

FM08-01

MAGNETOMETER

LOG

PAGE 1 OF 1

CRUISE	AREA	PROJECT	DATE														
FM08-01	GULF	LASE TRANSIT	5/19/81														
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA		
0030 478415	1100 47870	1530 47844	1830 47779	2130 47292	0030 47213	0330 47012	0630 46967	0030 47213	0330 47012	0630 46967	0030 47213	0330 47012	0630 46967	0030 47213	0330 47012		
0040 478399	1110 47883	1540 47855	1840 47770	2140 47290	0040 47265	0335 47012	0635 46966	0040 47265	0335 47012	0635 46966	0040 47265	0335 47012	0635 46966	0040 47265	0335 47012		
0530 478168	1120 47878	1540 47866	1840 47750	2140 47288	0530 47227	0340 47012	0640 46964	0530 47227	0340 47012	0640 46964	0530 47227	0340 47012	0640 46964	0530 47227	0340 47012		
0535 478167	1130 47870	1540 47876	1845 47730	2145 47290	0535 47244	0345 47014	0645 46965	0535 47244	0345 47014	0645 46965	0535 47244	0345 47014	0645 46965	0535 47244	0345 47014		
0540 478164	1140 47866	1540 47883	1850 47715	2150 47290	0540 47227	0350 47012	0650 46965	0540 47227	0350 47012	0650 46965	0540 47227	0350 47012	0650 46965	0540 47227	0350 47012		
0550 478159	1150 47862	1550 47881	1900 47718	2155 47295	0550 47225	0355 47010	0655 46989	0550 47225	0355 47010	0655 46989	0550 47225	0355 47010	0655 46989	0550 47225	0355 47010		
0660 478153	1200 47857	1600 47875	0547721	2200 47210	0100 47220	0400 47010	0400 46999	0660 478153	1200 47852	0547710	2205 47287	0105 47209	0405 47014	0670 47003	0660 478153	1200 47852	
0670 478153	1220 47845	1047910	1547691	1047281	0110 47200	0410 47014	0710 46999	0670 478153	1220 47845	1047910	1547691	1047281	0110 47200	0410 47014	0710 46999	0670 478153	1220 47845
0680 478140	1230 47840	1547916	2047672	1547750	0115 47196	0415 47008	0715 46996	0680 478140	1230 47840	1547916	2047672	1547750	0115 47196	0415 47008	0715 46996	0680 478140	1230 47840
0690 478148	1240 47835	2047918	2547653	2047269	0120 47187	0420 47005	0720 46990	0690 478148	1240 47835	2047918	2547653	2047269	0120 47187	0420 47005	0720 46990	0690 478148	1240 47835
0695 478146	1250 47833	2547721	1930 47641	2547268	0125 47177	0425 47003	0725 46995	0695 478146	1250 47833	2547721	1930 47641	2547268	0125 47177	0425 47003	0725 46995	0695 478146	1250 47833
0700 478147	1300 47827	1630 47725	3547630	2230 47269	0130 47166	0430 46998	0730 46999	0700 478147	1300 47827	1630 47725	3547630	2230 47269	0130 47166	0430 46998	0730 46999	0700 478147	1300 47827
0710 478142	1310 47819	3547727	4047615	3547273	0135 47160	0435 46993	0725 47008	0710 478142	1310 47819	3547727	4047615	3547273	0135 47160	0435 46993	0725 47008	0710 478142	1310 47819
0720 478134	1320 47813	4047925	4547593	4047278	0140 47154	0440 46992	0740 47016	0720 478134	1320 47813	4047925	4547593	4047278	0140 47154	0440 46992	0740 47016	0720 478134	1320 47813
0730 478121	1330 47804	4547918	5047566	4547283	0145 47145	0445 46990	0745 47024	0730 478121	1330 47804	4547918	5047566	4547283	0145 47145	0445 46990	0745 47024	0730 478121	1330 47804
0740 478109	1340 47796	5047907	5547545	5047291	0150 47137	0450 46987	0750 47030	0740 478109	1340 47796	5047907	5547545	5047291	0150 47137	0450 46987	0750 47030	0740 478109	1340 47796
0750 478097	1350 47787	5547892	2000 47530	5547298	0155 47128	0455 46986	0755 47036	0750 478097	1350 47787	5547892	2000 47530	5547298	0155 47128	0455 46986	0755 47036	0750 478097	1350 47787
0800 478087	1400 47778	1700 47878	0547519	2300 47300	0200 47116	0500 46982	0800 47041	0800 478087	1400 47778	1700 47878	0547519	2300 47300	0200 47116	0500 46982	0800 47041	0800 478087	1400 47778
0810 478073	1410 47769	0547663	1047503	0547306	0205 47101	0505 46978	0805 47043	0810 478073	1410 47769	0547663	1047503	0547306	0205 47101	0505 46978	0805 47043	0810 478073	1410 47769
0820 478061	1420 47762	1047845	1547491	1047309	0210 47089	0510 46976	0810 47049	0820 478061	1420 47762	1047845	1547491	1047309	0210 47089	0510 46976	0810 47049	0820 478061	1420 47762
0830 478057	1430 47752	1547832	2047465	1547316	0215 47077	0515 46975	0815 47067	0830 478057	1430 47752	1547832	2047465	1547316	0215 47077	0515 46975	0815 47067	0830 478057	1430 47752
0840 478047	1440 47741	2047811	2547485	2047319	0220 47067	0520 46981	0820 47066	0840 478047	1440 47741	2047811	2547485	2047319	0220 47067	0520 46981	0820 47066	0840 478047	1440 47741
0850 478034	1425 47758	2547714	3047400	2547328	0225 47082	0525 46983	0825 47075	0850 478034	1425 47758	2547714	3047400	2547328	0225 47082	0525 46983	0825 47075	0850 478034	1425 47758
0900 478029	1430 47752	3047715	3547493	2330 47633	0230 47082	0530 46980	0830 47086	0900 478029	1430 47752	3047715	3547493	2330 47633	0230 47082	0530 46980	0830 47086	0900 478029	1430 47752
0910 478023	1435 47760	3547754	4047460	3547344	0235 47070	0535 46976	0835 47091	0910 478023	1435 47760	3547754	4047460	3547344	0235 47070	0535 46976	0835 47091	0910 478023	1435 47760
0920 478010	1440 47761	4047739	4547443	4047353	0240 47055	0540 46977	0840 47096	0920 478010	1440 47761	4047739	4547443	4047353	0240 47055	0540 46977	0840 47096	0920 478010	1440 47761
0930 47998	1445 47760	4547721	5047420	4547360	0245 47044	0545 46975	0845 47101	0930 47998	1445 47760	4547721	5047420	4547360	0245 47044	0545 46975	0845 47101	0930 47998	1445 47760
0940 47985	1450 47770	5047714	5547391	5047361	0250 47036	0550 46973	0850 47107	0940 47985	1450 47770	5047714	5547391	5047361	0250 47036	0550 46973	0850 47107	0940 47985	1450 47770
0950 47971	1455 47778	5547719	6047365	5547359	0255 47030	0555 46971	0855 47111	0950 47971	1455 47778	5547719	6047365	5547359	0255 47030	0555 46971	0855 47111	0950 47971	1455 47778
1000 47953	1505 47786	1800 47724	0547343	0000 47357	0300 47022	0600 46976	0900 47112	1000 47953	1505 47786	1800 47724	0547343	0000 47357	0300 47022	0600 46976	0900 47112	1000 47953	1505 47786
1010 47939	1505 47792	1800 47730	1047318	0547341	0305 47013	0605 46981	0905 47112	1010 47939	1505 47792	1800 47730	1047318	0547341	0305 47013	0605 46981	0905 47112	1010 47939	1505 47792
1020 47924	1510 47803	1047731	1547302	1047328	0310 47011	0610 46979	0910 47110	1020 47924	1510 47803	1047731	1547302	1047328	0310 47011	0610 46979	0910 47110	1020 47924	1510 47803
1030 47915	1515 47819	1547740	2047291	1547317	0315 47011	0615 46976	0915 47109	1030 47915	1515 47819	1547740	2047291	1547317	0315 47011	0615 46976	0915 47109	1030 47915	1515 47819
1040 47905	1520 47822	2047760	2547290	2047299	0320 47007	0620 46971	0920 47109	1040 47905	1520 47822	2047760	2547290	2047299	0320 47007	0620 46971	0920 47109	1040 47905	1520 47822
1044 47954	1525 47834	2547754	3047754	2547754	0325 47007	0625 46971	0925 47109	1044 47954	1525 47834	2547754	3047754	2547754	0325 47007	0625 46971	0925 47109	1044 47954	1525 47834

mag
error

MAGNETOMETER

LOG

PAGE 3 OF 2

CRUISE FM08-01	AREA	PROJECT										DATE			
		LAKE TRANSIT					TIME DATA					5/21/81			
093050015	1235		1535	50636	1835	51097	2135	51110	0035	51308	0335	511358	35	51095	
35 50 05 0	40		40	50643	4051125	40 51 427	40 51 301	40 51 331	40 51 093						
40 50 18 4	40		45	50650	4551104	45 51 432	45 51 306	45 51 306	45 51 110						
45 50 11 0	50	50463	50 50663	50 51 100	50 51 467	50 51 290	50 51 275	50 51 119							
50 50 13 0	55	50473	50 50675	55 51 098	55 51 470	55 51 292	55 51 266	55 51 128							
55 50 14 1	1500	50483	1600	50691	1900	51074	2200	511504	0100	51292	0400	52244	0700	51168	
1000	50 15 0	05	50496	05 50709	05 51 087	05 51 1501	05 51 290	05 53246	05 51 160						
05 50 15 2	10	50506	10 50728	10 51 075	10 51 483	10 51 312	10 55266	10 51 182							
10 50 15 4	15	50518	15 50743	15 51 069	15 51 482	15 51 322	15 51 261	15 51 206							
15 50 15 4	20	50528	20 50766	20 51 056	20 51 467	20 51 346	20 51 263	20 51 228							
20 50 15 8	25	50538	25 50783	25 51 042	25 51 469	25 51 372	25 51 266	25 51 248							
10 30 30 16 0	30	50545	30 50806	30 51 029	30 51 471	0130	511394	0430	51274	0730	51270				
35 50 16 6	35	50552	35 50823	35 51 018	35 51 465	35 51 416	35 51 280	35 51 283							
40 50 16 8	40	50553	40 50848	40 51 003	40 51 470	40 51 433	40 51 377	40 51 305							
45 50 17 6	45	50559	45 50869	45 50994	45 51 452	45 51 452	45 51 311	45 51 319							
50 50 18 1	50	50562	50 50886	50 50981	50 51 466	50 51 457	50 51 316	50 51 336							
55 50 19 3	55	50561	55 50901	55 50973	55 51 468	55 51 466	55 51 323	55 51 351							
1100	50 212	1400	50563	1700	50920	2000	50963	2300	511357	0200	511463	0500	511332	0800	511367
05 50 234	05	50565	05 50931	05 50968	05 51 232	05 51 458	05 51 340	05 51 1379							
10 50 250	10	50568	10 50954	10 50960	10 51 202	10 51 455	10 51 344	10 51 1980							
15 50 271	15	50567	15 50966	15 50971	15 51 277	15 51 456	15 51 347	15 51 1454							
20 50 292	20	50572	20 50979	20 50992	20 51 242	20 51 445	20 51 251	20 51 1811							
25 50 306	25	50574	25 50988	25 51 018	25 51 218	25 51 443	25 51 345	25 51 1476							
11 30 50318	30	50577	30 51004	30 51052	30 51 235	0230	511444	0530	511341	0830	511472				
35 323	35	50580	35 51016	35 51 104	35 51 221	35 51 442	35 51 334	35 51 1498							
40 339	40	50583	40 51030	40 51 113	40 51 236	40 51 439	40 51 330	40 51 1494							
45 349	45	50589	45 51 047	45 51 150	45 51 238	45 51 438	45 51 322	45 51 1520							
50 359	50	50591	50 51 062	50 51 173	50 51 238	50 51 431	50 51 292	50 51 1536							
55 50366	55	50594	55 51 074	55 51 120	55 51 237	55 51 423	55 51 236	55 51 1547							
1200	50376	1500	50598	1800	51086	2100	511224	0200	511250	1300	511421	0600	511244	0900	511562
05 50388	05	50600	05 51 091	05 51 250	05 51 258	05 51 420	05 51 152	05 51 1572							
10 50396	10	50608	10 51 094	10 51 278	10 51 267	10 51 422	10 51 106	10 51 1562							
15 50401	15	50612	15 51 098	15 51 130	15 51 283	15 51 414	15 51 073	15 51 1614							
20 50414	20	50613	20 51 096	20 51 135	20 51 298	20 51 402	20 51 055	20 51 1627							
25 50423	25	50620	25 51 131	25 51 136	25 51 300	25 51 391	25 51 009	25 647							
30	30	50630	30 51 095	30 51 138	0030	511312	030	511370	0630	511639					

MAGNETOMETER

LOG

PAGE

4

OF

9

CRUISE FM08-01	AREA N. ATLANTIC	PROJECT LAGE TRANSIT	DATE 5/22/81										
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0935	51623	1240	51736	1540	51812	1840	51847	2130	52115	4052743	4052688	4052403	
4051683	4551737	4551800	4551838	0651720	0551791	5051826	5051858	0652103	010052847	4552787	4552694	4552412	
4551708	5051749	5051791	5051826	4051714	5551778	5551821	5551858	5052103	5052815	5052704	5052916	5052416	
5051714	5551764	5551778	5551821	5051720	0551747	0551820	0551852	4052103	5552836	5552711	5552921	5552421	
100051721	130051723	160051762	190051819	220052103	010052847	040052712	070052433	0551720	0551747	0552713	0552949	0552433	
0551720	0551782	0551747	0551820	4051718	1051732	1051826	1052107	1052207	1052851	1052734	1052943	1052433	
1051718	1051793	1051732	1051826	1551724	1551724	1551841	1552116	1552207	1552851	1552720	1552957	1552457	
1551724	1551799	1551724	1551841	2051739	2051712	2051853	2052135	20522843	2052734	2052954	2052454	2052454	
2051739	2051800	2051712	2051853	2551759	2551801	2551700	2551865	1552159	1552842	2552738	2552969	2552469	
2551759	2551801	2551700	2551865	3051778	3051690	3051816	3052166	2052207	013052839	043052740	073052488	0551802	
3551802	3551800	3551691	3551869	4051820	4051806	4051693	4051799	3552174	3552839	3552742	3552971	3552471	
4051820	4051806	4051693	4051799	4551839	4551812	4551698	4551791	4052207	4052835	4052743	4052981	4052481	
4551839	4551812	4551698	4551791	5051835	5051831	5051702	5051920	4052245	5052838	4552742	4553003	4553021	
5051835	5051831	5051702	5051920	5551833	5551852	5551711	5551931	4052257	5552829	5052769	5553039	5553039	
110051825	140051814	170051725	200051939	180052269	020052827	050052763	080053033	0551840	0551888	0552811	0552774	0553031	
0551840	0551888	0551744	0551746	1051845	1051909	1051762	1051751	1052270	1052802	1052789	1053047	1053047	
1051845	1051909	1051762	1051751	1551865	1551921	1551777	1551758	1552302	1552791	1552785	1553054	1553054	
2051877	2051942	2051790	2051970	2551885	2551960	2551804	2551980	1552310	2052733	2052741	2053058	2053058	
3051882	3051964	3051816	3051997	3551863	3551964	3551827	3551931	3052341	023052758	053052802	3053079	3053079	
3551863	3551964	3551827	3551931	4051833	4051964	4051836	4052024	4052361	3552741	3552795	3553087	3553087	
4051833	4051964	4051836	4052024	4551795	4551916	4551847	4552042	4552405	45528709	4552926	4553096	4553096	
4551795	4551916	4551847	4552042	5051780	5051899	5051851	5052060	5052424	5052690	5052826	5053112	5053112	
5051780	5051899	5051851	5052060	5551773	5551887	5551864	5552075	5552296	5552677	5552849	5553123	5553123	
120051774	150051878	180051873	210051870	210051860	030052000	030052668	060052856	090053118	0551769	0551873	0552668	0553125	
10551769	150551873	0551881	0551881	0551772	1051878	1051873	1052099	1052494	1052657	1052877	1053124	1053124	
1051772	1051878	1051873	1052099	1551778	1551886	1551884	1552093	1552527	1552657	1552874	1553125	1553125	
2051781	2051886	2051882	2052103	2551777	2551874	2551879	2552104	2552614	2552669	2552892	2553128	2553128	
3051762	153051856	3051871	3052079	2051780	2051886	2051882	2052103	2052567	2052664	2052890	2053128	2053128	
3551745	3551832	3551861	3552117	3551773	3551887	3551864	3552104	3552614	3552683	3552895	3553115	3553115	

CRUISE FM08-01	AREA N. ATLANTIC	PROJECT LASE TRANSIT	DATE 5/23/81										
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0940	53103	1240	53300	1510	53315	1840	53518	2140	53622				
45	53118	45	53319	45	53318	45	53518	45	53622				
50	53092	50	53321	50	53325	50	53601	50	53637				
55	53094	65	53342	55	53535	55	53610	55	53615				
1000	53090	1300	53345	1600	53338	1900	53622	2200	53853				
05	53091	05	53355	05	53344	05	53631	05	53663				
10	53191	10	53526	10	53346	10	53640	10	53658				
15	53111	15	53353	15	53350	15	53648	15	53755				
20	53102	20	53341	20	53355	20	53657	20	53822				
25	53102	25	53329	25	53361	25	53670	25	53688				
1030	53111	30	53320	30	53368	30	53680	30	53893				
135	53118	35	53315	35	53376	35	53680	35	53924				
40	53123	40	53312	40	53378	40	53680	40	53903				
45	53124	45	53313	45	53388	45	53690	45	53911				
50	53132	50	53293	50	53398	50	53910	50	53913				
55	53136	55	53284	55	53408	55	53710	55	53920				
1100	53142	1400	53280	1700	53415	2000	53710	2300	53925				
05	53149	05	53283	05	53414	05	53720	05	53731				
10	53152	10	53271	10	53426	10	53720	10	53933				
15	53169	15	53280	15	53438	15	53730	15	53934				
20	53175	20	53286	20	53443	20	53730	20	53935				
25	53181	25	53286	25	53454	25	53740	25	53937				
30	53199	30	53288	30	53464	30	53740	30	53938				
35	53203	35	53289	35	53468	35	53740	35	53942				
40	53207	40	53292	40	53478	40	53755	40					
45	53207	45	53293	45	53478	45	53756	45					
50	53195	50	53297	50	53486	50	53760	50					
55	53191	55	53291	55	53498	55		55					
1200	53187	1500	53290	1800	53498	2100		2400					
05	53189	05	53292	05	53538	05	53778						
10	53200	10	53296	10	53518	10	53776						
15	53214	15	53300	15	53528	15	53784						
20	53232	20	53303	20	53538	20	53789						
25	53256	25	53305	25	53548	25		25					
30	53272	30	53308	30	53558	30		30					
35	53284	35	53310	35	53568	35		35					