

#	GMT	LATITUDE	LONGITUDE	ACTUAL	DRIFT	DR	LOCAL	DRIFT	
#DA MO YR	TIME	DEG MIN	DEG MIN	DIST SPEED CSE	SPEED HED	SPEED CSE	DA MO TIME	DIST TIME	NO.
12 07 1937	0530					19.0 228	c/cs	11 07 1900	
12 07 1937	*0630	9 45.00-169	19.00	0.0	18.9 228	0.3 340	19.0 228	fixx	11 07 2000 0.00 0.0
12 07 1937	0718	9 35.05-169	30.54	15.1	18.9 228	0.3 340	19.0 227	c/c	11 07 2048
12 07 1937	0730	9 32.51-169	33.38	18.9	18.9 228	0.3 340	19.0 227		11 07 2100
12 07 1937	0830	9 19.83-169	47.57	37.8	18.9 228	0.3 340	19.0 227		11 07 2200
12 07 1937	0930	9 7.15-170	1.75	56.7	18.9 228	0.3 340	19.0 227		11 07 2300
12 07 1937	1030	8 54.46-170	15.92	75.6	18.9 228	0.3 340	19.0 227		11 07 2400
12 07 1937	1130	8 41.78-170	30.08	94.4	18.9 228	0.3 340	19.0 227		12 07 0100
12 07 1937	1230	8 29.10-170	44.23	113.3	18.9 228	0.3 340	19.0 227		12 07 0200
12 07 1937	1330	8 16.41-170	58.38	132.2	18.9 228	0.3 340	19.0 227		12 07 0300
12 07 1937	1430	8 3.73-171	12.52	151.1	18.9 228	0.3 340	19.0 227		12 07 0400
12 07 1937	1530	7 51.05-171	26.65	170.0	18.9 228	0.3 340	19.0 227		12 07 0500
12 07 1937	1630	7 38.37-171	40.77	188.9	18.9 228	0.3 340	19.0 227		12 07 0600
12 07 1937	1730	7 25.68-171	54.89	207.8	18.9 228	0.3 340	19.0 227		12 07 0700
12 07 1937	*1830	7 13.00-172	9.00	226.7	21.0 225	2.2 206	19.0 227	fixx	12 07 0800 3.51 12.0
12 07 1937	1930	6 58.09-172	23.95	247.7	21.0 225	2.2 206	19.0 227		12 07 0900
12 07 1937	2030	6 43.17-172	38.90	268.7	21.0 225	2.2 206	19.0 227		12 07 1000
12 07 1937	2044	6 39.69-172	42.38	273.6	2.2 206	2.2 206	0.0 227	c/s	12 07 1014
12 07 1937	2045	6 39.66-172	42.40	273.7	20.0 225	2.2 206	18.0 227	c/s	12 07 1015
12 07 1937	2130	6 28.98-172	53.05	288.7	20.0 225	2.2 206	18.0 227		12 07 1100
12 07 1937	*2230	6 14.75-173	7.25	308.7	18.7 227	0.7 227	18.0 227	fixx	12 07 1200 8.69 4.0
12 07 1937	2330	6 2.00-173	21.01	327.4	18.7 227	0.7 227	18.0 227		12 07 1300
13 07 1937	0030	5 49.25-173	34.76	346.1	18.7 227	0.7 227	18.0 227		12 07 1400
13 07 1937	0130	5 36.50-173	48.51	364.9	18.7 227	0.7 227	18.0 227		12 07 1500
13 07 1937	0230	5 23.75-174	2.26	383.6	18.7 227	0.7 227	18.0 227		12 07 1600
13 07 1937	*0330	5 11.00-174	16.00	402.3	19.5 223	1.9 188	18.0 227	met	12 07 1600 3.51 5.0
13 07 1937	0430	4 56.80-174	29.48	421.8	19.5 223	1.9 188	18.0 227		12 07 1700
13 07 1937	0530	4 42.59-174	42.96	441.3	19.5 223	1.9 188	18.0 227		12 07 1800
13 07 1937	0630	4 28.39-174	56.43	460.9	19.5 223	1.9 188	18.0 227		12 07 1900
13 07 1937	0643	4 25.31-174	59.35	465.1	17.6 223	1.9 188	16.0 227	c/s	12 07 1913
13 07 1937	*0730	4 15.25-175	8.75	478.9	16.0 229	0.5 319	16.0 227	fixx	12 07 2000 7.79 4.0
13 07 1937	0830	4 4.71-175	20.80	494.9	16.0 229	0.5 319	16.0 227		12 07 2100
13 07 1937	0930	3 54.16-175	32.86	510.9	16.0 229	0.5 319	16.0 227		12 07 2200
13 07 1937	1030	3 43.62-175	44.91	526.9	16.0 229	0.5 319	16.0 227		12 07 2300
13 07 1937	1130	3 33.08-175	56.95	542.8	16.0 229	0.5 319	16.0 227		12 07 2400
13 07 1937	1230	3 22.54-176	9.00	558.8	16.0 229	0.5 319	16.0 227		13 07 0100
13 07 1937	1330	3 11.99-176	21.04	574.8	16.0 229	0.5 319	16.0 227		13 07 0200
13 07 1937	1430	3 1.45-176	33.08	590.8	16.0 229	0.5 319	16.0 227		13 07 0300
13 07 1937	1530	2 50.91-176	45.12	606.8	16.0 229	0.5 319	16.0 227		13 07 0400
13 07 1937	1630	2 40.36-176	57.15	622.8	16.0 229	0.5 319	16.0 227		13 07 0500
13 07 1937	1730	2 29.82-177	9.19	638.8	16.0 229	0.5 319	16.0 227		13 07 0600
13 07 1937	1806	2 23.49-177	16.41	648.4	17.6 181	0.5 319	18.0 180	c/cs	13 07 0636
13 07 1937	1830	2 16.44-177	16.54	655.4	17.6 181	0.5 319	18.0 180		13 07 0700
13 07 1937	1930	1 58.81-177	16.86	673.1	17.6 181	0.5 319	18.0 180		13 07 0800
13 07 1937	2030	1 41.18-177	17.18	690.7	17.6 181	0.5 319	18.0 180		13 07 0900
13 07 1937	2043	1 37.36-177	17.25	694.5	17.9 224	0.5 319	18.0 222	c/c	13 07 0913
13 07 1937	2046	1 36.71-177	17.87	695.4	17.6 181	0.5 319	18.0 180	c/c	13 07 0916
13 07 1937	2050	1 35.53-177	17.89	696.6	17.5 141	0.5 319	18.0 141	c/c	13 07 0920
13 07 1937	2130	1 26.45-177	10.55	708.3	17.5 141	0.5 319	18.0 141		13 07 1000
13 07 1937	2230	1 12.83-176	59.54	725.8	17.5 141	0.5 319	18.0 141		13 07 1100
13 07 1937	2303	1 5.34-176	53.48	735.4	17.8 203	0.5 319	18.0 202	c/c	13 07 1133
13 07 1937	*2330	0 58.00-176	56.67	743.4	20.7 198	3.4 232	18.0 202	fixx	13 07 1200 7.83 16.0
14 07 1937	0011	0 45.16-177	3.12	757.8	20.7 198	3.4 232	18.0 192	c/c	13 07 1241
14 07 1937	0017	0 43.19-177	3.77	759.9	22.7 198	3.4 232	20.0 192	c/s	13 07 1247
14 07 1937	0019	0 42.47-177	3.99	760.6	20.7 198	3.4 232	18.0 192	c/s	13 07 1249
14 07 1937	0025	0 40.50-177	4.64	762.7	22.7 198	3.4 232	20.0 192	c/s	13 07 1255
14 07 1937	0027	0 39.78-177	4.87	763.4	23.7 197	3.4 232	21.0 192	c/s	13 07 1257
14 07 1937	0028	0 39.40-177	4.99	763.8	22.0 164	3.4 232	21.0 155	c/c	13 07 1258
14 07 1937	0030	0 38.70-177	4.78	764.6	22.0 164	3.4 232	21.0 155		13 07 1300
14 07 1937	0042	0 34.47-177	3.55	769.0	17.3 189	3.4 232	15.0 180	c/cs	13 07 1312
14 07 1937	0107	0 27.35-177	4.67	776.2	20.3 188	3.4 232	18.0 180	c/s	13 07 1337

#	GMT	LATITUDE	LONGITUDE	ACTUAL	DRIFT	DR	LOCAL	DRIFT		
#DA MO YR	TIME	DEG MIN	DEG MIN	DIST SPEED CSE	SPEED HED	SPEED CSE	DA MO TIME	DIST TIME	NO.	
14 07 1937	0108	0 27.01-177	4.72	776.5	19.2 167	3.4 232	18.0 157	c/c	13 07 1338	62
14 07 1937	0130	0 20.17-177	3.13	783.6	19.2 167	3.4 232	18.0 157		13 07 1400	63
14 07 1937	0140	0 17.06-177	2.41	786.7	15.5 121	3.4 232	17.0 110	c/cs	13 07 1410	64
14 07 1937	0230	0 10.46-176	51.35	799.6	16.3 243	3.4 232	13.0 246	c/cs	13 07 1500	65
14 07 1937	0330	0 3.08-177	5.93	816.0	16.3 243	3.4 232	13.0 246		13 07 1600	66
14 07 1937	*0355	0 0.00-177	12.00	822.8	14.5 247	1.6 256	13.0 246	met	13 07 1625	15.11 4.4 67
14 07 1937	0430	0 -3.31-177	19.81	831.3	14.5 247	1.6 256	13.0 246		13 07 1700	68
14 07 1937	0530	0 -8.98-177	33.21	845.8	14.5 247	1.6 256	13.0 246		13 07 1800	69
14 07 1937	0630	0-14.66-177	46.60	860.4	14.5 247	1.6 256	13.0 246		13 07 1900	70
14 07 1937	*0730	0-20.33-178	0.00	874.9	13.6 247	0.6 262	13.0 246	fixx	13 07 2000	5.62 3.6 71
14 07 1937	0830	0-25.71-178	12.48	888.5	13.6 247	0.6 262	13.0 246		13 07 2100	72
14 07 1937	0930	0-31.08-178	24.96	902.1	13.6 247	0.6 262	13.0 246		13 07 2200	73
14 07 1937	1030	0-36.46-178	37.45	915.7	13.6 247	0.6 262	13.0 246		13 07 2300	74
14 07 1937	1130	0-41.83-178	49.93	929.3	13.6 247	0.6 262	13.0 246		13 07 2400	75
14 07 1937	1230	0-47.20-179	2.41	942.9	13.6 247	0.6 262	13.0 246		14 07 0100	76
14 07 1937	1330	0-52.58-179	14.89	956.4	13.6 247	0.6 262	13.0 246		14 07 0200	77
14 07 1937	1430	0-57.95-179	27.38	970.0	13.6 247	0.6 262	13.0 246		14 07 0300	78
14 07 1937	1530	-1 3.33-179	39.86	983.6	13.6 247	0.6 262	13.0 246		14 07 0400	79
14 07 1937	1630	-1 8.70-179	52.35	997.2	13.6 247	0.6 262	13.0 246		14 07 0500	80
14 07 1937	1730	-1 14.08 179	55.17	1010.8	13.6 247	0.6 262	13.0 246		14 07 0600	81
14 07 1937	1807	-1 17.39 179	47.47	1019.2	18.6 247	0.6 262	18.0 246	c/s	14 07 0637	82
14 07 1937	1810	-1 17.76 179	46.62	1020.1	18.1 182	0.6 262	18.0 180	c/c	14 07 0640	83
14 07 1937	1815	-1 19.27 179	46.57	1021.6	24.1 181	0.6 262	24.0 180	c/s	14 07 0645	84
14 07 1937	1824	-1 22.88 179	46.48	1025.2	23.7 143	0.6 262	24.0 142	c/c	14 07 0654	85
14 07 1937	1830	-1 24.78 179	47.89	1027.6	23.7 143	0.6 262	24.0 142		14 07 0700	86
14 07 1937	1841	-1 28.26 179	50.49	1031.9	23.9 359	0.6 262	24.0 0	c/c	14 07 0711	87
14 07 1937	1843	-1 27.47 179	50.47	1032.7	15.9 358	0.6 262	16.0 0	c/s	14 07 0713	88
14 07 1937	*1930	-1 15.00 179	50.00	1045.2	15.9 358	0.5 258	16.0 0	fixx	14 07 0800	7.34 12.0 89
14 07 1937	2030	0-59.11 179	49.48	1061.1	15.9 358	0.5 258	16.0 0		14 07 0900	90
14 07 1937	2130	0-43.22 179	48.96	1077.0	15.9 358	0.5 258	16.0 0		14 07 1000	91
14 07 1937	2143	0-39.77 179	48.84	1080.5	15.8 142	0.5 258	16.0 140	c/c	14 07 1013	92
14 07 1937	2230	0-49.46 179	56.49	1092.8	15.8 142	0.5 258	16.0 140		14 07 1100	93
14 07 1937	2237	0-50.90 179	57.63	1094.6	15.9 359	0.5 258	16.0 1	c/c	14 07 1107	94
14 07 1937	2249	0-47.72 179	57.58	1097.8	22.9 360	0.5 258	23.0 1	c/s	14 07 1119	95
14 07 1937	*2330	0-32.08 179	57.50	1113.5	16.9 326	1.9 25	23.0 1	fixx	14 07 1200	2.13 4.0 96
15 07 1937	0030	0 -7.41 179	58.69	1138.2	16.9 326	1.9 25	16.0 320	c/cs	14 07 1300	97
15 07 1937	0104	0 0.49 179	53.31	1147.7	15.9 113	1.9 25	16.0 120	c/c	14 07 1334	98
15 07 1937	0130	0 -2.25 179	59.65	1154.6	15.9 113	1.9 25	16.0 120		14 07 1400	99
15 07 1937	0131	0 -2.36 179	59.90	1154.9	17.7 3	1.9 25	16.0 0	c/c	14 07 1401	100
15 07 1937	*0139	0 0.00 180	0.00	1157.3	15.7 358	0.6 239	16.0 0	logg	14 07 1409	3.98 2.1 101
15 07 1937	0230	0 13.32 179	59.54	1170.6	15.7 358	0.6 239	16.0 0		14 07 1500	102
15 07 1937	*0330	0 29.00 179	59.00	1186.3	14.3 358	0.5 305	16.0 0	met	14 07 1600	1.17 1.9 103
15 07 1937	0420	0 42.58 179	58.65	1199.9	14.3 358	0.5 305	14.0 0	c/s	14 07 1650	104
15 07 1937	0424	0 43.53 179	58.63	1200.8	13.5 109	0.5 305	14.0 110	c/c	14 07 1654	105
15 07 1937	0430	0 43.08 179	59.90	1202.2	13.5 109	0.5 305	14.0 110		14 07 1700	106
15 07 1937	0502	0 40.69-179	53.31	1209.4	0.6 314	0.5 305	0.1 0	c/cs	14 07 1732	107
15 07 1937	0530	0 40.87-179	53.50	1209.6	0.6 314	0.5 305	0.1 0		14 07 1800	108
15 07 1937	0630	0 41.27-179	53.92	1210.2	0.6 314	0.5 305	0.1 0		14 07 1900	109
15 07 1937	*0730	0 41.67-179	54.33	1210.8	1.5 241	1.6 238	0.1 0	fixx	14 07 2000	2.04 4.0 110
15 07 1937	0830	0 40.94-179	55.65	1212.3	1.5 241	1.6 238	0.1 0		14 07 2100	111
15 07 1937	0930	0 40.22-179	56.97	1213.8	1.5 241	1.6 238	0.1 0		14 07 2200	112
15 07 1937	1030	0 39.50-179	58.29	1215.3	1.5 241	1.6 238	0.1 0		14 07 2300	113
15 07 1937	1045	0 39.32-179	58.62	1215.7	5.7 331	1.6 238	6.0 346	c/cs	14 07 2315	114
15 07 1937	1130	0 43.07 179	59.31	1220.0	5.7 331	1.6 238	6.0 346		14 07 2400	115
15 07 1937	1230	0 48.07 179	56.54	1225.7	5.7 331	1.6 238	6.0 346		15 07 0100	116
15 07 1937	1330	0 53.07 179	53.77	1231.4	5.7 331	1.6 238	6.0 346		15 07 0200	117
15 07 1937	1430	0 58.07 179	51.00	1237.1	5.7 331	1.6 238	6.0 346		15 07 0300	118
15 07 1937	1530	1 3.07 179	48.23	1242.8	5.7 331	1.6 238	6.0 346		15 07 0400	119
15 07 1937	1630	1 8.07 179	45.45	1248.5	5.7 331	1.6 238	6.0 346		15 07 0500	120
15 07 1937	1730	1 13.07 179	42.68	1254.3	5.7 331	1.6 238	6.0 346		15 07 0600	121
15 07 1937	1809	1 16.32 179	40.88	1258.0	13.7 93	1.6 238	15.0 90	c/cs	15 07 0639	122

#	GMT	LATITUDE		LONGITUDE		ACTUAL			DRIFT		DR		LOCAL			DRIFT		NO.				
		DA	MO	YR	TIME	DEG	MIN	DEG	MIN	DIST	SPEED	CSE	SPEED	HED	SPEED	CSE	CMNT		DA	MO	TIME	DIST
15	07	1937	1830	1	16.03	179	45.67	1262.8	13.7	93	1.6	238	15.0	90			15	07	0700			123
15	07	1937	1844	1	15.84	179	48.87	1266.0	13.9	108	1.6	238	15.0	103	c/c		15	07	0714			124
15	07	1937	1901	1	14.65	179	52.64	1269.9	14.2	355	1.6	238	15.0	0	c/c		15	07	0731			125
15	07	1937	*1930	1	21.50	179	52.00	1276.8	17.5	354	3.1	321	15.0	0	fixx		15	07	0800	18.64	12.0	126
15	07	1937	2030	1	38.94	179	50.03	1294.3	17.5	354	3.1	321	15.0	0			15	07	0900			127
15	07	1937	2130	1	56.37	179	48.06	1311.9	17.5	354	3.1	321	15.0	0			15	07	1000			128
15	07	1937	2143	2	0.15	179	47.63	1315.7	12.1	115	3.1	321	15.0	120	c/c		15	07	1013			129
15	07	1937	2224	1	56.69	179	55.17	1324.0	25.5	356	3.1	321	23.0	0	c/cs		15	07	1054			130
15	07	1937	2230	1	59.23	179	54.97	1326.5	25.5	356	3.1	321	23.0	0			15	07	1100			131
15	07	1937	*2330	2	24.67	179	53.00	1352.0	11.4	137	3.6	329	23.0	0	fixx		15	07	1200	12.53	4.0	132
16	07	1937	0023	2	47.73	179	51.37	1375.2	11.4	137	3.6	329	15.0	140	c/cs		15	07	1253			133
16	07	1937	0030	2	46.75	179	52.28	1376.5	11.4	137	3.6	329	15.0	140			15	07	1300			134
16	07	1937	0130	2	38.37	179	59.91	1387.9	11.4	137	3.6	329	15.0	140			15	07	1400			135
16	07	1937	0140	2	36.97	179	58.61	1389.9	19.2	354	3.6	329	16.0	0	c/cs		15	07	1410			136
16	07	1937	0230	2	52.89	179	59.85	1405.8	19.2	354	3.6	329	16.0	0			15	07	1500			137
16	07	1937	*0330	3	12.00	179	58.00	1425.0	15.0	109	1.2	329	16.0	0	met		15	07	1600	14.45	4.0	138
16	07	1937	0400	3	20.54	179	57.68	1433.6	15.0	109	1.2	329	16.0	112	c/c		15	07	1630			139
16	07	1937	0430	3	18.07	179	55.22	1441.1	15.0	109	1.2	329	16.0	112			15	07	1700			140
16	07	1937	0447	3	16.68	179	51.19	1445.4	16.7	274	1.2	329	16.0	270	c/c		15	07	1717			141
16	07	1937	0524	3	17.34	179	58.53	1455.6	16.0	294	1.2	329	15.0	291	c/cs		15	07	1754			142
16	07	1937	0530	3	17.98	179	57.06	1457.2	16.0	294	1.2	329	15.0	291			15	07	1800			143
16	07	1937	0531	3	18.09	179	56.82	1457.5	11.0	295	1.2	329	10.0	291	c/s		15	07	1801			144
16	07	1937	0630	3	22.67	179	46.99	1468.3	11.0	295	1.2	329	10.0	291			15	07	1900			145
16	07	1937	0640	3	23.44	179	45.32	1470.2	11.1	300	1.2	329	10.0	296	c/c		15	07	1910			146
16	07	1937	0641	3	23.53	179	45.16	1470.4	11.0	295	1.2	329	10.0	291	c/c		15	07	1911			147
16	07	1937	*0730	3	27.33	179	37.00	1479.3	10.6	292	0.7	305	10.0	291	fixx		15	07	2000	5.00	4.0	148
16	07	1937	0830	3	31.29	179	27.11	1490.0	10.6	292	0.7	305	10.0	291			15	07	2100			149
16	07	1937	0930	3	35.25	179	17.22	1500.6	10.6	292	0.7	305	10.0	291			15	07	2200			150
16	07	1937	1030	3	39.22	179	7.34	1511.2	10.6	292	0.7	305	10.0	291			15	07	2300			151
16	07	1937	1130	3	43.18	178	57.45	1521.9	10.6	292	0.7	305	10.0	291			15	07	2400			152
16	07	1937	1230	3	47.14	178	47.56	1532.5	10.6	292	0.7	305	10.0	291			16	07	0100			153
16	07	1937	1330	3	51.10	178	37.67	1543.1	10.6	292	0.7	305	10.0	291			16	07	0200			154
16	07	1937	1430	3	55.06	178	27.77	1553.8	10.6	292	0.7	305	10.0	291			16	07	0300			155
16	07	1937	1530	3	59.02	178	17.88	1564.4	10.6	292	0.7	305	10.0	291			16	07	0400			156
16	07	1937	1630	4	2.98	178	7.99	1575.0	10.6	292	0.7	305	10.0	291			16	07	0500			157
16	07	1937	1730	4	6.94	177	58.10	1585.7	10.6	292	0.7	305	10.0	291			16	07	0600			158
16	07	1937	1814	4	9.84	177	50.84	1593.5	9.8	204	0.7	305	10.0	200	c/c		16	07	0644			159
16	07	1937	1816	4	9.54	177	50.71	1593.8	19.8	202	0.7	305	20.0	200	c/s		16	07	0646			160
16	07	1937	1820	4	8.32	177	50.22	1595.1	19.6	182	0.7	305	20.0	180	c/c		16	07	0650			161
16	07	1937	1825	4	6.68	177	50.17	1596.8	18.6	182	0.7	305	19.0	180	c/s		16	07	0655			162
16	07	1937	1828	4	5.75	177	50.14	1597.7	18.4	104	0.7	305	19.0	105	c/c		16	07	0658			163
16	07	1937	1830	4	5.60	177	50.74	1598.3	18.4	104	0.7	305	19.0	105			16	07	0700			164
16	07	1937	1848	4	4.24	177	56.10	1603.8	16.5	271	0.7	305	16.0	270	c/cs		16	07	0718			165
16	07	1937	*1930	4	4.50	177	44.50	1615.4	14.1	270	2.0	93	16.0	270	fixx		16	07	0800	7.84	12.0	166
16	07	1937	2030	4	4.39	177	30.41	1629.5	14.1	270	2.0	93	16.0	270			16	07	0900			167
16	07	1937	2130	4	4.28	177	16.33	1643.5	14.1	270	2.0	93	16.0	270			16	07	1000			168
16	07	1937	2136	4	4.27	177	14.92	1644.9	17.9	90	2.0	93	16.0	90	c/c		16	07	1006			169
16	07	1937	2213	4	4.20	177	26.01	1656.0	21.1	265	2.0	93	23.0	266	c/cs		16	07	1043			170
16	07	1937	2230	4	3.71	177	20.05	1661.9	21.1	265	2.0	93	23.0	266			16	07	1100			171
16	07	1937	*2330	4	2.00	176	59.00	1683.0	22.4	271	0.7	60	23.0	266	met		16	07	1200	7.81	4.0	172
17	07	1937	0011	4	1.15	176	43.71	1698.3	22.4	271	0.7	60	23.0	270	c/c		16	07	1241			173
17	07	1937	0016	4	1.18	176	41.84	1700.2	23.5	107	0.7	60	23.0	108	c/c		16	07	1246			174
17	07	1937	0030	3	59.60	176	47.10	1705.6	23.5	107	0.7	60	23.0	108			16	07	1300			175
17	07	1937	0035	3	59.04	176	48.98	1707.6	15.4	271	0.7	60	16.0	270	c/cs		16	07	1305			176
17	07	1937	0130	3	59.37	176	34.85	1721.7	15.4	271	0.7	60	16.0	270			16	07	1400			177
17	07	1937	0230	3	59.73	176	19.43	1737.1	15.4	271	0.7	60	16.0	270			16	07	1500			178
17	07	1937	0311	3	59.98	176	8.90	1747.6	16.4	113	0.7	60	16.0	115	c/c		16	07	1541			179
17	07	1937	0330	3	57.95	176	13.70	1752.8	16.4	113	0.7	60	16.0	115			16	07	1600			180
17	07	1937	0334	3	57.52	176	14.71	1753.9	17.9	158	0.7	60	18.0	160	c/cs		16	07	1604			181
17	07	1937	0338	3	56.42	176	15.16	1755.1	15.5	105	0.7	60	15.0	107	c/cs		16	07	1608			182
17	07	1937	0401	3	54.88	176	20.91	1761.0	11.5	189	0.7	60	12.0	192	c/cs		16	07	1631			183

#	GMT	LATITUDE		LONGITUDE		ACTUAL			DRIFT		DR		LOCAL			DRIFT		NO.				
		DA	MO	YR	TIME	DEG	MIN	DEG	MIN	DIST	SPEED	CSE	SPEED	HED	SPEED	CSE	CMNT		DA	MO	TIME	DIST
17	07	1937	0403	3	54.50	176	20.85	1761.4	12.0	189	0.7	60	12.5	192	c/s	16	07	1633				184
17	07	1937	0430	3	49.16	176	19.96	1766.8	12.0	189	0.7	60	12.5	192		16	07	1700				185
17	07	1937	0434	3	48.36	176	19.83	1767.6	12.0	195	0.7	60	12.5	197	c/c	16	07	1704				186
17	07	1937	0440	3	47.21	176	19.52	1768.8	12.5	195	0.7	60	13.0	197	c/s	16	07	1710				187
17	07	1937	0530	3	37.14	176	16.87	1779.2	12.5	195	0.7	60	13.0	197		16	07	1800				188
17	07	1937	0630	3	25.07	176	13.68	1791.7	12.5	195	0.7	60	13.0	197		16	07	1900				189
17	07	1937	*0730	3	13.00	176	10.50	1804.2	13.1	196	0.2	137	13.0	197	fixx	16	07	2000	5.75	8.0		190
17	07	1937	0830	3	0.46	176	6.80	1817.3	13.1	196	0.2	137	13.0	197		16	07	2100				191
17	07	1937	0930	2	47.91	176	3.10	1830.3	13.1	196	0.2	137	13.0	197		16	07	2200				192
17	07	1937	1030	2	35.37	175	59.40	1843.4	13.1	196	0.2	137	13.0	197		16	07	2300				193
17	07	1937	1130	2	22.83	175	55.70	1856.5	13.1	196	0.2	137	13.0	197		16	07	2400				194
17	07	1937	1230	2	10.28	175	52.00	1869.6	13.1	196	0.2	137	13.0	197		17	07	0100				195
17	07	1937	1330	1	57.74	175	48.30	1882.6	13.1	196	0.2	137	13.0	197		17	07	0200				196
17	07	1937	1430	1	45.19	175	44.60	1895.7	13.1	196	0.2	137	13.0	197		17	07	0300				197
17	07	1937	1530	1	32.65	175	40.90	1908.8	13.1	196	0.2	137	13.0	197		17	07	0400				198
17	07	1937	1630	1	20.11	175	37.21	1921.9	13.1	196	0.2	137	13.0	197		17	07	0500				199
17	07	1937	1730	1	7.56	175	33.51	1935.0	13.1	196	0.2	137	13.0	197		17	07	0600				200
17	07	1937	1808	0	59.62	175	31.17	1943.2	12.9	270	0.2	137	13.0	270	c/c	17	07	0638				201
17	07	1937	1814	0	59.61	175	29.88	1944.5	13.1	90	0.2	137	13.0	90	c/c	17	07	0644				202
17	07	1937	1821	0	59.60	175	31.41	1946.1	13.1	120	0.2	137	13.0	120	c/c	17	07	0651				203
17	07	1937	1830	0	58.60	175	33.11	1948.0	13.1	120	0.2	137	13.0	120		17	07	0700				204
17	07	1937	1841	0	57.39	175	35.19	1950.4	13.1	90	0.2	137	13.0	90	c/c	17	07	0711				205
17	07	1937	1849	0	57.38	175	36.94	1952.2	13.1	120	0.2	137	13.0	120	c/c	17	07	0719				206
17	07	1937	1901	0	56.05	175	39.21	1954.8	16.1	90	0.2	137	16.0	90	c/cs	17	07	0731				207
17	07	1937	*1930	0	56.00	175	47.00	1962.6	15.3	94	1.3	215	16.0	90	met	17	07	0800	1.84	12.0		208
17	07	1937	2030	0	54.91	176	2.25	1977.9	15.3	94	1.3	215	16.0	90		17	07	0900				209
17	07	1937	2115	0	54.09	176	13.69	1989.4	11.3	96	1.3	215	12.0	90	c/s	17	07	0945				210
17	07	1937	2130	0	53.82	176	16.50	1992.2	11.3	96	1.3	215	12.0	90		17	07	1000				211
17	07	1937	2138	0	53.67	176	18.00	1993.7	12.0	126	1.3	215	12.0	120	c/c	17	07	1008				212
17	07	1937	2215	0	49.30	176	23.95	2001.1	16.7	46	1.3	215	18.0	45	c/cs	17	07	1045				213
17	07	1937	2218	0	49.88	176	24.55	2001.9	15.4	69	1.3	215	16.5	66	c/cs	17	07	1048				214
17	07	1937	2219	0	49.98	176	24.78	2002.2	15.4	71	1.3	215	16.5	68	c/c	17	07	1049				215
17	07	1937	2230	0	50.91	176	27.45	2005.0	15.4	71	1.3	215	16.5	68		17	07	1100				216
17	07	1937	*2330	0	56.00	176	42.00	2020.4	12.5	110	4.7	328	16.5	68	met	17	07	1200	5.30	4.0		217
18	07	1937	0027	1	5.65	176	54.16	2035.9	12.5	110	4.7	328	16.5	120	c/c	17	07	1257				218
18	07	1937	0029	1	5.51	176	54.55	2036.3	11.1	109	4.7	328	15.0	120	c/s	17	07	1259				219
18	07	1937	0030	1	5.45	176	54.73	2036.5	8.1	104	4.7	328	12.0	120	c/s	17	07	1300				220
18	07	1937	0044	1	4.98	176	56.57	2038.4	17.9	77	4.7	328	20.0	90	c/cs	17	07	1314				221
18	07	1937	0130	1	8.04	177	9.99	2052.2	17.9	77	4.7	328	20.0	90		17	07	1400				222
18	07	1937	0230	1	12.02	177	27.50	2070.1	17.9	77	4.7	328	20.0	90		17	07	1500				223
18	07	1937	*0330	1	16.00	177	45.00	2088.1	18.5	124	1.6	313	20.0	90	met	17	07	1600	18.80	4.0		224
18	07	1937	0333	1	16.05	177	45.94	2089.0	18.5	124	1.6	313	20.0	125	c/c	17	07	1603				225
18	07	1937	0343	1	14.32	177	48.48	2092.1	10.5	124	1.6	313	12.0	125	c/s	17	07	1613				226
18	07	1937	0419	1	10.82	177	53.70	2098.4	13.1	355	1.6	313	12.0	0	c/c	17	07	1649				227
18	07	1937	0427	1	12.56	177	53.55	2100.1	8.7	347	1.6	313	7.5	354	c/cs	17	07	1657				228
18	07	1937	0430	1	12.99	177	53.45	2100.6	8.7	347	1.6	313	7.5	354		17	07	1700				229
18	07	1937	0530	1	21.50	177	51.53	2109.3	8.7	347	1.6	313	7.5	354		17	07	1800				230
18	07	1937	0630	1	30.01	177	49.61	2118.0	10.7	254	1.6	313	10.0	246	c/cs	17	07	1900				231
18	07	1937	*0730	1	27.00	177	39.33	2128.7	11.0	249	1.2	276	10.0	246	fixx	17	07	2000	6.20	4.0		232
18	07	1937	0830	1	23.06	177	29.01	2139.8	11.0	249	1.2	276	10.0	246		17	07	2100				233
18	07	1937	0930	1	19.12	177	18.70	2150.8	11.0	249	1.2	276	10.0	246		17	07	2200				234
18	07	1937	1030	1	15.17	177	8.38	2161.9	11.0	249	1.2	276	10.0	246		17	07	2300				235
18	07	1937	1130	1	11.23	176	58.06	2172.9	16.7	20	1.2	276	17.0	24	c/cs	17	07	2400				236
18	07	1937	1230	1	26.89	177	3.79	2189.6	16.7	20	1.2	276	17.0	24		18	07	0100				237
18	07	1937	1330	1	42.54	177	9.53	2206.2	16.7	20	1.2	276	17.0	24		18	07	0200				238
18	07	1937	1430	1	58.20	177	15.27	2222.9	16.7	20	1.2	276	17.0	24		18	07	0300				239
18	07	1937	1530	2	13.86	177	21.00	2239.6	16.7	20	1.2	276	17.0	24		18	07	0400				240
18	07	1937	1630	2	29.51	177	26.74	2256.3	16.7	20	1.2	276	17.0	24		18	07	0500				241
18	07	1937	1730	2	45.17	177	32.48	2272.9	16.7	20	1.2	276	17.0	24		18	07	0600				242
18	07	1937	1814	2	56.65	177	36.69	2285.2	11.7	18	1.2	276	12.0	24	c/s	18	07	0644				243
18	07	1937	1816	2	57.02	177	36.81	2285.5	10.8	106	1.2	276	12.0	105	c/c	18	07	0646				244

#	GMT	LATITUDE	LONGITUDE	ACTUAL	DRIFT	DR	LOCAL	DRIFT	
#DA MO YR	TIME	DEG MIN	DEG MIN	DIST SPEED CSE	SPEED HED	SPEED CSE	CMNT	DA MO TIME	DIST TIME NO.
18 07 1937	1830	2 56.32 177	39.24	2288.1	10.8 106	1.2 276	12.0 105		245
18 07 1937	1835	2 56.08 177	40.11	2289.0	6.8 107	1.2 276	8.0 105	c/c	18 07 0705 246
18 07 1937	1842	2 55.85 177	40.87	2289.8	15.3 42	1.2 276	16.0 45	c/cs	18 07 0712 247
18 07 1937	*1930	3 5.00 177	49.00	2302.0	17.2 42	1.4 10	16.0 45	fixx	18 07 0800 14.24 12.0 248
18 07 1937	2030	3 17.71 178	0.57	2319.2	17.2 42	1.4 10	16.0 45		18 07 0900 249
18 07 1937	2130	3 30.41 178	12.13	2336.3	17.2 42	1.4 10	16.0 45		18 07 1000 250
18 07 1937	2132	3 30.84 178	12.52	2336.9	11.7 108	1.4 10	12.0 115	c/cs	18 07 1002 251
18 07 1937	2207	3 28.69 178	19.01	2343.7	14.2 42	1.4 10	13.0 45	c/cs	18 07 1037 252
18 07 1937	2212	3 29.57 178	19.80	2344.9	15.2 42	1.4 10	14.0 45	c/s	18 07 1042 253
18 07 1937	2230	3 32.96 178	22.85	2349.5	15.2 42	1.4 10	14.0 45		18 07 1100 254
18 07 1937	*2330	3 44.25 178	33.00	2364.6	14.2 107	0.3 61	14.0 45	fixx	18 07 1200 5.65 4.0 255
19 07 1937	0022	3 52.98 178	41.86	2377.1	14.2 107	0.3 61	14.0 108	c/c	18 07 1252 256
19 07 1937	0030	3 52.42 178	43.68	2379.0	14.2 107	0.3 61	14.0 108		18 07 1300 257
19 07 1937	0041	3 51.66 178	46.19	2381.6	16.3 45	0.3 61	16.0 45	c/cs	18 07 1311 258
19 07 1937	0130	4 1.04 178	55.70	2394.9	16.3 45	0.3 61	16.0 45		18 07 1400 259
19 07 1937	0230	4 12.52 179	7.35	2411.3	16.3 45	0.3 61	16.0 45		18 07 1500 260
19 07 1937	*0330	4 24.00 179	19.00	2427.6	9.8 106	0.7 358	16.0 45	met	18 07 1600 1.40 4.0 261
19 07 1937	0349	4 27.79 179	22.59	2432.8	9.8 106	0.7 358	10.0 110	c/cs	18 07 1619 262
19 07 1937	0424	4 26.18 179	28.07	2438.5	15.4 50	0.7 358	15.0 52	c/cs	18 07 1654 263
19 07 1937	0430	4 27.17 179	29.25	2440.0	15.4 50	0.7 358	15.0 52		18 07 1700 264
19 07 1937	0530	4 37.06 179	41.08	2455.4	15.4 50	0.7 358	15.0 52		18 07 1800 265
19 07 1937	*0600	4 42.00 179	47.00	2463.1	17.2 54	2.3 70	15.0 52	radm	18 07 1830 1.64 2.5 266
19 07 1937	0630	4 47.00 179	54.00	2471.7	17.2 54	2.3 70	15.0 52		18 07 1900 267
19 07 1937	*0730	4 57.00-179	52.00	2488.9	15.9 52	0.9 46	15.0 52	fixx	18 07 2000 3.40 1.5 268
19 07 1937	0830	5 6.83-179	39.52	2504.7	15.9 52	0.9 46	15.0 52		18 07 2100 269
19 07 1937	0930	5 16.67-179	27.03	2520.6	15.9 52	0.9 46	15.0 52		18 07 2200 270
19 07 1937	1030	5 26.50-179	14.54	2536.4	15.9 52	0.9 46	15.0 52		18 07 2300 271
19 07 1937	1130	5 36.33-179	2.05	2552.3	15.9 52	0.9 46	15.0 52		18 07 2400 272
19 07 1937	1230	5 46.17-178	49.56	2568.1	15.9 52	0.9 46	15.0 52		19 07 0100 273
19 07 1937	1330	5 56.00-178	37.06	2584.0	15.9 52	0.9 46	15.0 52		19 07 0200 274
19 07 1937	1430	6 5.83-178	24.56	2599.8	15.9 52	0.9 46	15.0 52		19 07 0300 275
19 07 1937	1530	6 15.67-178	12.05	2615.7	15.9 52	0.9 46	15.0 52		19 07 0400 276
19 07 1937	1630	6 25.50-177	59.54	2631.5	15.9 52	0.9 46	15.0 52		19 07 0500 277
19 07 1937	1730	6 35.33-177	47.03	2647.4	15.9 52	0.9 46	15.0 52		19 07 0600 278
19 07 1937	1830	6 45.17-177	34.51	2663.2	15.9 52	0.9 46	15.0 52		19 07 0700 279
19 07 1937	*1930	6 55.00-177	22.00	2679.1	16.0 54	1.1 76	15.0 52	fixx	19 07 0800 10.29 12.0 280
19 07 1937	2030	7 4.50-177	9.00	2695.1	16.0 54	1.1 76	15.0 52		19 07 0900 281
19 07 1937	*2130	7 14.00-176	56.00	2711.1	15.7 55	1.1 102	15.0 52	radm	19 07 1000 2.23 2.0 282
19 07 1937	2230	7 23.00-176	43.00	2726.9	15.7 55	1.1 102	15.0 52		19 07 1100 283
19 07 1937	*2330	7 32.00-176	30.00	2742.6	15.3 50	0.7 349	15.0 52	met	19 07 1200 2.19 2.0 284
20 07 1937	0030	7 41.87-176	18.20	2757.9	15.3 50	0.7 349	15.0 52		19 07 1300 285
20 07 1937	0130	7 51.75-176	6.40	2773.2	15.3 50	0.7 349	15.0 52		19 07 1400 286
20 07 1937	0230	8 1.63-175	54.60	2788.5	15.3 50	0.7 349	15.0 52		19 07 1500 287
20 07 1937	0330	8 11.50-175	42.79	2803.8	15.3 50	0.7 349	15.0 52		19 07 1600 288
20 07 1937	0430	8 21.37-175	30.97	2819.1	15.3 50	0.7 349	15.0 52		19 07 1700 289
20 07 1937	0530	8 31.25-175	19.15	2834.4	15.3 50	0.7 349	15.0 52		19 07 1800 290
20 07 1937	0630	8 41.13-175	7.33	2849.7	15.3 50	0.7 349	15.0 52		19 07 1900 291
20 07 1937	*0730	8 51.00-174	55.50	2865.0	14.1 49	1.2 269	15.0 52	fixx	19 07 2000 5.22 8.0 292
20 07 1937	0830	9 0.21-174	44.74	2879.1	14.1 49	1.2 269	15.0 52		19 07 2100 293
20 07 1937	0930	9 9.42-174	33.97	2893.1	14.1 49	1.2 269	15.0 52		19 07 2200 294
20 07 1937	1030	9 18.63-174	23.19	2907.2	14.1 49	1.2 269	15.0 52		19 07 2300 295
20 07 1937	1130	9 27.83-174	12.42	2921.3	14.1 49	1.2 269	15.0 52		19 07 2400 296
20 07 1937	1230	9 37.04-174	1.64	2935.3	14.1 49	1.2 269	15.0 52		20 07 0100 297
20 07 1937	1330	9 46.25-173	50.85	2949.4	14.1 49	1.2 269	15.0 52		20 07 0200 298
20 07 1937	1430	9 55.46-173	40.06	2963.5	14.1 49	1.2 269	15.0 52		20 07 0300 299
20 07 1937	1530	10 4.67-173	29.27	2977.5	14.1 49	1.2 269	15.0 52		20 07 0400 300
20 07 1937	1630	10 13.87-173	18.47	2991.6	14.1 49	1.2 269	15.0 52		20 07 0500 301
20 07 1937	1730	10 23.08-173	7.66	3005.7	14.1 49	1.2 269	15.0 52		20 07 0600 302
20 07 1937	1830	10 32.29-172	56.85	3019.7	14.1 49	1.2 269	15.0 52		20 07 0700 303
20 07 1937	*1930	10 41.50-172	46.00	3033.8	17.5 54	2.6 64	15.0 52	fixx	20 07 0800 14.23 12.0 304
20 07 1937	2030	10 51.87-172	31.64	3051.3	17.5 54	2.6 64	15.0 52		20 07 0900 305

#	GMT	LATITUDE	LONGITUDE	ACTUAL	DRIFT	DR	LOCAL	DRIFT													
#DA	MO	YR	TIME	DEG	MIN	DEG	MIN	DIST	SPEED	CSE	SPEED	HED	SPEED	CSE	CMNT	DA	MO	TIME	DIST	TIME	NO.
20	07	1937	2130	11	2.25	-172	17.26	3068.8	17.5	54	2.6	64	15.0	52		20	07	1000			306
20	07	1937	2230	11	12.63	-172	2.88	3086.4	17.5	54	2.6	64	15.0	52		20	07	1100			307
20	07	1937	*2330	11	23.00	-171	48.50	3103.9	16.2	54	1.2	75	15.0	52	fixx	20	07	1200	10.23	4.0	308
21	07	1937	0030	11	32.57	-171	35.21	3120.0	16.2	54	1.2	75	15.0	52		20	07	1300			309
21	07	1937	0117	11	40.06	-171	24.80	3132.7	16.1	44	1.2	75	15.0	42	c/c	20	07	1347			310
21	07	1937	0130	11	42.55	-171	22.31	3136.2	16.1	44	1.2	75	15.0	42		20	07	1400			311
21	07	1937	0140	11	44.46	-171	20.40	3138.8	16.2	54	1.2	75	15.0	52	c/c	20	07	1410			312
21	07	1937	0230	11	52.43	-171	9.31	3152.3	16.2	54	1.2	75	15.0	52		20	07	1500			313
21	07	1937	*0330	12	2.00	-170	56.00	3168.5	13.5	51	1.5	241	15.0	52	met	20	07	1600	4.99	4.0	314
21	07	1937	0430	12	10.50	-170	45.26	3182.0	13.5	51	1.5	241	15.0	52		20	07	1700			315
21	07	1937	0530	12	19.00	-170	34.51	3195.5	13.5	51	1.5	241	15.0	52		20	07	1800			316
21	07	1937	0630	12	27.50	-170	23.76	3209.0	13.5	51	1.5	241	15.0	52		20	07	1900			317
21	07	1937	*0730	12	36.00	-170	13.00	3222.5	14.2	44	2.3	298	15.0	52	fixx	20	07	2000	6.04	4.0	318
21	07	1937	0830	12	46.29	-170	2.94	3236.7	14.2	44	2.3	298	15.0	52		20	07	2100			319
21	07	1937	0930	12	56.58	-169	52.88	3250.9	14.2	44	2.3	298	15.0	52		20	07	2200			320
21	07	1937	0950	13	0.01	-169	49.53	3255.7	12.9	141	2.3	298	15.0	138	c/c	20	07	2220			321
21	07	1937	1020	12	54.96	-169	45.41	3262.1	14.2	44	2.3	298	15.0	52	c/c	20	07	2250			322
21	07	1937	1030	12	56.68	-169	43.73	3264.5	14.2	44	2.3	298	15.0	52		20	07	2300			323
21	07	1937	1130	13	6.97	-169	33.67	3278.7	14.2	44	2.3	298	15.0	52		20	07	2400			324
21	07	1937	1230	13	17.26	-169	23.60	3292.9	14.2	44	2.3	298	15.0	52		21	07	0100			325
21	07	1937	1330	13	27.55	-169	13.52	3307.1	14.2	44	2.3	298	15.0	52		21	07	0300			326
21	07	1937	1430	13	37.84	-169	3.45	3321.3	14.2	44	2.3	298	15.0	52		21	07	0400			327
21	07	1937	1530	13	48.13	-168	53.36	3335.6	14.2	44	2.3	298	15.0	52		21	07	0500			328
21	07	1937	1630	13	58.42	-168	43.27	3349.8	14.2	44	2.3	298	15.0	52		21	07	0600			329
21	07	1937	1730	14	8.71	-168	33.18	3364.0	14.2	44	2.3	298	15.0	52		21	07	0700			330
21	07	1937	*1830	14	19.00	-168	23.00	3378.2	14.2	44	2.3	298	15.0	52	fixx	21	07	0800	24.95	11.0	331
21	07	1937	1930								15.0	56				21	07	0900			332