

COMPUTATION NOTE BOOK
MAGNETOMETER



43-648

Made in U. S. A.

Course IDA GREEN 15-2

Name Port Canaveral - Bermuda
27 MAY 75 -

16-13-2																			
GMT		GAMMAS			GMT		GAMMAS			GMT		GAMMAS			GMT		GAMMAS		
27 MAY 1975																			
20430	50496				1050766					5051036				121551267					
450	50500				1550806					5551042				2051269					
500	50508				2050840				040051045					2551269					
55	50515				2550857				0551050					3051271					
2100	50521				3050858				1051053					3551272					
05	50532				3550853				1551057					4051273					
10	50542				4050850				2051061					4551274					
15	50546				4550849				2551066					5051274					
20	50550				5050848				3051072					5551274					
25	50556				5550846				3551078				130051276						
30	50566	0100			5050846				4051084				0551275						
35	50572				0550847				4551091				1051274						
40	50579				1050850				5051098				1551274						
45	50584				1550856				5551104				2051273						
50	50582	0130			5050850			050051108					2551274						
55	50571				3550885			C/C 020000510					3051275						
2200	50566				4050889			0551113					3551275						
5	50566				4550893			1051117					4051275						
10	50566				5050897			1551122					4551276						
15	50558				5550897			2051125					5051278						
20	50552	0200			0050887			2551127					5551279						
25	50548				0550865			3051131				140051280							
30	50545				1050837			3551135				0551282							
35	50540	0215			5550813			4051140				1051284							
40	50538	C/C 0550			2050801			4551152				1551286							
45	50537				2550793			MAGGIE					2051287						
50	50538				3050796			SHUT DOWN					2551292						
55	50538				3550800			110051251				3051292							
2300	50540				4050810			C/C 11000051245				3551293							
05	50546				4550822			1051249				4051297							
10	50550				5050837			1551246				4551298							
15	50559				5550857			2051250				5051300							
20	50570	0300			0050874			2551252				5551302							
25	50571				0550896			3051253				150051303							
30	50586				1050927			3551256				0551304							
35	50600				1550938			4051255				1051305							
40	50612				2050961			4551258				1551304							
45	50620				2550982			5051260				2051305							
50	50648				3051000			5551262				C/C 0550 1529 2551304							
55	50670				3551014			120051264				3051303							
0000	50702				4051023			0551265				3551302							
05	50730				4551030			1051266				4051301							

2 28 MAY

29 MAY 75

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
45	51300	19	1051344	35	51333	02	0051294
50	51298	15	51345	40	51334	05	51290
55	51297	20	51346	45	51335	10	51287
16	0051294	25	51348	50	51337	15	51283
05	51293	30	51349	55	51338	20	51280
10	51291	35	51350	23	0051338	25	51277
15	51289	40	51350	05	51339	02	3051277
20	51287	45	51348	10	51339	35	51277
c/corr 10232	25	50	51348	15	51339	40	51277
30	51283	55	51348	20	51342	45	51275
35	51282	20	0051346	25	51344	50	51273
40	51281	05	51342	30	51346	55	51272
45	51280	10	51341	35	51347	03	00
50	51288	15	51340	40	51347	05	no data
55	51288	20	51340	45	51347	10	51266
17	0051276	25	51340	50	51349	15	51265
05	51278	30	51339	55	51349	20	51264
10	51280	35	51338	00	0051352	25	51266
15	51280	40	51337	05	51353	30	51268
20	51283	45	51337	10	51352	35	51269
25	51284	50	51337	15	51351	40	51269
30	51286	55	51336	20	51350	45	51271
35	51286	21	0051336	25	51348	50	51272
40	51288	05	51336	30	51348	55	51273
45	51290	10	51336	35	51346	04	0051275
50	51295	15	51334	40	51344	05	51277
55	51300	20	51334	45	51343	10	51279
18	0051302	25	51334	50	51342	15	51280
05	51306	30	51334	55	51339	20	51281
10	51308	35	51336	01	0051336	25	51282
15	51310	40	51334	05	51333	30	512883
20	51314	45	51332	10	51330	35	51287
25	51315	50	51330	15	51325	40	51292
30	51316	55	51330	20	51323	45	51294
35	51320	22	0051330	25	51320	50	51296
40	51324	05	51330	30	51315	55	51296
45	51330	10	51330	35	51314	05	0051299
50	51332	15	51331	40	51310	05	51300
55	51334	20	51332	45	51305	10	51300
19	0051338	25	51331	50	51301	15	51300
c/c 065°	05	30	51332	55	51298	20	51300

29 MAY

3

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
0525	51298	50	51373	20	51244	55	51493
30	51299	55	51376	25	51248	1600	51496
35	51299	0900	51378	30	51254	05	51500
40	51301	05	51379	35	51260	10	51505
45	51301	10	51379	40	51266	15	51511
50	51301	15	51379	45	51274	20	51517
55	51301	20	51378	50	51280	25	51522
0600	51301	25	51376	55	51287	30	51529
05	51302	30	51374	1300	51294	35	51534
10	51302	35	51373	05	51300	40	51538
15	51303	40	51371	10	51308	45	51541
20	51302	45	51368	15	51314	50	51545
25	51306	50	51366	20	51322	55	51547
0630	51309	55	51362	25	51326	1700	51547
35	51313	1000	51357	30	51331	05	51548
40	51315	05	51354	35	51335	10	51549
45	51318	10	51350	40	51339	15	51550
50	51321	15	51347	45	51342	20	51553
55	51328	20	51344	50	51345	25	51553
0700	51329	25	51336	55	51348	30	51556
05	51332	1030	51330	1400	51352	35	51558
10	51332	35	51324	05	51355	40	51563
15	51332	40	51317	10	51359	45	51565
20	51334	45	51314	15	51365	50	51568
25	51336	50	51306	20	51369	55	51573
0730	51338	55	51299	25	51375	1800	51575
35	51341	1100	51290	30	51380	05	51583
40	51347	05	51283	35	51386	10	51590
45	51354	10	51274	40	51393	15	51592
50	51353	15	51268	45	51398	20	51595
55	51350	20	51259	50	51405	25	51598
0800	51345	25	51250	55	51410	1830	51600
05	51350	30	51244	1500	51416	35	51601
10	51352	35	51239	05	51423	40	51604
15	51356	40	51234	10	51429	45	51607
20	51362	45	51230	15	51427	50	51610
25	51364	50	51229	20	51444	55	51613
0830	51366	55	51228	25	51451	1900	51616
35	51368	1200	51229	30	51458	05	51619
40	51370	05	51231	35	51466	10	51622
45	51372	10	51234	40	51471	15	51624
		15	51238	45	51480	20	51626
				50	51487	25	51628

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
19 30	516 30	23 00	516 66	02 30	517 42	06 00	517 86
35	516 32	05	516 67	35	517 45	05	517 88
40	516 34	10	516 68	40	517 47	10	517 91
45	516 36	15	516 68	45	517 50	15	517 95
50	516 38	20	516 68	50	517 52	20	517 99
55	516 38	25	516 69	55	517 53	25	518 02
20 00	516 42	30	516 70	03 00	517 56	30	518 05
05	516 42	35	516 73	05	517 58	35	518 07
10	516 43	40	516 76	10	517 58	40	518 11
15	516 44	45	516 78	15	517 58	45	518 14
20	516 46	50	516 81	20	517 58	50	518 20
25	516 46	55	516 82	25	517 58	55	518 25
20 30	516 46	00	516 84	30	517 57	07 00	518 32
35	516 46	05	516 84	35	517 56	05	518 36
40	516 50	10	516 86	40	517 55	10	518 44
45	516 50	15	516 86	45	517 53	15	518 50
50	516 50	20	516 87	50	517 52	20	518 58
55	516 54	25	516 89	55	517 50	25	518 65
21 00	516 54	30	516 90	04 00	517 49	30	518 73
05	516 59	35	516 89	05	517 48	35	518 82
10	516 62	40	516 90	10	517 47	40	518 87
15	516 66	45	516 91	15	517 46	45	518 98
20	516 66	50	516 92	20	517 46	50	519 06
25	516 65	55	516 92	25	517 46	55	519 13
21 30	516 57	01 00	516 94	30	517 46	08 00	519 23
35	516 56	05	516 95	35	517 48	05	519 32
40	516 53	10	517 00	40	517 50	10	519 40
45	516 53	15	517 02	45	517 52	15	519 50
50	516 54	20	517 05	50	517 51	20	519 60
55	516 55	25	517 07	55	517 52	25	519 72
22 00	516 56	30	517 08	05 00	517 54	30	519 80
05	516 57	35	517 09	05	517 55	35	519 90
10	516 58	40	517 10	10	517 55	40	520 00
15	516 60	45	517 12	15	517 56	45	520 10
20	516 62	50	517 13	20	517 57	50	520 16
25	516 62	55	517 17	25	517 60	55	520 21
22 30	516 63	02 00	517 20	30	517 63	09 00	520 26
35	516 62	05	517 24	35	517 65	05	520 32
40	516 65	10	517 28	40	517 72	10	520 36
45	516 68	15	517 31	45	517 76	15	520 41
50	516 67	20	517 34	50	517 80	20	520 46
55	516 66	25	517 38	55	517 82	25	520 50

30 MAY 75

5

GMT	Gamma	GMT	Gamma	GMT	Gamma	GMT	Gamma
09 30	52 0 5 2	1 3 0 0	52 0 6 1	2 0	no ink	2 0 0 0	52 2 0 2
09 35	52 0 5 7	0 5	52 0 6 2	3 5	52 1 1 1	0 5	52 2 0 3
09 40	52 0 6 0	1 0	52 0 6 3	4 0	52 1 1 3	1 0	52 2 0 4
4 5	52 0 6 4	1 5	52 0 6 4	4 5	52 1 1 8	1 5	52 2 0 5
5 0	52 0 6 6	2 0	52 0 6 5	5 0	52 1 2 1	2 0	52 2 0 5
5 5	52 0 6 8	2 5	52 0 6 6	5 5	52 1 2 6	2 5	52 2 0 5
1 0 0 0	52 0 6 9	3 0	52 0 6 8	1 7 0 0	52 1 3 0	3 0	52 2 0 5
0 5	52 0 7 0	3 5	52 0 7 0	0 5	52 1 3 4	3 5	52 2 0 5
1 0	52 0 7 0	4 0	52 0 7 1	1 0	52 1 3 8	4 0	52 2 0 5
1 5	52 0 7 1	4 5	52 0 7 1	1 5	52 1 4 5	4 5	52 2 0 5
2 0	52 0 7 1	5 0	52 0 7 0	2 0	52 1 5 0	5 0	52 2 0 5
2 5	52 0 7 1	5 5	52 0 7 0	2 5	52 1 5 4	5 5	52 2 0 5
3 0	52 0 7 1	1 4 0 0	52 0 7 0	3 0	52 1 5 7	2 1 0 0	52 2 0 6
3 5	52 0 7 1	0 5	52 0 6 9	3 5	52 1 5 9	0 5	52 2 0 6
4 0	52 0 7 2	1 0	52 0 6 9	4 0	52 1 6 5	1 0	52 2 0 6
4 5	52 0 7 2	1 5	52 0 7 0	4 5	52 1 6 7	1 5	52 2 0 7
5 0	52 0 7 3	2 0	52 0 6 9	5 0	52 1 7 1	2 0	52 2 0 8
5 5	52 0 7 3	2 5	52 0 6 8	5 5	52 1 7 4	2 5	52 2 0 8
1 1 0 0	52 0 7 3	1 4 3 0	52 0 6 9	1 8 0 0	52 1 7 6	2 1 3 0	52 2 0 9
0 5	52 0 7 4	3 5	52 0 7 0	0 5	52 1 8 0	3 5	52 2 0 1
1 0	52 0 7 4	4 0	52 0 7 1	1 0	52 1 8 2	4 0	52 2 0 3
1 5	52 0 7 4	4 5	52 0 7 2	1 5	52 1 8 3	4 5	52 2 0 4
2 0	52 0 7 4	5 0	52 0 7 4	2 0	52 1 8 6	5 0	52 2 0 4
2 5	52 0 7 4	5 5	52 0 7 7	2 5	52 1 8 7	5 5	52 2 1 0
3 0	52 0 7 3	1 5 0 0	52 0 7 7	1 8 3 0	52 1 8 8	2 2 0 0	52 2 1 6
3 5	52 0 7 1	6 5	52 0 7 9	3 5	52 1 8 8	0 5	52 2 1 8
4 0	52 0 7 0	1 0	52 0 7 8	4 0	52 1 9 6	1 0	52 2 2 1
4 5	52 0 6 9	1 5	52 0 7 9	4 5	52 1 9 0	1 5	52 2 2 1
5 0	52 0 6 8	2 0	52 0 7 9	5 0	52 1 9 0	2 0	52 2 2 2
5 5	52 0 6 7	2 5	52 0 8 0	5 5	52 1 9 1	2 5	52 2 2 6
1 2 0 0	52 0 6 5	1 5 3 0	52 0 8 1	1 9 0 0	52 1 9 1	2 2 3 0	52 2 2 8
0 5	52 0 6 4	3 5	52 0 8 3	0 5	52 1 9 2	3 5	52 2 2 9
1 0	52 0 6 2	4 0	52 0 8 4	1 0	52 1 9 3	4 0	52 2 3 1
1 5	52 0 6 0	4 5	52 0 8 5	1 5	52 1 9 4	4 5	52 2 3 4
2 0	52 0 5 9	5 0	52 0 8 8	2 0	52 1 9 6	5 0	52 2 3 7
2 5	52 0 5 8	5 5	52 0 8 9	2 5	52 1 9 6	5 5	52 2 4 0
3 0	52 0 5 7	1 6 0 0	52 0 9 0	1 9 3 0	52 1 9 6	2 3 0 0	52 2 4 3
3 5	52 0 5 7	6 5	52 0 9 2	3 5	52 1 9 6	0 5	52 2 4 6
4 0	52 0 5 7	1 0	52 0 9 5	4 0	52 1 9 7	1 0	52 2 4 9
4 5	52 0 5 7	1 5	52 0 9 9	4 5	52 1 9 7	1 5	52 2 5 1
5 0	52 0 5 9	2 0	no ink	5 0	52 1 9 9	2 0	52 2 5 2
5 5	52 0 5 9	2 5	no ink	5 5	52 1 9 9	2 5	52 2 5 2
					52 2 0 2	3 0	52 2 5 2

6

31 MAY '75

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
2335	52250	05	52311	0635	52265	1005	52134
40	52248	10	52313	40	52260	10	52131
45	52246	15	52313	45	52257	15	52128
50	52245	20	52313	50	52254	20	52126
55	52245	25	52312	55	52250	25	52123
0031	52243	30	52314	0700	52247	30	52121
05	52245	35	52313	05	52246	35	52120
10	52246	40	52312	10	52244	40	52117
15	52247	45	52311	15	52242	45	52114
20	52248	50	52310	20	52238	50	52110
25	52250	55	52309	25	52237	55	52106
30	52252	00	52310	0730	52232	1100	52101
35	52255	05	52311	35	52231	05	52098
40	52257	10	52310	40	52227	10	52096
45	52259	15	52310	45	52222	15	52092
50	52262	20	52310	50	52216	20	52090
55	52264	25	52313	55	52212	25	52087
0100	52266	30	52314	0800	52208	30	52085
05	52268	35	52315	05	52202	35	52083
10	52270	40	52316	10	52198	40	52082
15	52272	45	52317	15	52192	45	52080
20	52275	50	52318	20	52187	50	52078
25	52277	55	52318	25	52184	55	52076
30	52277	00	52318	0830	52180	1200	52072
35	52279	05	52316	35	52178	05	52070
40	52282	10	52318	40	52175	10	52066
45	52281	15	52318	45	52170	15	52062
50	52282	20	52318	50	52168	20	52057
55	52284	25	52316	55	52165	25	52054
0200	52284	30	52314	0900	52161	30	52050
05	52286	35	52312	05	52160	35	52046
10	52287	40	52310	10	52157	40	52042
15	52288	45	52306	15	52156	45	52040
20	52290	50	52306	20	52154	50	52036
25	52290	55	52304	25	52151	55	52032
30	52294	00	52297	30	52148	1300	52028
35	52296	05	52293	35	52146	05	52025
40	52297	10	52287	40	52141	10	52023
45	52300	15	52283	45	52142	15	52019
50	52302	20	52276	50	52139	20	52017
55	52305	25	52272	55	52137	25	52013
0300	52308	30	52268	1000	52136	30	52014

31 MAY 75

7

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
35	52011	1705	51926	2035	51794	0005	51832
40	52010	10	51923	40	51794	10	51835
45	52009	15	51919	45	51794	15	51842
50	52008	20	51915	50	51793	20	51844
55	52007	25	51913	55	51798	25	51849
1400	52007	30	51909	2100	51794	30	51852
05	52007	35	51907	05	51791	35	51857
10	52006	40	51903	10	51782	40	51862
15	52006	45	51902	15	51785	45	51865
20	52004	50	51900	20	51785	50	51869
25	52002	55	51896	25	51785	55	51872
30	52000	1800	51894	2130	51785	0100	51877
35	51998	05	51893	35	51786	05	51881
40	51995	10	51892	40	51789	10	51886
45	51992	15	51892	45	51790	15	51892
50	51988	20	51892	50	51793	20	51897
55	51981	25	51892	55	51796	25	51901
1500	51980	1830	51892	2200	51797	30	51903
05	51977	35	51891	05	51799	35	51905
10	51973	40	51890	10	51803	40	51911
15	51970	45	51888	15	51803	45	51917
20	51967	50	51887	20	51805	50	51920
25	51965	55	51886	25	51806	55	51921
30	51962	1900	51879	2230	51809	0200	51925
35	51960	05	51878	35	51811	05	51927
40	51958	10	51876	40	51813	10	51929
45	51956	15	51870	45	51815	15	51932
50	51954	20	51866	50	51816	20	51933
55	51952	25	51862	55	51815	25	51936
7600	51953	1930	51856	2300	51817	30	51938
05	51951	35	51850	05	51817	35	51941
10	51949	40	51844	10	51818	40	51945
15	51946	45	51836	15	51819	45	51950
20	51945	50	51830	20	51820	50	51953
25	51944	55	51825	25	51820	55	51957
30	51941	2000	51818	30	51821	0300	51958
35	51940	05	51813	35	51823	05	51960
40	51939	10	51807	40	51824	10	51963
45	51937	15	51803	45	51826	15	51965
50	51933	20	51800	50	51827	20	51965
55	51931	25	51796	55	51829	25	51969
1700	51926	30	51793	0000	51830	30	51971

01 JUNE 75

8

100N 75

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
35	51951	0700	52088	1035	55195	1405	52257
40	51973	05	52089	40	55199	1410	52265
45	51972	10	52091	45	55203	15	52270
50	51974	15	52094	50	55209	20	52277
55	51975	20	52097	55	55212	25	52285
0400	51978	25	52099	00	55212	30	52290
05	51979	30	52100	05	55214	35	52296
10	51981	35	52104	10	55215	40	52300
15	51983	40	52107	15	55216	45	52304
20	51985	45	52110	20	55217	50	52310
25	51986	50	52113	25	55218	55	52314
30	51987	55	52115	30	55217	00	52318
35	51988	0800	52119	35	55217	05	52321
40	51991	05	52123	40	55217	10	52323
45	51991	10	52125	45	55218	15	52327
50	51995	15	52127	50	55218	20	52330
55	51998	20	52130	55	55218	25	52334
0500	52001	25	52133	00	55219	30	52338
05	52004	30	52136	05	55220	35	52337
10	52006	35	52137	10	55218	40	52340
15	52008	40	52141	15	55217	45	52342
20	52012	45	52145	20	55217	50	52344
25	52014	50	52148	25	55217	55	52347
30	52017	55	52152	30	55218	00	52351
35	52020	0900	52156	35	55217	05	52353
40	52024	05	52160	40	55214	10	52355
45	52028	10	52165	45	55216	15	52357
50	52031	15	52170	50	55212	20	52358
55	52037	20	52174	55	55208	25	52359
0600	52043	25	52179	00	55206	30	52363
05	52048	30	52181	05	55208	35	52365
10	52052	35	52183	10	55210	40	52368
15	52057	40	52186	15	55211	45	52372
20	52061	45	52188	20	55213	50	52377
25	52064	50	52190	25	55214	55	52383
30	52068	55	52193	30	55221	00	52387
35	52070	00	52194	35	55228	05	52390
40	52075	05	52195	40	55232	10	52395
45	52079	10	52196	45	55238	15	52395
50	52081	15	52194	50	55243	20	52395
55	52084	20	52188	55	55250	25	52397
0700	52088	25	52189			30	52404
		30	52189			35	52410

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
40	52408	21	1052507	00	4052604	15	52719
45	52411	15	52508	45	52607	20	52723
50	52414	20	52510	50	52608	25	52725
55	52420	25	52511	55	52609	30	52726
1800	52425	30	52513	01	052612	35	52728
05	52420	35	52522	05	52609	40	52734
10	52415	40	52533	10	52611	45	52731
15	52422	45	52525	15	52609	50	52742
20	52425	50	52536	20	52613	55	52734
25	52429	55	52546	25	52615	05	052722
1830	52426	22	0052542	30	52620	05	52712
35	52414	05	52536	35	52621	10	52703
40	52403	10	52524	40	52624	15	52688
45	52402	15	52525	45	52629	20	52682
50	52407	20	52527	50	52635	25	52676
55	52415	25	52528	55	52639	30	52671
1900	52428	30	52529	02	0052639	35	52671
05	52440	35	52530	05	52639	40	52668
10	52426	40	52533	10	52640	45	52672
15	52426	45	52535	15	52642	50	52667
20	52433	50	52545	20	52648	55	52664
25	52438	55	52547	25	52650	06	052663
30	52444	23	0052544	30	52650	05	52656
35	52452	05	52550	35	52652	10	52652
40	52467	10	52554	40	52655	15	52648
45	52473	15	52554	45	52662	20	52644
50	52469	20	52553	50	52668	25	52642
55	52466	25	52550	55	52675	30	52638
2000	52465	30	52552	03	0052683	35	52636
05	52468	35	52555	05	52685	40	52633
10	52472	40	52558	10	52685	45	52632
15	52472	45	52566	15	52683	50	52628
20	52476	50	52572	20	52681	55	52630
25	52476	55	52574	25	52681	07	052628
30	52476	00	0052579	30	52686	05	52625
35	52478	05	52580	35	52690	10	52623
40	52480	10	52581	40	52694	15	52621
45	52484	15	52580	45	52695	20	52617
50	52490	20	52582	50	52701	25	52613
55	52499	25	52588	55	52704	30	52613
2100	52510	30	52597	04	0052711	35	52612
05	52508	35	52600	05	52715	40	52611
				10	52717	45	52605

10

200N 75

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
0750	52605	1120	52480	55	52396	1830	52298
55	52602	25	52485	50	52395	35	52296
0800	52601	30	52482	05	52394	40	52296
05	52599	35	52480	10	52394	45	52292
10	52600	40	52476	15	52393	50	52272
15	52596	45	52474	20	52390	55	52292
20	52603	50	52469	25	52386	1900	52292
25	52607	55	52468	30	52383	05	52290
0830	52607	1200	52464	35	52380	10	52298
35	52603	05	52461	40	52380	15	52296
40	52597	10	52457	45	52379	20	52294
45	52592	15	52456	50	52379	25	52282
50	52584	20	52454	55	52380	1930	52281
55	52579	25	52450	00	52380	35	52279
0900	52576	30	52447	05	52378	40	52277
05	52571	35	52442	10	52375	45	52278
10	52566	40	52441	15	52376	50	52278
15	52558	45	52434	20	52373	55	52279
20	52553	50	52429	25	52371	2000	52279
25	52546	55	52426	30	52369	05	52277
0930	52538	1300	52423	35	52364	10	52271
35	52529	05	52423	40	52362	15	52268
40	52525	10	52421	45	52358	20	52265
45	52520	15	52418	50	52352	25	52264
50	52514	20	52418	55	52348	2030	52262
55	52509	25	52414	00	52343	35	52262
1000	52508	30	52411	05	52341	40	52262
05	52502	35	52406	10	52334	45	52260
10	52498	40	52403	15	52331	50	52257
15	52500	45	52401	20	52327	55	52260
20	52499	50	52400	25	52324	2100	52269
25	52499	55	52401	30	52318	05	52272
30	52497	1400	52401	35	52313	10	52277
35	52496	05	52400	40	52310	15	52285
40	52495	10	52399	45	52308	20	52288
45	52495	15	52395	50	52306	25	52294
50	52495	20	52395	55	52306	2130	52297
55	52495	25	52396	00	52306	35	52306
1005	52492	30	52397	05	52305	40	52309
05	52491	35	52397	10	52304	45	52326
10	52491	40	52397	15	52301	50	52324
15	52488	45	52397	20	52302	55	52330
		50	52397	25	52298		

3 JUN 75

11

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
22 00	523 4 2	35	524 2 5	10	522 7 7	45	521 4 4
05	523 4 6	40	524 2 2	15	522 7 6	50	521 4 2
10	523 4 6	45	524 2 0	20	522 7 0	55	521 3 8
15	523 4 6	50	524 1 7	25	522 6 6	09 00	521 3 6
20	523 4 6	55	524 1 9	30	522 6 0	05	521 3 3
25	523 4 2	02 00	524 1 8	35	522 5 7	10	521 2 8
30	523 4 2	05	524 1 6	40	522 5 2	15	521 2 7
35	523 4 0	10	524 1 6	45	522 4 7	20	521 1 8
40	523 3 8	15	524 1 3	50	522 4 3	25	521 1 4
45	523 4 0	20	524 1 0	55	522 3 7	09 30	521 1 2
50	523 4 3	25	524 0 5	06 00	522 3 3	35	521 0 7
55	523 4 6	30	524 0 1	05	522 2 8	40	521 0 3
23 00	523 5 0	35	523 9 3	10	522 2 5	45	521 0 2
05	523 6 1	40	523 8 7	15	522 2 1	50	520 9 8
10	523 6 6	45	523 8 2	20	522 1 4	55	520 9 4
15	523 7 2	50	523 7 6	25	522 0 9	10 00	520 9 4
20	523 8 4	55	523 7 3	06 30	522 0 5	05	520 9 3
25	523 9 2	03 00	523 7 0	35	522 0 2	10	520 9 2
30	524 0 2	05	523 6 9	40	521 9 8	15	520 9 2
35	524 0 5	10	523 6 2	45	521 9 6	20	520 8 9
40	524 1 8	15	523 5 7	50	521 9 4	25	520 8 8
45	524 3 2	20	523 5 3	55	521 9 2	10 30	520 8 7
50	524 4 2	25	523 4 8	07 00	521 9 0	35	520 8 4
55	524 5 2	30	523 4 2	05	521 9 0	40	520 8 0
00 00	524 6 2	35	523 3 9	10	521 8 7	45	520 7 7
05	524 7 2	40	523 3 7	15	521 8 6	50	520 7 2
10	524 8 0	45	523 3 4	20	521 8 4	55	520 6 9
15	524 9 2	50	523 3 0	25	521 8 2	11 00	520 6 7
20	524 8 0	55	523 2 5	07 30	521 8 1	05	520 6 5
25	524 7 2	04 00	523 2 2	35	521 7 7	10	520 6 3
30	524 6 8	05	523 2 0	40	521 7 2	15	520 6 2
35	524 6 2	10	523 1 5	45	521 7 0	20	520 6 2
40	524 5 8	15	523 1 1	50	521 6 5	25	520 6 1
45	524 5 6	20	523 0 6	55	521 6 2	30	520 6 0
50	524 5 0	25	523 0 3	08 00	521 6 0	35	520 5 9
55	524 4 7	30	523 0 1	05	521 5 8	40	520 5 8
01 00	524 4 7	35	522 9 8	10	521 5 6	45	520 5 2
05	524 4 0	40	522 9 4	15	521 5 4	50	520 5 2
10	524 3 8	45	522 9 2	20	521 5 3	55	520 4 8
15	524 3 3	50	522 8 9	25	521 5 0	12 00	520 4 5
20	524 3 1	55	522 8 6	30	521 4 8	05	520 4 4
25	524 2 9	05 00	522 8 2	35	521 4 6	10	520 3 7
30	524 2 6	05	522 8 1	40	521 4 4	15	520 3 3

3 June 75 - 4 June 75

GMT		GAMMAS		GMT		GAMMAS		GMT		GAMMAS		GMT		GAMMAS					
1	2	2	0	5	2	0	2	8	5	5	5	1	8	9	2				
		2	5	5	2	0	2	3	1	6	0	0	5	1	8	8	6		
		3	0	5	2	0	1	6			0	5	5	1	8	8	0		
		3	5	5	2	0	1	1			1	0	5	1	8	7	9		
		4	0	5	2	0	0	7			1	5	5	1	8	8	4		
		4	5	5	2	0	0	0			2	0	5	1	8	8	8		
		5	0	5	1	9	9	6			2	5	5	1	8	9	2		
		5	5	5	1	9	9	4			3	0	5	1	8	9	5		
1	3	0	0	5	1	9	8	9			3	5	5	1	9	0	1		
		0	5	5	1	9	8	6			4	0	5	1	9	0	5		
		1	0	5	1	9	8	4			4	5	5	1	9	1	0		
		1	5	5	1	9	8	2			5	0	5	1	9	1	4		
		2	0	5	1	9	8	2			5	5	5	1	9	1	6		
		2	5	5	1	9	8	1	1	7	0	0	5	1	9	2	1		
		3	0	5	1	9	7	9			0	5	5	1	9	2	6		
		3	5	5	1	9	7	7			1	0	5	1	9	3	2		
		4	0	5	1	9	7	5			1	5	5	1	9	3	6		
		4	5	5	1	9	7	2			2	0	5	1	9	4	1		
		5	0	5	1	9	7	1			2	5	5	1	9	4	7		
		5	5	5	1	9	6	8			3	0	5	1	9	5	2		
1	4	0	0	5	1	9	6	4			3	5	5	1	9	5	6		
		0	5	5	1	9	6	0			4	0	5	1	9	6	2		
		1	0	5	1	9	5	5			4	5	5	1	9	6	4		
		1	5	5	1	9	4	8			5	0	5	1	9	6	9		
		2	0	5	1	9	4	5			5	5	5	1	9	7	3		
		2	5	5	1	9	4	2	1	8	0	0	5	1	9	7	3		
		3	0	5	1	9	3	9			0	5	5	1	9	7	6		
		3	5	5	1	9	3	6			1	0	5	1	9	7	8		
		4	0	5	1	9	3	5			1	5	5	1	9	7	9		
		4	5	5	1	9	3	4			2	0	5	1	9	8	0		
		5	0	5	1	9	3	3			2	5	5	1	9	8	3		
		5	5	5	1	9	3	1			3	0	5	1	9	8	6		
2	5	0	0	5	1	9	3	0			3	5	5	1	9	8	9		
		0	5	5	1	9	2	7			4	0	5	1	9	9	4		
		1	0	5	1	9	2	6			4	5	5	1	9	9	8		
		1	5	5	1	9	2	3			5	0	5	1	9	9	9		
		2	0	5	1	9	2	2			5	5	5	1	9	9	9		
		2	5	5	1	9	2	0	1	9	0	0	5	1	9	9	9		
		3	0	5	1	9	1	6			0	5	5	1	9	9	9		
		3	5	5	1	9	1	1			1	0	5	1	9	9	9		
END	TP2NW	4	0	5	1	9	0	8			1	5	5	1	9	9	9		
		4	5	5	1	9	0	1			2	0	5	2	0	0	2		
		5	0	5	1	8	9	6			2	5	5	2	0	0	6		
											2	3	0	0	5	2	1	9	2

4 June '75

13

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
40	52318	15	52467	55	52480	1325	
45	52320	20	52469	1000	52479	1330	52328
50	52319	25	52471	05	52475	35	52323
55	52320	0630	52471	10	52473	40	52321
0300	52323	35	52473	15	52470	45	52315
05	52326	40	52477	20	52466	50	52314
10	52328	45	52480	25	52461	55	52311
15	52333	50	52484	30	52457	1400	52307
20	52338	55	52489	35	52453	05	52305
25	52343	0000	52495	40	52449	10	52301
30	52349	05	52500	45	52446	15	52298
35	52350	10	52508	50	52442	20	52297
40	52355	15	52512	55	52437	25	52295
45	52361	20	52521	1100	52434	30	52293
50	52366	25	52526	05	52429	35	52290
55	52370	0730	52532	10	52426	40	52288
0400	52376	35	52539	15	52422	45	52285
05	52379	40	52545	20	52417	50	52285
10	52384	45	52552	25	52411	55	52283
15	52389	50	52557	30	52408	1500	52282
20	52392	55	52562	35	52400	05	52283
25	52393	0800	52568	40	52396	10	52281
30	52397	05	52576	45	52382	15	52280
35	52399	10	52571	50	52376	20	52280
40	52400	15	52573	55	52373	25	52277
45	52402	20	52572	1200	52371	30	52277
50	52407	25	52567	05	52365	35	52275
55	52410	0830	52558	10	52362	40	52273
0500	52416	35	52549	15	52358	45	52272
05	52423	40	52540	20	52355	50	52271
10	52428	45	52532	25	52353	55	52269
15	52432	50	52520	30	52351	1600	52270
20	52436	55	52515	35	52349	05	52270
25	52442	0900	52510	40	52348	10	52270
0530	52447	05	52504	45	52347	15	52270
35	52452	10	52501	50	52348	20	52270
40	52455	15	52500	55	52346	25	52269
45	52457	20	52497	1300	52344	30	52268
50	52459	25	52494	05	52342	35	52265
55	52461	30	52491	10	52340	40	52263
0600	52464	35	52490	15	52337	45	52260
05	52465	40	52488	20	52334	50	52256
10	52466	45	52485	25	52331	55	52252

14

June - 5 June 77

50N75

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
1700	52251	2035	52146	5	52002	40	52005
05	52248	40	52140	10	51998	45	52007
10	52245	45	52134	15	51997	50	52007
15	52244	50	52128	20	52000	55	52006
20	52244	55	52124	25	52001	04	52007
25	52243	2055	52128	0030	52002	05	52008
30	52243	2100	52120	35	52004	10	52010
35	52242	05	52116	40	52003	15	52013
40	52240	10	52112	45	52002	20	52015
45	52239	15	52108	50	52001	25	52016
50	52240	20	52102	55	52001	30	52016
55	52239	25	52098	0100	52000	35	52014
1800	52239	2130	52094	05	51998	40	52013
05	52239	35	52090	10	51997	45	52010
10	52240	40	52087	15	51997	50	52009
15	52238	45	52084	20	51994	55	52006
20	52236	50	52080	25	51990	05	52000
25	52234	55	52076	0130	51987	05	51996
1830	52233	2200	52072	35	51983	10	51990
35	52230	05	52068	40	51982	15	51986
40	52226	10	52065	45	51981	20	51982
45	52225	15	52063	50	51980	25	51980
50	52222	20	52061	55	51979	30	51978
55	52218	25	52059	0200	51978	35	51977
1900	52215	30	52055	05	51976	40	51974
05	52213	35	52050	10	51978	45	51973
10	52209	40	52045	15	51980	50	51973
15	52207	45	52040	20	51982	55	51975
20	52205	50	52036	25	51982	06	51975
25	52200	55	52032	30	51987	05	51976
1930	52200	2300	52030	35	51989	10	51976
35	52196	05	52028	40	51992	15	51977
40	52194	10	52026	45	51996	20	51978
45	52188	15	52024	50	52000	25	51980
50	52183	20	52022	55	52002	06	51980
55	52180	25	52020	0300	52002	35	51980
2000	52177	30	52018	05	52004	40	51980
05	52174	35	52018	10	52003	45	51980
10	52171	40	52022	15	52004	50	51981
15	52168	45	52020	20	52002	55	51981
20	52164	50	52014	25	52003	0700	51981
25	52157	55	52008	30	52005	05	51983
2030	52151	06JUNE	52006	35	52005	10	51983

GMT				GAMMAS				GMT				GAMMAS				GMT				GAMMAS				GMT				GAMMAS			
21	35	32	405					10	52	46	4					45	52	44	0	08	20	52	478								
	40	52	407					15	52	470						50	52	442			25	52	480								
	45	52	407					20	52	471						55	52	446			30	52	483								
	50	52	406					25	52	471	05	05	52	446							35	52	483								
	55	52	406	01	30	52	470								05	52	446				40	52	485								
22	00	52	405					35	52	470					10	52	444				45	52	487								
	05	52	403					40	52	469					15	52	443				50	52	488								
	10	52	406					45	52	467					20	52	440				55	52	490								
	15	52	407					50	52	464					25	52	437	09	00	52	488										
	20	52	410					55	52	464	05	30	52	438							05	52	489								
	25	52	411	02	00	52	462							35	52	435				10	52	489									
	30	52	409					05	52	461					40	52	431				15	52	489								
	35	52	410					10	52	459					45	52	429				20	52	489								
	40	52	416					15	52	456					50	52	424				25	52	489								
	45	52	425					20	52	451					55	52	420				30	52	491								
	50	52	417					25	52	447	06	00	52	416							35	52	482								
	55	52	419	02	30	52	442							05	52	414					40	52	484								
23	00	52	424					35	52	436					10	52	412				45	52	485								
	05	52	426					40	52	431					15	52	411				50	52	495								
	10	52	430					45	52	426					20	52	410				55	52	499								
	15	52	431					50	52	423					25	52	411	10	00	52	504										
	20	52	433					55	52	421	06	30	52	412							05	52	507								
	25	52	433	02	00	52	421							35	52	411				10	52	510									
	30	52	434					05	52	419					40	52	413				15	52	511								
	35	52	436					10	52	418					45	52	415				20	52	515								
	40	52	438					15	52	416					50	52	418				25	52	517								
	45	52	440					20	52	416					55	52	422				30	52	519								
	50	52	444					25	52	414	07	00	52	426							35	52	520								
6 JUNE	55	52	445					30	52	413					05	52	428				40	52	522								
00	00	52	445					35	52	412					10	52	433				45	52	524								
	05	52	446					40	52	411					15	52	437				50	52	526								
	10	52	447					45	52	409					20	52	442				55	52	527								
	15	52	446					50	52	407					25	52	448	11	00	52	527										
	20	52	445					55	52	407	07	30	52	450							05	52	528								
	25	52	444	04	00	52	408							35	52	454				10	52	528									
	30	52	444					05	52	408					40	52	459				15	52	529								
	35	52	442					10	52	410					45	52	462				20	52	531								
	40	52	442					15	52	412					50	52	466				25	52	534								
	45	52	446					20	52	415					55	52	470				30	52	535								
	50	52	449					25	52	420	08	00	52	471							35	52	537								
	55	52	454					30	52	424					05	52	474				40	52	539								
01	00	52	457					35	52	431					10	52	475				45	52	542								
	05	52	459					40	52	436					15	52	476				50	52	546								

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
11 55	52549	3 05	52656	19 00	52668	22 30	52618
12 00	52554	3 55	52661	05 55	52666	35 55	52623
05 55	52557	4 05	52663	10 55	52664	40 55	52630
10 55	52560	4 55	52665	15 55	52664	45 55	52638
15 55	52564	5 05	52670	20 55	52662	50 55	52648
20 55	52567	5 55	52672	25 55	52659	55 55	52657
25 55	52571	6 00	52678	19 30	52658	23 00	52663
30 55	52575	05 55	52681	35 55	52658	05 55	52669
35 55	52578	10 55	52684	40 55	52657	10 55	52673
40 55	52579	15 55	52685	45 55	52658	15 55	52676
45 55	52585	20 55	52693	50 55	52658	20 55	52676
50 55	52589	25 55	52693	55 55	52658	25 55	52675
55 55	52595	30 55	52701	20 00	52660	30 55	52674
13 00	52600	35 55	52701	05 55	52660	35 55	52672
05 55	52602	40 55	52703	10 55	52660	40 55	52666
10 55	52606	45 55	52703	15 55	52660	45 55	52662
15 55	52607	50 55	52704	20 55	52659	50 55	52660
20 55	52611	55 55	52703	25 55	52657	55 55	52659
25 55	52611	7 00	52700	20 30	52656	00 55	52660
30 55	52614	05 55	52700	35 55	52654	05 55	52665
35 55	52612	10 55	52698	40 55	52652	10 55	52670
40 55	52613	15 55	52697	45 55	52651	15 55	52678
45 55	52615	20 55	52696	50 55	52648	20 55	52687
50 55	52615	25 55	52692	55 55	52646	25 55	52699
55 55	52617	30 55	52690	21 00	52642	30 55	52706
14 00	52617	35 55	52686	05 55	52638	35 55	52711
05 55	52618	40 55	52685	10 55	52634	40 55	52712
10 55	52617	45 55	52684	15 55	52632	45 55	52717
15 55	52619	50 55	52684	20 55	52626	50 55	MAGGIE HAUED
20 55	52620	55 55	52684	25 55	52622	55 55	IN
55 55	52620	18 00	52685	21 30	52617	07 JUNE 75	
30 55	52621	05 55	52685	35 55	52610	02 55	52628
35 55	52622	10 55	52685	40 55	52607	03 00	52632
40 55	52626	15 55	52684	45 55	52602	03 05	52638
45 55	52631	20 55	52682	50 55	52598	10 55	52638
50 55	52633	25 55	52678	55 55	52595	15 55	52623
55 55	52637	18 30	52674	22 00	52595	20 55	52604
15 00	52641	35 55	52674	05 55	52595	25 55	52570
05 55	52640	40 55	52673	10 55	52596	03 30	52561
10 55	52642	45 55	52672	15 55	52601	35 55	52538
15 55	52648	50 55	52670	20 55	52606	40 55	52520
20 55	52651	55 55	52669	25 55	52612	45 55	52500
25 55	52652						

18

7 JUN

GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS	GMT	GAMMAS
03 50	52 4 60	07 15	52 3 00	10 40	52 1 04	05 51	8 93
	55 52 4 82		20 52 2 60		45 52 1 72	10 51	8 79
04 00	52 4 82		25 52 2 30		50 52 1 33	15 51	8 65
	05 52 4 86	07 30	52 1 92		55 52 0 95	20 51	8 54
	10 52 5 07		35 52 1 70	11 00	52 0 59	25 51	8 53
	15 52 5 43		40 52 1 40		05 52 0 44	30 51	8 58
	20 52 5 78		45 52 1 18		10 52 0 44	35 51	8 78
	25 52 6 05		50 52 1 04		15 52 0 62	40 51	8 99
04 30	52 6 01		55 52 1 02		20 52 0 85	45 51	9 21
	35 52 5 74	08 00	52 1 15		25 52 1 06	50 51	9 41
	40 52 5 75		05 52 1 36		30 52 1 26	55 51	9 46
	45 52 5 20		10 52 1 58		35 52 1 32	15 52	5 19 46
	50 52 4 99		15 52 1 84		40 52 1 40	05 51	9 47
	55 52 4 81		20 52 2 10		45 52 1 37	10 51	9 46
05 00	52 4 73		25 52 2 28		50 52 1 14	15 51	9 44
	05 52 4 60	08 30	52 2 44		55 52 0 79	20 51	9 41
	10 52 4 53		35 52 2 58	12 00	52 0 34	25 51	9 41
	15 52 4 38		40 52 2 73		05 52 0 00	30 51	9 40
	20 52 4 10		45 52 2 80		10 51 9 60	MAGGIE OFF	
	25 52 3 96		50 52 2 85		15 51 9 40		
05 30	52 3 83		55 52 2 87		20 51 9 00		
	35 52 3 74	09 00	52 2 89		25 51 8 59		
	40 52 3 56		05 52 2 88		30 51 8 13		
	45 52 3 40		10 52 2 83		35 51 8 12		
	50 52 3 33		15 52 2 69		40 51 8 24		
	55 52 3 40		20 52 2 48		45 51 8 48		
06 00	52 3 57		25 52 2 28		50 51 8 74		
	05 52 3 82	09 30	52 2 08		55 51 9 07		
	10 52 4 10		35 52 1 90	13 00	51 9 38		
	15 52 4 28		40 no data		05 51 9 55		
	20 52 4 30		45 52 1 76		10 51 9 65		
	25 52 4 16		50 52 1 79		15 51 9 62		
06 30	52 3 96		55 52 1 91		20 51 9 48		
	35 52 3 72	10 00	52 1 11		25 51 9 28		
	40 52 3 58		05 52 1 29		30 51 9 08		
	45 52 3 50		10 52 1 46		35 51 8 98		
	50 52 3 47		15 52 1 34		40 51 8 93		
	55 52 3 47		20 52 1 58		45 51 8 95		
07 00	52 3 46		25 52 1 54		50 51 9 00		
	05 52 3 40	10 30	52 1 43		55 51 9 20		
	10 52 3 20		35 52 1 26	14 00	51 9 00		