

FM 08-01

MAGNETOMETER

LOG

PAGE 1 OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM08-01		GULF		LASE TRANSIT		5/19/81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0030	484415	1100	47870	1530	47844	1830	47779
0040	48379	1110	47883	35	47855	35	47770
0530	48168	1120	47878	40	47866	40	47750
0535	48167	1130	47870	45	47876	45	47730
0540	48164	1140	47866	50	47883	50	47715
0550	48159	1150	47862	55	47881	55	47718
0600	48153	1200	47857	1600	47895	05	47721
0610	48153	1210	47852	05	47701	10	47710
0620	48153	1220	47845	10	47712	15	47691
0630	48148	1230	47840	15	47716	20	47672
0640	48148	1240	47835	20	47718	25	47653
0650	48146	1250	47833	25	47721	19	30
0700	48147	1300	47827	1630	47725	35	47630
0710	48142	1310	47819	35	47725	40	47615
0720	48134	1320	47813	40	47725	45	47593
0730	48121	1330	47804	45	47718	50	47566
0740	48109	1340	47796	50	47707	55	47545
0750	48107	1350	47787	55	47702	2000	47530
0800	48087	1400	47778	1700	47778	05	47519
0810	48073	1410	47769	05	47663	10	47503
0820	48066	1420	47762	10	47845	15	47491
0830	48057	1430	47758	15	47832	20	47485
0840	48047	1440	47751	20	47811	25	47485
0850	48034	1450	47758	25	47784	30	47480
0900	48029	1500	47752	30	47775	35	47473
0910	48023	1510	47760	35	47754	40	47460
0920	48010	1520	47761	40	47739	45	47443
0930	47998	1530	47760	45	47721	50	47430
0940	47985	1540	47770	50	47714	55	47391
0950	47971	1550	47778	55	47719	2100	47365
1000	47953	1505	47786	1600	47724	05	47343
1010	47939	1515	47772	5	47730	10	47318
1020	47924	1520	47802	10	47731	15	47302
1030	47915	1515	47819	15	47740	20	47291
1040	47905	1520	47822	20	47760	25	47270
1050	47894	1525	47834	25	47775	2130	47292

| = mag
error

CRUISE FM08-01				AREA				PROJECT LASE TRANSIT				DATE 5/21/81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0930	506010	1235		1535	50636	1835	51097	2135	51140	0035	51308	0335	51358	35	51095
35	50600	40		40	50643	40	51125	40	51427	40	51301	40	51331	40	51093
40	50684	45		45	50650	45	51104	45	51482	45	51306	45	51306	45	51110
45	50110	50	50463	50	50663	50	51100	50	51467	50	51290	50	51275	50	51119
50	50130	55	50473	55	50675	55	51098	55	51490	55	51292	55	51266	55	51128
55	50141	1300	50483	1600	50691	1900	51064	2200	51504	0100	51292	0400	52244	0700	51162
1000	50150	05	50496	05	50709	05	51087	05	51501	05	51296	05	53246	05	51160
05	50152	10	50506	10	50728	10	51075	10	51483	10	51312	10	53266	10	51182
10	50154	15	50518	15	50743	15	51069	15	51482	15	51322	15	51261	15	51206
15	50154	20	50528	20	50766	20	51056	20	51467	20	51346	20	51263	20	51228
20	50158	25	50538	25	50783	25	51042	25	51468	25	51372	25	51266	25	51248
1030	50160	30	50545	30	50806	30	51029	30	51471	0130	51376	0430	51274	0730	51270
35	50166	35	50552	35	50823	35	51018	35	51465	35	51416	35	51289	35	51283
40	50168	40	50552	40	50848	40	51003	40	51470	40	51433	40	51377	40	51305
45	50176	45	50559	45	50869	45	50994	45	51452	45	51452	45	51311	45	51319
50	50181	50	50562	50	50886	50	50981	50	51444	50	51457	50	51316	50	51326
55	50193	55	50561	55	50901	55	50973	55	51388	55	51466	55	51323	55	51351
1100	50212	1400	50563	1700	50920	2000	50963	2300	51357	0200	51463	0500	51332	0800	51367
05	50234	05	50565	05	50931	05	50968	05	51232	05	51458	05	51340	05	51379
10	50250	10	50568	10	50954	10	50960	10	51203	10	51455	10	51344	10	51380
15	50271	15	50567	15	50966	15	50971	15	51277	15	51456	15	51347	15	51454
20	50292	20	50572	20	50979	20	50992	20	51242	20	51445	20	51351	20	51414
25	50306	25	50574	25	50988	25	51018	25	51218	25	51443	25	51345	25	51476
1130	50315	30	50577	30	51004	30	51052	30	51225	0230	51444	0530	51341	0830	51472
35	323	35	50580	35	51016	35	51084	35	51222	35	51442	35	51334	35	51498
40	339	40	50583	40	51030	40	51113	40	51236	40	51439	40	51330	40	51494
45	349	45	50589	45	51047	45	51150	45	51238	45	51438	45	51323	45	51520
50	359	50	50591	50	51062	50	51173	50	51238	50	51431	50	51292	50	51536
55	50366	55	50594	55	51074	55	51200	55	51237	55	51423	55	51235	55	51547
1200	50376	1500	50598	1800	51086	2100	51224	0000	51230	0300	51421	0600	51244	0900	51562
05	50388	05	50600	05	51091	05	51230	05	51258	05	51420	05	51152	05	51577
10	50396	10	50608	10	51094	10	51278	10	51267	10	51422	10	51106	10	51562
15	50401	15	50612	15	51098	15	51307	15	51283	15	51414	15	51073	15	51614
20	50414	20	50613	20	51096	20	51358	20	51298	20	51402	20	51055	20	51627
25	50423	25	50620	25	51131	25	51366	25	51300	25	51391	25	51002	25	647
30		30	50630	30	51095	30	51381	0030	51312	0330	51370	0630		30	51639

CRUISE FM08-01				AREA N. ATLANTIC				PROJECT LASE TRANSIT				DATE 5/22/81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0935	51623	1240	51736	1540	51812	1840	51849	40	52115	40	52743	40	52688	40	52903
40	51688	45	51737	45	51800	45	51838	45	52115	45	52787	45	52694	45	52912
45	51708	50	51749	50	51791	50	51828	50	52113	50	52815	50	52704	50	52916
50	51714	55	51764	55	51778	55	51821	55	52108	55	52836	55	52711	55	52921
1000	51721	1300	51773	1600	51762	1900	51819	2200	52103	0100	52847	0400	52712	0700	52933
05	51720	05	51782	05	51747	05	51820	05	52103	05	52852	05	52713	05	52949
10	51718	10	51793	10	51732	10	51828	10	52107	10	52851	10	52734	10	52943
15	51724	15	51799	15	51724	15	51841	15	52116	15	52897	15	52720	15	52957
20	51739	20	51800	20	51712	20	51853	20	52135	20	52843	20	52734	20	52954
25	51759	25	51801	25	51700	25	51865	25	52159	25	52892	25	52738	25	52969
1030	51781	30	51798	30	51690	30	51876	20	52166	0130	52839	0430	52740	0730	52982
35	51802	35	51800	35	51687	35	51889	35	52184	35	52839	35	52742	35	52971
40	51820	40	51806	40	51693	40	51899	40	52207	40	52835	40	52743	40	52981
45	51839	45	51812	45	51698	45	51911	45	52227	45	52831	45	52744	45	53003
50	51835	50	51831	50	51702	50	51920	50	52245	50	52836	50	52759	50	53021
55	51823	55	51852	55	51711	55	51931	55	52247	55	52824	55	52769	55	53034
1100	51825	1400	51874	1700	51725	2000	51939	1300	52269	0200	52823	0500	52763	0800	53033
05	51840	05	51888	05	51744	05	51946	05	52278	05	52811	05	52774	05	53031
10	51845	10	51909	10	51762	10	51951	10	52270	10	52802	10	52789	10	53047
15	51865	15	51921	15	51777	15	51958	15	52202	15	52791	15	52785	15	53054
20	51877	20	51942	20	51790	20	51970	20	52310	20	52783	20	52791	20	53058
25	51885	25	51960	25	51804	25	51980	25	52323	25	52769	25	52790	25	53066
30	51882	30	51964	30	51816	30	51992	30	52341	0230	52758	0530	52802	30	53074
35	51863	35	51964	35	51827	35	---	35	52361	35	52741	35	52795	35	53087
40	51833	40	51964	40	51836	40	52024	40	52373	40	52729	40	52817	40	53092
45	51795	45	51916	45	51847	45	52042	45	52405	45	52709	45	52826	45	53096
50	51780	50	51899	50	51857	50	52062	50	52425	50	52690	50	52826	50	53112
55	51773	55	51887	55	51864	55	52074	55	52436	55	52677	55	52849	55	53123
1200	51774	1500	51878	1800	51873	2100	52086	0000	---	0300	52668	0600	52856	0900	53118
105	51769	1505	51873	05	51881	05	52073	05	---	05	52668	05	52862	05	53125
10	51772	10	51878	10	51883	10	52099	10	52494	10	52657	10	52877	10	53124
15	51778	15	51886	15	51884	15	52093	15	52527	15	52657	15	52874	15	53125
20	51781	20	51886	20	51882	20	52103	20	52567	20	52664	20	52880	20	53128
25	51777	25	51874	25	51879	25	52104	25	52614	25	52669	25	52892	25	53123
30	51762	1530	51856	30	51871	30	52109	0030	52668	0330	52676	0630	52896	30	53116
35	51745	35	51832	35	51861	35	52111	35	52705	35	52683	35	52905	35	53115

CRUISE		AREA		PROJECT				DATE			
FM08-01		N. ATLANTIC		LASE TRANSIT				5/23/81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0940	53102	1240	53300	1540	53315	1840	53578	2140	53822		
45	53198	45	53319	45	53318	45	53598	45	53832		
50	53092	50	53321	50	53325	50	53601	50	53837		
55	53094	55	53342	55	53335	55	53610	55	53845		
1000	53099	1300	53345	1600	53338	1900	53622	2200	53852		
05	53091	05	53355	05	53344	05	53631	05	53861		
10	53190	10	53356	10	53346	10	53640	10	53868		
15	53111	15	53353	15	53350	15	53648	15	53875		
20	53102	20	53341	20	53355	20	53657	20	53882		
25	53102	25	53329	25	53361	25	53670	25	53888		
1030	53111	30	53326	30	53368	30	53680	30	53895		
35	53118	35	53315	35	53378	35	53680	35	53904		
40	53125	40	53312	40	53378	40	53680	40	53908		
45	53124	45	53313	45	53388	45	53690	45	53911		
50	53132	50	53293	50	53398	50	53710	50	53913		
55	53130	55	53284	55	53408	55	53710	55	53920		
1100	53142	1400	53286	1700	53415	2000	53710	2300	53925		
05	53149	05	53283	05	53414	05	53720	05	53931		
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	53272	40	53478	40	53750	40			
45	53207	45	53273	45	53478	45	53750	45			
50	53195	50	53277	50	53486	50	53750	50			
55	53191	55	53271	55	53498	55		55			
1200	53187	1500	53270	1800	53498	2100		2400			
05	53187	05	53272	05	53538	05	53772				
10	53200	10	53276	10	53518	10	53776				
15	53214	15	53300	15	53528	15	53784				
20	53238	20	53303	20	53538	20	53789				
25	53256	25	53303	25	53548	25	53797				
30	53272	30	53308	30	53558	30	53805				
35	53284	35	53310	35	53568	35	53811				