

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG-23-2		Gulf of Mexico		Gulf Tectonics - II		1/8/77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600		0900	
05		50345		50165		50050	
10		50355		50174		50043	
15		50326		50154		50022	
20		50316		50151		50023	
25		50307		50145		50025	
0030		50298		50144		50023	
0330		50292		50142		50024	
35		50287		50140		50028	
40		50280		50138		50029	
45		50278		50133		50034	
50		50273		50133		50036	
55		50270		50128		50036	
0100	50425	0400	50268	0700	50126	1000	50011
05	50428	50264		50123		1300	50050
10	50430	50262		50121		1600	50105
15	50432	50261		50118		1900	50130
20	50436	50258		50121		2200	50131
25	50437	50257		50120			50139
0130	50440	0430	50253	0730	50117	1030	50029
35	50442	50251		50118		1330	50057
40	50441	50250		50117		1630	50117
45	50440	50245		50115		1930	50158
50	50438	50236		50115		2230	50163
55	50434	50234		50112			50171
0200	50427	0500	50232	0800	50113	1100	50047
05	50426	50225		50109		1400	50052
10	50421	50217		50108		1700	50061
15	50413	50211		50102		2000	50182
20	50408	50206		50096		2300	50187
25	50403	50201		50089			50191
0230	50395	0530	50198	0830	50080	1130	50034
35	50388	50189		50084		1430	50038
40	50381	50185		50066		1730	50089
45	50374	50181		50065		2030	50208
50	50364	50172		50060		2330	50212
55	50355	50169		50053			50215
							50218
							50219
							50223
							50301
							50303
							50304
							50306
							50306
							50304

P.1
Maggie
PALV.

CRUISE I.G-23-2.				AREA Gulf of Mexico.				PROJECT Gulf Telephones. II.				DATE 1-9-77			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	50304	0300	50425	0600	50666	0900	50687	1200	50762	1500	50855	1800		2100	
05	50307		50428		50667		50689		50764		50858				
10	50312		50434		50668		50690		50762		865				
15	50312		50442		50668		50693		50766		871				
20	50308		50456		50668		50697		50768		880				
25	50310		50462		50666		50697		50769		888				
0030	50313	0330	50470	0630	50668	0930	50701	1230	50768	1530	897	1830		2130	
35	50314		50478		50667		50703		50769		909				
40	50319		50486		50665		50699		50772		941				
45	50324		50497		50663		50700		50774		934				
50	50323		50506		50660		50701		50776		944				
55	50327		50517		50656		50701		50780		960				
0100	50328	0400	50526	0700	50652	1000	50701	1300	50785	1600	972	1900		2200	
05	50335		50538		50650		50702		50786						
10	50340		50549		50650		50702		50791						
15	50339		50558		50650		50705		50796						
20	50345		50565		50650		50708		50798						
25	50321		50575		50650		50712		50807						
0130	50351	0430	50584	0730	50653	1030	50716	1330	50808	1630		1930		2230	
35	50356		50592		50653		50718		50813						
40	50361		50602		50655		50722		50819						
45	50364		50611		50657		50726		50824						
50	50368		50619		50661		50723		50830						
55	50371		50625		50662		50729		50832						
0200	50373	0500	50634	0800	50662	1100	50738	1400	50834	1700		2000		2300	
05	50373		50637		50665		50742		50837						
10	50375		50642		50668		50747		50837						
15	50380		50645		50671		50751		50838						
20	50381		50650		50673		50753		50838						
25	50386		50652		50674		50755		50844						
0230	50392	0530	50655	0830	50674	1130	50756	1430	50840	1730		2030		2330	
35	50396		50655		50677		50756		50845						
40	50403		50659		50678		50759		50845						
45	50407		50658		50679		50759		50846						
50	50412		50655		50680		50759		50849						
55	50419		50664		50683		762		50850						

P II
Maggie

P III
Magpie.

LOG

PAGE 3 OF

CRUISE IG 23-2				AREA Gulf Tectonics - II				PROJECT G. Mex.				DATE 1-10-77			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300	50 761	0600	50 696	0900	50 598	1200	50 440	1500	50 250	1800	49 993	2100	49 844
05			50 769		50 695		50 597		50 440		50 236		49 989		49 840
10			50 770		50 695		50 576		50 440		50 224		49 986		49 836
15			50 772		50 690		50 594		50 440		50 214		49 983		49 831
20			50 773		50 688		50 592		50 441		50 202		49 976		49 827
25			50 775		50 685		50 590		50 440		50 195		49 972		49 825
0030		0330	50 777	0630	50 681	0930	50 588	1230	50 439	1530	50 180	1830	49 968	2130	49 821
35			50 716		50 680		50 586		50 441		50 172		49 964		49 817
40	50 781		50 775		50 677		50 581		50 439		50 163		49 961		49 812
45	50 767		50 775		50 676		50 579		50 434		50 152		49 957		49 810
50	50 764		50 772		50 672		50 576		50 430		50 142		49 950		49 805
55	50 759		50 768		50 668		50 572		50 426		50 133		49 949		49 801
0100	50 753	0400	50 769	0700	50 666	1000	50 568	1300	50 426	1600	50 172	1900	49 943	2200	49 800
05	50 751		50 766		50 662		50 566		50 424		49 905		49 940		49 795
10	50 747		50 763		50 661		50 568		50 422		49 278		49 937		49 792
15	50 743		50 763		50 656		50 557		50 416		50 105		49 934		49 791
20	50 751		50 757		50 653		50 552		50 415				49 930		49 782
25	50 753		50 754		50 650		50 547		50 412				49 927		49 781
0130	50 743	0430	50 751	0730	50 642	1030	50 539	1330	50 404	1630		1930	49 919	2230	49 777
35	50 737		50 746		50 639		50 534		50 397				49 916		49 775
40	50 741		50 744		50 636		50 528		50 398				49 912		49 772
45	50 741		50 743		50 634		50 520		50 389				49 909		49 771
50	50 741		50 740		50 629		50 515		50 384				49 904		49 768
55	50 740		50 739		50 626		50 506		50 378				49 899		49 764
0200	50 742	0500	50 731	0800	50 624	1100	50 500	1400	50 321	1700		2000	49 895	2300	49 759
05	50 743		50 728		50 621		50 493		50 363				49 892		49 758
10	50 742		50 723		50 619		50 486		50 355		50 037		49 887		49 760
15	50 744		50 720		50 616		50 481		50 351		50 029		49 883		49 763
20	50 744		50 716		50 614		50 469		50 340		50 025		49 879		49 740
25	50 746		50 714		50 612		50 467		50 330		50 020		49 873		49 746
0230	50 750	0530	50 712	0830	50 610	1130	50 463	1430	50 324	1730	50 013	2030	49 869	2330	49 741
35	50 753		50 706		50 608		50 457		50 310		50 013		49 864		49 739
40	50 756		50 704		50 607		50 454		50 300		50 008		49 861		49 724
45	50 758		50 705		50 604		50 453		50 284		50 005		49 857		49 730
50	50 761		50 701		50 602		50 451		50 275		50 002		49 852		49 728
55	50 764		50 699		50 600		50 450		50 262		50 000		49 848		49 722

Magpie
Kerc

Magpie
Kerc

P 4
Maggie.

LOG

PAGE 4 OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG-23-2.		Gulf of Mexico.		Gulf Telephones II		1-11-77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	49722	0300	49641	0600	49571	0900	49541
05	49721		49636		49569		49539
10	49717		49635		49570		49536
15	49715		49632		49569		49536
20	49711		49626		49572		49535
25	49709		49625		49574		49532
0030	49706	0330	49619	0630	49573	0930	49531
35	49701		49617		49573		49528
40	49702		49614		49573		49526
45	49698		49610		49572		49524
50	49698		49609		49572		49522
55	49693		49605		49572		49521
0100	49693	0400	49600	0700	49571	1000	49512
05	49690		49598		49572		49515
10	49690		49596		49573		49508
15	49686		49594		49573		49508
20	49687		49592		49573		49505
25	49686		49590		49575		49498
0130	49684	0430	49587	0730	49577	1030	49497
35	49680		49584		49577		49492
40	49680		49584		49577		49486
45	49679		49585		49575		49484
50	49676		49580		49576		49480
55	49674		49580		49574		49476
0200	49674	0500	49579	0800	49573	1100	49474
05	49672		49576		49571		49470
10	49668		49577		49569		49465
15	49666		49575		49565		49463
20	49663		49574		49562		49458
25	49661		49572		49559		49452
0230	49659	0530	49573	0830	49557	1130	49442
35	49657		49572		49554		49444
40	49652		49571		49551		49437
45	49651		49571		49549		49433
50	49646		49569		49547		49424
55	49646		49570		49544		49424
1200	49418	1500	49258	1800	49074	2100	48935
	49415		49250		49093		48930
	49408		49243		49093		48925
	49401		49238		49091		48915
	49397		49227		49091		48910
	49393		49217		49091		48904
1230	49388	1530	49209	1830	49088	2130	48896
	49384		49205		49085		48892
	49382		49195		49082		48885
	49378		49186		49078		48881
	49372		49180		49073		48878
	49368		49173		49068		48875
1300	49365	1600	49170	1900	49066	2200	48874
	49364		49162		49058		48868
	49362		49152		49054		48864
	49356		49143		49049		48863
	49353		49141		49043		48862
	49351		49136		49037		48855
1330	49347	1630	49129	1930	49032	2230	48856
	49344		49124		49027		48856
	49337		49122		49018		48851
	49337		49116		49015		48847
	49331		49115		49010		48846
	49328		49114		49002		48847
1400	49322	1700	49111	2000	48997	2300	48844
	49319		49108		48993		48842
	49314		49111		48984		48837
	49308		49107		48982		48831
	49306		49106		48979		48829
	49302		49108		48970		48829
1430	49299	1730	49106	2030	48967	2330	48824
	49289		49103		48962		48820
	49284		49099		48956		48816
	49279		49097		48953		48814
	49273		49095		48945		48810
	49265		49093		48940		48810

P5
Maggie

LOG

PAGE 5 OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG-23-2		Gulf of Mexico		Gulf Telephones II		1-12-77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	48808	0300	48738	0600	48758	0900	48804
05	48806		48740		48760		48807
10	48802		48742		48760		48809
15	48800		48742		48762		48811
20	48797		48746		48762		48813
25	48793		48746		48763		48815
0030	48791	0330	48748	0630	48764	0930	48816
35	48786		48747		48763		48816
40	48784		48748		48760		48817
45	48783		48750		48762		48821
50	48778		48751		48763		48826
55	48773		48751		48760		48826
0100	48771	0400	48752	0700	48763	1000	48830
05	48760		48752		48765		48832
10	48755		48753		48770		48835
15	48753		48754		48771		48837
20	48749		48756		48771		48837
25	48743		48757		48775		48842
0130	48738	0430	48758	0730	48775	1030	48843
35	48732		48758		48776		48846
40	48730		48759		48777		48848
45	48730		48761		48779		48853
50	48730		48762		48780		48854
55	48732		48762		48782		48857
0200	48732	0500	48757	0800	48784	1100	48861
05	48738		48757		48783		48865
10	48739		48757		48788		48868
15	48742		48756		48790		48871
20	48744		48757		48792		48873
25	48746		48758		48797		48878
0230	48744	0530	48760	0830	48800	1130	48879
35	48744		48759		48798		48882
40	48742		48759		48801		48884
45	48739		48758		48802		48890
50	48737		48759		48801		48889
55	48740		48759		48803		48892
							48895

Shut down

MAGGIE
Put on At
2326 Z

48883
48881
48879
48881
48880
48882
48884

P6
Maggie

LOG

PAGE

6

OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
16-23-2		Gulf of Mexico		Gulf Telemetry II		1-13-77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	48883	0300	48883	0600	49068	0900	49089
05	48885		48893		49071		49087
10	48885		48892		49074		49082
15	48884		48895		49074		49080
20	48886		48894		49076		49079
25	48886		48897		49077		49078
0030	48886	0330	48903	0630	49081	0930	49076
35	48886		48902		49084		49075
40	48884		48904		49090		49074
45	48882		48909		49093		49073
50	48882		48915		49098		49072
55	48882		48918		49104		49072
0100	48879	0400	48928	0700	49108	1000	49071
05	48880		48928		49112		49069
10	48880		48938		49118		49069
15	48878		48946		49119		49065
20	48875		48951		49122		49065
25	48875		48961		49124		49062
0130	48875	0430	48971	0730	49124	1030	49057
35	48875		48981		49125		49060
40	48875		48991		49125		49055
45	48877		48998		49122		49052
50	48877		49007		49121		49047
55	48876		49016		49119		49045
0200	48876	0500	49026	0800	49117	1100	49043
05	48879		49034		49115		49044
10	48880		49041		49112		49043
15	48878		49054		49111		49043
20	48879		49052		49108		49039
25	48881		49056		49106		49037
0230	48881	0530	49063	0830	49102	1130	49037
35	48885		49064		49101		49035
40	48886		49064		49101		49034
45	48887		49066		49098		49035
50	48886		49069		49093		49036
55	48886		49071		49091		49037
1200	49035	1500	49203	1800	49293	2100	49558
			49202		49301		49558
			49203		49306		49553
			49202		49316		49549
			49195		49326		49545
			49189		49335		49540
1230	49044	1530	49183	1830	49348	2130	49536
			49177		49353		49530
			49172		49366		49526
			49165		49376		49523
			49162		49390		49517
			49160		49399		49514
1300	49061	1600	49156	1900	49412	2200	49508
			49157		49426		49505
			49157		49440		49500
			49160		49452		49495
			49168		49464		49492
			49168		49479		49487
1330	49072	1630	49176	1930	49490	2230	49481
			49183		49504		49475
			49192		49514		49469
			49209		49529		49461
			49209		49546		49457
			49215		49548		49447
1400	49095	1700	49217	2000	49562	2300	49439
			49224		49569		49428
			49229		49575		49417
			49235		49577		49407
			49241		49575		49399
			49248		49573		49394
1430	49152	1730	49253	2030	49570	2330	49385
			49259		49566		49381
			49265		49565		49379
			49271		49563		49374
			49278		49560		49374
			49284		49557		49375

OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG-23-2.		Gulf of Mexico.		Gulf Telemetry II.		1-14-77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	49375	0300	49173	0600	49117	0900	48927
05	49375		49174		49112		48923
10	49375		49178		49104		48920
15	49378		49184		49102		48918
20	49378		49193		49095		48915
25	49384		49201		49088		48912
0030	49384	0330	49214	0630	49079	0930	48910
35	49386		49222		49070		48908
40	49388		49230		49062		48904
45	49387		49238		49054		48903
50	49385		49241		49048		48902
55	49375		49245		49043		48897
0100	49368	0400	49247	0700	49037	1000	48896
05	49361		49246		49028		48893
10	49353		49244		49023		48891
15	49348		49237		49017		48888
20	49343		49239		49013		48887
25	49340		49237		49010		48883
0130	49332	0430	49236	0730	49003	1030	48878
35	49320		49231		48999		48875
40	49306		49231		48995		48869
45	49291		49227		48989		48860
50	49280		49221		48985		48855
55	49266		49215		48980		48852
0200	49254	0500	49207	0800	48975	1100	48850
05	49246		49201		48972		48847
10	49234		49195		48968		48842
15	49223		49190		48965		48838
20	49217		49181		48960		48832
25	49210		49171		48955		48827
0230	49206	0530	49164	0830	48952	1130	48825
35	49197		49157		48948		48821
40	49190		49148		48946		48821
45	49182		49140		48939		48820
50	49177		49131		48935		48820
55	49175		49127		48930		48815

P8
Maggie

LOG

PAGE 8 OF

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE	
2.		Gulf of Mexico				Gulf Telemetry II				15 JAN 77	
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	48121	0300	47980	0600	47883	0900	47609	1200	47527	1500	47300
05	48117		47971		47882		47603		47516	1800	47032
10	48113		47963		47880		47600		47507	2100	47088
15	48112		47960		47876		47597		47497		47088
20	48105		47954		47870		47592		47488		47088
25	48104		47951		47866		47590		47478		47085
0030	48100	0330	47945	0630	47852	0930	47584	1230	47473	1530	47348
35	48098		47936		47842		47586		47468	1830	47047
40	48094		47926		47833		47585		47456	2130	47069
45	48092		47920		47821		47591		47450		47063
50	48090		47916		47811		47595		47443		47057
55	48093		47910		47804		47600		47435		47050
0100	48096	0400	47905	0700	47792	1000	47607	1300	47427	1600	47287
05	48094		47900		47781		47614		47422	1900	47044
10	48086		47895		47773		47610		47418	2200	47031
15	48080		47888		47762		47608		47414		47024
20	48075		47885		47756		47605		47411		47022
25	48073		47884		47745		47604		47409		47016
0130	48063	0430	47880	0730	47737	1030	47646	1330	47406	1630	47210
35	48056		47877		47732		47646		47403	1930	47049
40	48051		47873		47726		47649		47402	2230	47010
45	48045		47869		47719		47648		47400		47009
50	48043		47864		47714		47645		47400		47008
55	48041		47858		47707		47643		47399		47005
0200	48038	0500	47855	0800	47696	1100	47638	1400	47399	1700	47128
05	48036		47849		47688		47633		47400	2000	47079
10	48032		47841		47682		47630		47401	2300	46995
15	48029		47848		47675		47626		47401		46992
20	48024		47853		47668		47619		47400		46988
25	48020		47854		47660		47612		47399		46978
0230	48016	0530	47862	0830	47652	1130	47599	1430	47396	1730	47059
35	48011		47864		47643		47589		47394	2030	47090
40	48005		47869		47634		47575		47390	2330	46964
45	47998		47874		47630		47565		47388		46956
50	47990		47880		47622		47550		47384		46950
55	47984		47882		47617		47542		47381		46943

P9
Maggie

LOG

PAGE 9

OF

CRUISE IG-23-2.				AREA Gulf of Mexico.				PROJECT Gulf Telronics II				DATE 16 JAN 77			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	46834	0300	46837	0600	46714	0900	46669	1200	46580	1500	46737	1800	46732	2100	46842
05	46933		46830		46713		46652		46583		46738		46731		46848
10	46933		46824		46712		46646		46579		46737		46733		46857
15	46933		46818		46719		46650		46586		46739		46736		46861
20	46933		46813		46716		46644		46591		46740		46736		46867
25	46944		46806		46719		46639		46589		46740		46738		46876
0030	46933	0330	46798	0630	46724	0930	46635	1230	46596	1530	46739	1830	46739	2130	46888
35	46932		46792		46727		46631		46599		46738		46741		46899
40	46930		46784		46728		46630		46603		46739		46742		46907
45	46928		46777		46731		46627		46609		46736		46746		46922
50	46928		46771		46732		46629		46613		46737		46746		46932
55	46927		46768		46733		46627		46616		46738		46745		46944
0100	46927	0400	46763	0700	46735	1000	46629	1300	46625	1600	46736	1900	46749	2200	46956
05	46927		46759		46738		46632		46627		46738		46748		46969
10	46925		46753		46738		46633		46633		46737		46752		46971
15	46915		46745		46739		46631		46644		46737		46754		46979
20	46908		46741		46741		46631		46643		46739		46755		46983
25	46905		46733		46740		46631		46660		46739		46754		46984
0130	46899	0430	46730	0730	46740	1030	46632	1330	46664	1630	46741	1930	46759	2230	46980
35	46896		46725		46743		46632		46639		46741		46758		46972
40	46892		46723		46738		46627		46672		46739		46762		46964
45	46890		46719		46738		46626		46676		46739		46762		46950
50	46889		46717		46740		46623		46686		46739		46765		46939
55	46882		46710		46739		46617		46692		46739		46770		46935
0200	46881	0500	46718	0800	46737	1100	46617	1400	46670	1700	46742	2000	46771	2300	46925
05	46878		46717		46733		46612		46709		46737		46775		46917
10	46873		46717		46734		46608		46720		46736		46778		46909
15	46870		46716		46725		46602		46715?		46736		46783		46898
20	46865		46715		46723		46597		46715?		46733		46793		46892
25	46859		46714		46716		46593		46715?		46731		46797		46892
0230	46857	0530	46711	0830	46710	1130	46588	1430	46721	1730	46728	2030	46800	2330	46884
35	46853		46713		46703		46587		46728		46731		46809		46885
40	46850		46715		46693		46586		46729		46730		46817		46886
45	46847		46716		46688		46584		46730		46730		46825		46889
50	46842		46714		46681		46581		46733		46729		46831		
55	46840		46716		46675		46580		46734		46720		46838		46906

P10
Maggi

CRUISE IG. 23.2.			AREA Gulf of Mexico			PROJECT Gulf Electronics II			DATE 17 JAN 77						
TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME		TIME		TIME			
0000	46915	0300	47076	0600	47087	0900	47202	1200	47350	1500	47498	1800	47552	2100	47496
05	46922		47083		47082		47209		47351		47505		47552		47497
10	46932		47089		47079		47215		47352		47512		47555		47500
15	46933		47094		47078		47223		47351		47519		47555		4750
20	46940		47105		47071		47232		47352		47524		47557		47503
25	46945		47115		47070		47240		47349		47531		47558		47503
0030	46950	0330	47127	0630	47068	0930	47246	1230	47343	1530	47535	1830	47559	2130	47505
35			47135		47066		47250		47345		47543		47557		47503
40			47145		47065		47258		47340		47547		47556		47503
45	46955		47154		47064		47264		47338		47550		47554		47502
50			47162		47062		47270		47338		47551		47554		47500
55	46965		47172		47061		47272		47335		47552		47552		47497
0100	46972	0400	47177	0700	47062	1000	47276	1300	47333	1600	47554	1900	47549	2200	47493
05	46974		47187		47061		47281		47329		47551		47548		47490
10	46979		47194		47063		47281		47329		47551		47545		47482
15	46983		47201		47066		47283		47333		47550		47544		47480
20	46987		47205		47070		47286		47334		47550		47540		47475
25	46992		47208		47078		47288		47335		47551		47538		47474
0130	46999	0430	47211	0730	47077	1030	47290	1330	47340	1630	47553	1930	47534	2230	47470
35	47006		47211		47083		47293		47342		47552		47525		47468
40	47014		47210		47087		47295		47349		47554		47518		47487
45	47021		47206		47095		47300		47354		47555		47512		47466
50	47030		47199		47100		47303		47365		47555		47506		47465
55	47037		47192		47106		47308		47371		47556		47500		47463
0200	47038	0500	47182	0800	47112	1100	47311	1400	47382	1700	47557	2000	47495	2300	47462
05	47042		47175		47118		47314		47389		47555		47492		47462
10	47048		47158		47123		47320		47398		47556		47488		47462
15	47050		47149		47132		47326		47405		47556		47487		47460
20	47051		47143		47137		47328		47419		47555		47486		47455
25	47052		47139		47146		47330		47429		47555		47485		47454
0230	47054	0530	47129	0830	47155	1130	47335	1430	47440	1730	47553	2030	47485	2330	47450
35	47052		47121		47162		47339		47449		47552		47485		47448
40	47056		47112		47170		47340		47460		47552		47488		47444
45	47059		47106		47177		47345		47470		47552		47490		47441
50	47067		47099		47186		47348		47478		47551		47491		47438
55	47070		47093		47192		47347		47488		47551		47494		47436

CRUISE IG 23-2.			AREA Gulf of Mexico.			PROJECT Gulf Telemetry II.			DATE 18 JAN 77		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	47435	0300	47247	0600	47015	0900	46834	1200	46769	1500	46871
05	47435		47243		47014		46826		46769		46879
10	47448		47234		47017		46821		46772		46882
15	47441		47227		47011		46815		46776		46884
20	47449		47223		47015		46811		46777		46891
25	47457		47215		47018		46808		46781		46892
0030	47464	0330	47204	0630	47008	0930	46802	1230	46782	1530	46895
35	47468		47197		47010		46794		46785		46896
40	47465		47187		47012		46791		46787		46899
45	47461		47177		47007		46788		46789		46904
50	47461		47166		47005		46786		46791		46907
55	47456		47157		47003		46786		46793		46912
0100	47452	0400	47148	0700	47000	1000	46785	1300	46796	1600	46916
05	47445		47137		46995		46783		46798		46920
10	47438		47129		46989		46782		46799		46931
15	47432		47122		46981		46784		46802		46933
20	47424		47113		46976		46785		46806		46938
25	47413		47103		46974		46786		46807		46945
0130	47403	0430	47097	0730	46968	1030	46787	1330	46810	1630	46949
35	47389		47087		46962		46795		46813		46955
40	47380		47074		46959		46796		46818		46959
45	47369		47068		46954		46790		46823		46971
50	47357		47062		46945		46784		46828		46982
55	47344		47055		46938		46774		46832		46982
0200	47334	0500	47050	0800	46934	1100	46768	1400	46834	1700	46982
05	47325		47044		46928		46765		46836		46986
10	47318		47041		46916		46763		46839		46995
15	47312		47035		46908		46758		46845		47000
20	47306		47034		46899		46761		46846		47007
25	47300		47031		46890		46760		46849		47010
0230	47294	0530	47020	0830	46882	1130	46757	1430	46852	1730	47018
35	47285		47020		46873		46760		46855		47021
40	47280		47018		46866		46760		46856		47027
45	47273		47016		46852		46760		46861		47033
50	47264		47015		46846		46762		46863		47039
55	47257		47015		46840		46766		46867		47043

P 11
Maggi

P12
Maggie

LOG

PAGE 12

CRUISE IG-23-2.				AREA Gulf of Mexico.				PROJECT Gulf Telemetry II				DATE 19 JAN 77.			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	47460	0300	47344	0600	47241	0900	47083	1200	47219	1500	47032	1800	46916	2100	46972
05	47465		47333		47230		47088		47214		47018		46910		46973
10	47467		47326		47217		47085		47211		47018		46905		46976
15	47470		47317		47208		47088		47204		47017		46905		46979
20	47472		47308		47195		47091		47199		47012		46906		46982
25	47474		47304		47186		47095		47196		47005		46906		46986
0030	47477	0330	47298	0630	47172	0930	47097	1230	47190	1530	46699	1830	46906	2130	46987
35	47480		47293		47162		47096		47185		46996		46909		46989
40	47479		47288		47155		47102		47181		46993		46908		46991
45	47481		47285		47149		47105		47175		46988		46910		46994
50	47475		47282		47140		47108		47170		46987		46910		46996
55	47476		47280		47132		47109		47165		46984		46911		46999
0100	47472	0400	47279	0700	47124	1000	47111	1300	47159	1600	46982	1900	46913	2200	47002
05	47469		47280		47120		47116		47155		46982		46914		47015
10	47465		47280		47116		47120		47149		46980		46918		47011
15	47461		47281		47112		47121		47141		46980		46922		47012
20	47456		47282		47107		47124		47137		46978		46926		47014
25	47450		47288		47103		47133		47133		46976		46927		47015
0130	47445	0430	47290	0730	47103	1030	47137	1330	47129	1630	46977	1930	46929	2230	47024
35	47439		47295		47102		47144		47129		46977		46936		47027
40	47438		47299		47092		47150		47132		46976		46936		47028
45	47433		47303		47090		47157		47129		46977		46938		47033
50	47433		47308		47088		47164		47126		46974		46939		47038
55	47431		47313		47086		47174		47120		46973		46941		47041
0200	47430	0500	47318	0800	47083	1100	47181	1400	47116	1700	46976	2000	46942	2300	47044
05	47426		47318		47081		47187		47110		46973		46948		47049
10	47424		47316		47078		47198		47101		46970		46950		47054
15	47417		47312		47078		47205		47054		46967		46951		47059
20	47413		47308		47078		47213		47048		46964		46952		47062
25	47406		47301		47079		47219		47041		46959		46955		47064
0230	47397	0530	47296	0830	47078	1130	47220	1430	470	1730	46955	2030	46957	2330	47066
35	47386		47288		47071		47224				46947		46961		47074
40	47389		47279		47071		47224				46944		46962		47073
45	47370		47270		47079		47225				46939		46963		47078
50	47361		47264		47080		47224				46932		46968		47084
55	47356		47249		47081		47219		470		46926		46970		47098

*P13
Maggie*

LOG

PAGE

13

CRUISE IG 23-2			AREA Gulf of Mexico.			PROJECT Gulf Telecommunications II			DATE 20 JAN 77		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	471106	0300	470866	0600	471112	0900	470998	1200		1500	469999
										1800	474666
05	471108		47072		471116		47091				47468
10	471116		47060		471122		47085				47474
15	471125		47046		471125		47079				47488
20	471133		47035		471129		47070				47505
25	471138		47025		471132		47061				47510
0030	471142	0330	47016	0630	471133	0930	47051	1230		1530	471110
										1830	47574
35	471143		47013		471136		47042				47519
40	471142		47013		471140		47031				47524
45	471144		47016		471141		47021				47532
50	471148		47022		471143		47012				47534
55	471148				471138		47004				47540
0100	471148	0400	power loss 0350	0700	471133	1000	46996	1300		1600	471168
										1900	47550
05	471149				471130		46987				47560
10	471147				471128		46982				47568
15	471147				471126		46978				47575
20	471145				471126		46975				47582
25	471149				471127		46975				47590
0130	471151	0430	47062	0730	471132	1030	46980	1330		1630	47219
										1930	47598
35	471149		47065		471132		46986				47608
40	471152		47072		471131		46995				47621
45	471157		47078		471124		47007				47634
50	471158		47084		471120		47020				47644
55	471161		47088		471117		47038				47665
0200	471164	0500	47090	0800	471113	1100	47060	1400		1700	47297
										2000	47681
05	471165		47095		471110						47697
10	471167		47093		471108						47712
15	471161		47095		471107						47734
20	471158		47097		471106						47750
25	471148		47098		471105						47763
0230	471138	0530	471100	0830	471104	1130		1430	47969	1730	47374
										2030	47776
35	471130		471102		471104						47783
40	471124		471101		471103						47789
45	471117		471101		471103						47796
50	471107		471104		471101						47798
55	471097		471108		470998						47795

*SHUT
DOWN
Cable (down)
Maggie
Screamed*

*Full
reading*

CRUISE			AREA				PROJECT				DATE			
I623-2			Gulf of MX				Gulf Tectonics II				21 JAN			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME
0000	48162	0300	48445	0600	48718	0900	49166	1200	49376	1500	49401	1800		2100
05	48170		48467		48750		49178		49374		49403			
10	48173		48484		48790		49191		49372		49409			
15	48179		48498		48826		49206		49375		49412			
20	48179		48506		48850		49220		49381		49422			
25	48179		48502		48857		49232		49384		49427			
0030	48180	0330	48482	0630	48850	0930	49243	1230	49384	1530	49435	1830		2130
35	48191		48483		48833		49255		49382		49448			
40	48198		48486		48826		49263		49383		49466			
45	48216		48495		48807		49268		49381		49482			
50	48228		48501		48810		49267		49386		49505			
55	48242		48503		48820		49262		49396		49534			
0100	48260	0400	48505	0700	48830	1000	49259	1300	49396	1600	49568	1900		2200
05	48261		48506		48839		49259		49394		49597			
10	48306		48504		48847		49257		49394		49632			
15	48312		48505		48855		49257		49394		49663			
20	48361		48508		48866		49261		49402		49694			
25	48371		48505		48879		49272		49410		49716			
0130	48371	0430	48504	0730	48897	1030	49282	1330	49417	1630	49742	1930		2230
35	48367		48501		48913		49289		49426					
40	48372		48496		48925		49293		49430					
45	48392		48495		48944		49293		49434					
50	48424		48493		48958		49292		49431					
55	48452		48497		48970		49291		49432					
0200	48471	0500	48507	0800	48984	1100	49295	1400	49439	1700		2000		2300
05	48482		48511		49003		49301		49442					
10	48484		48524		49020		49307		49444					
15	48480		48538		49037		49312		49447					
20	48466		48555		49052		49317		49442					
25	48450		48575		49070		49322		49436					
0230	48434	0530	48603	0830	49085	1130	49335	1430	49424	1730		2030		2330
35	48727		48622		49102		49345		49412					
40	48723		48640		49116		49352		49407					
45	48726		48660		49127		49361		49404					
50	48431		48674		49139		49365		49400					
55	48440		48696		49150		49369		49399					

P.14

10 fms
Maggie
shut down

TAMPA