

PAGE 10 OF 11

CRUISE FS 15-6				AREA CARIBBEAN				PROJECT ST. THOMAS - Galveston				DATE AUG/23/75			
TIME				TIME				TIME				TIME			
0000				0300				0600				0900			
05												1200	41730	1500	41654
10													41909		41652
15													41844		41638
20													41726		41624
25													41787		41610
													41796		41612
0030				0330				0630				0930			
35												1230	41786	1530	41637
40													41789		41681
45													41781		41720
50													41792		41745
55													41797		41756
													41800		41733
0100				0400				0700				1000			
05												1300	41811	1600	41659
10													41826		41602
15													41830		41567
20													41826		41549
25													41821		41548
													41814		41553
0130				0430				0730				1030	41717	1330	41811
35													41854		41805
40													41863		41804
45													41871		41801
50													41893		41892
55													41964		41790
0200				0500				0800				1100	41992	1400	41769
05													42040		41746
10													42056		41723
15													42000		41707
20													42146		41694
25													42157		41675
0230				0530				0830				1130	42100	1430	41665
35													42026		41650
40													41919		41645
45													41994		41646
50													41893		41649
55													41759		41653

Maggie

LOG

PAGE 11 OF

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE		
TC15-6			CARIBBEAN			St. Thomas - Galveston			Aug 12/75		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	411273	0300	411158	0600	411071	0900	409111	1200	406126	1500	
05	411294		411124		411060		409100		406173		
10	411273		411111		411050		408930		406174		
15	411295		411100		411041		408778		406168		
20	411278		411086		411034		408667		406164		
25	411302		411066		411027		408557		406162		
0030	411306	0330	411057	0630	411016	0930	408447	1230	406157	1530	
35	411310		411043		411010		408335		406150		
40	411312		411037		411003		408227		406145		
45	411318		411033		409997		408113		406136		
50	411321		411037		409995		408111		406129		
55	411327		411044		409984		408000		406164		
0100	411336	0400	411054	0700	409993	1000	407992	1300	406114	1600	
05	411345		411067		409994		407880				
10	411361		411078		409994		407868				
15	411379		411082		409995		407853				
20	411397		411093		409995		407855				
25	411412		411102		409995		407850				
0130	411420	0430	411109	0730	409993	1030	407854	1330		1630	
35	411426		411111		409989		407856				
40	411425		411114		409984		407861				
45	411417		411118		409978		407864				
50	411399		411121		409973		407862				
55	411380		411127		409972		407860				
0200	411357	0500	411131	0800	409971	1100	407859	1400		1700	
05	411334		411137		409969		407855				
10	411311		411139		409967		407853				
15	411292		411143		409963		407844				
20	411274		411142		409961		407840				
25	411259		411142		409954		407839				
0230	411245	0530	411139	0830	409959	1130	407819	1430		1730	
35	411218		411136		409945		407813				
40	411210		411127		409942		407804				
45	411192		411113		409937		406998				
50	411174		411101		409930		406889				
55	411153		411086		409924		406883				

CRUISE ES 15-6				AREA Caribbean				PROJECT IPOD/NSF				DATE 25/AUG/75			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600		0900		1200	40017	1500	40168	1800	40326	2100	40193
05									40017	05	40173	05	40328	05	40196
10									40011	10	40181	10	40331	10	40195
15									40004	15	40189	15	40330	15	40192
20									40020	20	40194	20	40342	20	40188
25									39998	25	40199	25	40347	25	40182
0030		0330		0630		0930		1230	39997	1530	40204	1830	40348	2130	40180
35									39997	35	40208	35	40344	35	40175
40									40006	40	40214	40	40351	40	40171
45									40009	45	40223	45	40339	45	40161
50									40016	50	40227	50	40334	50	40156
55									40016	55	40232	55	40326	55	40151
0100		0400		0700		1000	403750	1300	40022	1600	40240	1900	40313	2200	40147
05						2	403642		40031	05	40247	05	40304	05	40137
10						0	403659		40040	10	40253	10	40292	10	40135
15									40044	15	40259	15	40280	15	40132
20									40049	20	40260	20	40265	20	40131
25							399993		40054	25	40266	25	40254	25	40129
0130		0430		0730		1030	40003	1330	40059	1630	40273	1930	40245	2230	40125
35							40015		40060	35	40278	35	40235	35	40122
40							40017		40064	40	40277	40	40218	40	40120
45							40028		40068	45	40282	45	40219	45	40138
50							40031		40072	50	40283	50	40203	50	40132
55							40032		40077	55	40284	55	40197	55	40128
0200		0500		0800		1100	40036	1400	40082	1700	40290	2000	40188	2300	40133
05							40038		40090	05	40289	05	40186	05	40140
10							40041		40095	10	40289	10	40181	10	40145
15							40039		40101	15	40293	15	40181	15	40142
20						8	40039		40106	20	40296	20	40181	20	40155
25						25	40036		40110	25	40295	25	40180	25	40159
0230		0530		0830		1130	40035	1430	40117	1730	40296	2030	40183	2330	40166
35						35	40034		40128	35	40302	35	40184	35	40170
40						40	40032		40137	40	40302	40	40188	40	40181
45						45	40028		40143	45	40311	45	40189	45	40182
50						50	40025		40153	50	40310	50	40191	50	40184
55						55	40026		40161	55	40317	55	40195	55	40183

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
TG 15-6		Caribbean		IPOD - NSF		26/8/75	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	40180	0300	40106	0600	40081	0900	40083
05	40182	05	40107		40080		40083
10	40178	10	40109		40082		40082
15	40180	15	40109		40081		40080
20	40174	20	40109		40087		40085
25	40163	25	40108		40086		40081
0030	40164	0330	40108	0630	40088	0930	40069
35	40159	35	40107		40091		40066
40	40149	40	40106		40096		40061
45	40142	45	40103		40098		40057
50	40133	50	40103		40101		40053
55	40121	55	40103		40102		40049
0100	40111	0400	40102	0700	40103	1000	40049
05	40102		40101		40107		40047
10	40095		40103		40105		40047
15	40088		40102		40107		40044
20	40081		40103		40108		40047
25	40076		40101		40108		40044
0130	40072	0430	40101	0730	40107	1030	40045
35	40068		40101		40112		40043
40	40067		40098		40107		40042
45	40066		40098		40107		40042
50	40065		40097		40106		40042
55	40065		40097		40105		40043
0200	40064	0500	40094	0800	40100	1100	40043
05	40066		40093		40096		40047
10	40068		40089		40094		40046
15	40071		40087		40090		40049
20	40076		40085		40088		40048
25	40077		40084		40090		40045
0230	40083	0530	40081	0830	40088	1130	40055
35	40085		40082		40088		40056
40	40091		40082		40088		40056
45	40096		40083		40085		40057
50	40098		40080		40084		40056
55	40104		40080		40083		40055
1200	40056	1500	40075	1800	40045	2100	40162
	40059		40077		40047		40163
	40060		40080		40043		40158
	40065		40084		40042		40152
	40068		40089		40043		40152
	40066		40094		40040		40140
1230	40070	1530	40098	1830	40033	2130	40142
	40073		40105		40031		40135
	40078		40106		40023		40129
	40076		40105		40019		40128
	40070		40104		40013		40129
	40080		40101		40008		40128
1300	40084	1600	40096	1900	40007	2200	40125
	40079		40089		39995	2300	40134
	40081		40085		39986		40140
	40081		40078		39980		40154
	40083		40074		39967		40171
	40081		40073		39965		40182
1330	40076	1630	40071	1930	39963	2230	40200
	40074		40071		39964		40212
	40072		40070		39964		40225
	40068		40068		39970		40236
	40067		40068		39975		40252
	40065		40064		39978		40256
1400	40063	1700	40062	2000	39980	2300	40266
	40063		40059		39984		40174
	40061		40054		39986		40279
	40061		40050		39997		40281
	40060		40049		40008		40282
	40059		40043		40027		40286
1430	40058	1730	40043	2030	40046	2330	40294
	40066		40043		40070		40304
	40063		40043		40096		40312
	40068		40042		40115		40320
	40071		40042		40139		40338
	40073		40045		40154		40344

CRUISE 55-15-6			AREA CARIBBEAN			PROJECT IPOD - NSF			DATE AUG/27/95		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	40332	0300	40285	0600	40484	0900	40543	1200	40636	1500	40592
05	40335		40288		40485		40543		40641		40598
10	40326		40292		40489		40546		40648		40606
15	40322		40299		40492		40543		40656		40612
20	40321		40304		40495		40550		40663		40619
25	40311		40308		40497		40551		40672		40626
0030	40295	0330	40319	0630	40501	0930	40554	1230	40680	1530	40633
35	40294		40325		40502		40557		40690		40640
40	40282		40337		40502		40562		40701		40647
45	40273		40347		40502		40565		40712		40652
50	40262		40358		40501		40571		40718		40656
55	40257		40373		40500		40572	C/C290	40727		40658
0100	40249	0400	40384	0700	40488	1000	40574	1300	40737	1600	40661
05	40238		40401		40502		40580		40737		40661
10	40232		40411		40499		40586		40734		40661
15	40224		40418		40498		40592		40726		40663
20	40219		40424		40498		40598		40712		40665
25	40210		40426		40498		40601		40694		40668
0130	40207	0430	40434	0730	40499	1030	40605	1330	40679	1630	40673
35	40205		40443		40502		40608		40658		40679
40	40202		40452		40506		40611		40640		40686
45	40200		40460		40514		40610		40624		40691
50	40199		40464		40519		40613		40611		40695
55	40199		40473		40531		40613		40599		40695
0200	40204	0500	40480	0800	40537	1100	40613	1400	40590	1700	40696
05	40208		40484		40544	C/C200	40614		40580		40694
10	40216		40489		40545		40614		40567		40694
15	40224		40491		40546		40613		40561		40685
20	40236		40489		40541		40610		40556		40679
25	40240		40493		40538		40611		40554		40672
0230	40243	0530	40491	0830	40535	1130	40612	1430	40552	1730	40664
35	40252		40488		40535		40614		40551		40658
40	40260		40485		40537		40613		40555		40647
45	40269		40483		40538		40618		40564		40639
50	40275		40483		40540		40624		40577		40633
55	40280		40482		40543		40628		40586		40631

CRUISE EG-15-6			AREA CARIBBEAN				PROJECT IPOD - NSF				DATE Aug 128/75		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	40770	0300	40672	0600	40578	0900	40522	1200	40408	1500	40302	1800	2100
05	40769		40667		40580		40528		40507		40295		
10	40765		40658		40583		40532		40505		40299		
15	40763		40651		40586		40534		40502		40306		
20	40762		40644		40584		40538		40502		40321		
25	40760		40639		40578		40542		40501		40340		
0030	40754	0330	40637	0630	40577	0930	40539	1230	40495	1530	40364	1830	2130
2235	40754		40633		40571		40540		40492		40338		
40	40753		40631		40566		40540		40496		40411		
45	40753		40633		40561		40541		40486		40432		
50	40751		40631		40555		40542		40483		40448		
55	40748		40631		40553		40541		40481		40464		
0100	40748	0400	40629	0700	40550	1000	40544	1300	40473	1600	40476	1900	2200
05	40746		40622		40548		40544		40474		40498		
10	40743		40616		40545		40548		40471		40504		
15	40740		40611		40541		40551		40468		40519		
20	40738		40600		40537	40556	40556		40468		40530		
25	40735		40595		40532		40557		40465		40536		
0130	40733	0430	40588	0730	40532	1030	40557	1330	40459	1630	40539	1930	2230
35	40731		40583		40531		40554		40453		40534		
40	40729		40578		40530		40549		40447		40528		
45	40728		40574		40527		40545		40441		40521		
50	40726		40573		40525		40539		40434		40511		
55	40726		40572		40525		40536		40424		40500		
0200	40725	0500	40572	0800	40526	1100	40529	1400	40421	1700	40485	2000	2300
05	40724		40572		40525		40531		40408				
10	40724		40572		40527		40530		40395				
15	40721		40575		40525		40530		40385				
20	40719		40571		40523		40534		40374				
25	40715		40573		40522		40527		40363				
0230	40712	0530	40569	0830	40519	1130	40532	1430	40355	1730		2030	2330
35	40706		40568		40517		40541		40343				
40	40699		40568		40516		40538		40333				
45	40694		40570		40512		40533		40326				
50	40687		40571		40515		40519		40324				
55	40689		40577		40520		40509		40316				

pull  
at 1900



Maggie

LOG

PAGE 16 OF

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
IG 15-6				Caribbean				IPOD - NSF				Aug 29, 1975			
TIME		TIME		TIME	STC-A	TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600	40259	0900	40325	1200	40322	1500	40075	1800	39965	2100	39632
05					40266		40327		40324		40071		39958		39627
10					40271		40328		40326		40069		39949		39624
15					40279		40326		40327		40067		39940		39620
20					40285		40324		40328		40068		39932		39614
25					40287		40321		40330		40070		39926		39612
0030		0330		0630	40292	0930	40316	1230	40323	1530	40076	1830	39924	2130	39608
35					40299		40314		40327		40077		39917		39609
40					40302		40311		40324		40083		39911		39606
45					40306		40306		40320		40088		39903		39607
50					40305		40304		40314		40094		39892		39606
55					40308		40300		40307		40102		39883		39602
0100		0400		0700	40309	1000	40301	1300	40302	1600	40110	1900	39873	2200	39602
05					40314		40300		40296		40119		39861		39600
10					40324		40300		40291		40125		39847		39597
15					40335		40301		40282		40131		39832		39596
20					40340		40302		40271		40130		39817		39597
25					40356		40301		40261		40136		39802		39598
0130		0430		0730	40351	1030	40301	1330	40252	1630	40134	1930	39788	2230	39602
35					40352		40302		40240		40135		39769		39606
40					40349		40302		40227		40135		39754		39611
45					40349		40304		40215		40134		39738		39613
50					40271		40348		40203		40129		39728		39615
55					40270		40345		40194		40125		39715		39615
0200		0500	40268	0800	40343	1100	40305	1400	40185	1700	40119	2000	39708	2300	39619
05			40262		40343		40307		40174		40112		39697		39622
10			40265		40339		40306		40164		40102		39687		39622
15			40260		40335		40307		40156		40090		39676		39621
20			40260		40334		40305		40146		40078		39669		39619
25			40258		40335		40303		40133		40063		39665		39610
0230		0530	40256	0830	40336	1130	40304	1430	40126	1730	40048	2030	39654	2330	39602
35			40255		40333		40307		40118		40030		39653		39597
40			40251		40330		40209		40108		40013		39648		39582
45			40245		40329		40211		40095		39999		39643		39570
50			40250		40328		40214		40088		39985		39640		39558
55			40254		40326		40217		40079		39977		39636		39549

CRUISE IS-15-6		AREA CARIBBEAN				PROJECT IPOD - NSF				DATE AUG/30/75			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	39535	0300	39440	0600	39390	0900	39417	1200	39203	1500	39032	1800	38697
05	39526		39442		39386		39411		39197		39024		38692
10	39516		39444		39386		39403		39188		39017		38689
15	39507		39449		39390		39397	135°	39183		39008		38680
20	39499		39453		39394		39389		39176		39001		38679
25	39484		39456		39398		39381		39167		38993		38674
0030	39485	0330	39461	0630	39399	0930	39364	1230	39164	1530	38985	1830	38670
35	39480		39467		39402		39368		39157		38978		38666
40	39475		39473		39405		39360		39153		38970		38665
45	39471		39479		39406		39353		39148		38960		38663
50	39468		39484		39407		39344		39141		38950		38661
1555	39463		39486		39411		39338		39134		38940		38657
0100	39458	0400	39486	0700	39419	1000	39331	1300	39127	1600	38929	1900	38654
05	39454		39488		39420		39322		39121		38920		38652
10	39447		39497		39425		39316		39115		38908		38649
15	39442		39503		39428		39308		39111		38898		38646
20	39437		39507		39433		39300		39107		38884		38639
25	39433		39511		39437	135°	39296		39103		38871		38635
0130	39430	0430	39514	0730	39442	1030	39291	1330	39101	1630	38858	1930	38629
35	39426		39511		39447		39285		39097		38847		38627
40	39424		39504		39453		39282		39096		38835		38625
45	39427		39493		39455		39278		39094		38820		38621
50	39428		39484		39458		39271		39090		38807		38615
55	39432		39476		39459		39264		39087		38793		38610
0200	39435	0500	39470	0800	39459	1100	39263	1400	39084	1700	38784	2000	38603
05	39441		39463		39460		39261		39082		38774		38600
10	39444		39457		39459		39257		39079		38766		38596
15	39449		39449		39457		39253		39076		38755		38594
20	39450		39438		39455		39250		39073		38746		38590
25	39449		39427		39452		39246		39069		38739		38585
0230	39448	0530	39415	0830	39449	1130	39240	1430	39066	1730	38734	2030	38583
35	39445		39407		39446		39234		39062		38726		38580
40	39444		39401		39440		39230		39058		38713		38577
45	39442		39398		39434		39225		39053		38711		38574
50	39438		39395		39430		39218		39045		38707		38570
55	39441		39392		39424		39210		39039		38704		38567



Maggie

LOG

PAGE 29 OF

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE		
TG-15-6			Caribbean			IPAD-NSF			Aug/31/75		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	38498	0300	38457	0600		0900	38471	1200	38658	1500	39109
05	38496		38450				38482		38666		39110
10	38494		38444				38491		38673		39116
15	38492		38435				38499		38678		39124
20	38491		38427				38506		38683		39134
25	38490		38418				38510		38685		39143
0030	38487	0330	38412	0630		0930	38517	1230	38685	1530	39156
35	38489		38403				38522		38684		39168
40	38489		38396				38527		38683		39182
45	38490		38390				38522		38682		39199
50	38491		38382				38528		38685		39212
55	38491		38375				38531		38682		39224
0100	38497	0400	38367	0700		1000	38532	1300	38703	1600	39244
05	38493		38360				38534		38721		39258
10	38495		38350				38533		38739		39274
15	38498		38343				38532		38759		39282
20	38501		38336				38530		38776		39294
25	38502		38329				38527		38798		39306
0130	38504	0430	38323	0730		1030	38528	1330	38817	1630	39312
35	38506		38320				38528		38842		39319
40	38508		38315				38531		38873		39346
45	38509		38310				38536		38905		39363
50	38509		38305				38541		38932		39378
55	38510		38297				38547		38955		39399
0200	38509	0500	38291	0800	38296	1100	38557	1400	38978	1700	39405
05	38509		38283		38306		38568		38997		39417
10	38507		38279		38315		38574		39015		39423
15	38506		38274		38331		38583		39027		39427
20	38502		38270		38348		38591		39043		39436
25	38498		38265		38365		38601		39056		39448
0230	38494	0530	38259	0830	38383	1130	38607	1430	39065	1730	39453
35	38490				400		38618		39073		39465
40	38484				419		38628		39080		39471
45	38478				434		38634		39087		39476
50	38472				446		38643		39095		39473
55	38464				462		38651		39097		39465

PAGE 30 OF     

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE		
IG-15-6			Caribbean			T-POD-NSF			1/9/75		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	39918	0300	40276	0600	40309	0900	40853	1200		1500	
05	39920		40273		40309		842			1800	41072
10	39948		40276		40314		803			2100	41455
15	39965		40279		40326		763				4130
20	39983		40283		40345		738				4118
25	39994		40285		40365		710				4116
0030	39998	0330	40287	0630	40388	0930	40691	1230		1530	
35	40014		40299		Fix Mag 6		675			1830	41198
40	40033		40306		40436		667			2130	41451
45	40062		40307		40469		660				4143
50	40076		40301		40482		659				4163
55	40116		40291		40514		670				4169
0100	40123	0400	40284	0700	40546	1000	40634	1300		1600	41170
05	40127		40285		40588		737			1900	41292
10	40122		40297		638		734			2200	41488
15	40112		40306		698		821				41497
20	40103		40307		768		782				41505
25	40093		40301		800		758				41511
0130	40082	0430	40301	0730	40755	1030	40753	1330		1630	41170
35	40077		40307		760		760			1930	41354
40	40075		40317		742		762			2230	41558
45	40077		40331		683		767				41583
50	40079		40337		698		782				41607
55	40095		40342		708		823				41633
0200	40115	0500	40342	0800	40740	1100	40889	1400		1700	41155
05	40143		40343		738		914			2000	41365
10	40176		40348		724		913			2300	41703
15	40203		40356		732		912				41744
20	40236		40358		758		952				41799
25	40263		40358		797		41011				41830
0230	40291	0530	40350	0830	40806	1130	41025	1430		1730	41045
35	40311		40344		813		40995			2030	41505
40	40324		40330		838		953			2330	41961
45	40322		40325		868		914				41988
50	40310		40316		873		887				41959
55	change		40312		870		900				41977

Maggie

LOG

PAGE 31 OF

CRUISE			AREA				PROJECT				DATE				
IG-15-6			Caribbean				I POD-NSF				2-Sept. 78				
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	41685	0300	42004	0600	42196	0900	42508	1200	42657	1500	42933	1800	42793	2100	42933
05	41205		42005		42224		525		658		42952		42799		942
10	41752		42004		42248		542		657		42964		42805		956
15	41790		42001		42265		562		656		42971		42806		968
20	41820		41996		42270		574		648		42974		42811		973
25	41845		41988		42264		588		634		42968		42812		988
0030	41853	0330	41978	0630	42257	0930	42598	1230	42634	1530	42960	1830	42814	2130	42939
35	41845		41970		42242		602		647		42954		42824		43008
40	41838		41966		42233		607		653		42944		42828		017
45	41791		41971		42223		608		659		42926		42832		024
50	41724		41975		42220		610		664				42843		026
55	41668		41978		42222		613		670				42853		031
0100	41642	0400	41978	0700	42231	1000	42618	1300	42674	1600		1900	42857	2200	43033
05	41633		41976		2142		613		42687		42841		861		032
10	41662		41978		243		626		42697		42820		866		038
15	41692		41980		233		635		42702		42807		867		046
20	41735		41984		224		644		42708		42799		868		048
25	41763		41988		222		656		42721		42794		871		051
0130	41784	0430	41989	0730	42230	1030	42666	1330	42737	1630	42792	1930	42875	2230	43060
35	41812		41985		248		671		42755		42791		876		067
40	41818		41974		268		687		42775		42793		877		079
45	41836		41962		278		688		42787		42794		878		098
50	41861		41944		287		697		42800		42791		882		118
55	41883		41930		303		701		42814		42796		886		138
0200	41905	0500	41918	0800	42320	1100	42707	1400	42833	1700	42794	2000	42890	2300	43152
05	41922		41909		337		699		42850		42790		894		161
10	41946		41911		357		702		42859		42784		897		162
15	41964		41924		370		690		42862		42771		900		160
20	41982		41943		381		681		42861		42764		902		154
25	42001		41970		392		675		42859		42755		904		147
0230	42014	0530	42002	0830	42407	1130	42667	1430	42859	1730	42754	2030	42906	2330	43142
35	42022		42036		423		669		42864		42760		908		143
40	42016		42072		445		667		42871		42764		910		134
45	42009		42105		462		661		42882		42772		913		126
50	42008		42135		478		658		42897		42777		917		125
55	42004		42166		494		658		42916		42787		925		141

Maggie

LOG

PAGE 32 OF

CRUISE			AREA				PROJECT				DATE			
IG-15-6			Caribbean				IPOD-NSF				3-Sept-75			
TIME			TIME			TIME				TIME			TIME	
0000	43143		0300	43332		0600	43593			0900	43518		1200	
05	149			43336			43599				523		1500	43873
10	155			43341			43604				530		1800	43936
15	161			43343			43611				538		2100	44110
20	167			43342			43617				545			
25	166			43341			43624				555			
0030	43175		0330	43342		0630	43629			0930	43564		1230	
35	183			43341			43631				571		1530	43804
40	192			43342			43626				575		1830	43936
45	207			43346			43618				576			
50	223			43350			43607				579			
55	233			43356			43598				580			
0100	43249		0400	43361		0700	43588			1000	43582		1300	
05	43256			43362			585				580		1600	43795
10	43266			43368			582				584		1900	43937
15	43273			43371			580			43705	583		2200	44218
20	43277			43379			578			43721	583			
25	43281			43391			577			43736	584			
0130	43282		0430	43403		0730	43579			1030	43586		1330	43753
35	43282			43423			571				586		1630	43832
40	43281			43436			570			43769	581		1930	43971
45	43281			43446			567			43782	581		2230	44257
50	43281			43452			565			43801	575			
55	43285			43455			568			43829	568			
0200	43286		0500	43462		0800	43578			1100	43567		1400	43839
05	43297			43473			584				569		1700	43868
10	43303			43484			593			43847	569		2000	44026
15	43311			43500			600			43855	593		2300	44291
20	43319			43517			604			43862	600			
25	43326			43532			606			43870	604			
0230	43329		0530	43546		0830	43591			1130			1430	43879
35	43331			43559			576						1730	43908
40	43330			43571			558			43884	576		2030	44073
45	43329			43574			540			43885	558		2330	44344
50	43328			43582			527			43886	540			
55	43330			43587			577			43884	527			
										43879	577			

Maggie

LOG

PAGE 33 OF

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE			
TG 15-6		Caribbean				I DOD - NSF				4-sept-76			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	44365	0300	44426	0600	44600	0900	44803	1200	44989	1500		1800	45533
05	368		44435		44606		826		995		45122		45541
10	368		44445		44614		813		45000		29		45552
15	372		44454		44620		816		024		45142		45581
20	324		44461		44628		824		1008		52		45603
25	326		44469		44634		832		613		67		45625
0030	44379	0330	44476	0630	44638	0930	44839	1230	45017	1530	45178	1830	45648
35	384		44483		44643		845		023		45170		45671
40	382		44487		44644		851		026		45202		45698
45	394		44491		44648		861		022		45211		724
50	392		44494		44649		865		036		45224		751
55	404		44495		44651		873		041		45235		777
0100	44410	0400	44496	0700	44653	1000	44829	1300	45045	1600	45246	1900	45806
05	44414		44497		44657		886		051		253		828
10	44419		44498		44662		872				265		852
15	44424		44499		44666		899		Pull		45278		890
20	44427		44500		44673		903		streamer		288		907
25	44429		44502		44682		909				298		930
0130	44431	0430	44505	0730	44688	1030	913	1330		1630	45310	1930	45949
35	44433		44507		44695		917				321		961
40	44431		44511		44704		920				331		965
45	44429		44517		44711		923				45341		966
50	44425		44523		44718		925				355		960
55	44419		44528		44723		927				45368		955
0200	44413	0500	44533	0800	44730	1100	44932	1400		1700	45379	2000	45948
05	44407		44540		44735		934				45393		946
10	44398		44547		44741		940				45405		944
15	44393		44553		44747		945				45418		946
20	44387		44558		44753		949				45430		953
25	44383		44564		44759		952				45439		966
0230	44382	0530	44568	0830	44765	1130	44999	1430		1730	45449	2030	45985
35	44382		44573		44771		963				45463		46010
40	44386		44579		44778		969				45480		033
45	44394		44583		44784		973				45497		048
50	44407		44589		44789		980				45510		059
55	44414		44593		44796		983				45527		058



Maggie

LOG

PAGE 34 OF

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE													
IG-15-6			Gulf of Mexico			Final Port Galveston (Houma Bay)			5-Sept-75													
TIME			TIME			TIME			TIME			TIME										
0000	46184		0300	46279		0600	46602		0900	46880		1200	46950		1500	47039		1800	47391		2100	47698
05	195			271	OK		46609			886			867			48			47406			715
10	196			279			46599			901			869			59			47418			728
15	191			289			46588			922			868			68			47431			743
20	166			276			46569			950			864			77			47443			753
25	137			256			46565			979			861			88			47454			773
0030	46111		0330	46229		0630	46564		0930	46993		1230	46859		1530	47100		1830	47460		2130	47788
35	094			46200			46566			988			852			08			47468			798
40	087			46166			46568			963			858			19			47475			803
45	088			46147			46571			938			855			27			47480			807
50	072			140			46575			919			857			35			47489			805
55	105			134			46584			900			858			43			47496			806
0100	46122		0400	46131		0700	46593		1000	46912		1300	46861		1600	47149		1900	47504		2200	47803
05	139			137			608			915			46865			55			512			737
10	159			162			612			923			46872			62			521			787
15	46176			194			617			925			46876			68			528			775
20	182			241			623			924			46884			74			534			760
25	185			271			631			912			46891			81			538			747
0130	46193		0430	46269		0730	46639		1030	46890		1330	46898		1630	47191		1930	47540		2230	47735
35	207			263			648			856			46909			97			542			724
40	209			259			660			827			46918		47208				541			715
45	46215			270			670			812			46928			15			538			706
50	225			46348			680			815			46936			27			536			700
55	237			46387			696			830			46946			38			533			693
0200	46250		0500	46408		0800	46715		1100	46852		1400	46953		1700	47246		2000	47532		2300	47687
05	259			46402			742			880			46959			47256			530			681
10	263			46433			783			904			46967			47264			533			672
15	46266			46449			834			912			46972			47277			538			669
20	271			46456			865			899			46976			47287			549			652
25	272			46471			894			868			46980			47298			564			649
0230	266		0530	46453		0830	46701		1130	46834		1430	46987		1730	47308		2030	47581		2330	47637
35	261			46422			905			832			46994			47320			600			624
40	261			46390			909			827			47003			47331			623			610
45	268	funny		46418			908			833			47013			47347			644			599
50	279	reads		46502			897			842			47020			47361			664			591
55	287			46562			886			851			47030			47376			681			586