

CRUISE		AREA				PROJECT						DATE	
FM 09-1		GULF OF MEXICO				SOUTH FLORIDA BANK						19 JULY 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0020	49172	0320	49172	0600		0900		1200		1500		1800	
0025	49173	25	49181	4									
30	49175	30	49175	10									
35	49180	35	491750										
40	49175	40	49177	20									
45	49178	45	491760										
50	49176	50	49177	30									
55	49175	55	49182	2									
0100	49178	0400	49197	0	49178								
05	49178			2									
10	49176			50	49176								
15	49173				49179								
20	49173			0700	49180								
25	49176												
0130	49175												
35	49176												
40	49180												
45	49179												
50	49179												
55	49178												
0200	49175			0040									
05	49172												
10	49176			50									
15	49174												
20	49176			0800									
25	49170												
0230	49177			10									
35	49173												
40	49171			20									
45	49178												
50	49174			30									
55	49176												
0300	49174			40									
05	49174												
0310	49176			50									
315	49181												

COMMUNICATOR

PORT MANTONET

CRUISE		AREA		PROJECT								DATE	
FM09-1		GULF OF MEXICO		S. Florida Bank								20 July 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0040	48072	0300	48160	0600	602	0900		1200		1500		1800	
45	48060	05	48170	05	601								
50	48046	10	48202	10	593								
55	48038	15	48227	15	605								
0100	48032	20	48259	20	608								
05	48028	25	48289	25	613								
10	48024	0330	48318	0630	622								
15	48027	35	48358	35	635								
20	48032	40	48397	40	632								
25	48042	45	48435	45	623								
0130	48058	50	48487	50	611								
35	48080	55	528	55	598								
40	48102	0400	48566	0700	582								
45	48120	05	580	05	571								
50	48132	10	569	10	559								
55	48142	15	538	15	547								
0200	48142	20	496	20	541								
05	48136	25	464	25	540								
10	48119	0430	446	0730	544								
15	48100	35	438	35	551								
20	48088	40	425	40	561								
25	48082	45	442	45	574								
0230	48073	50	453	50	586								
35	48088	55	462	55	598								
40	48091	0500	479	0800	611								
45	48102	05	498	05	623								
50	48121	10	516	10	636								
55	48139	15	536	15	652								
		20	553	20	670								
		25	582	25	692								
		0530	572	0830									
		35	579	0830									
		40	587	40									
		45	593	45									
		50	600	50									
		55	603	55									

STARBOARD MAGNETOMETER DISPLAYED

STARBOARD PARTIES

MAC

LOG

PAGE 3 OF

CRUISE			AREA				PROJECT						DATE	
FM09-1			GULF OF MEXICO				S. Florida Bank						21 July 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
								1500		1800		600	2100	
								05		05		580		
								10		10		566	10	
								15		15		540		
								20		20		528	20	
								25		25		512		
								30		18 30		408	30	
								35		35		489		
								40		40		470	40	
								45		45		465		
								50		50		456	50	
								55		55		446		
								1600	48606	1900		639	2200	
								05	600	05		432		
								10	595	10		420	10	
								15	594	15		415		
								20	595	20		407	20	
								25	598	25		400		
								1630	602	19 30		393	30	
								35	608	35		392		
								40	616	40		389	40	
								45	627	45		390		
								50	630	50		392	50	
								55	638	55		396		
								1700	647	2000		404	2300	
								05	654	05		414		
								10	665	10		425	10	
								15	674	15		439		
								20	679	20		460	20	
								25	681	25		472		
								17 20	680	2030		487	30	
								35	675	35		501		
								40	665	40		517	40	
								45	652	45		532		
								50	635	50		544	50	
								55	602	55		558		

ENTERED
7/22/81

ENTERED
7/22/81

STARRD MAGNETOMETER

CRUISE		AREA				PROJECT						DATE	
FM09-01		Gulf of Mexico				South Florida Bank						22 July 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	48620	0300	48656	0600	48618	0900	48834	1200	48798	1500	48331	1800	248
0005	658	05	48656	05	48624	05	48835	05	48312	05	48328	05	247
0010	640	10	48650	10	48632	10	48835	10	48388	10	48320	10	243
0015	48651	15	48645	15	48638	15	48833	15	48386	15	48321	15	245
20	657	20	48643	20	48647	20	48832	20	48386	20	48316	20	242
25	657	25	48639	25	48653	25	48830	25	48388	25	48316	25	239
30	48660	0330	48632	0630	48662	0930	48831	1230	48387	1530	48312	1830	238
35	48661	35	48631	35	48675	35	48829	35	48391	35	48309	35	235
40	48660	40	48628	40	48682	40	48824	40	48393	40	48308	40	234
45	48656	45	48626	45	48690	45	48817	45	48395	45	48306	45	233
50	48654	50	48624	50	48698	50	48810	50	48397	50	48303	50	231
55	48654	55	48618	55	48707	55	48800	55	48397	55	303	55	231
0100	48653	0400	48616	0700	48742	1000	48786	1300	48395	1600	207	1900	232
0105	653	05	600	05	48722	05	48772	05	48394	05	297	05	232
0110	653	10	607	10	48727	10	48758	10	48391	10	297	10	229
0115	48654	15	607	15	48733	15	48737	15	48388	15	294	15	224
20	48654	20	602	20	48740	20	48712	20	48384	20	291	20	221
25	48655	25	602	25	48746	25	48670	25	48381	25	288	25	220
0130	48658	0430	597	0730	48752	1030	48666	1330	48376	1630	287	1930	216
25	48662	35	594	35	48760	35	48644	35	48372	35	282	35	214
40	48667	40	595	40	48765	40	48623	40	48367	40	278	40	212
45	48671	45	593	45	48771	45	48600	45	48363	45	276	45	210
50	48674	50	592	50	48777	50	48577	50	48358	50	274	50	208
55	48678	55	593	55	48784	55	48554	55	48358	55	270	55	206
0200	48679	0500	593	0800	48792	1100	48533	1400	48358	1700	267	2000	208
05	48679	05	595	05	48799	05	48517	05	48358	05	265	05	207
10	48678	10	595	10	48807	10	48499	10	48356	10	262	10	206
15	48677	15	594	15	48813	15	48483	15	48353	15	264	15	205
20	48675	20	595	20	48818	20	48472	20	48350	20	260	20	206
25	48674	25	596	25	48824	25	48459	25	48346	25	258	25	207
0230	48671	0530	598	0830	48828	1130	48443	1430	48343	1730	257	2030	207
35	48669	35	601	35	48830	35	48436	35	48341	35	258	35	205
40	48666	40	604	40	48831	40	48426	40	48338	40	255	40	205
45	48664	45	605	45	48832	45	48418	45	48335	45	252	45	203
50	48662	50	610	50	48834	50	48409	50	48334	50	251	50	199
55	48661	55	612	55	48836	55	48400	55	48333	55	250	55	199

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
FM 09-01				Gulf of Mexico				South Florida Bank				7/23/81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	48233	0300	48153	0600	48032	0900	48066	1200	48115	1500	47984	1800	4716	2100	4706
	48235	05		05	48025	05	48064	05	48112	05	47983	05	4711	05	4717
10	48233	10	48148	10	48024	10	48066	10	48102	10	47981	10	4707	10	4728
	48234	15	48146	15	48024	15	48072	15	48097	15	47977	15	4710	15	4738
20	48233	20	48140	20	48026	20	48079	20	48089	20	47972	20	604	20	4755
	48233	25	48142	25	48025	25	48085	25	48081	25	47970	25	691	25	4763
0030	48230	0330	48135	0630	48024	0930	48093	1230	48077	1530	47966	1830	684	2130	4769
	48230	35	48135	35	48023	35	095	35	48070	35	47961	35	699	35	4776
40	48229	40	48133	40	48021	40	101	40	48067	40	47957	40	692	40	4786
	48226	45	48131	45	48019	45	106	45	48060	45	47954	45	668	45	4797
50	48221	50	48128	50	48032	50	111	50	48054	50	47950	50	670	50	802
	48218	55	48125	55	48036	55	114	55	48052	55	47946	55	668	55	811
0100	48214	0400	48120	0700	48038	1000	118	1300	48045	1600	47940	1900	663	2200	817
	48212	05	48120	05	48039	05	120	05	48038	05	47938	05	662	05	820
10	48210	10	48115	10	48038	10	122	10	48031	10	47936	10	661	10	828
	48208	15	48114	15	48033	15	124	15	48022	15	47930	15	655	15	827
20	48203	20	48110	20	48028	20	126	20	48014	20	47926	20	654	20	831
	48206	25	48107	25	48028	25	125	25	48008	25	47906	25	653	25	844
0130	48204	0430	48108	0730	48019	1030	126	1330	48002	1630	47906	1930	652	2230	833
	48200	35	48105	35	48011	35	129	35	48000	35	47900	35	649	35	859
40	48196	40	48102	40	012	40	133	40	47996	40	889	40	653	40	862
	48194	45	48100	45	012	45	134	45	47993	45	882	45	653	45	874
50	48189	50	48100	50	012	50	135	50	47991	50	868	50	785	50	884
	48189	55	48099	55	017	55	140	55	47990	55	858	55	662	55	886
0200	48180	0500	48096	0800	019	1100	142	1400	47988	1700	850	2000	664	2300	892
	48174	05	48090	05	025	05	146	05	47984	05	840	05	666	05	900
10	48171	10	48088	10	48029	10	142	10	47986	10	836	10	668	10	908
15	48166	15	48088	15	48029	15	142	15	47993	15	823	15	669	15	912
20	48163	20	48082	20	48037	20	138	20	47994	20	811	20	674	20	
25	48162	25	48078	25	48039	25	136	25	47998	25	798	25	673	25	
0230	48162	0530	48071	0830	48042	1130	130	1430	48000	1730	791	2030	674	2330	
35	48162	35	48066	35	48051	35	126	35	47998	35	781	35	680	35	
40	48160	40	48058	40	48052	40	121	40	47995	40	768	40	679	40	
45	48158	45	48050	45	48056	45	119	45	47992	45	756	45	684	45	
50	48156	50	48046	50	48059	50	116	50	47988	50	744	50	693	50	
55		55	48038	55	48066	55	118	55	47986	55	728	55	47969	55	47963

CRUISE FM09-01				AREA Gulf of Mexico				PROJECT South Florida Bank				DATE 24 July 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	47758	0600	47932	0600	868	0900	944	1200	47971	1500	47708	1800	678	2100	700
05	47965	05	47930	05	868	05	946	05	47964	05	47708	05	681	05	702
10	47967	10	47926	10	867	10	950	10	47957	10	47701	10		10	695
15	47975	15	47924	15	868	15	949	15	47949	15	47699	15	692	15	693
20	47980	20	47922	20	869	20	955	20	47945	20	47696	20	694	20	693
25	47985	25	47918	25	869	25	958	25	47933	25	47694	25	692	25	693
0030	47990	0330	47916	0630	868	0930	959	1230	47926	1530	47689	1830	692	2130	692
35	47994	35	47916	35	869	35	963	35	47921	35	47686	35	691	35	691
40	48007	40	47914	40	872	40	966	40	47913	40	47682	40	690	40	690
45	48012	45	47912	45	872	45	970	45	47903	45	47681	45	689	45	686
50	48018	50	47908	50	873	50	975	50	47893	50	676	50	689	50	685
55	48021	55	47906	55	877	55	976	55	47885	55	674	55	689	55	682
0100	48026	0400	47904	0700	880	1000	979	1300	47878	1600	668	1900	690	2200	675
05	48032	05	900	05	884	05	982	05	47867	05	665	05	690	05	673
10	48031	10	899	10	882	10	988	10	47857	10	654	10	689	10	666
15	48033	15	896	15	888	15	990	15	47846	15	659	15	689	15	660
20	48032	20	894	20	895	20	991	20	47834	20	655	20	687	20	652
25	48030	25	892	25	900	25	996	25	47824	25	654	25	687	25	643
0130	48028	0430	889	0730	903	1030	998	1330	47810	1630	651	1930	688	2230	637
35	48024	35	887	35	908	35	48000	35	47801	35	649	35	686	35	627
40	48016	40	887	40	913	40	48005	40	47796	40	646	40	686	40	621
45	48007	45	884	45	913	45	48006	45	47785	45	644	45	686	45	613
50	48006	50	882	50	917	50	48010	50	47779	50	642	50	688	50	606
55	48006	55	877	55	919	55	48014	55	47771	55	638	55	688	55	599
0200	47994	0500	877	0800	920	1100	48016	1400	47764	1700	641	2000	690	2300	596
05	47988	05	875	05	922	05	48018	05	47755	05	642	05	691	05	589
10	47984	10	874	10	924	10	48017	10	47749	10	644	10	690	10	583
15	47981	15	874	15	926	15	48018	15	47742	15	643	15	692	15	579
20	47973	20	875	20	929	20	48013	20	47738	20	648	20	692	20	577
25	47970	25	872	25	930	25	48004	25	47729	25	651	25	693	25	568
0230	47964	0530	870	0830	931	1130	48003	1430	47720	1730	636	2030	694	2330	564
35	47959	35	869	35	934	35	47998	35	47719	35	660	35	695	35	555
40	47952	40	870	40	935	40	47992	40	47718	40	662	40	699	40	552
45	47947	45	869	45	937	45	47988	45	47715	45	666	45	47701	45	544
50	47941	50	868	50	939	50	47982	50	47714	50	672	50	699	50	543
55	47936	55	868	55	941	55	47979	55	47712	55	674	55	700	55	540

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
FM09-1				Gulf of Mexico				South Florida Bunk				25 July 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	47541	0300	47472	0600	47499	0900	47390	1200	47400	1500		1800	235	2100	438
05	47540	05	47474	05	496	05	392	05	47399	05		05	217	05	452
10	47538	10	47472	10	491	10	392	10	47397	10		10	207	10	457
15	47536	15	47474	15	487	15	388	15	47393	15		15	210	15	468
20	47534	20	47472	20	500	20	376	20	47389	20	47380	20	211	20	494
25	47533	25	47472	25	503	25	376	25	47389	25	47380	25	227	25	511
0030	47536	0330	47470	0630	47521	0930	47308	1230	47381	1530	47392	1830	253	2130	525
35	47533	35	47468	35	518	35	370	35	47376	35	47376	35	254	35	533
40	47529	40	47467	40	480	40	364	40	47364	40	47354	40	256	40	538
45	47526	45	47467	45	452	45	376	45	47364	45	47353	45	251	45	537
50	47522	50	47470	50	431	50	376	50	47358	50	47334	50	252	50	529
55	47516	55	47468	55	423	55	372	55	47358	55	47335	55	260	55	521
0100	47512	0400	47472	0700	47420	1000	47376	1300	47350	1600	47335	1900	261	2200	503
05	47506	05	47477	05	403	05	382	05	47348	05	316	05	266	05	400
10	47501	10	47472	10	413	10	384	10	47344	10	296	10	271	10	455
15	47500	15	47474	15	419	15	380	15	47349	15	279	15	283	15	452
20	47497	20	47474	20	408	20	383	20	47338	20	294	20	297	20	448
25	47494	25	47478	25	406	25	244	25	47334	25	309	25	290	25	445
0130	47494	0430	47479	0730	47404	1030	47382	1330	47326	1630	285	1930	234	2230	440
35	47496	35	481	35	403	35	382	35	47312	35	270	35	290	35	445
40	47496	40	481	40	405	40	383	40	47304	40	268	40	287	40	436
45	47496	45	483	45	398	45	379	45	47316	45	260	45	284	45	430
50	47496	50	486	50	392	50	385	50	47315	50	257	50	310	50	424
55	47494	55	483	55	394	55	384	55	47309	55	258	55	316	55	420
0200	47492	0500	47501	0800	47392	1100	47390	1400	47359	1700	261	2000	326	2300	417
05	47490	05	504	05	395	05	389	05	47363	05	265	05	303	05	
10	47488	10	506	10	396	10	390	10	47363	10	270	10	301	10	
15	47486	15	502	15	394	15	392	15	47360	15	275	15	303	15	
20	47482	20	536	20	391	20	389	20	47361	20	284	20	310	20	
25	47481	25	546	25	390	25	393	25	47362	25	274	25	326	25	
0230	47478	0530	47542	0830	47390	1130	47390	1430	47391	1730	277	2030	330	2330	
35	47478	35	529	35	388	35	397	35	47399	35	274	35	332	35	
40	47477	40	502	40	390	40	394	40	47398	40	285	40	343	40	
45	47476	45	504	45	391	45	394	45	47398	45	291	45	362	45	
50	47471	50	504	50	393	50	401	50		50	272	50	380	50	
55	47472	55	502	55	396	55	401	55		55	254	55	410	55	

225350

MAG

LOG

PAGE 8 OF

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FM0901		Gulf of Mexico				South Florida Bank								26 July	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	47410	0300	47512	0600	825	0900	882	1200	48106	1500	48117	1800	525	2100	618
05	47410	05	47509	05	831	05	883	05	48101	05	48201	05	532	05	605
10	47407	10	47512	10	840	10	882	10	48106	10	48206	10	536	10	605
15	47414	15	47522	15	849	15	894	15	48102	15	48212	15	542	15	608
20	47414	20	47537	20	852	20	898	20	48102	20	48214	20	549	20	634
25	47412	25	47542	25	864	25	900	25	48102	25	48217	25	556	25	650
0030	47408	0330	47567	0630	877	0930	908	1230	48100	1530	48224	1830	565	2130	652
35	47406	35	47592	35	894	35	932	35	48106	35	48228	35	575	35	659
40	47413	40	47605	40	895	40	926	40	48114	40	48234	40	587	40	671
45	47422	45	47616	45	885	45	941	45	48111	45	48240	45	592	45	680
50	47428	50	47620	50	882	50	954	50	48112	50	48249	50	610	50	688
55	47440	55	47616	55	879	55	959	55	48107	55	48252	55	614	55	691
0100	47452	0400	47618	0700	877	1000	970	1300	48104	1600	48260	1900	616	2200	688
05	47456	05	618	05	878	05	978	05	48103	05	277	05	610	05	684
10	47444	10	621	10	885	10	984	10	48102	10	293	10	605	10	681
15	47430	15	637	15	892	15	990	15	48103	15	307	15	590	15	674
20	47422	20	643	20	895	20	48001	20	48108	20	325	20	572	20	675
25	47422	25	642	25	906	25	48011	25	48112	25	342	25	550	25	676
0130	47445	0430	643	0730	915	1030	48021	1330	48116	1630	359	1930	531	2230	682
35	47473	35	662	35	923	35	48044	35	48117	35	376	35	511	35	689
40	47470	40	667	40	936	40	48046	40	48122	40	388	40	497	40	698
45	47450	45	681	45	942	45	48057	45	48125	45	403	45	492	45	606
50	47439	50	695	50	943	50	48074	50	48123	50	417	50	495	50	614
55	47429	55	708	55	930	55	48080	55	48118	55	425	55	506	55	624
0200	47422	0500	723	0800	972	1100	48081	1400	48122	1700	429	2000	48523	2300	629
05	47421	05	734	05	920	05	48083	05	48123	05	437	05	539	05	
10	47425	10	747	10	917	10	48081	10	48124	10	447	10	581	10	
15	47450	15	753	15	913	15	48088	15	48126	15	456	15	600	15	
20	47495	20	762	20	903	20	48088	20	48131	20	471	20	618	20	
25	47580	25	737	25	897	25	48092	25	48135	25	479	25	634	25	
0230	47572	0530	770	0830	901	1130	48092	1430	48141	1730	482	2030	646	2330	
35	47591	35	804	35	887	35	48093	35	48149	35	488	35	657	35	
40	47581	40	814	40	884	40	48094	40	48158	40	493	40	658	40	
45	47552	45	820	45	886	45	48097	45	48166	45	501	45	657	45	
50	47542	50	825	50	886	50	48102	50	48178	50	507	50	648	50	
55	47528	55	826	55	886	55	48104	55	48192	55	517	55	637	55	

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
FM09-1				GULF OF MEXICO				S. FLA. BANK				27 July 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
		0300	48585	0600	48122	0900	4700	1200	4520	1500	47174	1800	46947	2100	47040
		05	48621	05	118	05	680	05	47522	05	47161	05	946	05	47044
		10	48627	10	116	10	660	10	47520	10	47151	10	946	10	47048
		15		15	107	15	644	15	47514	15	47142	15	945	15	47058
		20		20	118	20	638	20	47503	20	47134	20	943	20	47068
		25		25	124	25	631	25	47496	25	47124	25	940	25	47070
		0330	48546	0630	48120	0930	624	1230	47484	1530	47115	1830	938	2130	47076
		35	48537	35	112	35	584	35	47473	35	47107	35	934	35	47078
		40	48524	40	108	40	545	40	47463	40	47098	40	929	40	47078
		45	48498	45	86	45	521	45	47453	45	47094	45	928	45	47074
		50	48491	50	60	50	494	50	47442	50	47087	50	928	50	47072
		55	48485	55	40	55	483	55	47433	55	47082	55	927	55	47061
		0400	473	0700	48010	1000	471	1300	47418	1600	47077	1900	46925	2200	47056
		05	465	05	47977	05	469	05	47406	05	073	05	927	05	043
		10	442	10	7920	10	471	10	47393	10	066	10	928	10	045
		15	420	15	900	15	476	15	47375	15	060	15	930	15	033
		20	402	20	886	20	474	20	47359	20	050	20	934	20	027
		25	373	25	885	25	470	25	47344	25	042	25	937	25	012
		0430	340	30	890	1030	459	1330	47324	1630	025	1930	940	2230	46998
		35	289	35	906	35	452	35	47309	35	030	35	941	35	46992
		40	285	40	927	40	498	40	47292	40	024	40	942	40	46990
		45	271	45	945	45	449	45	47282	45	014	45	946	45	46982
		50	260	50	960	50	450	50	47276	50	010	50	950	50	46980
		55	242	55	975	55	454	55	47267	55	002	55	952	55	474
		0500	233	0800	970	1100	455	1400	47257	1700	46978	2000	46952	2300	469
		05	212	0905	944	05	460	05	47251	05	987	05	956	05	468
		10	194	10	916	10	462	10	47244	10	981	10	958	10	467
		15	175	15	886	15	462	15	47239	15	978	15	964	15	464
		20	162	20	895	20	464	20	47231	20	970	20	968	20	461
		25	149	25	893	25	469	25	47226	25	964	25	978	25	463
		0530	158	0830	884	1130	476	1430	47218	1730	952	2030	986	2330	476
		35	158	35	866	35	482	35	47209	35	945	35	994	35	476
		40	145	40	840	40	490	40	47202	40	941	40	970	40	480
		45	146	45	808	45	501	45	47196	45	946	45	112	45	483
		50	138	50	786	50	512	50	47188	50	944	50	24	50	486
		55	128	55	738	55	518	55	47179	55	943	55	32	55	492

STREA MEN PARTY

MAG

LOG

PAGE 10 OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM09-1		Gulf of MEX.		S FLA. BANK		28 July	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	46995	0300	47135	0600	47205	0900	47516
05	47000	05	47159	05	197		47509
10	47001	10	47161	10	188	10	47502
15	47003	15	47166	15	178		47495
20	47004	20	47169	20	171	20	47498
25	47002	25	47176	25	162		512
0030	47000	0330	47178	0630	154	0930	538
35	46998	35	47185	35	146		566
40	46998	40	47191	40	138	40	600
45	46996	45	47201	45	135		632
50	46994	50	47205	50	140	50	669
55	46996	55	47212	55	150		710
0100	47000	0400	47219	0700	47174	1000	743
05	47001	05	222	05	199		781
10	47003	10	221	10	227	10	828
15	47006	15	224	15	256		870
20	47009	20	223	20	285	20	47910
25	47016	25	47221	25	314		47953
0130	47016	0430	218	0730	47356	30	47982
35	47019	35	217	35	400		47999
40	47026	40	216	40	430	40	4800
45	47034	45	213	45	469		
50	47044	50	211	50	506	50	
55	47053	55	209	55	531		
0200	47060	0500	47210	0800	539	1100	
05	47072	05	208	05	525		
10	47080	10	208	10	526	10	
15	47091	15	209	15	520		
20	47099	20	208	20	522	20	
25	47103	25	208	25	524		
0230	47116	0530	47213	0830	522	30	
35	47127	35	216	35	520		
40	47139	40	215	40	513	40	
45	47144	45	216	45	514		
50	47146	50	216	50	512	50	
55	47149	55	212	55	517		

DOWN