

TAMPA

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG23-3		TAMPA - EALV		E. of Mex Tectonics II		22 I 77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600		0900	
05						1200	
10						1500	
15						1800	
20						2100	49326
25							49334
0030		0330		0630		0930	
35						1230	
40						1530	
45						1830	
50						2130	49350
55							49354
0100		0400		0700		1000	
05						1300	
10						1600	
15						1900	
20						2200	49358
25							49354
0130		0430		0730		1030	
35						1330	
40						1630	
45						1930	49361W
50						2230	49334
55							49336
0200		0500		0800		1100	
05						1400	
10						1700	
15						2000	49380
20						2300	49316
25							49320
0230		0530		0830		1130	
35						1430	
40						1730	
45						2030	49342
50						2330	49304
55							49301
							49300
							49300
							49298
							49297

P2
Maggie

CRUISE			AREA						PROJECT						DATE		
TG 23-3.			Gulf of Mexico.						Gulf Electronics II.						23 JAN 77.		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	49299	0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100			
05	49301																
10	49304																
15	49306																
20	49303																
25	49299																
0030	49289	0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130			
35	49277																
40	49268																
45	49259																
50	49250																
55	49247																
0100	49249	0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200	48644		
05	49242														48644		
10	49235														48646		
15	49222														48644		
20	49198														48639		
25	49178														48632		
0130	49152	0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	48624		
35	49129														48636		
40	49107														48630		
45	49086														48603		
50	49066														48599		
55	49052														48591		
0200	49046	0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	48586		
05	49067														48582		
10	49080														48577		
15	49088														48574		
20	49091														48571		
25	49093														48568		
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	48564		
35															48561		
40															48559		
45															48555		
50															48549		
55															48542		

0230Z Maggie
brought aboard,
guns & steamer
being deployedMaggie
at.

P3
Maggie

CRUISE IG 23-3.				AREA Gulf of Mexico.				PROJECT Gulf Telemetry II.				DATE 24 JAN 77.			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	48533	0300	48496	0600	48565	0900	48279	1200	48197	1500	47988	1800	47891	2100	48047
05	48523		48492		48510		48280		48192		47986		47891		48052
10	48514		48487		48513		48285		48186		47983		47888		48055
15	48505		48480		48513		48291		48184		47980		47885		48058
20	48500		48479		48513		48296		48182		47977		47882		48060
25	48492		48479		48511		48302		48182		47975		47879		48063
0030	48485	0330	48482	0630	48508	0930	48307	1230	48179	1530	47971	1830	47875	2130	48065
35	48480		48488		48503		48309		48178		47968		47876		48069
40	48476		48497		48498		48310		48165		47965		47877		48069
45	48470		48509		48494		48310		48162		47963		47879		48073
50	48469		48505		48490		48310		48164		47958		47880		48073
55	48469		48501		48482		48305		48155		47953		47883		48074
0100	48469	0400	48488	0700	48474	1000	48302	1300	48145	1600	47948	1900	47890	2200	48078
05	48470		48476		48463		48299		48134		47946		47899		48078
10	48470		48463		48452		48292		48134		47942		47904		48080
15	48470		48452		48442		48291		48111		47928		47911		48082
20	48472		48446		48434		48287		48089		47932		47919		48087
25	48474		48445		48427		48284		48086		47929		47927		48089
0130	48478	0430	48446	0730	48417	1030	48279	1330	48074	1630	47926	1930	47937	2230	48095
35	48485		48449		48407		48274		48066		47922		47947		48098
40	48488		48452		48394		48270		48054		47918		47956		48104
45	48492		48450		48387		48269		48042		47916		47965		48109
50	48496		48450		48376		48267		48029		47915		47973		48112
55	48498		48448		48370		48265		48024		47911		47979		48118
0200	48504	0500	48446	0800	48362	1100	48259	1400	48013	1700	47908	2000	47986	2300	48124
05	48505		48446		48354		48257		48010		47907		47992		48132
10	48506		48447		48348		48253		48002		47904		47997		48137
15	48507		48449		48339		48250		47998		47901		48004		48143
20	48505		48453		48331		48247		47998		47901		48006		48147
25	48504		48460		48322		48241		47993		47899		48012		48151
0230	48504	0530	48469	0830	48311	1130	48236	1430	47993	1730	47897	2030	48082	2330	48158
35	48505		48474		48304		48231		47992		47895		48022		48164
40	48504		48480		48292		48225		47992		47894		48027		48173
45	48504		48488		48285		48216		47993		47893		48034		48182
50	48503		48493		48282		48205		47991		47891		48037		48205
55	48500		48500		48278		48202		47990		47890		48042		48214

P4
Maggie

LOG

PAGE

4 = 11

CRUISE IG 23-3.				AREA Gulf of Mexico				PROJECT Gulf Telemetry II.				DATE 25 JAN 77.			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	48214	0300	48117	0600	48048	0900	47874	1200	47896	1500	48001	1800	48055	2100	48007
05	48224		48118		48049		47863		47890		48005		48054		48006
10	48229		48117		48050		47851		47893		48009		48053		48003
15	48231		48117		48055		47832		47897		48016		48051		47998
20	48230		48116		48058		47820		47899		48022		48050		47994
25	48229		48116		48060		47814		47903		48030		48050		47992
0030	48223	0330	48116	0630	48059	0930	47812	1230	47909	1530	48035	1830	48051	2130	47990
35	48218		48117		48058		47814		47912		48044		48052		47990
40	48213		48118		48056		47816		47920		48050		48054		47989
45	48210		48120		48063		47823		47925		48056		48055		47988
50	48201		48120		48051		47831		47930		48061		48056		47987
55	48195		48116		48047		47837		47935		48071		48056		47985
0100	48193	0400	48113	0700	48044	1000	47847	1300	47939	1600	48076	1900	48058	2200	47985
05	48188		48112		48044		47852		47946		48082		48060		47986
10	48183		48110		48041		47857		47950		48087		48061		47988
15	48180		48109		48038		47864		47954		48094		48063		47988
20	48176		48108		48035		47868		47953		48095		48064		47990
25	48170		48107		48030		47876		47955		48098		48064		47992
0130	48167	0430	48106	0730	48023	1030	47882	1330	47956	1630	48103	1930	48064	2230	47992
35	48161		48104		48019		47884		47960		48103		48063		47992
40	48158		48101		48015		47892		47965		48101		48063		47994
45	48154		48096		48011		47895		47967		48096		48063		47994
50	48152		48090		48005		47899		47969		48093		48062		47998
55	48148		48084		47996		47890		47968		48093		48058		47994
0200	48146	0500	48080	0800	47987	1100	47897	1400	47970	1700	48089	2000	48055	2300	47994
05	48143		48075		47979		47898		47969		48086		48053		47998
10	48140		48072		47971		47899		47972		48083		48052		47995
15	48138		48068		47964		47899		47986		48079		48048		47997
20	48138		48064		47958		47898		47981		48077		48044		48001
25	48134		48060		47955		47897		47982		48077		48037		48002
0230	48130	0530	48057	0830	47950	1130	47896	1430	47985	1730	48067	2030	48027	2330	48006
35	48128		48054		47941		47888		47988		48062		48022		48010
40	48127		48053		47930		47878		47990		48064		48014		48015
45	48125		48051		47918		47892		47992		48059		48013		48012
50	48123		48049		47909		47895		47998		48058		48010		48020
55	48122		48048		47889		47892		48000		48056		48008		48026

P5
Maggie

CRUISE IG 23-3.				AREA Gulf of Mexico.				PROJECT Gulf Electronics II				DATE 26 JAN 77	
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	48033	0300	48222	0600	48268	0900	48235	1200	48189	1500	48134	1800	47854
05	48038		48223		48272		48328		48185		48128		47852
10	48042		48223		48276		48328		48180		48127		47849
15	48054		48226		48278		48312		48178		48124		47848
20	48057		48221		48282		48304		48166		48121		47848
25	48063		48218		48288		48296		48170		48119		47849
0030	48067	0330	48218	0630	48294	0930	48289	1230	48168	1530	48115	1830	47850
35	48072		48214		48301		48283		48166		48111		47850
40	48072		48217		48308		48277		48164		48106		47851
45	48082		48214		48315		48270		48161		48101		47852
50	48086		48218		48323		48264		48159		48095		47855
55	48091		48217		48331		48259		48158		48088		47857
0100	48099	0400	48221	0700	48340	1000	48252	1300	48157	1600	48080	1900	47859
05	48105		48223		48348		48248		48156		48071		47861
10	48112		48224		48359		48243		48154		48064		47863
15	48114		48224		48368		48237		48150		48054		47863
20	48123		48228		48376		48232		48149		48050		47863
25	48128		48231		48379		48227		48146		48035		47861
0130	48133	0430	48236	0730	48379	1030	48224	1330	48143	1630	48024	1930	47858
35	48138		48239		48376		48217		48142		48014		47852
40	48143		48241		48374		48214		48139		48004		47846
45	48149		48243		48372		48211		48137		47993		47839
50	48155		48247		48370		48208		48138		47983		47831
55	PPR purchase		48248		48369		48207		48136		47972		47823
0200	48168	0500	48250	0800	48368	1100	48207	1400	48137	1700	47961	2000	47813
05	48174		48254		48367		48208		48137		47949		47806
10	48179		48255		48366		48208		48139		47938		47794
15	48185		48255		48365		48210		48139		47929		47787
20	48195		48258		48365		48210		48140		47918		47777
25	48199		48261		48365		48212		48139		47906		47768
0230	48207	0530	48263	0830	48363	1130	48210	1430	48140	1730	47896	2030	47760
35	48208		48264		48361		48208		48140		47887		47752
40	48212		48264		48358		48206		48139		47878		47745
45	48215		48265		48354		48201		48138		47871		47739
50	48217		48263		48350		48198		48138		47864		47732
55	48219		48266		48343		48195		48136		47859		47725

P6
Maggie

LOG

PAGE

6 11

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE						
IG 23-3.			Gulf of Mexico.			Gulf Electronics II.			27 JAN 77						
TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME				
0000	47564	0300	47473	0600	47538	0900	47573	1200	47590	1500	47874	1800	48170	2100	48439
05	47562		47478		47534		47589		47598		47883		48177		48442
10	47556		47483		47536		47584		47618		47891		48184		48445
15	47550		47486		47545		47581		47616		47902		48192		48449
20	47542		47491		47550		47576		47620		47908		48198		48452
25	47534		47496		47562		47572		47621		47920		48206		48457
0030	47530	0330	47499	0630	47575	0930	47569	1230	47636	1530	47929	1830	48217	2130	48462
35	47524		47502		47586		47567		47640		47938		48226		48464
40	47518		47506		47598		47565		47646		47948		48236		48469
45	47513		47511		47608		47564		47651		47956		48244		48472
50	47509		47517		47619		47563		47658		47960		48253		48478
55	47504		47523		47626		47562		47666		47969		48264		48481
0100	47499	0400	47531	0700	47635	1000	47561	1300	47675	1600	47980	1900	48273	2200	48486
05	47494		47539		47644		47559		47680		47986		48282		48490
10	47488		47545		47650		47569		47688		47995		48291		48494
15	47487		47553		47655		47569		47695		48002		48301		48497
20	47483		47562		47661		47555		47703		48012		48310		48504
25	47487		47570		47666		47553		47711		48018		48319		48510
0130	47477	0430	47578	0730	47669	1030	47550	1330	47719	1630	48029	1930	48328	2230	48512
35	47476		47584		47672		47544		47726		48039		48336		48516
40	47476		47588		47671		47544		47732		48046		48345		48518
45	47474		47593		47689		47538		47741		48055		48351		48524
50	47475		47598		47666		47532		47747		48063		48359		48529
55	47470		47602		47660		47531		47754		48069		48367		48534
0200	47470	0500	47605	0800	47655	1100	47528	1400	47766	1700	48077	2000	48375	2300	48537
05	47469		47607		47649		47529		47774		48087		48379		48544
10	47468		47609		47644		47529		47781		48095		48388		48546
15	47467		47606		47639		47530		47789		48103		48394		48548
20	47466		47604		47636		47534		47798		48112		48400		48552
25	47468		47599		47631		47537		47807		48119		48404		48554
0230	47467	0530	47591	0830	47626	1130	47544	1430	47814	1730	48128	2030	48408	2330	48557
35	47468		47583		47620		47550		47824		48134		48415		48557
40	47465		47570		47616		47555		47832		48141		48420		48559
45	47469		47562		47611		47564		47840		48147		48426		48558
50	47471		47553		47606		47572		47844		48154		48431		48562
55	47472		47546		47600		47581		47865		48160		48435		48562

[47852]
[47852] changed

P7
Maggie

LOG

PAGE

7

11

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE						
IG 23-3.			Gulf of Mexico			Gulf Telephones I.			28 Jan 77.						
TIME		TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME				
0000	48552	0300	48667	0600	48894	0900	49022	1200	49308	1500	49463	1800	49714	2100	49707
05	48562		48670		48898		49029		49311		49470		49712		49706
10	48565		48678		48900		49036		49313		49478		49715		49704
15	48559		48679		48906		49043		49316		49485		49715		49703
20	48558		48683		48910		49051		49318		49494		49716		49705
25	48558		48688		48912		49058		49320		49500		49717		49705
0030	48556	0330	48695	0630	48916	0930	49068	1230	49322	1530	49511	1830	49717	2130	49706
35	48553		48701		48918		49074		49322		49517		49718		49705
40	48554		48703		48922		49082		49324		49522		49717		49703
45	48554		48710		48925		49092		49326		49533		49723		49708
50	48554		48717		48928		49102		49327		49542		49723		49712
55	48553		48725		48931		49112				49553		49723		49718
0100	48555	0400	48732	0700	48934	1000	49126	1300	49333	1600	49562	1900	49722	2200	49721
05	48559		48738		48936		49131		49338		49572		49721		49727
10	48559		48744		48939		49140		49341		49578		49721		49729
15	48561		48753		48942		49149		49343		49586		49724		49734
20	48563		48762		48943		49155		49346		49597		49729		49738
25	48571		48767		48946		49164		49347		49605		49736		49748
0130	48571	0430	48775	0730	48948	1030	49176	1330	49353	1630	49613	1930	49745	2230	49751
35	48577		48781		48950		49185		49354		49621		49750		49754
40	48579		48788		48954		49196		49359		49632		49756		49755
45	48586		48795		48956		49205		49361		49644		49759		49758
50	48591		48801		48960		49213		49366		49652		49764		49763
55	48596		48810		48962		49220		49374		49660		49766		49773
0200	48602	0500	48818	0800	48967	1100	49229	1400	49380	1700	49666	2000	49765	2300	49782
05	48608		48825		48969		49238		49385		49676		49766		49793
10	48614		48831		48973		49248		49391		49685		49763		49801
15	48623		48838		48976		49252		49398		49693		49749		49810
20	48627		48845		48980		49257		49404		49697		49746		49820
25	48633		48851		48983		49267		49410		49702		49742		49828
0230	48638	0530	48860	0830	48988	1130	49278	1430	49417	1730	49705	2030	49739	2330	49835
35	48644		48865		48991		49281		49426		49709		49734		49840
40	48650		48872		48998		49285		49433		49711		49725		49845
45	48653		48878		49002		49295		49441		49711		49722		49853
50	48657		48883		49009		49298		49448		49712		49715		49858
55	48662		48890		49014		49304		49455		49717		49709		49861

11

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE						
IG 23-3.			Gulf of Mexico.			Gulf Electronics II.			29 JAN 77.						
TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME				
0000	49865	0300	49972	0600	50102	0900	50243	1200	50144	1500	49997	1800	49996	2100	50171
05	49867		49975		50108		50248		50144		49989		50000		50178
10	49870		49978		50115		50254		50138		49983		50003		50182
15	49873		49982		50116		50261		50136		49978		50006		50185
20	49878		49984		50115		50267		50137		49973		50011		50191
25	49878		49992		50114		50274		50128		49967		50016		50198
0030	49876	0330	49997	0630	50115	0930	50280	1230	50126	1530	49962	1830	50019	2130	50202
35	49876		50003		50117		50282		50120		49958		50025		50209
40	49877		50003		50118		50281		50114		49953		50028		50214
45	49879		50006		50120		50276		50112		49949		50033		50220
50	49884		50009		50122		50269		50108		49945		50035		50225
55	49886		50009		50124		50266		50105		49939		50040		50231
0100	49894	0400	50012	0700	50130	1000	50262	1300	50101	1600	49937	1900	50045	2200	50235
05	49898		50018		50135		50258		50095		49937		50050		50246
10	49901		50024		50141		50255		50091		49940		50054		50248
15	49906		50027		50144		50248		50091		49941		50058		50254
20	49914		50032		50149		50244		50088		49944		50061		50261
25	49922		50035		50153		50243		50081		49945		50068		50268
0130	49928	0430	50042	0730	50159	1030	50234	1330	50078	1630	49948	1930	50074	2230	50274
35	49929		50043		50162		50230		50076		49949		50080		50280
40	49932		50045		50167		50224		50070		49951		50086		50286
45	49935		50049		50171		50220		50066		49952		50089		50294
50	49935		50051		50176		50224		50064		49955		50095		50296
55	49937		50055		50181		50206		50061		49956		50098		50302
0200	49936	0500	50059	0800	50185	1100	50203	1400	50058	1700	49958	2000	50104	2300	50308
05	49937		50061		50190		50197		50051		49959		50111		50316
10	49942		50065		50195		50190		50048		49962		50116		50324
15	49943		50067		50200		50185		50045		49965		50121		50328
20	49945		50071		50204		50179		50039		49970		50128		50338
25	49947		50076		50210		50175		50036		49973		50134		50346
0230	49951	0530	50078	0830	50214	1130	50168	1430	50031	1730	49980	2030	50141	2330	50350
35	49953		50082		50217		50167		50025		49982		50145		50356
40	49958		50083		50221		50160		50021		49984		50153		50363
45	49963		50088		50225		50156		50014		49989		50156		50370
50	49967		50095		50229		50154		50008		49991		50162		50374
55	49969		50100		50234		50150		50002		49993		50167		50384

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE						
IG 23-3			Gulf of Mexico.			Gulf Teleonics II			30 JAN 77.						
TIME		TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME				
0000	50390	0300	50451	0600	50357	0900	50158	1200	49980	1500	49938	1800	50093	2100	50242
05	50402		50455		50353		50152		49974		49941		50095		50247
10	50406		50458		50348		50135		49970		49943		50097		50256
15	50413		50457		50344		50126		49963		49945		50103		50262
20	50425		50454		50339		50120		49960		49947		50103		50270
25	50434		50453		50333		50113		49957		49950		50105		50278
0030	50439	0330	50452	0630	50328	0930	50105	1230	49962	1530	49956	1830	50107	2130	50289
35	50449		50449		50322		50100		49962		49958		50108		50298
40	50446		50445		50318		50095		49966		49962		50111		50304
45	50443		50441		50314		50091		49960		49966		50114		50310
50	50446		50440		50308		50088		49955		49971		50116		50316
55	50448		50436		50304		50083		49953		49977		50119		50323
0100	50453	0400	50435	0700	50300	1000	50080	1300	49950	1600	49985	1900	50120	2200	50329
05	50455		50429		50294		50078		49944		49993		50121		50334
10	50457		50427		50289		50077		49942		50002		50123		50342
15	50460		50426		50282		50073		49934		50007		50125		50351
20	50460		50425		50277		50067		49927		50014		50127		50359
25	50466		50421		50271		50061		49921		50019		50127		50367
0130	50464	0430	50418	0730	50265	1030	50056	1330	49918	1630	50023	1930	50128	2230	50371
35	50470		50413		50261		50052		49916		50027		50130		50370
40	50472		50409		50257		50048		49910		50033		50134		50366
45	50474		50407		50252		50042		49909		50040		50140		50374
50	50470		50403		50245		50038		49906		50045		50145		50381
55	50467		50401		50240		50032		49902		50055		50148		50388
0200	50467	0500	50397	0800	50233	1100	50027	1400	49900	1700	50063	2000	50154	2300	50391
05	50471		50392		50228		50021		49901		50065		50161		50395
10	50468		50386		50222		50017		49905		50066		50169		50400
15	50466		50383		50216		50015		49910		50068		50176		50398
20	50466		50379		50210		50009		49915		50070		50181		50400
25	50464		50378		50206		50005		49919		50073		50190		50400
0230	50462	0530	50373	0830	50200	1130	50000	1430	49923	1730	50077	2030	50200	2330	50403
35	50457		50370		50192		49996		49927		50079		50207		50406
40	50452		50368		50188		49994		49929		50082		50213		50409
45	50445		50365		50181		49983		49931		50085		50218		50412
50	50443		50364		50174		49991		49932		50087		50225		50413
55	50445		50361		50166		49989		49936		50090		50233		50415

P10
Maggie

LOG

PAGE 10 91

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
IG 23-3.		Gulf of Mexico		Gulf Telephones II		31 JAN 77.	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	50414	0300	50272	0600	50140	0900	50315
05	50414		50267		50136		50319
10	50414		50261		50133		50325
15	50417		50255		50134		50330
20	50418		50248		50135		50338
25	50422		50242		50140		50340
0030	50429	0330	50237	0630	50147	0930	50345
35	50428		50232		50152		50350
40	50430		50227		50166		50356
45	50432		50219		50175		50366
50	50433		50213		50179		50378
55	50433		50209		50187		50380
0100	50434	0400	50205	0700	50195	1000	50390
05	50432		50201		50202		50393
10	50432		50199		50204		50399
15	50430		50195		50213		50404
20	50432		50191		50218		50410
25	50434		50187		50220		50416
0130	50434	0430	50186	0730	50224	1030	50422
35	50426		50182		50227		50425
40	50419		50179		50239		50432
45	50418		50176		50243		50436
50	50409		50173		50248		50440
55	50399		50171		50256		50443
0200	50386	0500	50167	0800	50262	1100	50452
05	50373		50165		50266		50454
10	50360		50162		50273		50458
15	50353		50159		50279		50466
20	50344		50157		50283		50470
25	50332		50158		50288		50477
0230	50323	0530	50156	0830	50291	1130	50476
35	50315		50155		50296		50484
40	50304		50154		50301		50486
45	50295		50149		50303		50493
50	50285		50146		50309		50502
55	50278		50144		50313		50502
1200	50509	1500	50670	1800	50679	2100	50403
	50512		50679		50679		50397
	50517		50624		50624		50393
	50522		50624		50624		50387
	50528		50625		50625		50381
	50534		50625		50625		50377
1230	50538	1530		1830	50626	2130	50372
	50542				50626		50371
	50545				50626		50365
	50550				50623		50361
	50553				50620		50360
	50553				50612		50354
1300	50558	1600		1900	50609	2200	50348
	50563				50602		50346
	50567				50595		50340
	50570				50588		50334
	50576				50582		50330
	50582				50572		50320
1330	50587	1630		1930	50562	2230	50318
	50589				50552		50315
	50597				50543		50313
	50601				50536		50311
	50609				50523		50308
	50612				50515		50296
1400	50624	1700		2000	50503	2300	50284
	50626				50490		50293
	50630				50480		50295
	50634				50470		50293
	50641				50460		50291
	50646				50449		50290
1430	50653	1730		2030	50443	2330	50292
	50654				50436		50293
	50660				50428		50291
	50663				50418		50292
	50663				50412		50288
	50664				50407		50290

P11
Maggie

LOG

PAGE

11 11

CRUISE IG-23-3.				AREA Gulf of Mexico.				PROJECT Gulf Telemetry II.				DATE 1 Feb. 77.			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	50290	0300	50180	0600	50150	0900	50138	1200	50167	1500	50315	1800	50449	2100	
05	50290		50176		50151		50137		50168		50316		50446		
10	50284		50171		50152		50139		50170		50318		50444		
15	50284		50171		50154		50139		50173		50318		50440		
20	50289		50165		50155		50140		50176		50320		50436		
25	50276		50142		50154		50141		50178		50322		50430		
0030	50275	0330	50168	0630	50152	0930	50143	1230	50182	1530	50325	1830	50426	2130	
35	50274		50146		50153		50146		50188		50322		50422		
40	50273		50144		50154		50150		50192		50331		50416		
45	50269		50142		50158		50152		50195		50332		50411		
50	50266		50140		50159		50158		50205		50338		50406		
55	50259		50138		50158		50161		50211		50343		50400		
0100	50256	0400	50139	0700	50157	1000	50168	1300	50224	1600	50350	1900	50401	2200	
05	50255		50140		50157		50168		50228		50354		50400		
10	50247		50142		50156		50178		50237		50361		50395		
15	50241		50147		50156		50183		50238		50366				
20	50237		50149		50157		50187		50246		50373				
25	50233		50154		50159		50189		50248		50381				
0130	50223	0430	50164	0730	50159	1030	50191	1330	50254	1630	50388	1930		2230	
35	50217		50171		50155		50192		50258		50394				
40	50213		50175		50156		50191		50266		50400				
45	50211		50179		50157		50189		50267		50399				
50	50207		50180		50156		50187		50271		50424				
55	50201		50182		50158		50184		50276		50432				
0200	50198	0500	50180	0800	50156	1100	50182	1400	50280	1700	50431	2000		2300	
05	50191		50180		50155		50178		50284		50437				
10	50189		50178		50154		50174		50287		50442				
15	50191		50176		50152		50172		50290		50449				
20	50191		50177		50149		50173		50293		50447				
25	50190		50169		50149		50170		50298		50451				
0230	50193	0530	50162	0830	50146	1130	50170	1430	50300	1730	50450	2030		2330	
35	50191		50158		50144		50169		50303		50451				
40	50196		50155		50142		50167		50305		50452				
45	50190		50149		50140		50166		50308		50450				
50	50183		50145		50140		50166		50310		50451				
55	50183		50145		50139		50166		50312		50450				