	95	95	95	95	95	95	95	95
115	41	48	48	53	48	53	43	43	78	68	57	91	94	89	94	94	94	94	94	94	94	94	94
116	42	12	51	52	48	52	43	43	79	69	59	91	94	90	94	94	94	94	94	94	94	94	94
117	42	30	51	52	47	52	43	43	78	68	58	91	94	91	94	94	94	94	94	94	94	94	94
118	42	49	52	51	47	51	43	43	78	68	58	91	95	91	95	95	95	95	95	95	95	95	95
119	43	7	51	51	47	51	42	42	79	69	59	91	96	91	96	96	96	96	96	96	96	96	96
120	43	26	52	52	48	52	43	43	79	69	59	92	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
121	43	44	52	52	48	52	44	44	79	69	61	92	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
122	44	3	52	53	48	53	44	44	79	69	61	92	97	92	97	97	97	97	97	97	97	97	97
123	44	21	52	54	48	54	44	44	79	69	61	92	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
124	44	44	52	54	48	54	44	44	80	69	60	92	95	91	95	95	95	95	95	95	95	95	95
125	44	58	53	54	49	54	44	44	80	69	60	92	96	91	96	96	96	96	96	96	96	96	96
126	45	17	52	54	49	54	43	43	80	69	60	92	96	90	96	96	96	96	96	96	96	96	96
127	45	35	52	54	49	54	43	43	80	69	60	92	96	90	96	96	96	96	96	96	96	96	96
128	45	54	52	54	49	54	43	43	80	69	60	92	96	91	96	96	96	96	96	96	96	96	96
129	46	12	52	54	49	54	44	44	79	68	59	92	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
130	46	21	51	54	49	54	44	44	79	68	59	93	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
131	46	43	51	54	49	54	44	44	79	68	59	93	97	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
132	47	4	52	54	49	54	44	44	79	68	59	93	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
133	47	26	52	54	49	54	44	44	79	68	59	93	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
134	47	45	52	54	48	54	43	43	79	68	59	93	96	92	96	96	96	96	96	96	96	96	96
135	48	3	51	53	48	53	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
136	48	22	51	53	48	53	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
137	48	48	51	53	48	53	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
138	48	53	51	53	48	53	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
139	49	17	51	54	49	54	42	42	78	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
140	49	36	51	54	49	54	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
141	49	54	51	54	48	54	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
142	50	13	51	54	48	54	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
143	50	31	51	54	48	54	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
144	50	50	51	54	48	54	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
145	51	8	51	55	48	55	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
146	51	27	51	54	48	54	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
147	51	45	51	54	48	54	42	42	79	68	58	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
148	52	4	51	53	48	53	41	41	79	68	57	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
149	52	22	50	52	47	52	41	41	78	68	57	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
150	52	41	50	52	47	52	41	41	78	68	57	91	95	90	95	95	95	95	95	95	95	95	95
151	52	59	50	51	47	51	41	41	78	68	56	91	94	90	94	94	94	94	94	94	94	94	94
152	53	18	49	51	46	51	41	41	78	68	56	91	94	89	94	94	94	94	94	94	94	94	94
153	53	36	49	50	46	50	41	41	77	67	56	91	93	89	93	93	93	93	93	93	93	93	93
154	53	55	49	50	46	50	41	41	77	67	56	91	93	89	93	93	93	93	93	93	93	93	93
155	54	13	49	50	46	50	40	40	76	66	56	90	93	88	93	93	93	93	93	93	93	93	93
156	54	32	50	50	46	50	40	40	76	66	56	90	93	88	93	93	93	93	93	93	93	93	93
157	54	50	50	50	46	50	40	40	76	66	56	90	93	88	93	93	93	93	93	93	93	93	93

01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WINDSH INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WINDSH INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WINDSH INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WINDSH INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAM GRAM) DEG.C
158	55	9	51	46	51	40	76	86	55	69	92	88
159	55	27	51	46	51	41	76	86	55	89	92	88
160	55	46	51	47	51	41	76	86	55	89	92	88
161	56	51	51	47	51	41	76	86	55	90	93	88
162	56	23	51	46	51	40	76	86	55	89	93	88
163	56	41	51	46	51	40	76	86	55	90	93	88
164	57	0	51	45	51	40	76	86	55	89	93	88
165	57	18	50	46	51	40	76	86	55	89	92	88
166	57	37	50	45	50	39	76	86	55	89	92	86
167	57	55	49	46	50	39	76	86	54	89	93	87
168	58	14	49	46	50	39	76	86	55	89	93	88
169	58	32	49	46	49	40	76	86	55	89	93	88
170	58	51	49	46	50	39	76	86	54	89	93	89
171	59	9	49	46	50	39	76	86	54	90	93	88
172	59	28	49	46	49	39	76	85	54	90	93	88
173	59	46	48	46	49	39	76	85	54	90	93	89
174	60	5	48	46	49	39	75	85	54	89	93	88
175	60	23	48	45	49	39	75	85	54	89	93	88
176	60	42	48	46	50	39	75	85	54	89	93	88
177	61	0	48	46	49	39	75	85	54	89	92	88
178	61	19	48	46	49	39	75	85	53	89	92	88
179	61	37	49	45	50	39	75	85	54	89	92	88
180	61	56	50	46	51	40	75	85	53	89	92	88
181	62	14	50	46	51	40	75	85	53	89	92	88
182	62	33	51	46	51	40	75	85	53	89	92	87
183	62	51	51	46	51	40	75	85	53	89	92	88
184	63	10	51	46	52	40	75	85	53	89	92	88
185	63	28	51	46	51	40	74	84	53	89	92	87
186	63	47	51	45	52	40	74	84	52	88	92	88
187	64	5	49	45	51	39	74	84	52	88	92	88
188	64	23	48	45	51	39	74	84	52	88	91	88
189	64	42	48	45	51	40	73	84	52	88	91	88
190	65	0	48	45	51	39	73	83	52	88	91	88
191	65	19	49	45	51	39	73	83	52	88	91	87
192	65	37	49	45	51	39	73	83	52	88	91	87
193	65	56	49	45	51	39	73	83	52	87	91	88
194	66	14	49	45	51	39	73	83	52	87	91	87
195	66	33	49	44	51	39	72	82	52	87	91	86
196	66	51	49	44	51	38	72	82	51	86	89	85
197	67	10	49	44	50	38	71	81	51	86	89	84
198	67	28	44	44	50	39	71	81	50	85	89	85
199	67	47	48	44	50	39	71	81	50	85	89	85
200	68	5	49	44	50	39	70	81	50	85	89	85
201	68	24	49	45	51	39	70	81	50	85	89	85
202	68	42	49	45	51	39	71	81	50	86	89	85
203	69	1	49	45	51	39	71	81	50	86	89	85
204	69	19	49	46	51	39	71	81	50	86	89	85
205	69	38	49	46	51	39	71	81	50	86	89	85
206	69	56	49	45	51	39	71	81	50	86	89	85
207	70	14	49	45	51	39	72	81	50	86	89	84

-01 SLEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WDS40 INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WDS40 INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 COLL. /YAN CHANI DEG.C
206	70	33	43	45	51	39	72	81	50	86	89	85
209	70	51	43	46	51	39	72	82	50	86	89	85
210	71	10	49	46	51	39	72	82	51	86	89	84
211	71	28	49	45	51	39	72	82	50	86	89	83
212	71	47	48	45	51	38	72	82	51	86	89	83
213	72	5	44	43	50	38	71	82	51	86	89	83
214	72	24	47	43	50	38	71	81	50	85	89	83
215	72	42	47	43	50	38	70	81	50	85	88	83
216	73	1	48	43	49	38	70	80	50	85	88	83
217	73	19	48	43	49	39	70	80	50	85	88	83
218	73	38	48	43	50	40	69	80	49	84	88	83
219	73	56	49	43	50	39	69	79	49	84	88	84
220	74	15	49	44	49	39	69	79	49	84	88	84
221	74	34	48	43	49	39	69	79	49	84	88	84
222	76	52	48	44	49	39	69	79	50	84	88	85
223	75	11	49	44	49	39	69	79	50	84	88	85
224	75	30	49	44	49	39	69	79	50	84	88	85
225	75	48	49	44	49	39	69	79	50	84	88	85
226	76	7	49	44	49	39	69	79	49	84	88	85
227	76	25	49	44	49	40	69	79	50	84	88	85
228	76	44	49	45	49	40	69	79	51	84	88	85
229	77	3	49	45	49	41	69	79	50	84	88	85
230	77	22	49	45	50	41	69	79	51	84	88	85
231	77	40	49	45	50	41	69	80	51	84	88	85
232	77	59	49	45	50	41	69	80	51	84	88	85
233	78	18	49	45	50	41	69	79	51	84	88	86
234	78	36	49	44	50	40	69	79	51	84	88	86
235	78	55	49	44	49	40	69	80	51	84	88	86
236	79	14	48	44	49	39	67	80	51	84	88	86
237	79	33	47	43	48	39	67	79	51	84	88	86
238	79	51	47	43	48	39	69	79	51	84	88	86
239	80	10	47	43	48	38	69	79	51	84	88	86
240	80	29	47	43	47	39	69	79	51	84	88	86
241	80	46	47	43	48	39	69	80	51	84	88	86
242	81	6	47	42	48	39	69	79	51	84	88	86
243	81	25	46	42	48	39	69	80	51	84	88	86
244	81	43	46	42	47	39	69	80	51	84	88	86
245	82	2	45	42	46	39	68	79	51	83	87	85
246	82	20	45	42	46	38	68	79	51	83	86	85
247	82	39	45	41	46	39	68	78	51	83	86	84
248	82	57	45	42	46	39	68	79	51	83	86	84
249	83	15	45	42	45	39	68	78	50	83	86	83
250	83	34	45	42	46	39	68	79	50	82	86	83
251	83	52	45	42	46	39	68	79	50	83	86	83
252	84	10	46	43	47	40	69	79	51	83	86	83
253	84	29	46	44	48	40	70	79	52	83	86	83
254	84	47	46	45	49	42	70	79	52	83	86	83
255	85	6	48	45	50	41	71	81	52	85	89	85
256	85	24	46	44	48	40	71	81	52	86	89	86
257	85	43	46	44	48	40	71	82	53	86	90	86

4-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-05 CO-PLT WDSHD INSIDE LOWER CENTER DEG.C	4-06 CO-PLT WDSHD INSIDE UPPER R H DEG.C	4-07 CENTER PANEL WDSHD INSIDE LWR C DEG.C	4-08 CENTER PANEL WDSHD INSIDE UPR C DEG.C	4-09 1STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-10 1STAGE PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-11 1STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-12 2STAGE PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-14 2STAGE AFT SERVO HYD IN TEMP DEG.C	4-15 2STAGE AFCS 1 (COLL. /YAW CHAN) DEG.C
258	86	1	46	45	49	41	72	82	54	87	91	88
259	86	20	46	44	49	41	73	83	55	88	91	89
260	86	38	46	44	49	41	73	84	55	88	92	89
261	86	56	45	44	50	41	74	85	56	89	93	91
262	87	15	45	43	49	40	74	85	56	89	94	92
263	87	33	45	43	49	40	76	86	57	90	94	93
264	87	52	44	42	49	41	76	86	58	91	95	94
265	88	10	45	43	49	41	77	87	58	91	96	94
266	88	29	45	43	50	41	77	88	59	92	96	95
267	88	47	45	42	49	40	78	88	59	93	97	96
268	89	7	45	44	49	41	78	86	59	93	98	97
269	89	25	46	44	50	41	78	84	59	94	100	98
270	89	44	46	44	50	41	78	82	59	94	100	96
271	90	2	46	44	50	41	77	81	59	97	102	95
272	90	21	46	44	50	41	75	80	58	100	105	93
273	90	40	48	45	51	42	76	80	57	102	107	93
274	90	59	48	46	51	43	76	79	56	102	105	92
275	91	18	48	46	52	43	75	79	56	102	101	92
276	91	37	48	46	52	42	75	78	56	102	99	91

HM-5JC S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 STAGE AFCS 1 PITCH ROLL CHAN. DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 PITCH / ROLL CHAN. DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER INLET TEMP. DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER INLET TEMP. DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP. HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
13	6	47	44	42	41	44	42	43	41	42	41	41
14	7	5	44	42	41	44	42	43	41	42	41	41
15	7	24	44	42	41	44	42	42	41	42	41	41
16	7	43	44	41	41	44	42	42	41	41	41	41
17	8	2	44	41	41	44	42	43	41	41	41	42
18	8	31	44	42	44	44	42	43	41	41	45	42
19	8	33	44	44	47	44	42	43	41	42	51	43
20	9	49	45	44	50	44	42	44	41	42	60	45
21	12	52	46	47	56	44	42	46	45	44	71	50
22	13	10	49	48	58	44	42	47	45	44	71	51
23	13	29	51	48	58	46	42	47	46	44	72	51
24	13	48	59	48	58	46	42	47	46	45	72	51
25	14	6	73	49	59	46	42	48	46	45	72	51
26	14	25	76	49	59	46	42	48	47	45	73	52
27	14	43	79	49	59	46	42	48	47	45	73	51
28	15	2	80	49	59	46	42	48	48	46	73	52
29	15	20	82	50	60	46	42	48	48	46	73	52
30	15	33	83	50	59	47	42	48	49	50	77	58
31	15	58	85	50	59	47	42	48	50	48	78	62
32	16	16	86	53	48	48	43	49	50	48	76	55
33	16	35	87	53	50	48	43	49	50	48	75	52
34	16	54	88	53	61	49	43	48	51	49	75	53
35	17	12	88	53	62	48	44	49	51	49	75	53
36	17	31	88	53	62	48	44	49	52	49	76	54
37	17	49	88	53	63	49	44	49	52	50	76	54
38	18	8	89	53	63	49	44	49	53	50	76	54
39	18	26	89	53	63	49	44	49	54	51	76	54
40	18	45	89	53	64	49	44	48	54	51	77	54
41	19	3	89	53	64	50	44	48	54	55	80	60
42	19	22	90	54	62	50	45	48	55	54	82	65
43	19	40	91	55	62	50	45	48	55	53	80	62
44	19	59	91	56	63	50	45	48	56	53	78	59
45	20	17	91	56	64	51	45	48	56	54	78	57
46	20	36	91	56	65	51	45	48	56	54	78	55
47	20	54	91	56	66	51	45	48	57	54	78	55
48	21	13	91	56	66	51	45	48	57	54	78	55
49	21	32	92	56	66	52	45	48	58	55	79	56
50	21	50	92	56	67	52	45	49	58	55	79	56
51	22	9	92	56	65	52	45	49	58	55	79	56
52	22	27	92	55	67	52	45	49	59	55	80	57
53	22	46	92	55	67	52	45	49	59	55	81	59
54	23	4	93	55	68	53	45	49	59	55	81	61
55	23	23	93	56	68	54	45	49	60	56	80	62
56	23	41	93	56	67	53	45	49	60	56	80	62
57	24	0	93	56	68	54	45	49	61	56	80	61



REP COUNT	TIME MIN.	TIME SEC.	4-16 STAGE AFCS 1 /ROLL CHAN1 DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 /ROLL CHAN1 DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
58	23	59	34	57	60	54	44	40	61	57	51	62
59	24	17	36	57	60	54	45	40	62	57	51	62
60	24	56	36	58	69	54	46	40	62	57	51	63
61	25	14	35	58	69	55	45	48	62	58	51	62
62	25	33	35	58	69	55	46	49	63	58	51	61
63	25	51	32	58	65	55	45	48	62	58	51	61
64	26	10	31	56	65	54	45	48	61	57	79	52
65	26	24	31	56	65	54	45	48	60	57	78	50
66	26	47	30	55	67	54	45	47	59	56	78	50
67	27	5	88	54	66	53	45	46	59	56	78	49
68	27	24	38	53	66	52	45	46	58	56	78	49
69	27	42	36	52	65	52	44	46	58	56	78	49
70	28	1	66	52	65	51	44	45	57	55	76	48
71	28	19	71	51	64	51	44	45	56	55	76	48
72	28	18	35	51	64	51	44	44	55	55	76	47
73	28	56	34	50	60	49	43	44	55	55	76	47
74	29	15	81	50	61	49	43	44	55	54	76	47
75	29	33	32	49	61	49	43	43	55	54	75	47
76	29	52	33	49	61	49	43	43	54	54	75	47
77	30	10	63	49	62	49	43	43	54	54	75	48
78	30	28	33	49	62	49	43	43	54	54	75	48
79	30	47	83	50	61	49	44	44	54	53	76	49
80	31	5	85	50	61	49	44	44	54	54	76	50
81	31	24	84	50	61	50	42	44	54	54	75	50
82	31	42	85	50	62	50	42	44	55	54	75	50
83	32	1	85	50	62	49	41	44	54	53	75	50
84	32	19	85	50	62	50	41	44	54	52	75	51
85	32	38	35	50	62	50	41	44	54	52	76	51
86	32	53	36	50	62	50	41	44	54	53	76	51
87	33	15	86	50	62	50	41	43	55	52	76	50
88	33	34	85	50	62	51	41	43	55	52	76	51
89	33	52	36	50	63	51	41	43	55	53	78	51
90	34	11	86	51	62	51	41	43	55	52	76	51
91	34	29	37	50	62	51	41	43	55	53	76	53
92	34	48	87	51	63	51	41	44	55	52	76	54
93	35	5	88	51	63	52	41	44	56	52	76	55
94	35	25	88	51	63	51	41	44	56	53	76	55
95	35	43	89	52	64	52	42	44	55	53	77	55
96	36	2	30	52	64	52	42	44	56	53	77	56
97	36	20	31	52	64	52	41	44	56	53	77	56
98	36	39	89	53	64	52	41	44	56	53	77	55
99	36	57	91	53	64	53	42	44	56	53	78	55
100	37	16	91	53	64	53	42	44	57	53	78	55
101	37	35	30	53	64	53	42	44	56	53	77	52
102	37	53	89	53	64	52	42	44	56	53	76	50
103	38	11	39	52	64	52	43	44	55	53	76	49
104	38	30	68	52	64	52	43	44	56	53	76	48
105	38	48	67	51	64	51	44	44	55	52	62	51
106	39	7	87	51	63	51	44	44	55	52	76	48
107	39	25	86	51	64	51	44	44	55	52	76	48

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
106	39	44	87	51	63	50	44	44	55	52	76	48
109	40	2	87	50	63	50	44	45	55	52	77	49
110	40	20	88	51	63	50	45	45	55	52	76	50
111	40	39	88	50	63	49	44	45	55	52	76	50
112	40	58	87	50	63	50	43	45	55	52	77	51
113	41	16	87	50	63	49	42	44	55	53	63	54
114	41	35	87	52	58	50	42	44	56	52	64	58
115	41	53	86	54	59	50	41	44	56	52	65	60
116	42	12	88	55	61	50	41	44	56	53	66	61
117	42	30	87	57	62	51	40	44	56	52	67	62
118	42	49	88	58	64	51	41	43	57	52	67	59
119	43	7	88	58	64	51	41	43	57	53	75	57
120	43	26	88	58	65	51	41	43	58	53	75	56
121	43	44	89	58	67	51	41	44	58	54	76	58
122	44	3	89	58	66	51	43	44	58	53	77	58
123	44	21	89	58	66	51	43	45	57	53	76	53
124	44	40	89	57	65	51	44	45	57	53	77	51
125	44	58	88	55	65	51	44	44	57	54	78	51
126	45	17	88	55	66	51	45	45	57	54	78	50
127	45	35	89	54	66	51	45	45	57	53	78	51
128	45	54	91	54	67	51	46	47	57	53	78	52
129	46	12	91	54	66	51	46	48	57	53	78	54
130	46	31	89	54	66	51	46	48	58	53	78	54
131	46	49	89	54	66	51	46	48	57	54	77	51
132	47	8	89	53	65	51	46	48	57	53	77	50
133	47	26	89	53	65	51	47	48	57	54	77	50
134	47	45	89	52	63	50	47	48	56	53	77	49
135	48	3	89	52	60	50	46	46	56	53	77	49
136	48	22	88	52	62	50	46	46	56	53	76	49
137	48	40	89	52	62	50	46	46	56	53	76	49
138	48	59	89	51	63	50	46	46	56	53	76	49
139	49	17	89	51	64	50	46	46	56	53	76	49
140	49	36	90	51	64	49	46	46	56	54	76	50
141	49	54	90	51	64	49	46	46	56	54	76	50
142	50	13	90	51	64	49	46	46	56	53	76	50
143	50	31	90	50	64	49	46	46	56	54	76	50
144	50	50	91	51	64	49	46	46	57	53	76	49
145	51	8	90	51	64	49	46	46	57	53	76	49
146	51	27	90	51	63	48	46	46	56	53	76	48
147	51	45	89	50	63	48	46	46	56	53	76	48
148	52	4	89	50	63	48	46	46	56	53	76	48
149	52	22	89	50	63	48	46	46	56	53	76	48
150	52	41	89	49	63	48	46	45	56	53	76	48
151	52	59	89	49	63	48	46	45	56	53	75	48
152	53	18	88	49	62	48	45	45	56	53	75	48
153	53	36	88	49	62	48	45	45	56	53	75	48
154	53	55	87	49	62	48	45	45	55	53	75	48
155	54	13	86	49	62	48	45	44	55	53	75	48
156	54	32	87	49	62	48	45	44	55	53	75	48
157	54	50	87	48	62	48	45	45	55	53	75	47

-01 TRASP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAM) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP. DEG.C	4-19 UTIL AFCS 2 (PITCH / ROLL CHAM) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
159	55	27	58	48	62	47	45	44	55	52	74	46
160	55	46	57	48	62	47	45	44	55	52	74	46
161	56	4	57	48	61	46	45	44	55	53	74	47
162	56	23	57	48	61	46	45	44	55	52	74	47
163	56	41	57	48	61	46	45	44	54	52	74	46
164	57	0	57	48	61	46	45	44	54	52	74	46
165	57	18	57	48	61	46	45	44	54	52	74	46
166	57	37	56	48	61	45	44	44	54	52	74	46
167	57	55	57	48	61	45	44	44	54	52	74	46
168	58	14	57	47	61	45	44	44	54	52	74	47
169	58	32	57	47	61	45	44	44	54	52	74	46
170	58	51	56	47	61	45	44	44	54	51	74	47
171	59	9	58	48	61	46	44	44	54	52	74	47
172	59	28	58	48	61	46	44	44	54	52	74	47
173	59	46	59	48	61	45	44	44	54	52	73	46
174	60	5	59	47	60	46	44	43	54	51	73	46
175	60	23	57	47	61	46	44	43	54	52	73	46
176	60	42	56	47	60	46	43	43	54	51	73	46
177	61	0	56	47	60	46	43	43	54	51	73	45
178	61	19	55	47	60	45	44	43	54	51	73	45
179	61	37	56	47	60	45	43	43	54	51	73	45
180	61	56	56	46	60	45	43	43	54	51	73	45
181	62	14	56	46	60	45	43	43	53	51	73	45
182	62	33	56	46	60	45	43	43	53	51	73	45
183	62	51	56	46	60	45	43	43	53	51	73	45
184	63	10	56	46	59	45	42	42	53	51	73	45
185	63	28	55	46	59	45	42	42	53	51	72	45
186	63	47	56	46	59	45	42	42	53	51	73	45
187	64	5	56	46	59	45	42	42	53	51	72	45
188	64	23	56	46	59	45	42	42	53	50	72	45
189	64	42	56	45	59	45	42	42	53	50	72	45
190	65	0	55	46	59	45	42	41	53	50	72	45
191	65	19	55	45	59	45	42	41	53	50	72	45
192	65	37	55	45	59	45	42	41	52	50	72	45
193	65	56	55	45	59	46	42	41	52	50	72	45
194	66	14	54	45	58	45	41	41	52	50	72	44
195	66	33	53	45	58	45	41	41	52	50	71	44
196	66	51	52	45	58	45	41	41	52	50	71	44
197	67	10	52	45	58	45	41	40	51	49	71	44
198	67	28	52	45	58	45	40	40	51	49	71	44
199	67	47	52	45	58	46	41	40	51	49	71	44
200	68	5	53	45	58	46	41	40	51	49	71	44
201	68	24	53	45	58	46	41	40	51	49	71	44
202	68	42	53	45	58	46	41	41	51	49	71	45
203	69	1	53	45	58	45	41	41	51	49	71	44
204	69	19	52	45	57	45	41	41	51	49	71	44
205	69	38	53	45	58	45	41	41	51	49	71	44
206	69	56	53	45	58	45	41	41	51	49	71	44
207	70	14	52	45	58	44	41	41	51	48	71	44

-01 SHEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-16 2STAGE AFCS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. AFCS 2 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. TEMP DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. TEMP DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. TEMP DEG.C
20B	70	51	83	45	57	44	41	41	51	48	71	43
210	71	10	83	44	57	44	41	41	51	48	71	43
211	71	2A	82	44	58	44	41	41	51	46	71	43
212	71	47	82	44	57	44	41	41	50	48	71	43
213	71	5	82	44	57	43	41	40	50	48	71	43
214	72	24	82	44	57	43	40	40	50	48	70	43
215	72	42	81	44	55	43	40	40	50	48	70	43
216	73	1	81	44	56	44	40	40	49	48	70	44
217	73	19	81	44	57	44	40	40	49	48	70	44
218	73	3A	81	44	56	44	40	40	49	48	70	44
219	73	56	81	44	56	44	40	40	49	48	70	44
220	74	15	81	44	56	44	40	40	49	48	69	44
221	74	34	81	44	56	44	40	40	49	48	69	44
222	74	52	81	44	56	45	41	40	49	48	69	45
223	75	11	81	44	56	45	41	40	49	48	69	46
224	75	30	82	45	56	45	41	40	49	48	69	46
225	75	48	82	45	56	45	41	40	49	48	69	46
226	75	7	82	45	56	45	41	41	49	48	69	46
227	76	26	82	45	56	45	41	41	49	48	69	46
228	76	44	82	45	56	46	41	41	49	48	69	46
229	77	3	82	45	57	46	41	41	49	48	69	46
230	77	22	82	45	57	46	41	41	49	47	69	46
231	77	40	82	45	57	47	41	41	50	47	70	46
232	77	59	82	46	57	47	41	41	50	48	70	47
233	78	18	82	46	57	47	41	41	50	48	70	47
234	78	36	82	46	57	47	41	41	50	48	70	47
235	78	55	81	46	58	48	41	42	50	48	70	47
236	79	14	82	46	57	48	42	41	50	48	70	47
237	79	33	82	46	57	48	42	42	50	48	70	47
238	79	51	82	46	57	48	42	42	50	48	70	46
239	80	10	82	46	57	48	42	42	51	48	70	46
240	80	29	82	46	57	48	42	42	51	48	70	46
241	80	48	82	46	57	48	42	42	51	48	70	46
242	81	6	82	46	57	48	42	42	51	48	70	46
243	81	25	81	46	57	48	42	42	51	48	70	46
244	81	43	81	46	58	49	42	42	51	48	70	46
245	82	2	81	46	58	49	42	42	51	48	70	48
246	82	20	81	46	57	49	42	42	50	48	70	48
247	82	39	81	46	57	49	42	42	50	48	71	48
248	82	57	80	46	57	49	42	42	50	48	71	48
249	83	15	80	46	58	49	42	42	50	48	70	47
250	83	34	81	45	56	49	42	42	50	48	71	47
251	83	52	81	44	57	49	42	42	51	48	71	47
252	84	10	82	45	57	49	43	43	51	49	71	48
253	84	29	82	46	58	50	44	44	51	49	71	48
254	84	47	82	46	58	49	44	44	51	49	71	50
255	85	6	83	46	58	49	44	44	52	49	72	51
256	85	24	84	46	58	49	44	44	52	49	72	52
257	85	43	85	47	59	50	43	44	52	50	72	52

3-01 AREA COUNT	4-02 TIME 4.N.	3-03 TIME SEC.	4-16 STAGE SECS 1 (PITCH /ROLL CHAN) DEG.C	4-17 UTIL. PUMP INLET HYD. TEMP DEG.C	4-18 UTIL. PUMP OUTLET HYD. TEMP DEG.C	4-19 UTIL. SECS 2 (PITCH / ROLL CHAN) DEG.C	4-20 ROTARY RUDDER 1STAGE INLET TEMP DEG.C	4-21 ROTARY RUDDER UTIL. INLET TEMP DEG.C	4-22 WINCH PUMP INLET HYD. TEMP. DEG.C	4-23 WINCH PUMP OUTLET TEMP HYD. DEG.C	4-24 UTIL. HEAT EXCH. INLET HYD. DEG.C	4-25 UTIL. HEAT EXCH. OUTLET HYD. DEG.C
254	86	1	66	45	57	50	43	44	52	49	72	52
259	86	20	87	46	56	50	43	45	53	50	72	53
260	86	38	87	46	56	51	43	45	54	50	72	53
261	86	56	88	47	56	51	44	45	54	51	72	55
262	87	15	89	48	57	51	43	45	54	51	72	54
263	87	33	90	48	58	51	44	45	55	51	72	54
264	87	52	91	49	59	52	44	45	55	52	72	55
265	88	10	91	50	59	52	44	45	55	52	73	55
266	88	29	92	50	60	52	44	45	56	52	73	56
267	88	47	93	51	60	52	45	46	56	52	73	56
268	89	7	93	51	61	53	45	46	56	53	74	56
269	89	25	94	52	61	53	45	46	56	53	74	56
270	89	44	89	52	62	53	45	46	56	53	75	58
271	90	2	85	53	63	53	45	47	57	54	76	58
272	90	21	92	53	63	54	45	46	57	54	76	58
273	90	40	90	54	64	54	45	47	57	54	77	57
274	90	59	78	54	63	54	46	47	58	54	76	57
275	91	18	76	54	62	54	46	47	58	54	76	57
276	91	37	76	53	61	55	46	47	58	54	76	57

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEET COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP HR. FIRE EXT. MASS DEC.C
13	6	47	44
14	7	5	44
15	7	24	44
16	7	43	44
17	8	2	44
18	8	21	44
19	8	39	45
20	9	49	46
21	12	52	49
22	13	10	49
23	13	29	49
24	13	48	49
25	14	6	49
26	14	25	49
27	14	43	50
28	15	2	50
29	15	20	50
30	15	39	50
31	15	58	50
32	16	16	50
33	16	35	50
34	16	54	51
35	17	12	51
36	17	31	51
37	17	40	51
38	18	1	51
39	18	20	51
40	18	45	51
41	19	3	51
42	19	22	51
43	19	40	52
44	19	59	52
45	20	17	52
46	20	36	52
47	20	54	53
48	21	13	53
49	21	32	53
50	21	50	53
51	22	9	53
52	22	27	53
53	22	46	53
54	23	4	53
55	23	23	54
56	23	41	54
57	24	0	55

334  
 -01  
 SWEEP  
 COUNT

4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP MFR. FIRE EXT. MASS DEG.C
58	59	35
59	37	56
60	56	55
61	14	36
62	33	56
63	25	54
64	10	33
65	28	52
66	47	31
67	5	49
68	24	48
69	27	48
70	1	47
71	19	45
72	38	46
73	28	45
74	15	45
75	33	45
76	29	44
77	52	44
78	10	44
79	28	45
80	47	45
81	31	46
82	24	46
83	42	47
84	1	47
85	19	47
86	32	48
87	38	48
88	53	47
89	15	48
90	33	48
91	34	48
92	29	48
93	48	48
94	5	48
95	25	48
96	43	49
97	2	49
98	20	49
99	39	49
100	57	49
101	16	49
102	37	49
103	53	48
104	11	48
105	38	47
106	30	46
107	48	46
	7	46
	39	46
	25	46

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. HFR. FIRE EXT. MASS DEJ.C
105	39	44	46
109	40	2	46
110	40	20	46
111	40	39	47
112	40	58	47
113	41	16	47
114	41	35	47
115	41	53	47
116	42	12	47
117	42	30	48
118	42	49	48
119	43	7	48
120	43	26	48
121	43	44	48
122	44	3	49
123	44	21	48
124	44	40	48
125	44	58	48
126	45	17	48
127	45	35	48
128	45	54	48
129	46	12	48
130	46	31	48
131	46	49	48
132	47	8	48
133	47	26	47
134	47	45	46
135	48	3	46
136	48	22	46
137	48	40	46
138	48	59	46
139	49	17	46
140	49	36	45
141	49	54	46
142	50	13	46
143	50	31	46
144	50	50	46
145	51	8	46
146	51	27	46
147	51	45	46
148	52	4	46
149	52	22	45
150	52	41	45
151	52	59	45
152	53	14	44
153	53	36	44
154	53	55	44
155	54	13	44
156	54	32	44
157	54	50	44



-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP. FIR. EXT. MASS 0E5-C
158	55	9	44
159	55	27	44
160	55	46	44
161	56	4	44
162	56	23	44
163	56	41	44
164	57	0	44
165	57	18	44
166	57	37	44
167	57	55	43
168	58	14	43
169	58	32	44
170	58	51	44
171	59	9	44
172	59	28	44
173	59	46	44
174	60	5	43
175	60	23	43
176	60	42	43
177	61	0	43
178	61	19	43
179	61	37	43
180	61	56	43
181	62	14	43
182	62	33	43
183	62	51	43
184	63	10	43
185	63	28	42
186	63	47	42
187	64	5	42
188	64	23	41
189	64	42	41
190	65	0	41
191	65	19	41
192	65	37	41
193	65	56	41
194	66	14	41
195	66	33	40
196	66	51	40
197	67	10	40
198	67	28	40
199	67	47	40
200	68	5	40
201	68	24	40
202	68	42	41
203	69	1	41
204	69	19	41
205	69	38	41
206	69	56	41
207	70	14	41

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	4-03 TIME SEC.	4-26 APP FIRE EKT. MASS DESS.C
208	70	33	41
209	70	31	41
210	71	10	41
211	71	28	41
212	71	47	41
213	72	5	40
214	72	24	40
215	72	42	39
216	73	1	39
217	73	19	39
218	73	34	39
219	73	56	39
220	74	15	39
221	74	34	39
222	74	52	40
223	75	11	40
224	75	30	40
225	75	48	40
226	76	7	40
227	76	26	40
228	76	44	40
229	77	3	40
230	77	22	40
231	77	40	40
232	77	59	40
233	78	18	40
234	78	36	40
235	78	55	40
236	79	14	40
237	79	33	40
238	79	51	40
239	80	10	40
240	80	29	40
241	80	48	40
242	81	6	40
243	81	25	40
244	81	43	40
245	82	2	40
246	82	20	40
247	82	39	40
248	82	57	41
249	83	15	41
250	83	34	41
251	83	52	41
252	84	10	41
253	84	29	42
254	84	47	43
255	85	6	43
256	85	24	44
257	85	43	44

93

01 SWEEP COUNT	02 TIME MIN.	03 TIME SEC.	26 APP MFR, FIRE EXT. MASS DESC.
258	86	1	45
259	86	20	45
260	86	38	46
261	86	56	46
262	87	15	47
263	87	33	47
264	87	52	48
265	88	10	48
266	88	29	49
267	88	47	48
268	89	7	48
269	89	25	49
270	89	44	49
271	90	2	50
272	90	21	50
273	90	40	51
274	90	59	51
275	91	18	50
276	91	37	50

HH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SHEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK 1/3 LEV TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
13	6	43	54	43	52	42	47	48	42	48	46	61
14	7	4	54	43	52	42	47	48	43	48	46	61
15	7	26	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
16	7	45	54	43	51	42	47	48	43	48	46	60
17	8	4	54	43	51	42	47	48	43	48	46	60
18	8	23	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
19	8	42	54	44	51	42	47	48	43	48	46	61
20	9	51	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
21	12	54	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
22	13	13	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
23	13	11	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
24	13	50	54	43	51	42	47	48	43	48	46	60
25	14	8	54	43	51	42	46	48	43	48	46	60
26	14	27	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
27	14	45	54	43	51	42	47	48	43	48	46	61
28	15	4	54	43	51	42	46	48	43	48	46	61
29	15	23	54	43	51	42	46	48	43	48	46	60
30	15	41	54	61	51	42	47	48	43	48	46	60
31	16	0	55	67	63	42	46	48	43	48	46	61
32	16	17	58	70	65	43	49	51	43	48	46	61
33	16	37	51	73	62	43	50	53	43	48	46	61
34	16	56	61	78	59	43	52	59	43	47	46	60
35	17	14	61	81	61	42	56	65	43	48	46	61
36	17	33	51	83	63	41	59	70	43	48	46	60
37	17	51	62	85	65	40	61	75	43	47	46	61
38	18	10	63	87	66	39	62	78	43	47	46	60
39	18	28	64	88	67	39	64	81	42	47	46	60
40	18	47	55	90	70	39	65	83	42	47	46	60
41	19	5	67	91	69	39	65	85	42	47	46	60
42	19	24	68	92	70	39	68	88	47	49	59	54
43	19	42	68	93	71	39	68	89	49	52	71	58
44	20	1	69	94	71	39	69	91	52	57	74	58
45	20	19	70	94	71	39	69	92	57	64	78	61
46	20	38	70	94	71	39	69	92	60	70	80	62
47	20	57	71	94	71	39	70	92	62	75	82	63
48	21	15	71	94	72	39	70	93	64	78	84	64
49	21	34	71	94	71	39	71	93	66	81	85	65
50	21	52	71	94	71	39	71	93	67	84	87	66
51	22	11	71	95	72	39	71	94	69	86	88	67
52	22	29	71	94	73	39	72	94	72	88	89	70
53	22	48	72	95	73	39	72	95	74	91	91	72
54	22	59	73	96	76	39	75	96	76	93	93	75
55	23	25	74	97	74	40	73	96	76	95	95	74
56	23	44	75	97	74	40	73	96	78	96	96	76
57	24	2	75	98	76	40	75	97	78	98	97	75

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05		5-06		5-07		5-08		5-09		5-10		5-11		5-12		5-13		5-14	
			ENG.1 DIL	TANK 1/SLEV	ENG.1 OIL	COOLER INLET	ENG.1 OIL	COOLER INLET	ENG.1 OIL	COOLER INLET	ENG.1 FUEL PUMP	INLET FUEL	ENG.1 N.G.B. COOLER	OUTLET OIL	ENG.1 N.G.B. COOLER	OUTLET OIL	ENG.2 N.G.B. COOLER	INLET OIL	ENG.2 N.G.B. COOLER	INLET OIL	ENG.2 N.G.B. COOLER	OUTLET OIL
58	24	21	75	98	76	40	75	97	76	40	75	97	76	97	76	99	96	96	76	76	76	76
59	24	39	75	99	76	40	74	76	76	40	74	76	76	98	79	100	96	96	76	76	76	76
60	24	58	75	99	77	41	75	77	77	41	75	77	77	98	80	101	98	98	76	76	76	76
61	25	16	76	100	75	40	73	75	75	40	73	75	75	98	79	102	100	100	76	76	76	76
62	25	35	76	102	76	40	73	76	76	40	73	76	76	99	79	103	103	103	77	77	77	77
63	25	53	75	103	75	38	72	75	75	38	72	75	75	100	78	104	106	106	75	75	75	75
64	26	12	75	103	73	38	71	73	73	38	71	73	73	101	77	104	105	105	75	75	75	75
65	26	31	73	103	72	38	71	72	72	38	71	72	72	101	77	104	105	105	75	75	75	75
66	26	45	72	102	71	37	71	71	71	37	71	71	71	101	76	103	103	103	72	72	72	72
67	27	7	72	101	71	38	71	71	71	38	71	71	71	100	76	103	103	103	73	73	73	73
68	27	27	71	101	71	39	71	71	71	39	71	71	71	101	76	103	103	103	72	72	72	72
69	27	45	71	101	70	39	70	70	70	39	70	70	70	100	76	103	103	103	71	71	71	71
70	28	1	71	100	70	39	70	70	70	39	70	70	70	100	75	103	103	103	72	72	72	72
71	28	22	70	100	70	39	70	70	70	39	70	70	70	100	76	103	103	103	71	71	71	71
72	28	40	70	100	69	39	69	69	69	39	69	69	69	100	75	102	102	102	71	71	71	71
73	28	58	59	99	69	39	69	69	69	39	69	69	69	100	75	102	101	101	70	70	70	70
74	29	17	59	98	68	39	68	68	68	39	68	68	68	99	75	102	101	101	70	70	70	70
75	29	35	58	97	68	40	69	68	68	40	69	69	69	99	75	102	99	99	70	70	70	70
76	29	54	58	96	69	40	69	69	69	40	69	69	69	99	75	101	99	99	69	69	69	69
77	30	12	58	96	68	40	69	68	68	40	69	69	69	99	75	102	98	98	69	69	69	69
78	30	30	58	95	68	40	68	68	68	40	68	68	68	98	76	102	97	97	69	69	69	69
79	30	49	58	95	71	41	72	71	71	41	72	72	72	98	77	101	97	97	72	72	72	72
80	31	7	70	96	73	40	73	72	72	40	73	73	73	98	79	101	98	98	72	72	72	72
81	31	26	71	98	75	39	73	75	75	39	73	73	73	99	79	101	98	98	75	75	75	75
82	31	44	74	101	77	39	73	77	77	39	73	73	73	99	81	101	101	101	76	76	76	76
83	32	1	75	104	79	39	75	79	79	39	75	75	75	101	81	101	101	101	79	79	79	79
84	32	21	77	106	80	38	76	80	80	38	76	76	76	102	81	102	101	101	80	80	80	80
85	32	40	78	106	80	38	76	80	80	38	76	76	76	103	83	107	103	103	81	81	81	81
86	32	59	79	108	81	38	76	81	81	38	76	76	76	103	83	107	103	103	81	81	81	81
87	33	17	79	109	81	38	77	81	81	38	77	77	77	105	83	108	109	109	82	82	82	82
88	33	33	80	110	81	39	77	81	81	39	77	77	77	105	83	108	109	109	82	82	82	82
89	33	54	81	110	82	38	78	82	82	38	78	78	78	106	84	109	111	111	83	83	83	83
90	34	13	82	110	82	38	78	82	82	38	78	78	78	106	85	109	112	112	84	84	84	84
91	34	31	82	110	82	39	78	82	82	39	78	78	78	106	85	109	112	112	85	85	85	85
92	34	50	82	111	82	38	78	82	82	38	78	78	78	107	84	110	113	113	85	85	85	85
93	35	8	82	111	82	39	78	82	82	39	78	78	78	107	85	110	113	113	85	85	85	85
94	35	27	82	111	83	36	78	83	83	36	78	78	78	107	85	110	113	113	85	85	85	85
95	35	45	82	112	83	36	79	83	83	36	79	79	79	107	85	111	114	114	86	86	86	86
96	36	4	82	112	83	38	79	83	83	38	79	79	79	107	85	111	114	114	86	86	86	86
97	36	23	82	112	83	38	79	83	83	38	79	79	79	108	85	111	115	115	86	86	86	86
98	36	41	83	113	83	38	78	83	83	38	78	78	78	108	85	111	115	115	86	86	86	86
99	37	0	83	113	84	38	78	84	84	38	78	78	78	108	85	111	115	115	86	86	86	86
100	37	18	83	113	83	39	78	83	83	39	78	78	78	109	85	112	115	115	85	85	85	85
101	37	37	83	113	83	39	78	83	83	39	78	78	78	109	85	112	115	115	85	85	85	85
102	37	55	81	112	78	36	75	78	78	36	75	75	75	108	82	110	114	114	82	82	82	82
103	38	14	80	110	77	36	75	77	77	36	75	75	75	108	82	110	114	114	82	82	82	82
104	38	32	78	109	76	36	75	77	77	36	75	75	75	107	82	109	113	113	78	78	78	78
105	38	50	77	106	75	38	74	75	75	38	74	74	74	106	81	109	113	113	77	77	77	77
106	39	9	75	106	75	38	74	75	75	38	74	74	74	105	80	108	107	107	76	76	76	76
107	39	27	75	104	74	38	74	74	74	38	74	74	74	105	80	108	107	107	76	76	76	76

SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05		5-06		5-07		5-08		5-09		5-10		5-11		5-12		5-13		5-14	
			ENG.1 OIL TANK 1/3-LEV TEMP DEG.C	ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C			
108	33	46	75	102	74	38	74	103	88	107	103	75										
109	40	4	74	101	74	39	74	103	81	106	103	76										
110	40	23	74	102	77	39	75	103	82	106	103	78										
111	40	41	75	104	78	38	76	103	82	107	105	80										
112	41	0	77	106	81	38	76	104	83	108	108	81										
113	41	18	79	108	82	38	77	105	84	109	109	83										
114	41	37	81	110	83	38	78	106	84	109	110	83										
115	41	55	82	111	83	38	78	106	85	110	111	84										
116	42	14	82	112	84	38	78	107	85	110	111	85										
117	42	32	83	113	85	39	78	108	85	110	113	85										
118	42	51	84	114	85	38	79	108	85	111	114	86										
119	43	10	85	114	86	38	79	109	85	112	115	86										
120	43	28	85	114	84	38	79	109	85	112	114	86										
121	43	46	85	112	86	39	82	109	87	111	113	87										
122	44	5	85	113	83	39	78	109	85	111	113	83										
123	44	24	84	112	81	39	77	109	84	111	113	82										
124	44	42	84	110	79	39	76	108	83	110	112	81										
125	45	0	80	109	79	38	76	108	83	110	110	80										
126	45	19	79	107	77	38	76	107	82	110	108	78										
127	45	37	78	105	77	39	76	106	82	109	108	79										
128	45	56	77	104	79	39	76	105	83	108	107	81										
129	46	14	78	104	78	39	77	104	83	108	106	81										
130	46	33	79	106	79	39	76	104	83	108	108	81										
131	46	52	78	107	77	39	75	105	82	108	108	79										
132	47	10	77	106	75	39	75	105	81	108	107	77										
133	47	19	76	105	75	39	74	104	81	107	107	76										
134	47	47	75	103	75	38	73	103	79	106	105	76										
135	48	6	74	103	73	38	73	102	79	106	104	74										
136	48	24	74	102	73	38	73	102	79	105	103	75										
137	48	42	73	101	74	38	73	101	79	105	103	75										
138	49	1	73	101	74	38	73	102	79	105	103	75										
139	49	19	74	101	75	38	74	102	79	105	103	76										
140	49	38	74	101	74	38	73	102	79	105	102	75										
141	49	56	74	101	74	39	73	102	79	105	102	75										
142	50	15	74	101	74	39	74	101	79	105	102	75										
143	50	33	73	100	74	40	73	101	79	105	102	75										
144	50	52	73	100	74	40	73	101	79	105	102	75										
145	51	10	73	100	73	40	72	101	79	105	102	75										
146	51	29	73	100	73	41	72	101	79	105	102	75										
147	51	47	73	101	73	41	72	101	79	105	102	73										
148	52	6	73	103	72	40	72	101	78	105	101	73										
149	52	24	72	99	72	40	72	101	78	104	101	73										
150	52	43	72	99	72	39	71	101	78	104	101	73										
151	53	1	72	99	71	39	71	100	77	104	101	73										
152	53	20	71	99	71	39	71	100	77	104	101	72										
153	53	38	71	99	71	39	70	100	76	103	101	72										
154	53	57	70	98	71	39	70	100	76	103	101	72										
155	54	15	70	98	71	38	71	99	76	103	100	71										
156	54	34	70	98	71	38	71	99	76	103	99	72										
157	54	52	71	98	71	39	71	99	77	103	99	73										
158	54	52	71	98	71	39	71	99	78	103	99	73										

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05		5-06		5-07		5-08		5-09		5-10		5-11		5-12		5-13		5-14	
			ENG.1 OIL TANK 1/3LEV TEMP	DEG.C	ENG.1 OIL COOLER INLET OIL	DEG.C	ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL	DEG.C	ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL	DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL	DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL	DEG.C	ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL	DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL	DEG.C	ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL	DEG.C	ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL	DEG.C
158	55	11	71	98	72	39	71	99	77	103	99	77	99	77	103	99	77	103	99	77	103	73
159	55	23	72	99	72	38	71	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	73
160	55	48	72	98	72	38	71	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	73
161	56	6	72	98	73	38	71	100	78	103	100	78	100	78	103	100	78	103	100	78	103	73
162	56	25	72	99	72	38	71	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	73
163	56	43	72	99	72	38	72	100	78	103	100	78	100	78	103	100	78	103	100	78	103	73
164	57	2	72	99	73	38	71	100	78	103	100	78	100	78	103	100	78	103	100	78	103	73
165	57	20	72	98	71	38	71	100	78	103	100	78	100	78	103	100	78	103	100	78	103	72
166	57	33	72	93	71	38	71	100	78	103	100	78	100	78	103	100	78	103	100	78	103	72
167	57	57	71	98	71	38	71	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	72
168	58	15	71	98	72	38	71	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	72
169	58	34	71	98	72	38	71	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	73
170	58	53	71	98	72	38	71	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	73
171	59	11	71	98	72	38	71	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	73
172	59	30	71	98	71	38	70	99	78	103	99	78	99	78	103	99	78	103	99	78	103	72
173	59	49	71	98	69	38	69	99	75	102	99	75	99	75	102	99	75	102	99	75	102	70
174	59	7	70	97	69	38	69	99	75	102	99	75	99	75	102	99	75	102	99	75	102	70
175	59	25	69	96	70	38	69	99	75	102	99	75	99	75	102	99	75	102	99	75	102	72
176	59	44	69	96	71	38	69	99	75	102	99	75	99	75	102	99	75	102	99	75	102	72
177	51	2	70	97	71	38	70	98	77	102	99	77	98	77	102	99	77	102	99	77	102	73
178	51	21	71	97	71	38	70	98	77	102	99	77	98	77	102	99	77	102	99	77	102	73
179	51	39	71	98	71	38	70	99	77	102	99	77	99	77	102	99	77	102	99	77	102	73
180	51	59	71	98	71	38	70	99	77	102	99	77	99	77	102	99	77	102	99	77	102	73
181	52	16	71	98	71	38	70	99	77	102	99	77	99	77	102	99	77	102	99	77	102	73
182	52	35	71	98	71	38	70	99	77	102	99	77	99	77	102	99	77	102	99	77	102	73
183	53	53	71	97	69	38	69	99	76	102	99	76	99	76	102	99	76	102	99	76	102	71
184	53	12	70	96	69	38	69	99	76	102	99	76	99	76	102	99	76	102	99	76	102	71
185	53	30	69	96	69	38	69	99	76	102	99	76	99	76	102	99	76	102	99	76	102	71
186	53	49	69	96	69	38	69	99	76	102	99	76	99	76	102	99	76	102	99	76	102	70
187	54	7	69	96	68	38	68	98	75	102	98	75	98	75	102	98	75	102	98	75	102	69
188	54	26	68	96	68	38	68	98	75	102	98	75	98	75	102	98	75	102	98	75	102	69
189	54	44	68	96	68	38	68	98	75	102	98	75	98	75	102	98	75	102	98	75	102	69
190	55	2	68	95	68	38	68	97	75	101	97	75	97	75	101	97	75	101	97	75	101	69
191	55	21	68	95	68	38	68	97	75	101	97	75	97	75	101	97	75	101	97	75	101	69
192	55	39	68	95	68	38	68	97	75	101	97	75	97	75	101	97	75	101	97	75	101	69
193	55	58	68	95	68	38	68	97	75	101	97	75	97	75	101	97	75	101	97	75	101	69
194	56	16	68	95	67	38	68	97	75	101	97	75	97	75	101	97	75	101	97	75	101	69
195	56	35	68	95	67	38	68	97	75	101	97	75	97	75	101	97	75	101	97	75	101	69
196	56	53	67	96	67	38	67	97	73	100	96	73	97	73	100	96	73	100	96	73	100	68
197	57	12	67	96	66	38	67	97	73	100	96	73	97	73	100	96	73	100	96	73	100	68
198	57	30	66	95	66	38	67	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	68
199	57	49	66	93	67	38	66	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	68
200	58	7	66	93	67	38	66	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	68
201	58	26	66	93	69	38	66	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	69
202	58	44	66	93	69	38	66	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	69
203	59	3	66	95	71	38	66	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	69
204	59	21	66	95	71	38	66	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	69
205	59	40	66	95	71	38	66	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	69
206	59	58	66	95	71	38	66	96	73	100	96	73	96	73	100	96	73	100	96	73	100	69
207	70	17	70	96	70	38	69	98	76	102	98	76	98	76	102	98	76	102	98	76	102	72

-01 SWEEP COUNT	5-12 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
208	70	35	96	71	38	69	98	76	102	98	72
209	70	53	96	71	38	69	98	76	102	99	72
210	71	12	97	71	38	69	99	76	102	99	72
211	71	30	97	69	38	69	99	75	102	99	71
212	71	49	97	68	38	68	99	75	102	99	70
213	72	59	96	69	38	68	98	74	101	99	69
214	72	25	97	67	38	67	98	73	101	99	69
215	72	44	96	65	38	66	97	73	101	99	68
216	73	3	94	65	39	67	96	73	100	96	68
217	73	21	93	67	39	67	99	73	99	96	68
218	73	40	94	68	38	67	96	72	96	93	65
219	73	59	95	68	38	68	96	70	93	93	65
220	74	17	94	68	38	68	96	63	92	92	65
221	74	35	95	68	35	68	96	68	90	91	64
222	74	54	95	68	38	68	98	67	88	89	64
223	75	13	98	70	38	69	95	67	88	88	63
224	75	32	99	71	38	69	97	67	87	88	63
225	75	50	99	71	38	69	97	67	87	88	63
226	75	9	99	72	38	70	98	66	87	85	62
227	76	29	100	72	38	70	98	66	86	86	62
228	76	46	101	72	38	70	99	65	86	87	62
229	76	72	100	70	38	70	99	67	87	89	64
230	77	5	97	69	38	69	93	69	87	93	63
231	77	24	95	67	39	69	95	70	92	95	68
232	77	43	93	65	39	67	93	72	94	97	70
233	78	1	92	65	39	67	92	72	95	99	71
234	78	20	91	65	39	66	91	73	96	101	72
235	78	39	90	65	39	66	90	73	97	101	74
236	78	57	89	64	39	66	89	75	99	102	74
237	79	15	88	63	40	65	88	75	100	104	74
238	79	35	88	62	39	65	88	75	100	104	74
239	79	54	86	62	40	64	87	76	101	105	75
240	80	12	86	62	40	64	87	76	101	105	75
241	80	31	86	62	40	64	86	76	102	106	75
242	80	50	85	62	40	64	86	76	102	106	75
243	81	27	85	62	40	64	86	76	102	106	75
244	81	45	86	63	39	63	87	76	102	106	75
245	82	4	86	64	39	65	87	76	102	106	75
246	82	22	93	67	38	67	92	76	102	106	75
247	82	41	93	66	38	67	93	76	102	106	75
248	82	59	94	66	38	68	94	76	102	106	75
249	83	17	94	67	38	68	95	76	102	106	75
250	83	36	93	66	38	69	95	76	102	106	75
251	83	54	93	66	39	69	95	77	102	106	75
252	84	13	93	69	39	71	95	77	102	106	75
253	84	31	94	70	39	72	96	80	103	100	75
254	84	49	95	71	39	73	97	80	103	100	75
255	85	9	96	73	39	73	98	81	104	101	76
256	85	25	96	74	39	73	98	82	104	101	76
257	85	45	96	73	40	73	98	81	103	101	76



-01 SWEET COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-05 ENG.1 OIL TANK TEMP DEG.C	5-06 ENG.1 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-07 ENG.1 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-08 ENG.1 FUEL PUMP INLET FUEL DEG.C	5-09 ENG.1 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-10 ENG.1 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-11 ENG.2 N.G.B. COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-12 ENG.2 N.G.B. COOLER INLET OIL DEG.C	5-13 ENG.2 OIL COOLER INLET OIL DEG.C	5-14 ENG.2 OIL COOLER OUTLET OIL DEG.C
258	85	3	73	97	74	40	74	98	81	103	101	77
259	86	22	73	97	75	40	75	98	81	103	102	76
260	86	40	74	98	75	40	75	98	82	103	101	79
261	86	59	74	98	75	41	75	98	82	103	101	78
262	87	17	75	98	75	41	74	99	81	104	101	78
263	87	35	74	98	75	40	74	98	82	104	102	78
264	87	54	75	98	75	41	74	99	82	104	102	76
265	88	12	74	98	75	41	75	98	82	104	102	79
266	88	28	75	98	76	41	75	99	82	104	101	79
267	88	50	75	98	76	40	76	99	83	104	102	80
268	89	9	75	97	85	41	81	97	82	101	108	87
269	89	27	76	95	83	41	82	96	83	99	99	90
270	89	46	76	94	80	41	82	95	83	99	98	92
271	90	4	76	94	80	41	82	95	83	98	97	92
272	90	23	76	93	89	41	82	94	83	98	96	92
273	90	42	77	92	89	41	82	94	83	98	96	91
274	91	1	77	91	89	41	82	93	83	97	95	91
275	91	20	77	90	88	42	81	93	83	97	94	90
276	91	39	77	90	88	42	81	93	83	96	93	89

MM-BIC S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN S-BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN S-BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-19 TAIL GEAR OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L/ELEC COMPT TOPCFR AIR TEMP DEG.C	5-23 L/ELEC COMPT BTH PT AIR TEMP DEG.C	5-24 L/ELEC COMPT BTHLFT AIR TEMP DEG.C	5-25 R/ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP DEG.C	5-26 R/ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	5-27 R/ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C
13	6	43	46	46	43	48	43	42	41	42	43	42
14	7	5	46	46	43	48	43	41	41	42	43	42
15	7	25	46	46	43	48	43	42	41	42	43	42
16	7	45	46	45	43	48	43	42	42	42	43	42
17	9	4	45	45	43	48	43	42	41	42	43	43
18	9	23	45	46	44	48	43	42	42	42	43	43
19	8	42	46	46	44	48	43	42	42	42	43	43
20	9	51	45	46	44	48	43	42	41	42	43	44
21	12	54	45	46	43	52	43	42	41	43	43	43
22	13	13	46	46	43	52	43	42	42	43	44	43
23	13	31	46	46	43	52	43	41	41	43	44	43
24	13	50	46	46	43	53	43	41	42	44	44	43
25	14	6	45	46	43	54	43	42	42	44	44	44
26	14	27	45	46	44	54	43	42	41	44	44	43
27	14	45	46	46	42	54	43	42	41	44	44	43
28	15	4	46	46	43	55	43	41	41	44	44	44
29	15	23	45	46	42	55	43	41	41	44	44	44
30	15	41	46	46	42	55	43	42	41	44	44	44
31	16	0	51	51	43	56	43	42	41	44	44	44
32	15	17	55	53	44	56	43	42	41	44	44	44
33	16	37	55	52	46	57	43	42	42	44	44	44
34	16	56	56	52	45	57	43	42	41	44	44	43
35	17	14	57	52	43	58	43	41	42	44	43	43
36	17	33	59	53	43	58	42	42	41	44	43	44
37	17	51	53	53	49	59	42	42	41	44	43	44
38	18	10	59	54	49	59	42	42	41	44	43	44
39	18	28	59	54	51	60	42	41	41	44	43	43
40	18	47	51	54	49	61	42	41	41	44	43	43
41	19	5	55	55	51	61	42	41	41	44	43	43
42	19	24	52	56	51	61	42	41	41	44	43	44
43	19	42	53	56	51	62	42	41	41	44	43	44
44	20	1	54	56	52	62	42	41	41	44	43	44
45	20	19	54	56	54	63	42	42	42	44	43	42
46	20	39	54	56	52	63	42	41	42	44	44	42
47	20	57	55	56	55	63	42	41	41	44	44	43
48	21	15	55	56	55	63	42	41	41	44	44	42
49	21	34	56	56	57	63	42	41	41	44	44	42
50	21	52	66	56	56	64	42	41	41	44	44	42
51	22	11	67	57	56	64	42	41	41	44	44	42
52	22	29	67	57	57	65	42	41	41	44	44	43
53	22	48	58	61	58	65	42	41	41	44	44	44
54	22	59	59	61	57	65	42	41	41	44	44	44
55	23	25	70	63	59	66	42	41	41	44	44	44
56	23	44	70	61	59	66	42	41	41	44	44	44
57	24	2	71	67	59	67	43	42	41	44	44	45



-01 SLEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-16 MAIN S-BOX COOLER INLET OIL DEG.C	5-17 MAIN S-BOX COOLER OUTLET OIL DEG.C	5-19 TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	5-20 GEN.1 MASS TEMP DEG.C	5-22 L-ELEC COMPT TEMP AIR TEMP DEG.C	5-23 L-ELEC COMPT BTH AIR TEMP DEG.C	5-24 L-ELEC COMPT BTH AIR TEMP DEG.C	5-25 R-ELEC COMPT LEFT AFT AIR TEMP DEG.C	5-26 R-ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	5-27 R-ELEC COMPT RIGHT FWD AIR TEMP DEG.C
108	39	46	52	54	69	52	42	42	41	44	42	38
109	40	4	92	63	70	62	41	41	41	44	43	39
110	40	23	92	64	70	62	41	41	41	45	44	40
111	40	41	82	63	70	62	42	41	41	44	44	40
112	41	0	92	65	71	62	41	41	41	44	44	42
113	41	18	92	65	72	63	41	42	41	44	44	44
114	41	37	93	66	73	63	42	41	41	43	44	44
115	41	55	93	66	73	63	41	41	41	43	45	45
116	42	14	93	66	73	63	42	41	41	43	45	45
117	42	32	84	67	75	63	41	42	41	43	45	46
118	42	51	84	68	76	63	41	42	41	43	45	46
119	43	10	92	67	75	64	42	42	41	43	45	46
120	43	28	95	68	77	64	41	42	41	44	44	46
121	43	45	95	68	77	64	41	42	41	44	44	46
122	44	5	95	67	77	64	42	42	41	44	44	46
123	44	24	96	67	77	63	42	42	41	45	44	46
124	44	42	96	66	75	63	42	42	41	45	44	46
125	45	1	95	66	75	63	42	42	42	45	44	46
126	45	19	95	66	75	63	42	42	41	45	43	46
127	45	37	95	66	75	64	42	42	41	45	44	46
128	45	56	85	67	75	64	42	42	41	45	45	46
129	46	14	85	66	75	64	42	42	41	46	44	47
130	46	33	84	66	74	64	42	42	41	45	44	47
131	46	52	93	66	75	64	42	42	41	45	44	47
132	47	10	95	66	75	63	41	42	41	45	44	47
133	47	13	84	65	75	63	42	42	41	44	43	47
134	47	47	93	65	71	62	41	42	41	44	42	47
135	48	6	93	65	71	63	42	41	41	43	42	47
136	49	24	93	65	72	62	42	41	41	43	42	47
137	49	42	93	64	73	62	42	41	40	44	42	47
138	49	1	92	54	72	62	41	41	41	44	42	47
139	49	19	92	64	73	62	41	41	40	44	42	47
140	49	38	92	64	73	62	42	41	41	44	42	47
141	49	56	92	64	71	62	42	41	41	44	42	47
142	50	15	92	64	70	63	42	41	40	44	42	47
143	50	33	91	63	70	63	42	41	41	44	42	47
144	50	52	91	63	70	62	42	41	40	44	42	47
145	51	10	91	63	71	62	41	41	40	44	42	47
146	51	29	91	63	70	62	41	41	40	44	42	47
147	51	47	91	63	71	62	41	41	41	44	42	47
148	52	6	90	63	71	62	41	41	41	44	42	47
149	52	24	90	62	70	62	41	41	40	44	42	47
150	52	43	90	62	70	61	41	41	40	44	41	47
151	53	1	90	62	70	61	41	41	40	44	41	47
152	53	20	90	63	70	61	40	41	40	44	41	47
153	53	39	90	62	69	61	41	41	40	42	41	47
154	53	57	79	62	69	61	41	41	40	42	41	47
155	54	15	79	62	67	60	41	40	40	42	41	47
156	54	34	79	62	69	61	40	41	40	42	41	47
157	54	52	79	61	69	61	41	41	40	42	41	47

-01 SWEEP COUNT	4-02 TIME MIN.	3-03 TIME SEC.	5-16		5-17		5-19		5-20		5-22		5-23		5-24		5-25		5-26		5-27	
			MAIN S.WITCH COOLER INLET OIL	DEG.C	MAIN S.WITCH COOLER OUTLET OIL	DEG.C	TAIL GEAR BOX OIL TEMP	DEG.C	GEN.1 MASS TEMP	DEG.C	L.ELEC TRACTR AIR TEMP	DEG.C	L.ELEC BIM PT AIR TEMP	DEG.C	L.ELEC COMPT RYHTLT AIR TEMP	DEG.C	R.ELEC COMPT LEFT AFTAIR TEMP	DEG.C	R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP	DEG.C	R.ELEC COMPT RIGHT FWDAIR TEMP	DEG.C
158	55	11	79	61	61	67	61	67	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	37	
159	55	29	79	61	61	68	61	68	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	37	
160	55	48	79	61	61	66	61	66	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	37	
161	56	6	79	61	61	68	61	68	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	37	
162	56	25	79	61	61	68	61	68	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	37	
163	56	43	79	61	61	67	61	67	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	37	
164	57	2	78	61	61	68	61	68	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	37	
165	57	20	78	61	61	65	61	65	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	36	
166	57	39	78	61	61	68	61	68	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	36	
167	57	57	78	61	61	67	61	67	61	41	41	41	41	41	40	44	44	41	41	41	36	
168	58	16	78	60	60	67	60	67	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
169	58	34	78	60	60	67	60	67	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
170	58	51	78	60	60	67	60	67	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
171	59	11	78	60	60	67	60	67	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
172	59	30	78	60	60	64	60	64	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
173	59	48	77	60	60	64	60	64	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
174	60	7	77	60	60	64	60	64	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
175	60	25	77	60	60	67	60	67	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
176	60	44	77	60	60	64	60	64	60	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
177	61	2	76	59	59	65	59	65	59	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
178	61	21	76	59	59	66	59	66	59	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
179	61	39	76	59	59	66	59	66	59	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
180	61	54	77	59	59	65	59	65	59	40	40	40	40	40	40	44	44	40	40	40	36	
181	62	16	76	59	59	64	59	64	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
182	62	35	77	59	59	64	59	64	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
183	62	53	77	59	59	63	59	63	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
184	63	12	76	59	59	65	59	65	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
185	63	30	76	59	59	64	59	64	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
186	63	49	76	59	59	64	59	64	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
187	64	7	76	59	59	64	59	64	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
188	64	26	76	59	59	63	59	63	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
189	64	44	76	59	59	64	59	64	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
190	65	2	75	59	59	64	59	64	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
191	65	21	75	59	59	64	59	64	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
192	65	39	75	59	59	62	59	62	59	39	39	39	39	39	40	42	42	39	39	39	36	
193	65	58	75	58	58	63	58	63	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
194	66	16	75	59	59	63	59	63	59	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
195	66	35	75	59	59	62	59	62	59	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
196	66	53	75	59	59	62	59	62	59	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
197	67	12	75	59	59	62	59	62	59	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
198	67	30	76	59	59	62	59	62	59	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
199	67	49	76	59	59	61	58	61	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
200	68	7	75	58	58	62	58	62	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
201	68	26	75	58	58	62	58	62	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
202	68	44	75	58	58	62	58	62	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
203	69	3	75	58	58	62	58	62	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
204	69	21	75	57	57	62	57	62	57	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
205	69	40	75	58	58	62	58	62	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
206	69	58	75	58	58	62	58	62	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	
207	70	17	75	58	58	61	58	61	58	38	38	38	38	38	40	42	42	38	38	38	36	

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-15		5-17		5-19		5-20		5-22		5-23		5-24		5-25		5-26		5-27	
			MAIN COOLER INLET OIL DEG.C	MAIN COOLER OUTLET OIL DEG.C	TAIL GEAR BOX OIL TEMP DEG.C	GEN.1 MASS TEMP DEG.C	L.ELEC TOPCTR AIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT RTN RT AIR TEMP DEG.C	L.ELEC COMPT BTHLFT AIR TEMP DEG.C	R.ELEC COMPT LEFT AFFAIR TEMP DEG.C	R.ELEC COMPT CENTER AIR TEMP DEG.C	R.ELEC COMPT RIGHT FNDAIR TEMP DEG.C										
208	70	35	75	58	62	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
209	70	53	75	58	62	58	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
210	71	12	75	57	61	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
211	71	30	75	58	61	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
212	71	49	74	58	62	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
213	72	7	74	58	62	57	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
214	72	26	75	58	61	56	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
215	72	44	75	58	62	57	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
216	73	1	75	58	59	57	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
217	73	21	74	58	60	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
218	73	40	74	58	59	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
219	73	53	74	58	60	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
220	74	17	73	58	61	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
221	74	35	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
222	74	54	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
223	75	13	73	58	61	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
224	75	32	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
225	75	50	73	58	59	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
226	76	3	73	58	60	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
227	76	20	73	58	59	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
228	76	46	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
229	77	5	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
230	77	24	73	58	60	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
231	77	43	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
232	77	1	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
233	78	20	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
234	78	39	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
235	78	57	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
236	79	16	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
237	79	35	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
238	79	54	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
239	80	12	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
240	80	31	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
241	80	50	73	58	60	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
242	80	49	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
243	81	27	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
244	81	45	73	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
245	82	4	73	58	60	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
246	82	22	74	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
247	82	41	74	58	60	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
248	82	59	74	58	60	57	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
249	83	17	75	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
250	83	36	75	58	60	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
251	83	54	74	58	59	58	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
252	84	13	74	58	60	58	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
253	84	31	75	58	60	59	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
254	84	49	75	58	60	59	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
255	85	8	75	58	61	58	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
256	85	26	75	58	60	58	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
257	85	45	75	58	60	58	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39



MH-51C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-29 L. MAIN CELL TEMP DEG. C	5-29 GEN. 2 MASS TEMP DEG. C
13	0	43	16	48
14	7	26	16	47
15	7	26	16	47
16	7	45	16	48
17	8	4	16	47
18	8	23	16	48
19	8	42	15	43
20	9	51	16	51
21	12	54	16	55
22	13	13	16	55
23	13	31	16	56
24	13	50	15	56
25	14	8	16	56
26	14	27	16	57
27	14	45	15	57
28	15	6	16	58
29	15	23	16	58
30	15	41	16	58
31	16	0	15	59
32	16	17	16	59
33	16	37	16	59
34	16	56	16	60
35	17	14	16	60
36	17	33	16	61
37	17	51	16	61
38	18	10	16	61
39	18	29	16	61
40	18	47	15	61
41	19	5	16	62
42	19	24	16	62
43	19	42	15	62
44	20	1	16	63
45	20	19	16	63
46	20	38	16	63
47	20	57	16	64
48	21	15	16	64
49	21	34	15	64
50	21	52	16	64
51	22	11	16	65
52	22	29	16	65
53	22	43	16	65
54	22	59	15	66
55	23	25	16	66
56	23	44	16	67
57	24	2	16	67



SHEEP COUNT	5-02		7-03		5-24		5-27	
	TIME MIN.	SEC.	TIME SEC.	SEC.	L. MAIN EJEL	CELL TEMP	MASS	DEG.C
54	24		21		36		68	
59	24		39		36		68	
60	24		58		36		68	
61	25		16		36		68	
62	25		25		36		67	
63	25		53		36		66	
64	25		12		36		65	
65	26		31		36		65	
66	26		49		36		64	
67	27		7		36		64	
68	27		26		36		63	
69	27		45		36		62	
70	28		3		36		62	
71	28		22		36		61	
72	28		40		36		61	
73	28		58		36		60	
74	29		17		36		60	
75	29		35		36		60	
76	29		54		36		59	
77	30		12		36		50	
78	30		30		36		64	
79	30		49		36		60	
80	31		7		36		61	
81	31		25		36		60	
82	31		44		36		61	
83	32		3		36		60	
84	32		21		36		61	
85	32		40		36		60	
86	32		53		36		60	
87	33		17		36		60	
88	33		36		36		60	
89	33		54		36		60	
90	34		13		36		60	
91	34		31		36		61	
92	34		50		36		61	
93	35		8		36		61	
94	35		27		36		61	
95	35		45		36		61	
96	36		4		36		61	
97	36		23		36		61	
98	36		41		36		61	
99	37		0		36		61	
100	37		18		36		61	
101	37		37		36		61	
102	37		55		36		61	
103	38		14		36		60	
104	38		32		36		59	
105	38		50		36		59	
106	38		3		36		59	
107	39		27		36		59	

-01 SHEP COUNT	5-02	5-03	5-28	5-29
	TIME MIN.	TIME SEC.	L. MAIN FUEL CELL TEMP DEG.C	GEN.2 MASS TEMP DEG.C
108	39	46	36	59
109	40	47	36	59
110	40	23	36	60
111	40	41	36	60
112	41	0	36	60
113	41	18	36	60
114	41	37	36	60
115	41	55	36	60
116	42	14	36	60
117	42	32	36	61
118	42	51	36	61
119	43	10	36	61
120	43	28	36	61
121	43	46	36	62
122	44	5	36	62
123	44	24	36	62
124	44	42	36	61
125	45	0	37	62
126	45	19	36	61
127	45	37	36	61
128	45	56	36	62
129	45	14	36	62
130	46	33	36	62
131	46	52	36	62
132	47	10	36	61
133	47	19	36	62
134	47	47	36	61
135	48	6	36	61
136	48	24	36	61
137	48	42	36	61
138	49	1	36	61
139	49	19	36	61
140	49	38	36	60
141	49	56	36	60
142	50	15	36	60
143	50	33	36	60
144	50	52	36	60
145	51	10	36	60
146	51	29	36	60
147	51	47	36	60
148	52	6	36	59
149	52	24	36	59
150	52	43	36	59
151	53	1	36	59
152	53	20	36	59
153	53	38	36	59
154	53	57	36	59
155	54	15	36	59
156	54	34	36	59
157	54	62	36	59

55  
-01  
SWEEP  
COUNT

	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-28 L. MAIN FUEL I/3.4V TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP DEG.C
158	55	11	36	59
159	55	29	36	59
160	55	48	36	58
161	56	6	36	50
162	56	25	36	50
163	56	43	36	58
164	57	2	36	58
165	57	20	36	58
166	57	39	36	58
167	57	57	36	58
168	58	16	36	58
169	58	34	36	58
170	58	53	36	58
171	59	11	36	58
172	59	30	36	58
173	59	48	36	58
174	60	7	36	57
175	60	25	36	57
176	60	44	36	57
177	61	2	36	57
178	61	21	36	57
179	61	39	36	57
180	61	58	36	57
181	62	16	36	57
182	62	35	36	57
183	62	53	36	56
184	63	12	36	56
185	63	30	36	56
186	63	49	36	56
187	64	7	36	56
188	64	26	36	56
189	64	44	36	56
190	65	2	36	56
191	65	21	36	56
192	65	39	36	56
193	65	58	36	56
194	66	16	36	56
195	66	35	36	55
196	66	53	36	55
197	67	12	36	55
198	67	30	36	55
199	67	49	36	55
200	68	7	36	55
201	68	26	36	55
202	68	44	36	55
203	69	3	36	55
204	69	21	36	55
205	69	40	36	55
206	69	58	36	55
207	70	17	37	55

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-28 L. MAIN PJEL 1/SVLT TEMP DEG.C	5-29 GEN.2 MASS TEMP
208	70	35	36	55
209	70	33	36	55
210	71	12	36	55
211	71	30	36	55
212	71	49	35	55
213	72	7	36	55
214	72	26	36	54
215	72	44	37	54
216	73	3	37	54
217	73	21	37	54
218	73	40	36	54
219	73	59	37	54
220	74	17	37	54
221	74	36	37	54
222	74	54	36	54
223	75	13	37	54
224	75	32	37	54
225	75	50	37	55
226	76	3	37	55
227	76	28	37	55
228	76	46	37	55
229	77	5	37	55
230	77	24	37	55
231	77	43	37	55
232	78	1	37	55
233	78	20	37	55
234	79	39	37	55
235	78	57	37	55
236	79	16	37	55
237	79	35	37	55
238	79	54	37	55
239	80	12	37	55
240	80	31	37	55
241	80	50	37	55
242	80	43	37	55
243	81	27	37	55
244	81	45	37	55
245	82	4	37	55
246	82	22	37	55
247	82	41	37	55
248	82	59	37	55
249	83	17	37	55
250	83	36	37	55
251	83	54	37	56
252	84	13	37	55
253	84	31	37	56
254	84	49	37	57
255	85	8	37	57
256	85	26	37	58
257	85	45	37	58

-01 SWEEP COUNT	5-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	5-28 L-MAIN FUEL CELL 1/3-VL TEMP DEG.C	5-29 GEN#2 MASS TEMP DEG.C
258	86	3	38	59
259	86	22	37	59
260	86	40	37	60
261	86	59	38	61
262	87	17	38	61
263	87	35	38	62
264	87	54	38	62
265	88	12	38	63
266	88	31	37	63
267	88	50	37	63
268	89	9	37	64
269	89	27	37	64
270	89	46	35	65
271	90	4	37	65
272	90	23	39	65
273	90	42	38	65
274	91	1	38	66
275	91	20	38	66
276	91	39	38	66

HH-53C S/N 60-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	6-07			6-08			6-09			6-10			6-11			6-12			6-13			6-14			6-15			6-16		
			ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	DEG.C			
13	6	51	42	54	43	43	43	43	45	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	41	40						
14	7	10	42	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40						
15	7	29	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
16	7	48	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
17	8	6	42	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
18	8	25	42	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
19	8	44	42	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
20	9	53	42	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
21	12	56	42	54	42	42	42	42	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
22	13	15	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
23	13	33	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
24	13	52	42	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
25	14	11	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
26	14	29	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
27	14	48	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
28	15	6	42	54	42	42	42	42	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
29	15	25	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
30	15	44	42	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
31	16	2	43	54	42	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
32	16	21	44	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	40	39							
33	16	39	44	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	40	39							
34	16	58	41	54	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	40	39							
35	17	16	39	54	43	42	42	42	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	43	43	40	38							
36	17	35	38	54	43	42	42	42	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	40	39							
37	17	54	38	55	43	43	43	43	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	42	42	41	40							
38	18	12	38	54	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	40	39							
39	18	31	38	56	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	40	39							
40	18	49	38	56	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	41	41	40	39							
41	19	8	38	58	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	40	39	39							
42	19	26	38	58	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	40	39	39							
43	19	45	38	59	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	39	39	39	39							
44	20	3	38	60	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	39	39	39	39							
45	20	22	38	61	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	38	38	38	38							
46	20	40	38	62	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	38	38	38	38							
47	20	59	38	64	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	37	37	37	37							
48	21	17	38	64	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	37	37	37	37							
49	21	36	39	65	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	37	37	37	37							
50	21	54	38	65	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	38	38	38	38							
51	22	13	38	66	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	38	38	38	38							
52	22	32	39	66	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	38	38	38	38							
53	22	50	39	69	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	39	39	39	39							
54	23	9	39	70	44	44	44	44	46	46	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	39	39	39	39							
55	23	27	39	71	45	45	45	45	48	48	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	40	40	40							
56	23	46	39	71	45	45	45	45	48	48	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	40	40	40							
57	24	4	39	72	45	45	45	45	48	48	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	40	40	40	40							

-01 SAREP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG-1 BOOST OUTLET TEMP DEG-C	6-08 ENG-1 BLEED AIR TEMP DEG-C	6-09 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG-C	6-10 ENG-1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG-C	6-11 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG-C	6-12 ENG-2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG-C	6-13 ENG-1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG-C	6-14 ENG-1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG-C	6-15 ENG-1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG-C	6-16 ENG-1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG-C
58	24	23	41	72	45	45	48	52	44	41	44	48
59	24	41	40	73	45	45	44	52	44	41	43	48
60	25	0	40	74	45	45	44	52	45	42	44	48
61	25	19	38	74	45	46	49	54	44	40	42	46
62	25	37	37	75	45	45	48	54	42	40	41	43
63	25	56	35	74	45	45	48	55	33	39	40	41
64	26	14	36	73	45	45	48	56	40	38	38	37
65	26	33	36	73	45	45	49	57	40	38	36	36
66	26	51	38	73	45	45	49	57	40	37	36	36
67	27	10	39	73	45	45	49	58	37	37	36	36
68	27	28	39	73	45	45	49	58	39	36	36	36
69	27	47	39	73	46	45	49	59	38	36	35	35
70	28	5	39	73	46	45	49	59	38	36	34	34
71	28	24	39	74	46	45	49	59	37	34	34	34
72	28	42	39	74	46	45	49	59	37	34	34	34
73	29	1	40	75	46	45	49	59	37	34	34	34
74	29	13	39	76	46	45	49	59	36	34	34	34
75	29	37	40	77	46	45	49	59	36	34	34	34
76	29	55	40	78	45	45	49	60	36	34	34	34
77	30	14	40	79	45	45	49	60	36	34	34	34
78	30	33	40	79	45	45	51	60	36	34	34	34
79	30	51	40	79	45	45	51	61	35	35	35	35
80	31	9	39	79	45	45	51	60	36	36	36	36
81	31	28	38	79	47	45	51	60	37	36	36	36
82	31	47	38	80	47	45	51	61	37	36	36	36
83	32	5	38	81	47	45	51	61	37	36	36	36
84	32	24	38	82	47	45	51	61	37	36	36	36
85	32	42	38	82	47	46	51	62	39	36	36	36
86	33	1	38	83	47	46	51	62	38	36	36	36
87	33	19	38	84	48	45	51	62	39	37	36	36
88	33	38	38	85	48	45	51	62	38	36	36	36
89	33	49	37	86	48	45	51	62	38	36	36	36
90	33	15	38	87	48	46	51	63	37	36	36	36
91	34	34	38	89	48	46	51	64	37	36	36	36
92	34	52	38	89	48	45	51	64	38	37	36	36
93	35	11	37	90	48	46	51	64	39	37	37	37
94	35	29	37	91	48	46	51	64	38	37	37	37
95	35	48	38	91	48	46	51	64	38	36	36	36
96	36	6	38	92	48	46	51	65	38	36	36	36
97	36	25	38	93	48	46	51	65	38	36	36	36
98	36	43	38	93	48	46	51	65	39	36	36	36
99	37	2	38	94	48	46	51	66	39	36	36	36
100	37	20	38	95	48	46	51	66	39	37	37	37
101	37	30	38	95	48	46	51	66	39	37	37	37
102	37	57	38	95	48	46	51	66	38	36	36	36
103	38	16	37	95	48	46	50	66	37	36	36	36
104	38	34	37	95	48	46	50	66	37	36	36	36
105	38	53	37	95	48	46	50	66	37	36	36	36
106	39	11	38	95	48	46	49	66	37	36	36	36
107	39	29	38	95	48	46	49	67	37	36	36	36

-01 SWEEP COUNT	N-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07			6-09			6-10			6-11			6-12			6-13			6-14			6-15			6-16		
			ENG-1 BOOST	ENG-1 PUMP	OUTLET TEMP	ENG-1 LODR	ISOL.	MNT	AFT IN	DEG.C	ENG-1 LODR	ISOL.	MNT	AFT IN	DEG.C	ENG-2 LODR	ISOL.	MNT	AFT IN	DEG.C	ENG-1 INLET	LIP	SURF.	DEG.C	ENG-1 INLET	LIP	SURF.	DEG.C	ENG-1 INLET
108	39	48	38	38	94	48	48	45	49	67	37	36	35																
109	40	6	38	38	93	48	48	46	50	67	38	36	35																
110	40	25	38	48	93	48	48	45	50	66	38	36	36																
111	40	43	38	48	93	48	48	46	50	66	38	36	36																
112	41	2	38	48	93	48	48	46	50	66	38	36	36																
113	41	20	38	48	93	48	48	45	50	66	38	36	36																
114	41	33	38	48	93	48	48	45	50	66	38	36	36																
115	41	50	38	48	94	49	49	47	50	66	38	36	36																
116	42	16	38	48	95	49	49	47	50	66	38	36	36																
117	42	35	38	48	95	49	49	47	50	67	38	36	36																
118	42	53	38	48	96	49	49	47	50	67	38	36	36																
119	43	12	38	48	96	49	49	47	51	67	37	36	36																
120	43	30	39	48	97	49	49	48	51	68	38	38	39																
121	43	43	38	48	97	49	49	48	51	68	38	38	40																
122	44	7	38	48	97	49	49	48	51	67	39	38	40																
123	44	26	38	48	96	49	49	47	50	67	39	38	38																
124	44	44	37	48	95	49	49	46	51	68	38	37	37																
125	45	3	38	48	96	49	49	47	50	67	38	36	37																
126	45	21	38	48	95	49	49	47	50	69	37	36	36																
127	45	39	38	48	93	49	49	47	51	68	38	37	36																
128	45	58	38	48	93	49	49	48	51	68	38	36	36																
129	46	17	38	48	93	49	49	47	50	67	38	37	36																
130	46	35	38	48	93	49	49	47	50	68	38	37	36																
131	46	54	38	48	92	49	49	47	51	68	38	37	37																
132	47	12	38	48	92	49	49	46	50	67	38	36	36																
133	47	31	38	48	92	49	49	46	50	67	38	36	36																
134	47	43	38	48	91	49	49	46	49	66	37	36	36																
135	48	8	38	48	91	49	49	46	49	66	37	36	36																
136	48	26	38	48	90	48	48	46	49	68	37	36	36																
137	48	45	38	48	89	48	48	46	49	68	36	36	35																
138	49	3	38	48	89	48	48	46	49	66	36	36	35																
139	49	22	38	48	89	48	48	46	49	66	36	35	35																
140	49	40	39	48	89	48	48	46	49	66	36	35	35																
141	49	59	39	48	88	48	48	46	48	67	36	35	35																
142	50	17	40	48	87	48	48	46	48	67	36	35	35																
143	50	36	40	48	87	48	48	46	48	67	36	35	35																
144	50	54	40	48	86	48	48	46	48	66	36	35	35																
145	51	13	40	48	86	48	48	46	48	66	36	35	34																
146	51	31	40	48	86	48	48	46	48	66	36	35	34																
147	51	50	40	48	86	48	48	46	48	66	36	35	35																
148	52	8	40	48	86	48	48	46	48	66	36	35	35																
149	52	27	39	48	86	48	48	46	48	66	36	35	34																
150	52	45	39	48	86	48	48	46	48	66	36	35	34																
151	53	4	39	48	87	48	48	46	47	66	36	35	34																
152	53	22	38	48	86	48	48	46	48	66	36	35	34																
153	53	41	38	48	85	48	48	45	47	65	35	35	34																
154	53	59	38	48	85	48	48	45	48	66	35	35	34																
155	54	18	38	48	85	48	48	45	48	66	35	34	34																
156	54	36	38	48	85	48	48	45	48	65	35	34	34																
157	54	55	38	48	85	48	48	45	48	66	35	34	34																





SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 BOOST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C
204	70	37	38	76	45	42	44	61	32	30	30	30
209	70	56	38	76	45	42	44	61	31	30	30	30
210	71	14	38	76	45	42	43	61	32	31	30	30
211	71	33	38	77	45	42	44	61	31	30	30	29
212	71	51	38	77	45	42	44	61	31	30	30	29
213	72	10	38	76	45	41	43	60	31	30	30	30
214	72	28	38	75	45	41	43	59	32	31	31	31
215	72	47	38	76	45	42	44	59	32	31	31	31
216	73	5	38	76	45	42	45	59	32	31	30	31
217	73	24	38	76	44	42	45	59	31	31	31	31
218	73	42	38	76	44	42	45	59	32	31	31	31
219	74	1	38	76	45	42	45	58	32	31	31	31
220	74	19	38	76	45	42	45	58	32	32	33	33
221	74	38	38	76	45	41	46	58	33	33	33	33
222	74	57	38	76	44	42	46	57	34	33	34	34
223	75	15	38	77	44	42	45	57	34	34	34	34
224	75	34	38	78	45	42	45	57	34	34	34	34
225	75	53	38	78	45	42	45	56	34	34	34	34
226	76	11	38	78	45	42	45	56	35	34	34	34
227	76	30	38	78	45	42	45	56	35	34	34	34
228	76	49	39	79	44	42	45	56	35	34	35	35
229	77	7	39	79	44	42	45	58	35	34	35	35
230	77	25	39	79	44	42	45	58	35	34	35	35
231	77	45	40	79	44	42	45	59	35	35	35	35
232	78	3	39	80	44	42	45	59	36	35	35	35
233	78	22	39	80	44	42	45	60	36	35	35	35
234	78	41	39	80	44	42	45	61	36	35	35	35
235	79	0	39	80	44	42	45	62	36	35	35	35
236	79	18	40	80	44	42	46	62	36	35	35	35
237	79	37	40	80	44	42	46	63	36	35	35	35
238	79	56	39	80	44	42	46	64	36	35	35	35
239	80	15	39	80	44	42	46	64	36	35	35	34
240	80	33	39	80	44	42	46	65	36	35	35	35
241	80	52	39	79	44	42	46	65	36	35	35	34
242	81	11	39	79	44	42	46	65	36	35	35	35
243	81	29	38	78	44	42	47	65	36	35	36	36
244	81	48	38	78	44	42	48	64	37	37	37	37
245	82	6	38	77	44	42	48	64	37	37	37	37
246	82	25	38	76	44	42	48	64	38	37	37	37
247	82	43	38	76	44	43	48	64	38	37	37	37
248	83	1	38	75	45	43	48	64	39	37	37	36
249	83	20	38	75	44	43	49	64	39	36	36	36
250	83	38	39	75	44	43	49	64	37	36	36	36
251	83	56	38	74	44	43	50	65	38	36	37	37
252	84	15	39	74	44	44	50	65	37	37	37	37
253	84	33	39	74	44	44	50	65	39	37	37	37
254	84	52	39	75	44	44	49	64	39	37	37	37
255	85	10	39	75	45	44	49	64	39	37	37	37
256	85	28	39	76	44	44	49	63	39	37	37	37
257	85	47	39	76	44	44	49	63	40	37	37	37

-01 SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-07 ENG.1 PODST PUMP OUTLET TEMP DEG.C	6-08 ENG.1 BLEED AIR TEMP DEG.C	6-09 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-10 ENG.1 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-11 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFT IN DEG.C	6-12 ENG.2 LORD ISOL. MNT AFTOUT DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	6-14 ENG.1 INLET LIP SURF. 1.00 DEG.C	6-15 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.00 DEG.C	6-16 ENG.1 INLET LIP SURF. 2.45 DEG.C
258	06	5	33	77	44	44	49	63	40	39	41	39
259	06	24	40	78	44	44	50	63	40	39	40	38
260	06	42	40	78	44	44	49	63	41	39	40	39
261	07	1	39	79	44	44	49	62	41	39	40	39
262	07	19	39	75	44	44	50	62	41	40	41	39
263	07	38	40	80	44	44	49	62	41	40	40	39
264	07	56	39	80	44	44	49	62	42	40	41	39
265	08	15	39	80	44	44	50	62	40	40	41	40
266	08	33	39	81	44	44	50	62	40	40	40	40
267	08	52	40	81	44	44	50	61	40	40	40	39
268	08	11	40	82	45	45	50	62	42	40	40	39
269	08	29	41	83	45	45	50	62	43	41	41	40
270	08	48	41	86	45	45	51	62	42	42	42	41
271	09	6	41	88	45	45	50	61	42	43	44	41
272	09	26	41	89	45	45	50	61	43	43	44	42
273	09	45	41	90	45	45	51	61	43	44	44	42
274	09	3	41	91	45	45	51	61	44	44	44	42
275	09	22	41	92	45	45	51	61	44	44	44	42
276	09	41	41	93	45	45	51	61	44	44	44	43
			41		45	46	51	61	54	44	45	43

HM-53C S/N 69-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SLEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURE 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURE 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURE 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURE 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPR UPPER FMD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPR LOWER FMD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPR LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (START) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F.FP) TEMP DEG.C
13	6	51	40	40	43	40	46	40	40	44	47
14	7	10	40	40	40	40	46	40	40	44	47
15	7	29	40	40	43	46	47	40	41	44	47
16	7	48	40	40	43	40	46	41	40	44	47
17	8	6	40	40	40	40	46	40	39	44	46
18	8	25	40	40	40	40	47	41	40	44	47
19	8	44	40	41	47	40	47	41	40	45	47
20	9	53	40	40	40	40	48	39	41	44	47
21	9	56	40	40	43	39	49	40	42	44	47
22	13	15	40	40	39	39	49	40	42	44	47
23	13	33	40	40	40	39	49	40	42	44	47
24	13	52	40	40	40	39	49	42	42	44	47
25	14	11	40	40	40	40	49	41	41	44	47
26	14	29	40	40	39	40	48	41	41	44	47
27	14	46	40	40	40	40	48	41	41	44	47
28	15	6	40	40	40	40	48	40	41	44	47
29	15	25	40	40	40	40	46	41	40	44	47
30	16	44	39	40	39	39	46	39	41	50	47
31	16	2	39	39	39	39	46	40	42	51	47
32	16	21	39	39	40	39	49	40	43	51	47
33	16	39	39	39	39	39	48	40	43	54	47
34	16	58	39	39	39	39	48	40	42	53	47
35	17	16	39	39	39	39	46	41	42	53	47
36	17	35	39	40	39	40	46	41	43	62	47
37	17	54	39	40	40	40	46	42	44	62	47
38	18	12	39	39	39	40	46	41	43	62	47
39	18	31	39	40	39	41	46	41	43	62	47
40	18	49	39	40	40	41	46	42	44	62	47
41	19	8	39	39	39	41	47	41	43	62	46
42	19	26	39	39	40	40	47	42	44	62	47
43	19	45	39	38	39	39	47	41	44	62	49
44	20	3	39	38	39	39	47	42	45	61	51
45	20	22	39	38	39	39	48	41	43	61	53
46	20	40	39	38	39	39	47	41	43	61	55
47	20	59	39	38	39	39	47	41	43	61	57
48	21	17	39	38	39	39	48	42	43	61	59
49	21	36	39	38	39	39	48	41	43	61	60
50	21	54	39	38	39	39	48	41	43	61	62
51	22	13	39	37	38	38	48	41	43	60	63
52	22	32	39	39	39	40	48	46	48	61	65
53	22	51	40	41	41	41	49	50	51	62	67
54	23	9	41	41	41	42	50	49	52	62	69
55	23	27	41	40	41	42	50	44	48	62	70
56	23	46	42	42	42	42	50	44	51	61	72
57	24	4	43	43	44	43	51	53	55	62	72

-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3-15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4-00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5-00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6-00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPT UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPT LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (START) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (FRI TEMP DEG.C
58	24	23	46	47	47	46	52	62	60	63	73
59	24	41	45	48	47	45	52	59	59	63	74
60	25	0	47	49	48	45	52	60	61	63	74
61	25	19	46	45	45	44	50	47	53	62	74
62	25	37	44	43	42	42	50	40	49	60	70
63	25	56	41	42	41	42	49	38	48	59	59
64	26	14	39	40	41	42	49	40	47	59	68
65	26	33	38	38	38	40	48	41	47	58	66
66	26	51	37	37	37	39	48	41	48	58	66
67	27	10	36	37	37	39	48	40	48	58	66
68	27	28	36	36	35	38	47	40	47	58	65
69	27	47	35	35	36	37	46	39	46	58	65
70	27	47	35	35	36	37	46	39	46	58	65
71	28	5	38	38	38	36	45	38	45	57	64
72	28	24	34	35	35	36	45	38	46	57	64
73	28	42	34	34	35	36	45	38	46	57	64
74	29	1	34	34	34	36	47	38	45	57	63
75	29	19	34	34	35	36	49	36	44	57	63
76	29	37	35	34	35	36	49	36	43	57	63
77	29	56	34	34	35	35	48	34	42	57	63
78	30	14	35	35	35	36	45	36	42	57	63
79	30	33	35	35	35	36	41	37	42	57	64
80	30	51	35	35	35	36	40	37	43	58	66
81	31	3	35	35	36	37	41	38	44	57	68
82	31	28	36	36	36	36	43	41	46	58	71
83	31	47	36	36	37	38	44	43	46	59	72
84	32	5	36	36	38	37	44	44	49	59	73
85	32	24	37	37	37	37	45	42	47	58	74
86	32	42	37	36	37	37	45	43	47	59	76
87	33	1	37	36	38	37	45	43	49	59	78
88	33	13	37	37	37	37	45	43	45	59	79
89	33	38	37	37	39	37	45	43	45	59	79
90	34	49	37	36	37	37	45	44	49	59	80
91	34	15	37	36	37	37	45	44	49	59	82
92	34	34	37	37	35	38	45	44	49	59	82
93	34	52	37	37	37	38	44	41	46	58	82
94	35	11	37	37	37	38	44	40	46	58	82
95	35	21	37	37	37	38	44	40	46	59	82
96	35	45	37	37	37	39	44	41	46	59	82
97	36	6	37	37	37	37	44	41	47	59	83
98	36	16	37	37	37	37	44	41	47	59	83
99	36	25	36	36	36	39	45	44	49	59	84
100	36	43	37	36	36	37	45	42	47	59	84
101	37	2	36	36	36	37	45	42	47	59	84
102	37	20	36	36	36	37	45	44	47	59	85
103	37	39	36	36	37	38	45	44	48	59	85
104	37	57	36	36	37	38	45	44	48	59	85
105	38	16	36	36	36	37	45	44	49	59	85
106	38	34	36	36	36	37	45	44	49	59	85
107	38	53	36	36	36	37	45	44	49	59	85
108	39	11	35	35	35	36	41	41	43	57	71
109	39	11	35	35	35	36	39	40	43	58	70
110	39	29	35	35	35	36	38	41	42	57	69

SHEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	6-17		5-14		6-13		6-20		6-21		6-22		6-24		6-25		6-25	
			ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 7.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 8.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 9.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 10.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 11.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 12.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 13.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 14.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 15.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 16.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 17.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 18.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 19.00 DEG.C	ENG.1 INLET LIP SURF. 20.00 DEG.C
108	39	44	35	36	36	36	36	36	36	39	39	40	40	43	43	43	43	58	59	59
109	40	25	35	36	36	36	36	36	37	37	39	39	39	41	44	44	44	59	70	70
110	40	25	35	36	36	36	36	36	37	37	39	39	39	41	44	44	44	58	72	72
111	40	43	36	36	36	36	36	36	37	37	42	42	42	43	47	47	47	55	75	75
112	41	2	36	36	36	36	36	36	37	37	45	45	45	45	48	48	48	59	77	77
113	41	20	37	36	36	36	36	36	38	38	45	45	45	45	48	48	48	59	79	79
114	41	33	36	36	36	36	36	36	38	38	46	46	46	46	50	50	50	60	79	79
115	41	58	37	36	36	36	36	36	39	39	47	47	47	47	50	50	50	60	80	80
116	42	16	37	39	39	39	39	39	39	39	47	47	47	47	50	50	50	60	81	81
117	42	35	37	39	39	39	39	39	38	38	47	47	47	47	50	50	50	60	82	82
118	42	53	37	39	39	39	39	39	39	39	48	48	48	48	51	51	51	60	83	83
119	43	12	38	39	39	39	39	40	39	39	48	48	48	48	51	51	51	60	81	81
120	43	30	40	42	42	42	42	42	41	41	47	47	47	47	51	51	51	61	83	83
121	43	39	39	39	39	39	39	39	41	41	49	49	49	49	55	55	55	61	83	83
122	44	7	39	39	39	39	39	39	39	39	49	49	49	49	59	59	59	77	77	77
123	44	26	39	38	38	38	38	38	38	38	47	47	47	47	58	58	58	75	75	75
124	44	44	38	38	38	38	38	38	37	37	44	44	44	44	58	58	58	74	74	74
125	45	3	38	37	37	37	37	37	38	38	44	44	44	44	58	58	58	74	74	74
126	45	21	37	36	36	36	36	36	38	38	42	42	42	42	58	58	58	73	73	73
127	45	39	36	36	36	36	36	36	37	37	41	41	41	41	59	59	59	72	72	72
128	45	54	36	36	36	36	36	36	38	38	40	40	40	40	60	60	60	74	74	74
129	45	54	36	36	36	36	36	36	38	38	42	42	42	42	61	61	61	76	76	76
130	45	17	36	36	36	36	36	36	37	37	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
131	46	35	36	36	36	36	36	36	38	38	45	45	45	45	60	60	60	76	76	76
132	46	54	36	36	36	36	36	36	38	38	45	45	45	45	60	60	60	76	76	76
133	47	12	36	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
134	47	49	36	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
135	48	8	36	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
136	48	26	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
137	48	45	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
138	48	3	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
139	49	3	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
140	49	22	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
141	49	40	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
142	50	59	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
143	50	17	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
144	50	36	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
145	50	54	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
146	51	13	35	36	36	36	36	36	38	38	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
147	51	31	34	35	35	35	35	35	36	36	41	41	41	41	60	60	60	76	76	76
148	51	50	34	35	35	35	35	35	36	36	41	41	41	41	60	60	60	76	76	76
149	51	58	34	35	35	35	35	35	36	36	40	40	40	40	60	60	60	76	76	76
150	52	8	34	35	35	35	35	35	36	36	42	42	42	42	60	60	60	76	76	76
151	52	27	34	35	35	35	35	35	36	36	41	41	41	41	60	60	60	76	76	76
152	53	45	34	35	35	35	35	35	36	36	43	43	43	43	60	60	60	76	76	76
153	53	4	34	35	35	35	35	35	36	36	43	43	43	43	60	60	60	76	76	76
154	53	22	34	35	35	35	35	35	36	36	43	43	43	43	60	60	60	76	76	76
155	53	41	34	35	35	35	35	35	36	36	44	44	44	44	60	60	60	76	76	76
156	54	59	34	35	35	35	35	35	36	36	45	45	45	45	60	60	60	76	76	76
157	54	14	34	35	35	35	35	35	36	36	43	43	43	43	60	60	60	76	76	76
158	54	34	34	35	35	35	35	35	36	36	43	43	43	43	60	60	60	76	76	76
159	54	36	34	35	35	35	35	35	36	36	43	43	43	43	60	60	60	76	76	76
160	54	55	34	35	35	35	35	35	36	36	43	43	43	43	60	60	60	76	76	76

-01 SACCP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	5-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21			6-22			6-24			6-25			6-28		
						ENG.1 COMPT	UPPER FWD	AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT	LOWER FWD	AIRTMP DEG.C	ENG.1 COMPT	LOWER AFY	AIRTMP DEG.C	ENG.1 ACCESS	G.BOX (STRT)	TEMP DEG.C	ENG.2 ACCESS	G.BOX (F FRI)	TEMP DEG.C
158	55	34	34	34	36	37	39	39	39	40	40	56	66	66	66	66				
159	55	34	34	34	35	36	39	36	39	40	40	55	65	65	65	65				
160	55	34	34	34	35	36	40	35	40	41	41	55	65	65	65	65				
161	56	33	33	34	35	36	39	36	39	40	40	55	65	65	65	65				
162	27	33	33	34	35	36	39	35	39	40	40	55	66	66	66	66				
163	46	33	33	34	35	36	39	35	39	40	40	55	66	66	66	66				
164	4	33	33	33	35	36	39	35	38	38	40	55	65	65	65	65				
165	21	33	33	33	35	36	39	35	38	38	41	55	65	65	65	65				
166	41	33	33	34	35	36	41	41	37	40	40	55	65	65	65	65				
167	0	33	33	34	35	36	41	37	37	40	40	55	65	65	65	65				
168	58	33	33	34	35	37	39	39	39	40	40	55	65	65	65	65				
169	58	33	33	34	35	36	39	36	39	40	40	55	66	66	66	66				
170	53	32	32	36	35	35	35	35	38	40	40	55	65	65	65	65				
171	14	32	32	33	35	35	35	35	38	40	40	55	66	66	66	66				
172	32	32	32	33	35	35	38	38	38	39	39	54	65	65	65	65				
173	59	32	32	33	34	40	37	37	37	39	39	54	64	64	64	64				
174	60	32	32	33	34	41	35	35	35	39	39	55	64	64	64	64				
175	60	32	32	33	34	41	39	39	37	39	39	55	64	64	64	64				
176	60	32	32	33	34	36	36	36	37	39	39	55	64	64	64	64				
177	61	32	32	32	34	36	36	36	36	38	38	54	65	65	65	65				
178	61	32	32	32	34	36	36	36	36	38	38	54	65	65	65	65				
179	51	32	32	32	33	35	35	35	37	37	37	54	65	65	65	65				
180	0	31	31	32	33	35	35	35	36	37	37	54	65	65	65	65				
181	62	31	31	31	33	35	35	35	36	37	37	54	65	65	65	65				
182	37	31	31	31	33	35	35	35	36	37	37	54	65	65	65	65				
183	55	31	31	31	33	35	35	35	36	37	37	54	65	65	65	65				
184	14	31	31	31	33	35	35	35	36	37	37	54	64	64	64	64				
185	63	31	31	31	33	35	35	35	36	37	37	54	64	64	64	64				
186	63	31	31	31	33	35	35	35	36	37	37	54	64	64	64	64				
187	54	31	31	31	32	35	35	35	36	37	37	53	63	63	63	63				
188	64	31	31	31	32	35	35	35	36	37	37	53	63	63	63	63				
189	54	31	31	31	32	35	35	35	36	37	37	53	62	62	62	62				
190	5	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	62	62	62	62				
191	23	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	62	62	62	62				
192	65	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	62	62	62	62				
193	0	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	61	61	61	61				
194	66	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	61	61	61	61				
195	65	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	51	61	61	61	61				
196	66	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	51	61	61	61	61				
197	57	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	51	61	61	61	61				
198	67	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	50	60	60	60	60				
199	51	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	61	61	61	61				
200	66	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	61	61	61	61				
201	68	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	62	62	62	62				
202	68	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	52	62	62	62	62				
203	69	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	51	61	61	61	61				
204	59	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	51	61	61	61	61				
205	30	31	31	32	32	35	35	35	36	37	37	51	61	61	61	61				
206	0	30	30	31	32	34	34	34	35	36	36	51	61	61	61	61				
207	70	30	30	30	32	34	34	34	35	36	36	51	61	61	61	61				
208	19	30	30	30	32	34	34	34	35	36	36	52	64	64	64	64				

-01 SHEET COUNT	6-02 TIME MIN.	5-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-13 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.10 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPR. UPPER FWD AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPR. LOWER FWD AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPR. LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G-BOX (STRIP) TEMP DEG.C	6-29 ENG.2 ACCESS G-BOX (F. PR) TEMP DEG.C
206	70	37	30	30	30	32	33	36	37	51	64
209	70	56	30	30	30	32	33	35	37	51	64
210	71	14	30	30	30	32	34	34	36	51	64
211	71	13	30	30	30	32	36	34	36	51	64
212	71	11	30	30	30	31	37	34	37	51	63
213	71	10	30	30	31	32	39	34	38	51	63
214	72	10	30	30	31	32	39	35	38	51	62
215	72	13	31	31	31	32	40	35	39	51	61
216	73	47	31	31	31	32	43	32	39	51	61
217	73	5	31	31	31	32	43	34	38	51	61
218	73	26	31	31	31	32	40	34	38	51	61
219	73	42	31	31	31	32	41	33	38	51	61
220	74	1	32	32	32	33	41	33	39	51	61
221	74	19	32	33	33	34	41	34	39	51	61
222	74	38	33	33	34	34	42	35	40	51	61
223	74	57	34	34	34	34	44	37	41	51	61
224	75	15	34	34	34	34	45	37	41	51	61
225	75	34	34	34	34	35	44	36	42	51	60
226	75	51	34	34	34	35	44	36	42	51	60
227	75	11	34	34	35	35	44	38	42	51	61
228	75	30	35	35	35	35	44	38	42	51	61
229	76	49	35	35	35	35	46	37	42	51	60
230	77	7	35	35	35	35	46	37	42	51	60
231	77	26	35	35	35	36	46	37	42	51	60
232	78	3	35	35	36	36	45	37	42	51	61
233	78	22	35	35	36	36	45	38	42	51	61
234	78	41	35	35	36	36	45	38	42	51	61
235	79	0	35	36	36	36	44	35	41	51	62
236	79	18	35	36	36	36	44	35	41	51	63
237	79	37	35	36	36	36	45	37	41	51	64
238	79	50	35	36	36	36	45	37	41	51	64
239	80	15	35	36	36	36	45	37	41	51	64
240	80	33	35	36	36	36	45	37	41	51	64
241	80	52	35	36	36	36	45	37	40	51	65
242	81	11	35	36	36	36	44	36	40	51	65
243	81	29	35	36	36	36	45	37	41	51	65
244	81	49	35	37	37	37	47	36	44	51	65
245	82	6	37	37	37	38	46	40	45	51	65
246	82	25	37	37	38	38	46	40	45	51	65
247	82	43	37	37	38	38	46	40	45	51	65
248	83	1	37	37	38	38	46	40	45	51	65
249	83	20	36	36	36	38	44	38	43	51	64
250	83	38	36	36	37	38	43	38	43	51	64
251	83	56	37	37	37	38	41	38	43	51	65
252	84	15	37	37	37	39	41	41	44	51	67
253	84	33	37	37	37	38	41	41	44	51	69
254	84	52	37	37	37	38	41	41	43	51	71
255	85	14	37	37	37	38	42	41	44	51	71
256	85	29	37	37	37	38	44	41	44	51	72
257	85	47	37	37	38	39	45	41	44	51	73



-01 SWEEP COUNT	6-02 TIME MIN.	6-03 TIME SEC.	6-17 ENG.1 INLET LIP SURF. 3.15 DEG.C	6-18 ENG.1 INLET LIP SURF. 4.00 DEG.C	6-19 ENG.1 INLET LIP SURF. 5.00 DEG.C	6-20 ENG.1 INLET LIP SURF. 6.00 DEG.C	6-21 ENG.1 COMPRT UPPER FMO AIRTMP DEG.C	6-22 ENG.1 COMPRT LOWER FMO AIRTMP DEG.C	6-24 ENG.1 COMPRT LOWER AFT AIRTMP DEG.C	6-25 ENG.1 ACCESS G.BOX (STRIP) TEMP DEG.C	6-28 ENG.2 ACCESS G.BOX (F.FRI) TEMP DEG.C
258	86	5	39	39	38	40	46	42	44	53	75
259	86	24	39	39	38	40	47	42	45	53	77
260	86	42	39	40	40	40	48	42	46	53	78
261	87	1	40	40	39	41	48	44	45	53	78
262	87	19	39	39	39	41	48	46	44	53	78
263	87	38	39	40	40	41	48	43	45	54	78
264	87	56	39	40	40	41	48	43	45	54	78
265	88	15	40	40	40	41	48	43	45	54	79
266	88	33	40	41	40	41	48	43	45	54	79
267	88	52	39	39	40	41	48	43	46	54	80
268	89	11	39	40	40	41	55	43	51	54	80
269	89	29	40	40	40	41	85	43	51	55	80
270	89	48	40	40	40	41	93	42	51	55	80
271	90	6	41	40	41	41	92	42	51	55	79
272	90	26	41	40	40	41	83	42	50	55	78
273	90	45	41	40	40	41	85	42	49	55	78
274	91	3	41	40	41	41	85	42	49	55	76
275	91	22	41	41	41	41	83	42	49	55	76
276	91	41	41	41	41	41	85	42	49	56	76

MH-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25.

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOJNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN IMBO DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
13	6	53	50	50	49	49	46	48	54	61	56	61
14	7	12	50	50	49	48	47	48	54	61	56	61
15	7	31	50	50	49	48	47	48	54	61	56	61
16	7	50	50	50	49	48	46	48	*	65	58	63
17	8	9	70	*	*	*	*	*	*	62	57	61
18	8	27	50	50	49	49	47	48	54	62	57	61
19	8	46	50	50	49	49	47	48	55	62	57	62
20	9	55	50	50	49	49	47	48	55	62	57	61
21	12	58	50	50	49	48	47	48	55	61	56	61
22	13	17	50	50	49	48	47	48	55	61	56	61
23	13	36	50	50	49	48	47	48	55	61	56	61
24	13	54	50	50	49	48	46	48	54	61	56	61
25	14	13	50	50	49	48	47	48	55	61	56	61
26	14	31	50	50	49	48	47	48	55	61	56	61
27	14	50	50	50	49	48	46	48	54	61	56	61
28	15	9	50	50	49	48	47	48	55	62	56	61
29	15	27	50	49	49	48	46	48	55	61	56	61
30	15	46	50	49	49	46	48	48	55	61	55	59
31	16	4	51	50	49	46	48	48	54	61	53	61
32	16	23	51	50	49	45	52	51	59	62	59	63
33	16	42	51	50	49	46	57	52	55	62	57	76
34	17	0	51	50	49	46	61	51	55	66	77	76
35	17	19	51	51	49	46	62	51	60	79	88	86
36	17	37	52	51	49	47	63	51	93	93	94	94
37	17	56	53	52	49	48	63	51	66	104	97	99
38	18	14	53	52	49	49	64	51	67	111	100	102
39	18	33	53	52	49	50	64	51	69	116	99	103
40	18	51	53	53	49	50	66	50	70	118	100	105
41	19	10	54	53	49	47	66	50	70	120	99	105
42	19	28	55	54	50	46	68	50	71	121	96	105
43	19	47	55	54	50	46	69	50	71	120	96	105
44	20	5	56	55	50	45	70	50	71	119	95	105
45	20	24	57	56	51	45	70	50	78	119	93	101
46	20	43	57	56	52	45	71	51	69	116	93	98
47	21	1	57	57	52	45	72	51	68	112	92	96
48	21	20	57	58	52	44	71	52	67	110	92	96
49	21	38	58	53	53	44	72	53	65	108	92	94
50	21	57	58	53	53	44	72	53	65	106	92	94
51	22	15	59	54	53	44	72	52	66	106	91	95
52	22	34	59	53	53	47	72	52	66	106	92	95
53	22	52	59	53	54	48	73	53	67	108	93	97
54	23	11	59	54	54	46	74	53	64	110	95	98
55	23	30	60	59	54	45	75	53	68	110	93	97
56	23	49	60	60	54	45	75	53	68	110	92	97
57	24	7	60	60	55	48	75	54	69	111	95	99

7-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOJNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SMIN IMRO DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTRD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CONTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
58	24	25	51	61	57	49	77	54	71	112	97	101
59	24	44	62	61	57	49	77	55	72	113	96	101
60	25	2	62	62	56	50	77	55	73	114	97	102
61	25	21	63	62	56	47	77	54	74	116	102	109
62	25	39	63	63	57	46	76	51	75	122	106	114
63	25	58	64	64	56	46	76	49	77	128	106	116
64	26	16	64	63	55	46	75	49	77	132	104	116
65	26	35	64	63	54	46	74	49	78	134	102	116
66	26	53	64	62	53	46	72	48	76	134	102	115
67	27	12	65	63	53	46	71	48	75	134	101	114
68	27	30	64	63	53	46	71	48	73	133	100	114
69	27	49	65	62	53	45	70	48	73	133	100	113
70	28	7	65	62	52	45	69	48	72	132	99	112
71	28	25	65	62	52	44	70	48	72	132	99	112
72	28	44	65	63	52	44	69	49	71	131	99	111
73	29	3	65	63	52	45	69	49	69	132	96	109
74	29	21	65	64	52	45	68	49	69	132	95	109
75	29	40	65	64	52	45	68	50	69	130	94	108
76	29	58	66	64	52	44	66	50	69	128	93	108
77	30	16	66	63	53	44	68	51	69	128	91	104
78	30	35	67	63	54	44	68	51	69	127	89	100
79	30	53	67	63	56	44	69	52	69	123	92	102
80	31	12	68	65	56	44	70	52	70	122	100	110
81	31	30	68	65	57	44	72	49	70	128	106	115
82	31	49	69	65	57	44	74	48	75	135	109	118
83	32	7	69	65	57	44	76	48	75	141	111	121
84	32	26	70	66	58	45	76	46	77	141	110	121
85	32	45	70	66	58	45	78	47	78	145	111	122
86	33	3	70	67	60	45	80	48	80	148	111	122
87	33	22	71	68	60	45	80	48	80	149	111	123
88	33	40	72	68	60	45	80	48	81	150	111	124
89	33	59	71	69	61	45	81	48	81	151	112	124
90	34	17	73	69	60	46	82	48	82	149	111	123
91	34	36	73	70	60	46	82	48	82	148	111	123
92	34	54	72	71	61	46	81	48	81	149	110	123
93	35	13	72	71	62	45	82	48	81	149	110	123
94	35	31	73	71	61	46	82	47	80	149	110	123
95	35	50	73	72	62	46	83	48	80	148	110	123
96	36	8	73	71	61	45	83	48	80	147	110	123
97	36	27	73	72	62	46	83	47	80	147	110	123
98	36	46	74	73	62	45	83	47	80	146	110	122
99	37	4	74	73	62	45	83	47	80	146	111	121
100	37	23	74	74	63	46	83	48	80	144	111	123
101	37	41	74	75	62	45	82	48	80	141	106	122
102	38	0	74	75	61	45	80	48	79	138	105	119
103	38	18	75	74	60	46	79	48	79	135	102	117
104	38	36	74	72	60	44	78	49	78	134	98	113
105	39	55	74	73	60	44	76	49	76	130	96	110
106	39	13	73	72	59	45	75	50	74	127	96	109
107	39	32	73	72	59	45	74	49	73	126	96	107

-01 SHEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN IMBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FUEL CNTRL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
104	39	50	73	70	60	45	74	50	72	126	94	105
109	39	59	74	70	61	44	74	49	72	126	96	105
110	40	27	73	71	60	44	75	49	72	125	101	111
111	40	46	74	72	62	45	76	48	74	131	107	116
112	41	4	73	71	61	44	77	48	76	137	110	120
113	41	23	74	71	61	45	79	47	78	142	110	123
114	41	41	74	72	62	45	80	47	79	145	112	124
115	42	0	73	72	62	44	81	47	80	147	112	125
116	42	18	74	72	62	45	83	47	80	148	113	126
117	42	37	74	72	62	44	83	47	80	150	112	127
118	42	56	74	72	63	45	83	48	81	150	113	127
119	43	14	74	73	63	46	84	48	81	151	112	126
120	43	33	75	73	63	47	84	48	82	152	113	126
121	43	51	75	73	64	47	84	49	81	149	105	118
122	44	10	75	75	64	46	84	48	81	144	109	124
123	44	28	76	75	63	45	82	48	80	143	103	120
124	44	46	76	75	63	45	80	49	80	139	100	116
125	45	5	75	75	62	45	79	48	78	136	100	115
126	45	23	75	74	62	45	79	49	76	134	97	111
127	45	42	76	72	62	45	79	50	76	134	96	109
128	46	0	76	73	63	45	78	49	76	131	101	113
129	46	19	75	73	63	44	78	50	75	129	98	109
130	46	37	75	75	64	44	78	49	76	128	105	115
131	46	56	76	74	62	45	76	49	76	131	102	114
132	47	14	75	74	61	45	77	49	76	131	100	114
133	47	33	75	73	61	45	75	49	75	130	98	112
134	47	52	74	73	59	45	74	48	75	129	99	112
135	48	10	75	73	59	45	74	48	74	131	95	108
136	48	28	74	72	59	44	74	48	73	129	95	108
137	48	47	74	72	59	44	73	49	72	127	96	109
138	49	5	73	72	59	44	73	48	72	126	97	109
139	49	24	73	72	60	43	73	49	72	126	97	109
140	49	42	73	71	61	44	74	49	71	128	96	107
141	50	1	73	71	61	44	74	49	71	128	96	108
142	50	19	73	71	61	43	74	50	71	128	95	107
143	50	38	73	71	60	43	74	50	71	128	95	107
144	50	56	73	71	60	43	73	49	71	127	96	108
145	51	15	73	72	59	43	73	50	72	127	97	109
146	51	33	72	72	59	43	73	50	72	127	97	110
147	51	52	72	71	59	43	72	50	72	128	96	109
148	52	10	72	71	59	43	72	50	71	127	96	108
149	52	29	72	71	58	43	71	50	70	127	95	107
150	52	47	72	70	57	43	71	50	70	126	95	107
151	53	6	72	69	57	44	70	50	70	126	94	108
152	53	24	72	69	55	43	70	49	71	126	95	109
153	53	43	71	68	55	44	70	49	71	125	95	108
154	54	1	72	68	55	43	70	49	71	127	93	106
155	54	20	72	69	56	43	70	49	71	127	92	105
156	54	38	71	69	56	42	70	49	71	126	94	107
157	54	57	72	68	57	42	70	49	70	126	94	106

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-23 TIME SEC.	7-05			7-06			7-07			7-08			7-09			7-10			7-11			7-13			7-14			7-15				
			ENG.1 IGNIT EXCITER NOJMP TEMP DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER SKIN INBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	ENG.1 IGNIT EXCITER OUTBD DEG.C	COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C	COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	COMPRS CSE STG.2 6.30 DEG.C
153	55	15	71	69	57	42	70	49	73	126	95	107																						
154	55	34	70	69	57	42	71	49	70	126	96	107																						
160	55	52	70	68	57	42	71	48	70	125	95	107																						
161	56	11	70	69	56	41	71	48	70	125	95	107																						
162	56	29	70	69	56	42	71	48	70	125	95	107																						
163	56	48	70	69	57	41	71	48	70	125	95	106																						
164	57	6	69	69	56	41	71	48	70	125	96	107																						
165	57	25	69	69	56	42	71	48	71	126	95	107																						
166	57	43	70	68	56	42	71	48	70	127	95	107																						
167	58	2	70	68	56	42	71	48	69	127	93	105																						
168	58	39	69	68	55	41	70	48	69	124	94	106																						
169	58	57	69	68	57	41	71	49	69	125	94	106																						
170	58	57	69	68	58	40	71	48	69	125	93	105																						
171	59	16	70	68	58	41	71	48	69	124	94	106																						
172	59	34	69	68	58	41	70	48	69	124	94	106																						
173	59	53	69	67	55	41	70	48	69	124	93	106																						
174	60	11	70	68	56	41	70	48	68	126	89	102																						
175	60	30	70	68	56	41	69	49	68	124	90	103																						
176	60	44	69	68	56	40	69	49	68	122	92	104																						
177	61	7	70	68	56	40	69	48	68	122	93	105																						
178	61	25	70	68	56	40	69	48	69	123	94	105																						
179	61	44	69	68	56	40	69	48	69	124	94	106																						
180	62	2	69	68	56	39	70	48	69	124	94	106																						
181	62	21	69	68	55	39	70	48	69	125	94	106																						
182	62	39	69	68	56	39	70	48	69	124	93	105																						
183	62	58	69	67	55	39	69	48	68	123	92	104																						
184	63	16	69	67	55	39	69	48	67	122	91	103																						
185	63	35	68	67	55	39	69	48	66	121	91	103																						
186	63	53	68	66	54	40	68	48	66	121	90	103																						
187	64	12	68	66	54	40	68	48	65	121	89	103																						
188	64	30	68	65	53	39	67	48	65	121	88	101																						
189	64	48	68	65	53	40	67	48	64	119	90	101																						
190	65	7	68	65	53	40	67	48	64	119	90	102																						
191	65	25	68	64	53	40	66	48	65	120	91	103																						
192	65	44	67	64	52	39	67	48	65	121	90	103																						
193	66	2	68	64	52	40	66	48	66	122	90	103																						
194	66	21	67	64	51	40	66	48	66	123	91	104																						
195	66	39	67	64	51	40	66	48	66	123	93	106																						
196	66	58	67	64	51	41	66	47	67	124	95	107																						
197	67	16	67	64	51	41	66	48	66	127	93	106																						
198	67	35	67	65	52	41	66	48	66	128	88	101																						
199	67	53	67	64	53	40	66	48	66	125	87	101																						
200	68	12	67	64	53	39	66	48	66	123	89	101																						
201	68	30	67	64	54	39	66	48	66	121	90	102																						
202	68	48	67	64	54	39	66	48	66	121	90	102																						
203	68	66	67	64	54	39	66	48	66	121	90	102																						
204	69	7	67	64	54	39	66	48	66	121	94	104																						
205	69	26	67	66	54	39	66	48	66	122	95	105																						
206	70	44	67	66	54	38	66	48	66	124	94	105																						
207	70	62	67	65	54	38	66	48	66	124	93	105																						
208	70	81	67	65	54	38	66	48	66	125	92	103																						

-01 SWEEP COUNT	7-02		7-03		7-05		7-06		7-07		7-09		7-10		7-11		7-13		7-14		7-15	
	TIME MIN.	TIME SEC.	ENG. IGNIT EXCITR MOUNT	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR	ENG. IGNIT EXCITR
208	70	39	67	65	54	38	69	48	66	124	66	48	66	124	92	103						
209	70	58	56	66	53	38	69	48	67	123	67	48	67	123	92	104						
210	71	16	66	66	54	39	69	46	67	124	69	46	67	124	93	105						
211	71	35	66	65	53	39	68	46	68	125	68	46	68	125	91	104						
212	71	53	57	64	52	38	68	48	68	125	68	48	68	125	91	105						
213	72	12	57	64	51	39	68	48	68	124	68	48	68	124	91	106						
214	72	30	57	64	50	40	67	47	67	124	67	47	67	124	93	107						
215	72	49	56	64	51	40	67	48	67	126	67	48	67	126	90	103						
216	73	7	56	65	50	40	66	48	66	125	66	48	66	125	87	102						
217	73	26	56	65	52	40	66	48	66	124	66	48	66	124	90	105						
218	73	44	57	65	52	40	66	48	66	126	66	48	66	126	92	107						
219	74	3	57	66	53	41	66	48	66	129	66	48	66	129	91	106						
220	74	22	57	66	53	41	66	48	66	129	66	48	66	129	92	107						
221	74	40	58	66	53	41	67	47	67	129	67	47	67	129	94	110						
222	74	59	58	65	53	42	67	47	67	129	67	47	67	129	97	113						
223	75	18	58	64	53	43	67	47	67	130	67	47	67	130	99	115						
224	75	36	57	64	53	43	67	46	68	132	68	46	68	132	100	114						
225	75	55	57	64	52	44	68	46	68	134	68	46	68	134	100	115						
226	76	14	57	64	52	44	68	46	68	135	68	46	68	135	101	116						
227	76	32	57	64	53	44	69	46	69	135	69	46	69	135	101	116						
228	76	51	59	65	53	45	68	48	68	134	68	48	68	134	87	101						
229	77	10	58	65	53	44	68	48	68	126	66	48	66	126	75	92						
230	77	28	58	66	53	44	69	48	69	114	63	48	63	114	70	86						
231	77	47	58	66	53	44	69	48	68	105	61	48	61	105	68	82						
232	78	6	58	66	53	44	67	48	67	93	60	48	60	93	67	80						
233	78	24	58	66	54	44	66	48	66	94	59	48	59	94	67	78						
234	78	43	68	66	54	43	66	48	66	92	58	48	58	92	67	77						
235	79	2	57	66	53	43	65	48	65	90	58	48	58	90	67	76						
236	79	21	57	65	53	43	65	48	65	89	57	48	57	89	67	76						
237	79	39	67	65	53	43	64	48	64	88	56	48	56	88	67	75						
238	79	58	67	65	53	43	64	48	64	88	56	48	56	88	66	74						
239	80	17	66	65	53	43	64	48	64	87	56	48	56	87	66	74						
240	80	36	66	65	52	43	63	48	63	86	55	48	55	86	65	73						
241	80	54	66	64	53	43	63	48	63	85	55	48	55	85	65	73						
242	81	13	66	64	53	42	63	48	63	85	55	48	55	85	70	78						
243	81	31	64	64	52	43	63	48	63	85	55	48	55	85	86	92						
244	81	50	64	64	53	45	63	48	63	106	63	48	63	106	95	101						
245	82	8	64	64	53	46	63	49	63	117	64	49	64	117	97	107						
246	82	27	65	64	53	46	64	49	64	123	64	49	64	123	98	110						
247	82	45	65	64	53	46	64	49	64	127	65	49	65	127	97	111						
248	83	4	65	64	53	46	64	49	64	120	65	49	65	120	95	110						
249	83	22	65	64	53	46	64	49	64	130	66	49	66	130	95	110						
250	83	40	66	64	54	45	66	49	66	129	66	49	66	129	93	107						
251	83	59	66	64	56	46	66	51	66	127	67	50	67	127	90	102						
252	84	17	68	64	56	46	68	51	68	124	68	51	68	124	91	103						
253	84	35	67	64	57	46	67	51	67	125	69	50	69	125	93	105						
254	84	54	67	65	57	46	67	51	67	126	71	50	71	126	97	108						
255	85	12	67	66	57	46	67	51	67	124	71	50	71	124	97	108						
256	85	31	67	66	57	45	67	51	67	124	71	50	71	124	95	104						
257	85	49	67	66	58	45	67	52	67	121	72	51	72	121	93	102						
			57	56	57	45	66	57	56	116	73	52	73	116	92	100						

-01 SWEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-05 ENG.1 IGNIT EXCITR MOJNT TEMP DEG.C	7-06 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN IMBD DEG.C	7-07 ENG.1 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	7-08 ENG.1 FULL CONTROL CASE TEMP DEG.C	7-09 ENG.1 LUBE PUHP CASE TEMP DEG.C	7-10 ENG.1 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	7-11 ENG.1 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	7-13 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	7-14 ENG.1 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	7-15 ENG.1 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
250	36	8	67	67	58	53	73	53	63	114	90	100
259	36	26	67	67	58	49	74	53	69	113	100	100
260	36	45	67	67	58	49	74	53	68	113	98	99
261	37	3	67	67	58	49	75	53	68	112	98	99
262	37	21	67	67	58	49	75	53	68	112	97	98
263	37	40	67	68	59	48	75	53	68	111	97	98
264	37	50	67	68	59	49	75	54	68	111	97	98
265	38	17	67	68	59	48	75	54	68	112	96	98
266	38	35	67	68	60	49	75	54	68	111	97	98
267	38	55	67	68	59	50	76	55	68	111	88	93
268	39	13	67	68	60	53	76	56	66	107	76	84
269	39	32	67	69	61	58	77	57	64	101	71	80
270	39	50	68	69	62	64	78	57	63	95	69	77
271	30	9	69	69	63	70	78	57	62	*	67	75
272	30	20	69	69	63	75	79	57	61	87	67	73
273	30	47	69	69	63	76	79	57	60	84	67	73
274	31	6	69	69	63	76	79	57	59	82	66	72
275	31	24	69	69	63	76	80	57	59	82	66	72
276	31	43	69	69	63	76	79	57	59	81	66	72

4H-53C S/N 68-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR IRLET 6.00 DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS SN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS SN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 HRNESS TEMP DEG.C
13	6	53	57	46	50	72	88	55	56	79	53
14	7	12	57	45	58	71	48	55	56	79	53
15	7	31	57	43	59	71	88	55	56	79	53
16	7	50	57	46	58	71	88	55	56	78	52
17	8	9	57	47	59	71	87	55	56	79	53
18	8	27	57	47	58	71	88	55	56	78	53
19	8	46	57	47	59	71	88	55	56	78	53
20	9	55	57	46	59	71	87	55	56	78	53
21	12	58	57	44	59	70	87	54	55	77	52
22	13	17	57	46	59	70	87	54	55	77	52
23	13	36	57	46	59	70	87	54	55	77	52
24	13	54	57	45	59	70	86	54	55	77	52
25	14	13	57	46	59	70	87	54	55	77	52
26	14	31	57	47	58	70	86	54	55	76	52
27	14	50	57	46	58	70	86	54	55	76	52
28	15	8	57	46	58	69	86	54	55	76	52
29	15	27	57	47	58	69	86	54	55	76	52
30	15	46	56	48	58	73	87	60	58	80	53
31	15	64	57	45	58	104	114	65	73	99	52
32	16	23	58	44	60	185	152	124	98	132	53
33	16	42	56	44	64	240	240	179	135	170	57
34	17	0	77	44	77	294	298	238	172	203	60
35	17	19	88	40	92	318	323	289	209	234	65
36	17	37	34	41	107	331	334	328	245	262	70
37	17	55	98	40	118	338	339	357	280	283	77
38	18	14	100	40	126	341	342	379	309	302	82
39	18	33	101	40	130	344	343	394	315	315	88
40	18	51	102	40	133	345	344	407	349	325	94
41	19	10	112	39	135	343	343	415	365	333	99
42	19	28	111	39	135	342	342	420	374	339	104
43	19	47	100	39	135	341	340	423	386	343	109
44	20	5	99	39	134	340	329	420	389	342	114
45	20	24	98	41	131	341	317	412	387	340	118
46	20	43	77	39	126	345	341	404	384	337	122
47	21	1	39	39	121	342	309	399	382	334	125
48	21	20	35	40	118	340	307	395	379	331	127
49	21	39	35	40	117	308	306	392	377	329	129
50	21	57	36	39	115	308	306	390	374	327	131
51	22	15	35	41	114	310	310	373	373	327	133
52	22	34	36	49	114	310	310	390	372	328	136
53	22	52	35	51	114	313	316	390	372	330	136
54	23	11	36	40	116	316	316	391	372	331	139
55	23	30	37	41	117	313	312	391	373	332	140
56	23	49	37	44	116	312	312	392	372	332	141
57	24	7	38	42	116	315	314	392	372	333	143



-01 SWEET COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRESS CASE STG.5 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRESS CASE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS SH TRB GN TRB CSE A.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS GN TRB GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 HRNESS TEMP 97.6.C
58	24	25	39	44	117	316	317	333	373	374	144
59	24	44	100	43	116	315	320	393	373	356	145
60	25	2	130	43	116	315	319	393	374	356	146
61	25	21	101	40	117	349	353	403	377	346	143
62	25	39	105	39	123	386	391	438	390	368	143
63	25	58	118	38	127	396	404	473	407	390	143
64	26	16	106	38	127	396	403	495	421	405	143
65	26	35	102	38	124	395	399	505	432	411	144
66	26	53	101	36	127	394	394	511	438	412	144
67	27	12	103	39	129	394	391	517	443	413	144
68	27	30	99	38	128	394	392	518	445	415	145
69	27	49	98	37	126	393	390	519	449	417	144
70	28	7	94	36	127	393	388	520	450	417	144
71	28	26	97	37	127	392	387	521	451	417	146
72	28	44	97	37	128	391	386	523	451	417	145
73	29	3	96	37	130	381	375	519	450	413	146
74	29	21	95	37	129	368	366	508	444	406	145
75	29	40	92	37	128	356	354	496	435	402	144
76	29	58	90	37	126	353	354	483	430	395	145
77	30	16	89	37	122	339	344	471	420	386	144
78	30	35	89	38	123	325	327	454	414	381	146
79	30	53	92	38	121	325	328	441	405	373	146
80	31	12	97	38	121	370	360	485	406	372	145
81	31	30	103	38	127	393	395	485	405	389	145
82	31	49	109	38	134	404	405	511	425	405	146
83	32	7	112	38	141	485	408	531	437	417	145
84	32	26	114	39	144	486	404	541	445	424	147
85	32	45	116	38	147	486	405	549	452	431	150
86	33	3	116	38	148	485	402	555	456	436	149
87	33	22	116	39	149	483	398	554	460	437	150
88	33	40	116	38	150	485	402	558	462	439	151
89	33	59	117	39	150	485	402	559	463	441	151
90	34	17	117	39	151	482	397	556	463	442	152
91	34	36	116	40	153	480	395	553	461	442	152
92	34	54	116	39	154	481	398	549	458	439	153
93	35	11	116	39	155	480	400	547	456	436	152
94	35	31	116	39	155	481	402	544	456	436	153
95	35	50	116	38	155	483	404	548	456	436	154
96	36	9	116	39	153	486	407	550	458	438	153
97	36	27	116	39	153	487	410	555	461	441	154
98	36	46	116	38	152	485	407	556	462	442	155
99	37	4	115	38	152	486	410	558	464	442	155
100	37	23	116	40	151	484	412	558	464	442	155
101	37	41	112	38	145	484	409	555	462	440	156
102	38	0	110	38	148	484	404	548	459	438	157
103	38	18	108	38	136	396	397	536	456	440	157
104	38	36	105	38	137	371	371	522	450	429	158
105	38	55	101	38	137	358	365	504	443	420	156
106	39	13	99	38	134	357	359	481	437	409	155
107	39	32	98	38	133	353	357	484	429	402	152

-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENGL COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-14 ENGL CIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENGL COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENGL GAS GN TRB CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENGL GAS GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENGL POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-26 ENGL POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENGL POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENGL T5 HRNESS TEMP DEG.C
109	39	50	37	39	131	345	354	473	425	397	152
109	39	59	98	38	131	344	348	463	420	389	153
110	40	27	101	38	130	371	370	470	421	386	150
111	40	46	107	38	136	397	399	495	428	397	151
112	41	4	111	38	140	408	413	519	436	412	151
113	41	23	113	38	144	413	418	537	445	424	152
114	41	41	116	38	147	414	418	550	453	432	153
115	42	0	116	38	149	416	419	559	460	437	153
116	42	14	117	38	150	418	420	565	465	441	155
117	42	37	118	38	151	417	420	571	470	445	156
118	42	56	119	39	151	418	420	574	473	448	157
119	43	14	118	39	152	418	413	567	475	449	160
120	43	33	118	42	153	400	404	557	470	446	161
121	43	51	115	40	152	379	378	533	452	435	161
122	44	84	115	39	146	402	400	536	460	434	161
123	44	28	111	39	141	388	390	528	456	432	161
124	44	46	138	38	142	374	378	517	451	426	160
125	45	5	185	38	141	389	371	585	446	418	158
126	45	23	140	38	140	356	363	491	440	413	160
127	45	42	102	39	139	344	345	474	435	403	159
128	46	0	105	39	138	361	359	469	431	392	158
129	46	19	104	39	138	359	355	464	427	388	157
130	46	37	137	38	136	386	387	482	427	394	156
131	46	56	107	38	132	380	386	490	429	402	155
132	47	14	105	39	131	375	381	490	430	404	155
133	47	33	102	39	133	369	373	486	429	401	152
134	47	52	101	38	131	373	376	486	430	399	152
135	48	10	98	38	131	352	364	478	424	398	149
136	48	28	97	38	131	348	357	471	420	391	147
137	48	47	98	37	131	355	359	468	417	386	146
138	49	5	100	37	132	358	363	469	415	385	145
139	49	24	101	37	135	358	362	469	415	383	145
140	49	42	100	37	135	354	364	469	413	387	145
141	50	1	100	37	136	349	358	466	412	385	143
142	50	19	98	37	136	349	358	463	410	384	143
143	50	38	98	37	136	349	357	461	409	382	141
144	50	56	99	36	135	357	361	462	409	388	142
145	51	15	100	37	134	362	365	464	411	382	141
146	51	33	99	36	132	357	370	467	412	383	142
147	51	52	98	37	134	359	364	471	412	383	140
148	52	10	98	37	133	358	364	469	410	383	140
149	52	29	97	37	130	355	357	467	410	381	138
150	52	47	95	37	128	358	358	465	410	381	138
151	53	6	94	37	125	361	361	465	410	379	139
152	53	34	93	37	123	368	368	468	412	381	138
153	53	43	93	37	124	369	369	471	414	384	139
154	54	1	92	37	126	362	362	471	412	385	137
155	54	20	92	36	127	349	352	466	411	381	137
156	54	38	93	36	126	358	360	464	411	380	136
157	54	57	96	36	130	352	358	466	408	378	135



-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPR5 CSE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPR5 CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS IN TRB CSE 4.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS TRB GN TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE R.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE R.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE R.00 DEG.C	7-28 ENG.1 HRNESS TEMP DEG.C
208	73	39	45	32	131	354	356	464	406	383	130
209	70	58	30	31	130	357	359	464	405	383	130
210	71	16	30	32	128	363	366	467	407	385	131
211	71	35	31	32	124	361	364	468	404	387	131
212	71	53	32	32	120	366	368	469	410	388	132
213	72	12	31	33	120	372	369	474	413	387	132
214	72	30	32	33	113	375	375	495	417	389	133
215	72	49	33	33	123	354	362	480	414	390	130
216	73	7	33	33	121	340	349	468	409	386	129
217	73	26	36	33	113	357	356	468	405	378	128
218	73	44	34	34	119	362	367	475	405	382	126
219	74	1	35	34	120	354	365	477	405	385	126
220	74	22	37	36	119	355	358	474	404	383	125
221	74	40	37	37	118	365	371	479	404	384	123
222	74	53	30	34	120	344	341	492	410	387	124
223	75	13	32	37	121	335	332	509	419	394	126
224	75	36	35	37	124	401	336	523	426	403	128
225	75	55	37	37	126	403	398	533	436	409	128
226	76	14	37	37	126	403	399	539	442	413	130
227	76	37	36	37	128	401	399	543	446	418	131
228	76	51	34	38	128	361	363	519	443	407	135
229	77	10	32	37	121	324	317	487	435	388	138
230	77	29	38	38	108	300	290	456	421	370	140
231	77	47	38	38	108	286	276	429	409	355	140
232	78	5	38	38	90	278	269	408	399	344	141
233	78	24	38	38	85	274	265	392	394	334	140
234	78	43	38	37	82	270	262	383	380	327	141
235	79	2	38	38	80	269	260	374	373	320	140
236	79	21	37	37	79	268	257	368	360	314	139
237	79	39	37	37	79	266	257	363	361	309	139
238	79	54	36	37	77	266	258	359	359	306	139
239	80	17	35	37	77	265	258	356	356	303	137
240	80	35	35	37	75	265	258	355	354	300	137
241	80	54	35	37	75	265	257	353	352	299	136
242	81	13	36	37	75	265	273	355	349	303	135
243	81	31	35	39	60	343	342	381	354	316	133
244	81	50	33	39	53	373	373	416	369	335	132
245	82	4	38	40	106	385	385	449	383	352	135
246	82	27	31	40	136	391	391	471	398	366	135
247	82	45	31	40	121	366	379	485	409	379	137
248	83	4	32	39	124	374	374	485	414	381	137
249	83	22	32	39	125	354	363	475	412	380	138
250	83	40	30	39	125	335	340	459	410	374	141
251	83	59	31	39	121	334	335	445	406	370	141
252	84	17	33	39	121	336	339	439	400	368	140
253	84	35	37	41	125	348	354	442	409	367	142
254	84	54	39	40	129	347	354	441	397	367	143
255	85	12	38	40	132	333	337	434	395	363	144
256	85	31	38	40	130	324	323	425	392	357	145
257	85	43	37	43	127	320	318	414	389	351	147

7-01 SWEEP COUNT	7-02 TIME MIN.	7-03 TIME SEC.	7-17 ENG.1 COMPRS 2SE STG.4 6.00 DEG.C	7-18 ENG.1 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	7-21 ENG.1 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	7-23 ENG.1 GAS TRR CSE 8.00 DEG.C	7-24 ENG.1 GAS TRB CSE 12.00 DEG.C	7-25 ENG.1 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C	7-26 ENG.1 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	7-27 ENG.1 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C	7-28 ENG.1 YB HRNESS TEMP DEG.C
258	86	4	99	42	125	324	317	410	387	348	149
259	86	26	101	42	124	324	316	408	384	345	150
260	86	45	131	41	123	323	316	407	383	341	150
261	87	3	101	40	123	321	317	403	381	340	151
262	87	21	101	41	121	319	315	400	380	339	150
263	87	40	101	41	121	318	315	398	378	337	150
264	87	40	101	41	120	319	314	396	377	337	150
265	87	50	131	41	120	318	316	395	376	336	150
266	88	17	102	40	121	318	316	393	374	335	150
267	88	35	100	41	120	319	307	391	374	338	148
268	88	55	97	42	120	310	307	391	374	337	147
269	89	13	90	45	116	315	306	384	370	326	150
270	89	33	83	64	109	316	303	371	360	317	150
271	89	50	79	69	101	313	300	357	350	317	149
272	90	9	76	71	95	310	295	344	339	308	151
273	90	28	73	50	90	307	291	333	331	301	149
274	90	47	72	48	87	302	287	323	323	296	150
275	91	6	71	40	84	299	284	316	317	292	150
276	91	24	70	47	82	295	280	309	311	289	150
276	91	43	70	56	81	291	277	303	306	286	150

HH-53C S/N 66-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CASE STG.2 P.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CASE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CASE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CASE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CASE STG.4 3.00 DEG.C
1	6	55	54	54	52	49	50	56	57	56	55	58
14	7	14	54	54	52	49	50	56	57	55	55	58
15	7	33	54	54	52	49	50	56	57	55	55	58
16	7	52	54	54	52	49	50	56	57	55	55	58
17	8	11	54	54	53	50	50	55	57	56	54	59
18	8	30	54	54	51	49	50	56	57	55	55	58
19	9	48	54	54	53	49	51	56	57	55	55	58
20	9	54	54	54	53	49	50	56	57	55	55	59
21	11	1	54	54	53	49	50	55	57	55	55	58
22	13	13	54	54	53	49	50	55	57	55	55	58
23	13	38	54	54	52	49	50	55	56	55	54	58
24	13	56	54	54	52	49	50	55	56	55	55	58
25	14	15	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
26	14	33	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
27	14	52	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
28	15	11	54	54	52	49	50	55	56	55	55	58
29	15	29	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
30	15	48	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
31	16	7	54	54	52	49	50	55	56	55	55	58
32	16	25	54	54	52	49	50	55	56	55	55	58
33	16	44	54	54	53	49	50	55	56	55	55	58
34	17	2	54	54	52	49	50	55	56	55	55	58
35	17	21	54	54	51	48	50	54	55	54	54	57
36	17	39	54	54	51	48	50	54	55	54	54	57
37	17	56	54	54	51	49	50	54	55	54	54	56
38	18	16	54	54	51	49	50	54	55	54	54	56
39	18	35	54	54	51	48	50	53	55	54	54	56
40	18	53	54	54	50	49	50	53	54	53	53	56
41	19	12	53	53	51	51	49	51	52	52	52	54
42	19	30	53	54	51	51	50	52	53	52	52	54
43	19	49	52	54	50	50	51	56	55	56	55	61
44	20	8	54	54	50	50	50	64	64	65	64	64
45	20	26	54	54	50	50	51	64	64	65	64	64
46	20	45	54	54	50	50	51	64	64	65	64	64
47	21	3	55	54	51	51	50	68	77	76	77	92
48	21	22	54	54	49	48	51	88	77	77	77	93
49	21	40	54	54	51	48	51	78	78	78	78	93
50	21	59	54	54	50	48	51	79	79	79	79	93
51	22	17	55	55	50	48	50	66	69	69	69	80
52	22	36	55	55	50	48	50	71	80	80	80	86
53	22	55	55	55	51	48	50	77	85	85	85	101
54	23	13	50	50	51	48	50	75	86	86	84	102
55	23	32	50	50	51	48	50	77	88	87	85	103
56	23	50	51	50	54	49	50	87	87	87	85	102
57	24	3	51	50	55	49	51	78	89	86	85	101
58	24	3	51	50	55	49	50	73	85	85	84	101

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	9-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCITR HOINT TEMP DEG.C	9-06 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN INBO DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCITR SKIN OUTBO DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
59	24	27	53	62	55	91	51	72	85	83	85	99
59	24	46	63	63	56	93	51	72	84	83	84	98
60	25	4	54	63	54	92	51	71	83	82	84	98
61	25	23	55	64	55	93	51	79	88	88	88	109
62	25	42	55	67	55	93	49	80	95	99	92	113
63	26	3	71	67	55	94	48	80	96	90	93	115
64	26	19	73	68	56	93	48	79	95	88	87	113
65	26	37	75	68	59	93	48	78	94	85	80	111
66	26	56	77	69	63	93	48	77	93	83	78	110
67	27	14	78	68	65	93	48	77	92	83	77	110
68	27	33	78	68	67	92	48	77	92	82	77	109
69	27	51	69	66	66	92	48	76	92	82	76	109
70	28	10	79	68	67	92	48	75	91	81	76	109
71	28	24	83	69	67	92	48	75	90	81	75	108
72	28	47	80	69	69	90	48	74	90	81	75	107
73	29	5	81	69	70	90	48	74	89	80	73	105
74	29	22	81	70	72	89	48	73	87	78	71	104
75	29	42	80	69	70	90	48	71	85	77	69	101
76	30	0	78	67	67	89	48	70	84	76	69	99
77	30	19	76	68	63	88	49	68	81	73	68	95
78	30	37	74	67	63	90	51	68	79	73	67	90
79	30	55	72	66	67	89	50	69	79	74	72	92
80	31	14	72	68	67	90	49	76	89	81	80	105
81	31	32	72	68	68	95	49	79	93	88	88	113
82	31	51	72	70	67	97	48	80	92	93	92	117
83	32	10	73	70	67	99	48	80	95	94	94	117
84	32	28	75	75	67	100	48	80	96	93	95	117
85	32	47	77	77	67	101	48	81	97	96	95	121
86	33	5	76	79	68	103	48	80	99	97	98	119
87	33	24	77	81	68	104	48	80	99	96	99	119
88	33	42	78	82	68	105	48	80	97	96	98	117
89	34	1	78	84	69	106	48	81	98	97	100	119
90	34	19	78	87	69	106	47	81	97	97	99	120
91	34	38	79	89	68	106	47	81	97	98	100	120
92	34	56	83	90	68	105	48	81	98	95	100	119
93	35	15	80	93	68	105	48	82	98	94	100	119
94	35	34	80	94	69	105	48	82	97	97	101	119
95	35	52	80	92	68	107	48	80	98	98	100	119
96	36	11	81	93	61	107	45	82	98	99	101	120
97	36	29	81	93	62	107	48	82	99	99	101	120
98	36	48	82	95	61	108	47	80	97	97	100	118
99	37	6	82	96	62	108	48	80	97	97	100	120
100	37	25	85	97	64	104	48	80	98	96	100	118
101	37	43	85	96	64	102	48	81	98	90	100	114
102	38	2	88	95	64	108	47	79	94	87	90	110
103	38	23	87	94	63	98	48	77	90	84	82	107
104	38	39	86	91	62	97	48	70	86	79	77	100
105	38	57	84	87	61	96	48	68	82	75	72	96
106	39	15	92	85	61	94	47	69	81	74	71	96
107	39	34	82	82	61	92	48	69	83	74	71	96





-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCIR MOUNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCIR SKIN INBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCIR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
158	55	13	73	68	58	30	48	71	84	76	73	100
159	55	36	73	59	57	89	46	71	83	76	74	100
160	55	55	74	68	57	91	47	70	83	76	74	100
161	56	13	73	67	57	90	47	71	83	76	73	99
162	56	32	73	68	55	90	47	70	83	75	73	98
163	56	50	73	67	56	90	46	70	82	75	73	99
164	57	9	73	68	56	91	47	71	83	76	73	101
165	57	27	73	68	56	89	46	73	85	77	74	102
166	57	46	72	68	55	90	47	69	85	76	71	100
167	58	4	71	67	55	89	47	68	82	74	69	97
168	58	23	72	67	53	89	47	70	82	75	73	99
169	58	41	73	67	54	83	46	69	82	75	73	98
170	58	59	73	67	55	89	46	69	81	74	73	97
171	59	18	71	67	54	90	46	71	82	76	74	99
172	59	36	72	67	54	89	46	71	84	77	73	101
173	59	55	74	67	58	89	47	72	85	77	73	102
174	60	13	72	66	56	88	47	66	80	73	67	96
175	60	32	71	67	56	88	47	67	80	72	67	95
176	60	50	72	67	55	88	47	70	81	74	72	98
177	61	9	71	67	54	88	46	72	84	77	78	101
178	61	27	71	67	54	89	46	71	85	78	77	102
179	61	46	72	66	54	90	46	71	85	78	80	102
180	62	4	71	67	54	90	45	72	85	78	81	102
181	62	23	72	68	53	90	45	72	85	78	81	102
182	62	41	72	68	54	90	45	69	83	76	76	99
183	63	0	71	68	54	88	46	67	82	74	71	99
184	63	18	71	68	53	88	46	68	81	73	69	98
185	63	37	71	68	54	88	45	69	82	74	69	100
186	63	55	71	67	55	87	47	68	82	73	67	99
187	64	14	70	67	54	87	46	67	80	72	67	97
188	64	32	59	66	53	87	46	67	80	72	66	96
189	64	51	59	65	54	87	46	68	81	72	66	97
190	65	9	59	64	56	86	46	69	81	73	68	99
191	65	28	70	65	58	87	46	70	83	75	68	100
192	65	46	71	65	60	87	47	69	83	75	69	100
193	66	5	72	64	61	87	46	70	84	74	69	100
194	66	23	73	64	61	87	46	71	84	76	71	100
195	66	42	74	64	63	87	47	72	85	77	72	104
196	67	0	76	64	64	87	46	72	88	79	73	106
197	67	19	77	65	66	87	47	70	86	77	70	103
198	67	37	75	65	63	87	47	65	80	72	65	94
199	67	55	73	66	60	86	47	65	79	70	64	94
200	68	14	72	66	58	85	47	66	79	71	66	94
201	68	32	72	65	56	87	47	67	80	72	68	96
202	68	51	72	66	57	86	47	67	79	72	68	96
203	69	9	71	65	55	87	46	71	83	75	75	100
204	69	28	71	66	55	88	45	72	87	79	80	104
205	69	46	71	66	55	89	45	71	86	79	80	103
206	70	5	73	66	54	89	46	70	86	78	77	102
207	70	23	73	67	55	88	46	66	81	74	72	97

-01 SLEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-05 ENG.2 IGNIT EXCLTR QUJNT TEMP DEG.C	8-06 ENG.2 IGNIT EXCLTR SKIN IMBD DEG.C	8-07 ENG.2 IGNIT EXCLTR SKIN OUTBD DEG.C	8-09 ENG.2 LUBE PUMP CASE TEMP DEG.C	8-10 ENG.2 FUEL PUMP CASE TEMP DEG.C	8-11 ENG.2 COMPRS CSE STG.2 4.30 DEG.C	8-12 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 3.00 DEG.C	8-13 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 4.30 DEG.C	8-14 ENG.2 COMPRS CSE STG.3 6.00 DEG.C	8-15 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 3.00 DEG.C
208	70	42	72	67	53	88	45	68	81	74	72	98
209	71	0	73	67	53	88	45	69	82	75	74	99
210	71	19	71	67	53	89	46	71	85	77	77	102
211	71	37	72	67	53	89	46	70	84	76	73	101
212	71	56	74	67	56	86	45	70	85	76	73	102
213	72	14	75	67	60	88	46	71	85	76	72	102
214	72	33	76	67	63	87	45	71	87	78	72	104
215	72	51	77	67	64	87	47	67	82	74	67	98
216	73	9	75	67	62	87	47	66	79	72	64	95
217	73	28	75	66	60	85	48	66	72	64	61	84
218	73	47	74	65	59	84	48	64	64	59	56	74
219	74	5	72	64	56	85	50	54	63	58	55	71
220	74	24	72	65	56	82	49	54	62	57	55	70
221	74	42	71	64	58	82	49	54	62	57	55	71
222	75	1	70	64	59	80	49	56	64	58	58	73
223	75	23	70	63	60	80	49	58	65	60	60	75
224	75	38	70	64	61	80	50	59	66	60	60	77
225	75	57	59	63	61	80	51	58	67	61	61	77
226	75	16	63	63	61	79	50	58	67	61	61	77
227	75	35	70	63	61	80	51	50	68	61	61	76
228	75	53	59	63	63	80	48	76	73	75	70	102
229	77	12	69	63	64	84	47	77	91	83	74	112
230	77	31	71	64	65	84	47	77	93	83	76	115
231	77	49	73	64	67	85	46	78	94	85	77	116
232	78	8	74	65	69	85	46	78	95	84	70	116
233	78	27	76	65	70	88	46	78	96	85	70	117
234	78	45	76	67	67	89	45	79	96	84	78	116
235	79	4	77	67	68	90	46	79	96	86	79	117
236	79	23	79	67	70	91	46	78	96	85	78	116
237	79	42	80	68	71	92	46	78	95	85	78	116
238	80	0	80	69	73	93	45	78	95	85	78	116
239	80	19	82	70	73	92	45	78	96	84	78	116
240	80	38	83	71	74	92	45	78	96	84	78	116
241	80	57	83	72	74	93	45	77	95	85	78	116
242	81	15	84	72	74	93	45	77	95	84	77	114
243	81	34	85	72	73	93	46	77	92	82	77	118
244	81	52	87	73	76	92	47	78	93	84	77	118
245	82	10	87	73	76	92	47	79	93	85	78	118
246	82	29	87	73	76	94	48	79	93	84	79	111
247	82	47	87	75	76	92	48	79	93	84	79	111
248	83	6	87	75	77	92	48	76	92	82	75	108
249	83	24	84	73	74	92	48	72	87	78	71	102
250	83	42	81	73	66	92	49	69	82	74	68	93
251	84	1	80	74	64	90	49	70	81	74	69	94
252	84	19	78	73	63	90	49	71	81	75	71	96
253	84	30	75	73	62	92	48	75	87	80	78	103
254	84	56	75	72	60	93	48	74	87	83	81	103
255	85	14	75	73	61	93	49	70	83	81	81	98
256	85	33	74	72	60	92	49	69	82	80	82	95
257	85	51	74	72	59	94	49	68	80	78	80	94

00	01	02	03	05	06	07	09	10	11	12	13	14	15
SWEET	TIME	TIME	TIME	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2	ENG.2
COUNT	MIN.	SEC.	SEC.	IGNIT	IGNIT	IGNIT	LUBE	FUEL	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS
				EXCITR	EXCITR	EXCITR	PUMP	PUMP	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS	COMPRS
				SKIN	SKIN	SKIN	CASE	CASE	STG.3	STG.3	STG.3	STG.3	STG.3
				IMBD	IMBD	OUTBD	TEMP	TEMP	4.30	4.30	4.30	5.00	3.00
				DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C	DEG.C
258	86	10	10	74	73	59	95	50	68	79	77	81	93
259	86	28	28	73	72	59	94	51	69	79	78	80	94
260	86	47	47	72	73	59	95	51	72	82	80	80	96
261	87	3	3	73	73	60	95	51	70	80	80	80	95
262	87	24	24	73	73	59	95	51	69	80	79	80	93
263	87	42	42	73	73	59	95	51	69	80	79	80	94
264	88	1	1	73	73	59	95	52	69	80	78	82	93
265	88	19	19	73	74	59	95	52	70	80	78	81	95
266	88	37	37	72	73	59	95	52	69	80	79	80	94
267	88	57	57	73	74	59	96	52	64	75	74	77	87
268	89	15	15	73	75	60	96	53	56	85	67	70	73
269	89	34	34	74	75	61	96	54	53	61	63	66	67
270	89	52	52	74	75	62	95	55	52	59	68	63	64
271	90	11	11	74	75	63	94	56	52	58	59	62	63
272	90	30	30	74	75	63	92	56	53	58	58	60	63
273	90	49	49	74	75	64	91	56	53	58	58	60	64
274	91	8	8	74	74	64	89	56	53	58	58	60	64
275	91	27	27	74	74	64	88	56	54	58	58	60	64
276	91	45	45	74	74	64	88	56	54	59	58	60	64

MH-93C S/N 66-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE AIR INLET DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE AIR INLET DEG.C
13	6	55	57	56	62	60	50	50	73	42	46	56
14	7	14	57	56	62	60	50	50	73	42	47	57
15	7	33	57	56	62	60	50	50	73	42	46	57
16	7	52	57	56	62	60	50	50	73	42	46	56
17	8	11	57	56	62	60	50	50	73	43	47	57
18	8	30	57	56	63	60	50	50	73	43	47	57
19	8	44	57	56	62	60	50	50	73	43	47	57
20	8	58	57	56	62	60	50	50	73	42	46	57
21	9	1	56	56	62	59	50	50	73	41	46	56
22	13	19	57	56	62	59	50	50	73	43	46	56
23	13	38	56	56	62	60	50	50	73	42	46	57
24	13	56	56	56	62	59	50	50	73	42	46	57
25	14	15	56	56	61	59	57	57	72	42	46	56
26	14	33	56	56	61	60	57	57	73	43	47	56
27	14	52	56	56	61	59	58	57	73	42	46	56
28	15	11	56	55	61	59	58	57	72	42	46	56
29	15	29	56	55	61	59	58	57	72	43	47	56
30	15	48	56	55	61	59	58	57	72	44	46	56
31	16	7	56	55	61	59	58	57	72	43	46	56
32	16	25	56	55	61	59	58	57	72	43	46	57
33	16	44	56	55	61	59	58	57	72	42	46	57
34	17	2	56	55	61	59	58	57	72	41	45	56
35	17	21	56	55	61	58	57	57	72	41	44	56
36	17	39	55	55	61	58	56	56	71	41	44	56
37	17	58	55	55	61	58	56	56	71	40	44	55
38	18	16	55	54	61	58	56	56	71	40	44	55
39	18	35	55	55	60	58	56	56	71	40	43	55
40	18	53	54	54	60	57	56	56	71	38	43	55
41	19	12	53	54	59	57	56	55	70	40	44	55
42	19	30	53	55	59	56	55	55	78	40	44	57
43	19	49	53	55	59	56	56	56	111	40	50	57
44	20	8	75	75	66	59	56	62	181	40	49	67
45	20	26	85	70	62	66	75	77	181	39	51	68
46	20	45	89	77	62	66	85	91	234	39	53	114
47	21	3	91	77	98	73	85	91	266	39	56	140
48	21	22	93	82	105	79	93	101	280	40	58	166
49	21	40	93	83	110	83	97	107	301	40	58	192
50	21	59	94	85	113	86	100	111	311	39	59	213
51	22	17	96	87	116	88	101	112	319	40	61	232
52	22	36	96	88	118	88	102	116	326	39	61	248
53	22	55	100	88	121	92	105	116	335	46	68	263
54	23	13	101	91	122	97	110	119	339	49	69	275
55	23	32	103	92	122	101	114	121	345	43	67	286
56	23	50	103	94	122	101	114	124	345	40	67	294
57	24	9	101	94	122	102	116	124	345	48	71	301
			101	94	123	101	114	125	347	43	69	306

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 6.00 DEG.C	9-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
50	24	27	100	94	122	101	112	123	348	40	68	311
59	24	46	99	93	122	102	113	122	348	44	71	315
60	25	4	99	93	122	100	111	122	347	41	70	315
61	25	23	108	97	123	102	113	123	364	40	66	312
62	25	42	112	99	130	90	115	127	400	39	66	321
63	26	0	112	97	136	90	117	131	418	39	65	329
64	26	19	108	87	136	87	115	130	420	39	63	337
65	26	37	104	78	132	83	110	125	416	38	63	339
66	26	56	102	73	133	82	106	121	410	39	61	340
67	27	14	102	72	132	82	105	119	410	39	62	340
68	27	33	101	72	131	82	104	110	409	37	61	342
69	27	51	102	72	131	82	104	110	410	38	62	344
70	28	10	100	70	131	81	103	117	408	36	61	344
71	28	28	100	70	131	80	103	116	405	36	60	341
72	28	47	99	70	130	81	103	114	405	36	59	340
73	29	5	98	68	129	80	102	114	399	36	59	337
74	29	23	96	66	128	80	101	113	390	36	60	334
75	29	42	93	65	126	78	98	111	383	37	59	328
76	30	0	92	64	121	76	96	108	377	37	61	323
77	30	19	88	62	118	73	93	104	354	38	61	306
78	30	37	87	63	118	74	91	102	335	38	63	285
79	30	55	88	64	116	74	91	102	338	39	65	285
80	31	14	89	77	119	76	96	103	366	38	67	293
81	31	32	109	90	133	93	111	109	401	39	68	307
82	31	51	116	97	143	103	123	119	422	38	68	322
83	32	10	110	102	148	100	127	136	425	38	70	333
84	32	28	116	102	152	103	129	139	428	38	70	347
85	32	47	120	106	154	103	136	143	433	38	71	364
86	33	5	121	110	156	112	138	145	431	38	71	372
87	33	24	121	111	157	114	138	145	431	38	70	381
88	33	42	122	111	158	114	136	145	430	39	72	383
89	34	1	121	112	158	116	138	146	431	38	72	390
90	34	19	122	112	157	121	140	145	427	39	72	388
91	34	38	123	112	157	121	140	145	431	39	72	386
92	34	56	123	113	157	121	140	145	430	39	73	387
93	35	15	122	113	155	122	140	145	428	39	72	392
94	35	34	122	113	154	121	139	145	427	39	72	380
95	35	52	122	113	154	124	139	144	427	39	73	386
96	36	11	123	112	155	124	139	145	430	39	73	387
97	36	29	123	112	156	128	141	145	433	38	73	389
98	36	48	125	114	158	126	142	145	439	39	73	394
99	37	6	123	113	158	123	140	145	441	39	74	386
100	37	25	123	113	156	126	142	145	439	38	73	386
101	37	43	120	110	156	102	135	144	442	38	73	400
102	38	2	113	103	156	91	135	145	443	38	71	402
103	38	20	108	91	149	63	118	141	439	39	68	400
104	38	39	103	80	141	63	118	134	433	39	67	396
105	38	57	96	73	139	78	111	127	426	38	66	390
106	39	15	90	68	129	72	105	121	415	37	64	389
107	39	34	89	66	124	68	94	113	399	38	65	383
	33		89	66	121	66	95	108	391	38	65	378
				56	119	65	94	106	385	38	66	369

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 4.30 6.00 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE STG.4 9.00 6.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 6.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 4.30 6.00 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS IGN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET OUTLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
108	39	52	57	65	121	66	92	104	361	38	66	340
109	41	67	68	67	119	66	91	106	361	38	68	330
110	43	29	98	76	124	78	97	110	377	38	69	332
111	40	48	108	86	134	88	110	120	403	38	70	334
112	41	6	116	97	143	106	124	131	426	38	70	351
113	41	25	119	106	150	117	136	140	437	38	75	365
114	41	43	122	108	154	122	142	145	439	38	73	374
115	42	2	123	110	155	125	143	147	439	37	73	383
116	42	21	125	113	157	126	145	150	444	37	73	390
117	42	39	125	113	157	128	146	151	444	39	73	399
118	42	58	125	114	158	129	147	152	446	39	74	406
119	43	16	123	113	156	121	144	150	438	39	73	404
120	43	35	121	113	155	126	145	150	432	41	75	405
121	43	53	113	109	151	122	139	145	412	39	74	399
122	44	12	116	101	142	93	127	138	426	39	71	396
123	44	30	108	92	142	87	121	135	424	38	70	398
124	44	49	101	81	134	78	113	128	414	38	68	396
125	45	7	98	77	129	75	107	122	406	38	67	390
126	45	25	92	69	129	71	100	114	381	38	68	367
127	45	44	92	73	128	80	99	115	363	38	69	349
128	46	2	100	80	129	88	105	117	380	39	70	352
129	46	21	100	86	130	90	109	120	378	39	69	348
130	46	40	107	90	133	84	111	123	402	39	68	351
131	46	54	104	83	130	79	110	125	407	39	67	355
132	47	17	132	100	128	78	108	122	404	39	66	357
133	47	35	137	125	125	74	104	118	400	38	66	356
134	47	54	98	72	126	80	105	118	398	38	64	354
135	48	12	93	67	122	76	101	115	387	37	84	351
136	48	31	91	66	116	76	100	113	382	37	84	354
137	48	49	93	69	117	77	100	112	382	37	66	351
138	49	8	95	71	119	77	102	114	386	36	66	350
139	49	26	95	72	118	75	102	114	387	37	65	350
140	49	45	93	69	118	75	102	114	384	37	65	350
141	50	3	92	68	117	74	102	113	381	37	65	349
142	50	21	92	68	115	73	99	112	379	37	65	349
143	50	40	92	69	116	73	99	112	380	36	55	348
144	50	58	93	72	120	76	100	113	384	36	65	347
145	51	17	96	72	119	77	103	116	386	36	64	346
146	51	36	97	75	122	82	105	117	387	36	64	346
147	51	54	96	70	121	80	105	116	388	37	64	348
148	52	12	95	67	120	79	103	115	386	36	64	346
149	52	31	94	66	119	79	102	113	383	37	63	344
150	52	49	95	66	119	80	101	113	381	36	63	342
151	53	8	95	67	121	79	101	113	383	37	63	339
152	53	26	96	68	122	79	101	113	386	37	62	337
153	53	45	96	68	123	79	101	113	387	37	62	335
154	54	3	93	65	122	77	99	112	382	36	62	331
155	54	22	93	64	119	77	98	111	379	35	63	335
156	54	40	94	68	119	78	100	112	382	35	63	339
157	54	59	92	68	117	75	100	112	382	35	64	341

-01 SWEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-16			8-17			8-18			8-19			8-20			8-22			8-23			8-24			8-25		
			ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS	ENG.2 COMPRS
154	55	16	34	69	118	76	101	113	386	35	69	347																	
159	55	36	34	70	119	76	102	114	387	35	64	343																	
160	55	59	34	70	118	75	102	114	386	35	64	344																	
161	56	13	69	69	118	75	101	113	387	35	63	346																	
162	56	32	32	69	118	76	102	114	387	35	63	345																	
163	56	50	92	69	118	74	101	114	385	35	64	346																	
164	57	9	34	70	119	77	102	114	385	35	63	345																	
165	57	27	35	69	120	81	103	115	387	35	63	345																	
166	57	46	33	67	120	78	102	115	385	35	62	346																	
167	58	4	90	65	118	75	100	113	385	35	63	346																	
168	58	23	33	68	117	75	101	113	382	34	63	348																	
169	58	41	93	69	118	75	101	113	383	34	63	350																	
170	59	59	31	70	119	74	101	113	384	34	63	352																	
171	59	18	33	71	119	76	101	114	384	34	63	350																	
172	59	36	69	69	120	81	103	114	386	34	61	349																	
173	59	55	67	67	121	78	101	113	385	35	60	343																	
174	60	13	89	63	119	73	97	110	373	34	61	332																	
175	60	32	88	64	114	71	96	108	375	33	61	339																	
176	60	50	92	69	116	74	97	110	378	33	64	340																	
177	61	9	35	75	123	79	101	114	386	34	64	343																	
178	61	27	36	74	121	77	104	117	390	33	63	347																	
179	61	46	61	75	123	79	105	118	391	33	63	351																	
180	62	4	96	80	129	80	107	120	393	33	63	355																	
181	62	23	97	81	130	81	108	122	393	32	63	358																	
182	62	41	95	73	125	78	106	120	391	33	62	359																	
183	62	0	33	67	121	78	103	116	387	33	61	359																	
184	63	18	32	65	119	78	102	113	384	33	61	356																	
185	63	37	64	64	119	77	101	112	383	33	60	353																	
186	63	55	91	63	119	77	99	111	380	33	60	347																	
187	64	14	89	62	118	75	97	109	376	33	59	344																	
188	64	32	89	62	116	75	96	108	375	33	61	342																	
189	64	51	89	62	116	76	96	107	374	33	59	339																	
190	64	9	91	64	117	77	97	108	374	34	60	339																	
191	65	28	92	64	118	77	98	109	381	34	59	337																	
192	65	46	92	64	120	76	99	110	383	34	59	338																	
193	66	5	92	65	121	76	99	110	384	34	60	338																	
194	66	23	94	66	121	77	98	111	386	34	59	335																	
195	66	42	95	67	122	77	99	111	390	35	58	332																	
196	67	0	97	69	125	77	99	112	393	34	58	331																	
197	67	19	96	66	127	78	100	113	396	34	58	333																	
198	67	37	97	66	127	78	100	113	396	34	58	333																	
199	67	55	86	61	127	73	96	109	379	34	58	324																	
200	68	14	87	62	117	70	94	106	374	33	59	311																	
201	68	32	89	64	114	70	95	106	373	33	60	337																	
202	68	51	88	65	113	70	95	106	375	33	61	339																	
203	69	9	94	76	122	76	100	113	384	33	63	342																	
204	69	28	97	76	127	80	105	118	392	32	63	344																	
205	69	46	98	82	129	81	107	121	396	32	63	348																	
206	70	5	96	76	125	79	107	121	395	32	61	354																	
207	70	23	92	69	120	74	103	117	389	32	63	358																	

-01 SLEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	9-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 4.30 DEG.C	9-17 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPRS CSE SIG.4 9.00 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPRS CSE SIG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPRS CSE SIG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPRS CSE SIG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 CAS GN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
208	71	42	92	69	120	76	102	116	367	32	63	356
209	71	0	32	72	121	77	102	116	389	32	63	356
210	71	13	96	74	124	82	105	118	392	32	61	367
211	71	37	95	70	123	82	105	117	395	33	60	355
212	71	55	94	69	122	79	103	116	393	32	59	354
213	71	14	95	68	123	78	101	114	393	33	59	346
214	72	33	36	67	125	74	100	113	394	33	57	346
215	72	51	91	63	124	76	98	111	397	33	58	339
216	73	9	87	60	124	72	94	107	373	33	58	332
217	73	28	79	57	115	70	90	102	355	33	58	326
218	73	47	72	54	105	64	81	92	333	33	58	318
219	74	5	71	53	96	62	74	91	302	35	57	290
220	74	24	70	54	89	58	69	75	296	35	56	290
221	74	42	70	53	85	59	67	72	289	37	57	285
222	75	1	72	56	82	58	67	71	285	37	55	283
223	75	20	73	57	82	59	69	72	286	37	56	283
224	75	38	73	58	84	59	71	74	266	37	57	277
225	75	57	73	58	85	60	73	75	266	37	54	274
226	76	16	73	59	85	60	74	76	267	37	56	274
227	76	35	75	58	86	60	74	76	290	37	55	274
228	76	53	94	64	94	67	82	85	366	37	57	276
229	77	12	102	66	112	77	96	102	394	39	59	289
230	77	31	104	70	124	85	106	115	422	37	60	306
231	77	49	106	71	131	89	112	121	436	37	60	326
232	78	8	107	73	136	90	114	125	443	38	61	343
233	78	27	107	72	135	91	115	127	444	38	62	358
234	78	45	107	73	138	91	116	128	447	37	63	373
235	79	4	108	73	140	92	116	129	448	38	63	382
236	79	23	108	72	142	92	115	128	446	38	63	387
237	79	42	107	72	141	90	115	128	446	38	63	391
238	80	0	107	72	142	92	115	128	446	37	63	396
239	80	19	106	72	142	92	115	127	446	36	63	399
240	80	38	106	71	141	92	115	127	448	37	64	403
241	80	57	107	72	141	93	115	127	447	37	64	404
242	81	15	106	72	140	91	115	127	442	37	63	404
243	81	34	102	72	137	85	110	122	421	40	61	391
244	81	52	102	73	135	82	106	119	413	41	61	379
245	82	10	103	73	133	82	105	118	411	41	62	370
246	82	29	103	74	133	83	106	118	413	39	61	364
247	82	47	103	74	134	84	107	119	410	40	62	361
248	83	6	101	71	132	84	106	118	402	39	62	355
249	83	24	95	67	129	80	102	114	375	39	62	336
250	83	42	88	64	124	75	95	108	358	38	63	322
251	84	1	89	64	118	71	92	105	350	40	63	317
252	84	19	90	67	117	72	92	105	350	40	67	315
253	84	38	86	67	117	72	92	105	363	40	67	319
254	84	56	99	82	123	92	106	116	366	39	67	322
255	85	14	97	86	129	92	109	119	362	41	69	325
256	85	33	95	88	126	92	107	120	352	39	68	326
257	85	51	94	87	123	90	104	117	346	40	68	326



8-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	9-03 TIME SEC.	8-16 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 4.30 DEG.C	8-17 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 6.00 DEG.C	8-18 ENG.2 COMPR. CSE STG.4 9.30 DEG.C	8-19 ENG.2 COMPR. CSE STG.5 3.00 DEG.C	8-20 ENG.2 COMPR. CSE STG.5 4.30 DEG.C	8-21 ENG.2 COMPR. CSE STG.5 6.00 DEG.C	8-22 ENG.2 GAS IN TURB CASE 4.00 DEG.C	8-23 ENG.2 OIL COOLER AIR INLET DEG.C	8-24 ENG.2 OIL COOLER AIR OUTLET DEG.C	8-25 ENG.2 POWER TURB CASE 4.00 DEG.C
256	46	10	34	87	120	91	103	116	342	41	69	326
257	86	28	95	87	119	91	105	116	341	40	69	327
260	86	47	96	80	119	95	106	117	341	42	70	328
261	87	5	96	89	118	95	106	117	340	40	69	326
262	87	24	96	90	118	94	106	117	339	41	70	326
263	87	42	96	91	118	93	106	118	338	40	69	326
264	88	1	95	91	117	93	106	118	338	41	73	325
265	88	19	96	92	117	93	106	117	339	41	69	326
266	88	37	96	91	118	93	107	118	338	39	68	327
267	88	57	90	89	117	95	107	118	333	41	76	329
268	89	15	78	82	109	93	100	111	325	45	86	333
269	89	34	71	78	99	90	93	100	321	51	80	332
270	89	52	58	74	90	86	86	91	316	51	78	329
271	90	11	57	70	85	83	80	84	311	49	78	320
272	90	30	55	68	81	79	76	79	305	46	85	311
273	90	49	55	67	80	77	74	76	300	47	83	305
274	91	8	55	66	79	75	72	75	295	45	87	297
275	91	27	64	65	78	75	72	74	290	48	85	290
276	91	45	54	65	78	74	71	73	285	51	78	285

MM-51C S/N 60-10354  
 DESERT TEST  
 3 AUGUST 1971  
 RUN NO. 25

-01 SLEEP COUNT	0-02 TIME MIN.	0-03 TIME SEC.	0-26			0-27		
			ENG-2 POWER	TJMS CASE	DEG-C	ENG-2 POWER	TJMS CASE	DEG-C
13	6	55	59	59	87	87	87	
14	7	14	59	59	87	87	87	
15	7	33	59	59	87	87	87	
16	7	52	59	59	87	87	87	
17	8	11	59	59	88	88	88	
18	8	30	59	59	87	87	87	
19	8	40	59	59	87	87	87	
20	9	58	59	59	87	87	87	
21	13	1	59	59	87	87	87	
22	13	19	59	59	87	87	87	
23	13	36	59	59	87	87	87	
24	13	56	59	59	87	87	87	
25	14	15	59	59	86	86	86	
26	14	33	59	59	86	86	86	
27	14	52	59	59	86	86	86	
28	15	11	59	59	86	86	86	
29	15	29	59	59	85	85	85	
30	15	48	59	59	85	85	85	
31	16	7	59	59	86	86	86	
32	16	25	59	59	86	86	86	
33	16	44	59	59	85	85	85	
34	17	2	59	59	85	85	85	
35	17	21	59	59	85	85	85	
36	17	33	59	59	84	84	84	
37	17	56	59	59	84	84	84	
38	18	16	59	59	84	84	84	
39	18	35	59	59	83	83	83	
40	18	53	59	59	83	83	83	
41	19	12	58	58	83	83	83	
42	19	30	52	52	87	87	87	
43	19	49	78	78	100	100	100	
44	20	8	100	100	139	139	139	
45	20	26	144	144	170	170	170	
46	20	45	177	177	196	196	196	
47	21	3	209	209	220	220	220	
48	21	22	234	234	242	242	242	
49	21	40	256	256	262	262	262	
50	21	59	274	274	277	277	277	
51	22	17	298	298	269	269	269	
52	22	36	301	301	311	311	311	
53	22	55	311	311	319	319	319	
54	23	13	322	322	326	326	326	
55	23	32	329	329	331	331	331	
56	23	50	335	335	335	335	335	
57	24	9	338	338	338	338	338	

-01 SWEET COUNT	0-02 T.IME M.I.N.	0-03 T.IME SEC.	0-26				0-27			
			ENG.#2 POWER	TJRB	CASE	DEG.#C	ENG.#2 POWER	TJRB	CASE	DEG.#C
58	24	27	341			337				
59	24	26	342			340				
60	25	4	345			348				
61	25	23	346			350				
62	25	42	351			371				
63	26	0	356			401				
64	26	19	356			419				
65	26	17	357			426				
66	26	56	359			430				
67	27	14	350			431				
68	27	33	352			431				
69	27	51	364			431				
70	28	10	363			430				
71	28	28	363			430				
72	28	47	351			426				
73	29	5	359			427				
74	29	23	356			423				
75	29	42	356			420				
76	30	0	358			419				
77	30	19	351			413				
78	30	37	371			405				
79	30	55	359			399				
80	31	14	371			393				
81	31	32	362			402				
82	31	51	388			419				
83	32	10	409			435				
84	32	28	423			446				
85	32	47	433			453				
86	33	5	438			462				
87	33	24	444			469				
88	33	42	448			470				
89	34	1	450			473				
90	34	19	452			474				
91	34	36	452			475				
92	34	56	452			475				
93	35	15	451			477				
94	35	34	451			475				
95	35	52	451			475				
96	36	11	452			475				
97	36	29	454			477				
98	36	48	453			478				
99	37	6	454			477				
100	37	25	451			475				
101	37	43	451			480				
102	38	2	425			484				
103	38	20	414			483				
104	38	39	412			474				
105	38	57	409			458				
106	39	15	402			445				
107	39	34	398			436				

-01 SPEED COUNT	8-26		8-27	
	MIN.	SEC.	EMF.2 POWER	EMF.2 POWER
104	39	52	400	429
109	40	11	398	423
110	40	29	396	415
111	40	43	422	422
112	41	6	410	436
113	41	25	421	452
114	41	43	430	464
115	42	2	438	471
116	42	21	447	480
117	42	39	452	483
118	42	59	454	485
119	43	16	457	486
120	43	35	452	487
121	43	53	447	476
122	44	12	435	471
123	44	30	431	470
124	44	49	427	467
125	45	7	420	460
126	45	25	421	453
127	45	44	414	443
128	46	2	409	431
129	46	21	402	424
130	46	40	397	420
131	46	58	394	430
132	47	17	390	437
133	47	35	388	439
134	47	54	385	441
135	48	12	389	438
136	48	31	386	433
137	48	49	380	429
138	49	8	377	424
139	49	26	377	421
140	49	45	375	419
141	50	3	386	414
142	50	21	385	410
143	50	40	384	407
144	50	58	383	409
145	51	17	380	413
146	51	36	378	418
147	51	54	381	420
148	52	12	379	420
149	52	31	375	420
150	52	49	371	421
151	53	8	377	423
152	53	25	364	422
153	53	45	362	423
154	54	3	358	424
155	54	22	356	420
156	54	40	359	418
157	54	59	371	416

-01 SHEEP COUNT	9-02 TIME MIN.	9-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
158	55	18	371	418
159	55	36	375	417
160	55	55	377	417
161	56	13	378	418
162	56	32	378	416
163	56	50	379	417
164	57	9	378	420
165	57	27	375	422
166	57	46	377	421
167	58	4	376	420
168	58	23	377	416
169	58	41	381	414
170	58	59	383	412
171	59	18	378	416
172	59	36	371	418
173	59	55	358	417
174	59	13	378	418
175	59	32	375	410
176	59	50	372	412
177	51	9	376	413
179	51	27	377	418
179	51	46	383	421
180	52	4	385	422
181	52	23	387	425
182	52	41	386	427
183	53	0	386	425
184	53	18	393	424
185	53	37	379	425
186	53	55	374	424
187	54	14	374	421
188	54	32	372	418
189	54	51	367	418
190	55	9	364	418
191	55	28	352	419
192	55	46	352	420
193	56	5	350	420
194	56	23	358	419
195	56	42	359	419
196	57	0	350	422
197	57	19	351	426
198	57	37	370	425
199	57	55	370	420
200	58	14	371	411
201	58	32	370	407
202	58	51	374	404
203	59	9	377	406
204	59	28	379	407
205	59	46	382	414
206	70	5	386	418
207	70	23	389	418

-01 SMECP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TURB CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TURB CASE 12.00 DEG.C
208	70	42	357	420
209	71	0	357	420
210	71	19	385	423
211	71	37	380	426
212	71	56	375	428
213	72	14	370	428
214	72	33	358	427
215	72	51	359	427
216	73	9	358	420
217	73	28	351	413
218	73	47	348	400
219	74	5	342	386
220	74	24	327	376
221	74	42	315	367
222	75	1	307	358
223	75	20	299	352
224	75	38	291	347
225	75	57	288	342
226	76	16	294	339
227	76	35	291	336
228	76	53	283	344
229	77	12	301	371
230	77	31	325	404
231	77	49	348	432
232	78	9	356	450
233	78	27	377	463
234	78	45	392	475
235	79	4	396	483
236	79	23	399	488
237	79	42	403	490
238	80	0	404	491
239	80	19	406	493
240	80	38	406	494
241	80	57	*	*
242	81	15	407	496
243	81	34	402	487
244	81	52	395	476
245	82	10	391	466
246	82	29	388	460
247	82	47	387	454
248	83	6	384	451
249	83	24	397	443
250	83	42	388	434
251	84	1	385	422
252	84	19	378	412
253	84	38	377	404
254	84	56	375	401
255	85	14	374	392
256	85	33	359	384
257	85	51	353	375

-01 SHEEP COUNT	8-02 TIME MIN.	8-03 TIME SEC.	8-26 ENG.2 POWER TJRS CASE 8.00 DEG.C	8-27 ENG.2 POWER TJRS CASE 12.00 DEG.C
258	86	10	359	368
259	86	28	355	382
260	86	47	351	358
261	87	5	349	353
262	87	24	346	350
263	87	42	343	348
264	88	1	343	345
265	88	13	341	343
266	88	37	341	342
267	88	57	343	346
268	89	15	343	348
269	89	34	339	342
270	89	52	331	334
271	90	11	322	324
272	90	30	312	315
273	90	49	304	307
274	91	6	297	301
275	91	27	291	295
276	91	45	286	290

044  
151

REFERENCES

1. HH-53C Instrumentation Report on Class II Modification for Helicopter S/N 68-10354, Report No. SER-65796, Sikorsky Aircraft Company, Stratford, Connecticut, 22 December 1969.
2. Reilly, Donald A., Captain USAF, and Larson, F.N., Major USAF, Adverse Weather Tests of the HH-53C Helicopter, ASD-TR-70-51, Aeronautical Systems Division, Wright-Patterson AFB, Ohio, 7 December 1970.
3. Barbagallo, John L., Climatic Laboratory Evaluation of the HH-53C Helicopter, ASTDE-FTR-70-29, Aeronautical Systems Division, Wright-Patterson AFB, Ohio, 7 December 1970.
4. Etzel, Gregory A.M., Major USAF, et al, Category II Arctic Tests of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-12, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, April 1971.
5. Ritter, Rodney L., Captain USAF, et al, Cold Weather Hover Performance of the HH-53C Helicopter, Supplement to FTC-TR-70-8, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, April 1971.
6. Ritter, Rodney L., Captain USAF, et al, Advancing Blade Tip Machmeter Evaluation, FTC-TR-71-11, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, April 1971.
7. Barbagallo, John L., Functional Evaluation of the Aircraft Maintenance Hoisting Unit, Type HLU-213/E Model 8267, Technical Letter Report, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, May 1971.
8. Dowden, Donald, et al, Category II Icing Tests of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-26, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, June 1971.
9. Etzel, Gregory A.M., Major USAF, et al, Category II Desert Test of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-43, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, September 1971.
10. Ritter, Rodney L., Captain USAF, et al, Limited High Altitude Performance Evaluation of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-71-54, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, December 1971.
11. Barbagallo, John L., et al, Category II Systems Follow-On Tests of the HH-53C Helicopter, FTC-TR-72-7, Air Force Flight Test Center, Edwards AFB, California, February 1972.
12. Detail Specification for Model HH-53C Helicopter for the United States Air Force, Report No. SER-65646, Sikorsky Aircraft, Stratford, Connecticut, 3 March 1969.
13. Flight Manual, USAF Series HH-53B, HH-53C, and CH-53C Helicopter, T.O. 1H-53(H)B-1, 30 June 1970, changed 31 December 1970.
14. Organizational Maintenance Instructions, General Airplane, HH-53B,C, T.O. 1H-53(H)B-2-1, 1 May 1970, changed 30 June 1970.