

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM10-3		Puerto Rican Trench		DAT-81-42		6-7 Oct 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
2000	41889	2300	41872	0200	42050	0500	42250
05		05	71	05	044	05	52
10		10	70	10	043	10	57
15		15	76	15	047	15	61
20		20	78	20	045	20	60
25		25	80	25	045	25	60
30		30	81	30	047	30	55
35		35	85	35	048	35	60
40		40	90	40	053	40	57
45		45	90	45	054	45	58
50		50	93	50	059	50	58
55		55	901	55	069	55	52
2100		0000	910	0300	076	0600	42262
05		05	914	05	081	05	72
10	41856	10	41922	10	89	10	75
15	41851	15	41930	15	42093	15	80
20	41845	20	939	20	42106	20	87
25	41840	25	941	25	109	25	97
30	41840	30	948	30	112	30	98
35	41838	35	953	35	121	35	42302
40	41831	40	961	40	127	40	42307
45	41835	45	965	45	126	45	314
50	41838	50	973	50	131	50	317
55	41840	55	981	55	137	55	324
2200	41842	0100	983	0400	140	0700	329
05	511	05	985	05	148	05	338
10	49	10	986	10	42148	10	353
15	54	15	42002	15	159	15	360
20	56	20	42011	20	166	20	379
25	58	25	42016	25	169	25	385
30	60	30	2024	30	188	30	398
35	60	35	1032	35	79	35	408
40	61	40	2042	40	42218	40	408
45	66	45	043	45	28	45	414
50	68	50	046	50	38	50	414
55	70	55	045	55	43	55	408
0800	42407	1100	42600	1400	42636	1700	42977
08	05	08	05	05	596	05	650
07	10	07	10	10	593	10	662
10	15	10	15	15	590	15	674
15	20	15	20	20	588	20	685
16	25	16	25	25	582	25	693
24	30	24	30	30	580	30	42702
30	35	30	35	35	578	35	710
41	40	41	40	40	574	40	711
50	45	50	45	45	569	45	711
65	50	65	50	50	562	50	706
82	55	82	55	55	560	55	701
98	1200	98	1200	98	1200	98	1200
51	05	51	05	51	05	51	05
53	10	53	10	53	10	53	10
38	15	38	15	38	15	38	15
46	20	46	20	46	20	46	20
60	25	60	25	60	25	60	25
57	30	57	30	57	30	57	30
58	35	58	35	58	35	58	35
58	40	58	40	58	40	58	40
60	45	60	45	60	45	60	45
62	50	62	50	62	50	62	50
62	55	62	55	62	55	62	55
26	1300	26	1300	26	1300	26	1300
30	05	30	05	30	05	30	05
31	10	31	10	31	10	31	10
35	15	35	15	35	15	35	15
39	20	39	20	39	20	39	20
40	25	40	25	40	25	40	25
35	30	35	30	35	30	35	30
37	35	37	35	37	35	37	35
32	40	32	40	32	40	32	40
18	45	18	45	18	45	18	45
12	50	12	50	12	50	12	50
62	55	62	55	62	55	62	55

CRUISE		AREA		PROJECT								DATE			
FM10-3		Puerto Rican Trench		NAT 81-								7 Oct 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
2000		2300													
05		05													
10		10													
15		15													
20		20													
25		25													
30		30													
35		35													
40		40													
45		45													
50		50													
55		55													
2100															
05															
10															
15															
20															
25															
30															
35															
40															
45															
50															
55															
2200															
05															
10															
15															
20															
25															
30															
35															
40															
45															
50															
55															

See
next

page

CRUISE FM10-3		AREA Puerto Rican Trench				PROJECT NAT81-				DATE 8 Oct 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1	0300	43308	0600	43540	0900	43745	1200	43802	1500	43792	1800	43730
05	1	05	307	05	50	0905	48	05	812	05	793	05	32
10	1	10	307	10	52	10	45	10	820	10	792	10	27
15	1	15	310	15	61	15	62	15	829	15	791	15	40
20	1	20	318	20	65	20	71	20	830	20	788	20	29
25	1	25	328	25	73	25	78	25	836	25	782	25	22
30	43200	30	43335	30	43588	30	81	30	838	30	43788	30	28
35	202	35	349	35	592	35	82	35	840	35	784	35	25
40	208	40	360	40	92	40	94	40	838	40	780	40	23
45	214	45	370	45	94	45	800	45	833	45	776	45	19
50	226	50	377	50	97	50	805	50	829	50	770	50	17
55	225	55	384	55	93	55	10	55	821	55	772	55	19
0100	43239	0400	43392	0700	90	1000	43814	1300	43812	1600	43770	1900	21
05	253	05	97	05	89	05	22	05	806	05	772	05	22
10	262	10	43403	10	87	10	28	10	800	10	762	10	26
15	271	15	10	15	89	15	34	15	798	15	764	15	26
20	282	20	22	20	95	20	33	20	796	20	69	20	41
25	293	25	36	25	93	25	22	25	792	25	60	25	48
30	43304	30	60	30	94	30	21	30	784	30	59	30	43754
35	312	35	43525	35	43600	35	20	35	778	35	57	35	62
40	320	40	62	40	604	40	08	40	776	40	54	40	62
45	333	45	770	45	607	45	10	45	774	45	55	45	66
50	337	50	90	50	623	50	08	50	772	50	56	50	78
55	343	55	82	55	631	55	06	55	773	55	56	55	79
0200	43347	0500	88	0800	640	1100	03	1400	43771	1700	43754	2000	43787
05	351	05	84	05	646	05	801	05	772	05	50	05	87
10	351	10	98	10	652	10	798	10	771	10	43	10	90
15	351	15	98	15	65	15	800	15	772	15	42	15	96
20	347	20	608	20	73	20	800	20	774	20	42	20	10
25	343	25	612	25	78	25	798	25	776	25	38	25	43810
30	341	30	43518	30	76	30	797	30	778	30	34	30	08
35	338	35	519	35	85	35	794	35	780	35	40	35	10
40	326	40	520	40	98	40	94	40	788	40	37	40	05
45	319	45	528	45	705	45	90	45	790	45	33	45	43298
50	314	50	526	50	18	50	99	50	795	50	35	50	92
55	309	55	534	55	730	55	98	55	794	55	28	55	87

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FM 10-3		PUERTO RICAN TRENCH				NAT 81-44								9 OCT 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	43706	0300	43553	0600	43422	0900	43238	1200	43051	1500	42904	1800	42916	2100	42566
05	706	05	560	05	17	05	30	05	046	05	905	05	10	05	64
10	708	10	565	10	16	10	25	10	048	10	906	10	01	10	76
15	708	15	572	15	06	15	14	15	051	15	908	15	42893	15	72
20	704	20	587	20	01	20	10	20	055	20	908	20	82	20	25
25	699	25	587	25	43396	25	05	25	057	25	908	25	64	25	24
30	692	30	593	30	396	30	43177	30	063	30	903	30	50	30	95
35	682	35	592	35	389	35	192	35	072	35	901	35	31	35	76
40	673	40	595	40	388	40	187	40	082	40	895	40	814	40	74
45	664	45	596	45	380	45	181	45	089	45	892	45	800	45	76
50	650	50	599	50	380	50	178	50	097	50	888	50	774	50	72
55	636	55	597	55	378	55	170	55	100	55	884	55	762	55	76
0100	43619	0400	43603	0700	376	1000	43167	1300	106	1600	42880	1900	42759	2200	42580
05	608	05	612	05	374	05	64	05	108	05	880	05	39	05	85
10	598	10	618	10	372	10	43162	10	106	10	876	10	21	10	88
15	586	15	622	15	367	15	56	15	101	15	878	15	01	15	94
20	573	20	628	20	368	20	53	20	094	20	879	20	42698	20	604
25	563	25	626	25	360	25	50	25	082	25	880	25	52	25	610
30	557	30	634	30	357	30	47	30	072	30	880	30	42633	30	15
35	544	35	30	35	353	35	44	35	057	35	882	35	16	35	19
40	534	40	37	40	347	40	41	40	043	40	886	40	02	40	22
45	530	45	36	45	340	45	36	45	030	45	887	45	42590	45	23
50	522	50	27	50	336	50	36	50	013	50	889	50	78	50	24
55	514	55	21	55	320	55	22	55	001	55	888	55	70	55	23
0200	43510	0500	15	0800	43321	1100	43117	1400	42986	1700	42880	2000	42564	2300	19
05	504	05	43598	05	311	05	08	05	975	05	888	05	60	05	16
10	501	10	43588	10	305	10	43100	10	960	10	888	10	55	10	42606
15	499	15	508	15	302	15	43094	15	948	15	888	15	54	15	42585
20	496	20	548	20	43297	20	43088	20	932	20	890	20	54	20	42566
25	496	25	527	25	292	25	80	25	922	25	892	25	55	25	50
30	496	30	510	30	281	30	78	30	911	30	892	30	57	30	31
35	494	35	452	35	276	35	72	35	902	35	896	35	58	35	18
40	504	40	473	40	71	40	67	40	900	40	899	40	60	40	42507
45	514	45	462	45	60	45	62	45	899	45	42907	45	42561	45	42479
50	530	50	447	50	53	50	60	50	898	50	909	50	62	50	42490
55	541	55	434	55	46	55	56	55	899	55	112	55	68	55	42488

CRUISE FM-10-3				AREA PR. TRENCH				PROJECT NAT 81-44				DATE 10 OCT 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	42486	03:00	42422	06:00	42183	09:00	42017	12:00	41786	15:00	41541	18:00	41414	21:00	41550
05	82	05	22	05	80	05	08	05	81	05	29	05	12	05	39
10	78	10	20	10	76	10	42000	10	75	10	20	10	02	10	63
15	73	15	18	15	74	15	41996	15	69	15	12	15	02	15	38
20	66	20	16	20	70	20	86	20	60	20	44	20	41396	20	41886
25	59	25	10	25	68	25	83	25	51	25	41494	25	397	25	28
30	54	30	00	30	42166	30	76	30	42	30	89	30	41400	30	74
35	49	35	42386	35	62	35	70	35	39	35	81	35	392	35	22
40	47	40	74	40	54	40	64	40	29	40	68	40	395	40	68
45	51	45	60	45	48	45	54	45	21	45	58	45	394	45	41509
50	60	50	44	50	45	50	49	50	12	50	52	50	395	50	5
55	68	55	30	55	40	55	43	55	07	55	42	55	399	55	51
01:00	78	04:00	14	07:00	42135	10:00	37	13:00	20	16:00	41432	19:00	41460	22:00	41470
05	82	05	01	05	32	05	28	05	41693	05	22	05	03	05	57
10	42500	10	42290	10	25	10	23	10	86	10	14	10	04	10	31
15	12	15	80	15	20	15	17	15	80	15	04	15	04	15	42
20	20	20	73	20	16	20	10	20	72	20	41399	20	10	20	47
25	28	25	268	25	14	25	07	25	65	25	96	25	13	25	38
30	30	30	264	30	10	30	41897	30	57	30	92	30	15	30	
35	30	35	260	35	08	35	92	35	47	35	90	35	22	35	
40	26	40	55	40	03	40	88	40	42	40	86	40	28	40	
45	19	45	50	45	42096	45	82	45	32	45	81	45	36	45	
50	11	50	248	50	92	50	76	50	26	50	88	50	46	50	2
55	02	55	42241	55	88	55	68	55	18	55	86	55	54	55	
02:00	42493	05:00	35	08:00	42083	11:00	41864	14:00	08	17:00	41385	20:00	41462	23:00	
05	84	05	26	05	080	05	54	05	02	05	386	05	72	05	
10	75	10	218	10	77	10	48	10	41595	10	388	10	75	10	
15	66	15	214	15	73	15	40	15	89	15	394	15	80	15	
20	58	20	208	20	66	20	34	20	80	20	396	20	80	20	
25	52	25	199	25	61	25	28	25	81	25	404	25	82	25	
30	44	30	195	30	55	30	23	30	71	30	408	30	81	30	
35	38	35	191	35	47	35	18	35	72	35	414	35	80	35	41420
40	33	40	42186	40	42	40	11	40	70	40	417	40	77	40	19
45	32	45	86	45	37	45	05	45	64	45	412	45	68	45	16
50	29	50	84	50	31	50	00	50	58	50	416	50	64	50	17
55	26	55	82	55	23	55	41796	55	52	55	411	55	58	55	10

CRUISE F910-3				AREA PT TRENCH				PROJECT NAT 81-45				DATE 11 OCT 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	41410	0300	41393	0600	41528	0900	41818	1200	41993	1500	42110	1800	42255	2100	42472
05	00	05	94	05	40	05	24	05	94	05	14	05	62	05	76
10	41392	10	41402	10	43	10	22	10	92	10	15	10	69	10	76
15	81	15	09	15	51	15	29	15	93	15	19	15	76	15	82
20	74	20	16	20	61	20	28	20	97	20	26	20	80	20	87
25	66	25	27	25	70	25	34	25	42000	25	34	25	89	25	94
30	56	30	31	30	80	30	44	30	03	30	40	30	97	30	12500
35	48	35	41	35	90	35	44	35	06	35	43	35	42301	35	08
40	37	40	48	40	98	40	44	40	09	40	47	40	10	40	17
45	30	45	55	45	608	45	50	45	11	45	52	45	17	45	25
50	22	50	61	50	09	50	53	50	13	50	57	50	23	50	30
55	16	55	67	55	18	55	50	55	15	55	60	55	28	55	45
0100	41312	0400	41471	0700	41627	1000	53	1300	42018	1600	42157	1900	42333	2200	42560
05	07	05	75	05	31	05	60	05	23	05	70	05	37	05	67
10	03	10	81	10	52	10	64	10	32	10	74	10	39	10	85
15	00	15	92	15	54	15	70	15	39	15	79	15	46	15	94
20	00	20	93	20	59	20	70	20	47	20	82	20	51	20	42601
25	41298	25	93	25	68	25	76	25	52	25	83	25	56	25	42612
30	78	30	90	30	41682	30	82	30	59	30	86	30	57	30	42630
35	96	35	90	35	81	35	86	35	66	35	85	35	63	35	45
40	98	40	89	40	90	40	93	40	69	40	92	40	70	40	60
45	96	45	86	45	96	45	41900	45	70	45	95	45	77	45	71
50	98	50	85	50	41701	50	707	50	72	50	95	50	83	50	78
55	97	55	83	55	09	55	13	55	74	55	42202	55	90	55	84
0200	41305	0500	41481	0800	19	1100	41926	1400	42076	1700	06	2000	42403	2300	42688
05	09	05	78	05	30	05	35	05	77	05	10	05	10	05	93
10	16	10	77	10	44	10	46	10	80	10	06	10	18	10	98
15	22	15	78	15	54	15	52	15	80	15	11	15	36	15	42699
20	32	20	75	20	53	20	58	20	80	20	14	20	37	20	42700
25	44	25	81	25	62	25	64	25	84	25	15	25	46	25	04
30	52	30	87	30	76	30	65	30	86	30	17	30	51	30	05
35	58	35	92	35	89	35	70	35	87	35	19	35	59	35	07
40	67	40	96	40	41802	40	74	40	94	40	23	40	13	40	01
45	69	45	504	45	08	45	82	45	96	45	31	45	68	45	42646
50	79	50	110	50	16	50	87	50	99	50	40	50	18	50	94
55	82	55	20	55	19	55	96	55	103	55	48	55	72	55	85

CRUISE Fm10-3		AREA PR TRENCH				PROJECT NAT 81-46								DATE 12 Oct 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	42678	0300	42705	0600	43091	0900	43365	1200	43097	1500	43497	1800	43447	2100	43699
05	71	05	13	05		05	97	05	94	05	43507	05	78	05	43713
10	60	10	27	10		10	43436	10	92	10	19	10	77	10	27
15	51	15	41	15		15	43472	15	43101	15	29	15	43712	15	40
20	43	20	59	20	(5)	20	43503	20	09	20	29	20	35	20	50
25	31	25	77	25	(5)	25	44	25	20	25	38	25	44	25	72
30	26	30	90	30	(5)	30	67	30	34	30	42	30	43750	30	89
35	20	35	42805	35	(5)	35	90	35	48	35	46	35	57	35	43814
40	12	40	20	40	(5)	40	43604	40	65	40	54	40	58	40	31
45	07	45	36	45	(5)	45	20	45	78	45	56	45	53	45	59
50	10	50	47	50		50	36	50	93	50	66	50	42	50	80
55	14	55	59	55		55	39	55	43208	55	67	55	30	55	43900
6100	42619	0400	42870	0700	43082	1000	29	1300	21	1600	43572	1900	43726	2200	31
05	23	05		05	97	05	21	05	33	05	79	05	13	05	48
10	32	10		10	43110	10	43604	10	44	10	83	10	43702	10	48
15	39	15		15	26	15	43584	15	59	15	81	15	43685	15	84
20	46	20		20	38	20	43561	20	67	20	84	20	74	20	98
25	57	25		25	44	25	43532	25	81	25	80	25	67	25	44006
30	60	30		30	39	30	445	30	98	30	75	30	54	30	04
35	80	35		35	46	35	470	35	43306	35	68	35	42	35	12
40	88	40	42956	40	38	40	454	40	21	40	67	40	37	40	08
45	95	45	70	45	28	45	407	45	35	45	56	45	20	45	02
50	42700	50	42979	50	24	50	382	50	45	50	48	50	15	50	08
55	04	55	89	55	15	55	370	55	62	55	40	55	09	55	07
0200	07	0500	43004	0800	43162	1100	43338	1400	78	1700	43542	2000	43605	2300	43999
05	07	05	14	05	18	05	20	05	87	05	32	05	06	05	92
10	05	10	26	10	19	10	43297	10	43408	10	35	10	06	10	82
15	04	15	33	15	26	15	71	15	18	15	30	15	12	15	23
20	03	20	47	20	46	20	49	20	32	20	32	20	12	20	81
25	42698	25	57	25	56	25	22	25	43	25	39	25	20	25	80
30	99	30	62	30	80	30	43199	30	49	30	50	30	29	30	74
35	95	35	67	35	78	35	43176	35	60	35	61	35	44	35	74
40	94	40	69	40	43205	40	58	40	68	40	74	40	51	40	73
45	92	45	70	45	63	45	33	45	78	45	92	45	68	45	75
50	92	50	71	50	89	50	16	50	80	50	43607	50	77	50	79
55	99	55	76	55	43330	55	04	55	90	55	32	55	88	55	87

CRUISE Fm 10-3				AREA PR Trench				PROJECT NAT 81- 46/47				DATE 13 Oct 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	43995	0300	44259	0600	47098	0900	44069	1200	44038	1500	44173	1800	43837	2100	43692
05	99	05	58	05	80	05	069	05	30	05	60	05	19	05	43701
10	44006	10	54	10	81	10	66	10	19	10	46	10	07	10	43698
15	11	15	48	15	82	15	65	15	07	15	30	15	43799	15	99
20	25	20	38	20	81	20	70	20	06	20	19	20	82	20	92
25	31	25	30	25	61	25	74	25	43974	25	00	25	69	25	90
30	38	30	24	30	55	30	78	30	77	30	44088	30	50	30	95
35	40	35	14	35	45	35	84	35	61	35	80	35	32	35	87
40	41	40	05	40	42	40	86	40	61	40	70	40	22	40	89
45	45	45	44	45	30	45	96	45	60	45	61	45	20	45	84
50	45	50	84	50	19	50	44100	50	59	50	56	50	11	50	80
55	45	55	73	55	68	55	107	55	61	55	47	55	43760	55	80
0100	46	0400	44165	0700	62	1000	111	1300	62	1600	44040	1900	43681	2200	84
05	46	05	56	05	44005	05	118	05	64	05	32	05	73	05	94
10	50	10	57	10	06	10	120	10	66	10	22	10	58	10	93
15	53	15	36	15	07	15	20	15	72	15	14	15	46	15	92
20	58	20	22	20	18	20	27	20	83	20	07	20	24	20	99
25	72	25	17	25	28	25	22	25	90	25	43993	25	11	25	43700
30	84	30	01	30	45	30	24	30	99	30	86	30	43597	30	43699
35	97	35	44095	35	60	35	23	35	44012	35	74	35	74	35	98
40	44112	40	84	40	72	40	22	40	28	40	60	40	87	40	98
45	28	45	80	45	91	45	17	45	49	45	44	45	88	45	43730
50	48	50	80	50	98	50	14	50	66	50	32	50	93	50	18
55	70	55	75	55	44108	55	07	55	72	55	20	55	76	55	18
0200	82	0500	79	0800	13	1100	04	1400	44110	1700	06	2000	43604	2300	42
05	99	05	76	05	15	05	44094	05	30	05	43895	05	11	05	53
10	44210	10	81	10	33	10	093	10	52	10	86	10	24	10	62
15	16	15	80	15	30	15	88	15	71	15	80	15	33	15	59
20	24	20	96	20	22	20	082	20	80	20	72	20	40	20	62
25	30	25	88	25	18	25	80	25	70	25	67	25	45	25	68
30	36	30	95	30	08	30	74	30	95	30	43860	30	50	30	60
35	41	35	80	35	44099	35	68	35	96	35	56	35	58	35	45
40	46	40	72	40	74	40	64	40	97	40	51	40	74	40	51
45	51	45	92	45	87	45	60	45	92	45	50	45	81	45	47
50	53	50	93	50	80	50	53	50	85	50	49	50	82	50	39
55	57	55	95	55	76	55	46	55	90	55	34	55	92	55	29

CRUISE FM 10-3		AREA Puerto Rico Trench				PROJECT DAT 81-47						DATE 14 OCT 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	43721	0300	43680	0600	43639	0900	43640	1200	43584	1500	43502	1800	43450
05	22	05	74	05	35	05	40	05	80	05	43495	05	450
10	21	10	62	10	30	10	47	10	75	10	89	10	456
15	25	15	55	15	36	15	47	15	71	15	81	15	461
20	21	20	45	20	34	20	37	20	54	20	70	20	456
25	25	25	47	25	33	25	35	25	50	25	69	25	454
30	28	30	47	30	40	30	38	30	38	30	59	30	452
35	32	35	50	35	35	35	36	35	30	35	50	35	444
40	38	40	55	40	31	40	29	40	24	40	47	40	443
45	50	45	62	45	31	45	25	45	15	45	47	45	437
50	48	50	72	50	31	50	28	50	14	50	50	50	435
55	49	55	72	55	37	55	14	55	08	55	46	55	425
0100	52	0400	43680	0700	28	1000	22	1300	03	1600	43452	1900	43414
05	44	05	62	05	35	05	19	05	06	05	52	05	410
10	48	10	86	10	37	10	18	10	13	10	57	10	398
15	54	15	93	15	38	15	17	15	14	15	65	15	390
20	53	20	93	20	42	20	10	20	14	20	71	20	380
25	54	25	70	25	40	25	12	25	13	25	73	25	371
30	56	30	93	30	34	30	07	30	22	30	80	30	358
35	67	35	43701	35	40	35	08	35	34	35	84	35	352
40	80	40	693	40	31	40	09	40	34	40	86	40	335
45	82	45	94	45	36	45	10	45	39	45	74	45	334
50	800	50	98	50	32	50	11	50	40	50	96	50	318
55	01	55	96	55	31	55	15	55	45	55	98	55	02
0200	01	0500	80	0800	27	1100	06	1400	47	1700	43499	2000	43302
05	04	05	75	05	32	05	09	05	41	05	43497	05	295
10	06	10	75	10	28	10	01	10	38	10	43499	10	295
15	12	15	70	15	28	15	05	15	32	15	43490	15	90
20	10	20	54	20	31	20	05	20	29	20	43480	20	81
25	780	25	51	25	38	25	43598	25	20	25	43474	25	83
30	60	30	55	30	41	30	95	30	20	30	43464	30	87
35	54	35	44	35	42	35	98	35	07	35	4354	35	85
40	50	40	45	40	43	40	90	40	02	40	444	40	91
45	34	45	38	45	47	45	92	45	05	45	436	45	88
50	05	50	36	50	46	50	95	50	01	50	443	50	89
55	00	55	43637	55	51	55	88	55	03	55	448	55	86

CRUISE PM 10-3		AREA PR TRENCH				PROJECT NAT 81-49						DATE 15 OCT 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:30	43094	0300	43098	0600	43138	0900	43222	1200	43336	1500	43287	1800	43481
05	88	05	101	05	162	05	28	05	28	05	87	05	89
10	88	10	06	10	167	10	34	10	18	10	91	10	43501
15	94	15	10	15	176	15	38	15	13	15	88	15	10
20	92	20	10	20	181	20	40	20	10	20	87	20	21
25	97	25	15	25	187	25	48	25	08	25	89	25	20
30	98	30	43114	30	43197	30	54	30	03	30	88	30	43526
35	100	35	11	35	198	35	63	35	01	35	90	35	34
40	00	40	13	40	43203	40	71	40	01	40	85	40	33
45	03	45	10	45	206	45	82	45	02	45	86	45	38
50	07	50	10	50	207	50	89	50	03	50	90	50	40
55	05	55	09	55	212	55	98	55	04	55	91	55	46
0100	43107	0400	07	0700	43217	1000	43306	1300	43303	1600	43297	1900	43549
05	05	05	43098	05	219	05	10	05	43299	05	43305	05	62
10	03	10	105	10	228	10	79	10	99	10	13	10	69
15	02	15	098	15	230	15	21	15	98	15	20	15	76
20	00	20	95	20	234	20	27	20	96	20	32	20	88
25	098	25	97	25	231	25	35	25	96	25	45	25	98
30	93	30	93	30	233	30	43	30	92	30	43354	30	96
35	93	35	98	35	234	35	52	35	89	35	68	35	43604
40	93	40	97	40	234	40	60	40	87	40	76	40	610
45	92	45	94	45	234	45	70	45	83	45	87	45	608
50	92	50	94	50	24	50	73	50	84	50	99	50	604
55	95	55	93	55	28	55	80	55	83	55	43408	55	12
0200	43093	0300	43095	0800	24	1100	43387	1400	43285	1700	104	2000	002300
05	93	05	43102	05	18	05	87	05	85	05	10	05	589
10	98	10	43101	10	16	10	86	10	84	10	10	10	89
15	98	15	100	15	14	15	87	15	89	15	15	15	81
20	95	20	100	20	13	20	86	20	87	20	20	20	76
25	98	25	106	25	10	25	86	25	84	25	25	25	67
30	99	30	106	30	12	30	80	30	83	30	30	30	59
35	98	35	116	35	14	35	78	35	82	35	35	35	52
40	98	40	124	40	14	40	68	40	81	40	40	40	50
45	97	45	128	45	16	45	60	45	83	45	45	45	41
50	99	50	134	50	14	50	52	50	84	50	50	50	38
55	99	55	143	55	22	55	42	55	85	55	55	55	27

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FM 10-3		P R TRENCH				NAT 81-49								16 OCT 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	43517	0300	43522	0600	43752	0900	43728	1200	43786	1500	43610	1800	43641	2100	43529
05	21	05	26	05	64	05	36	05	83	05	04	05	78	05	27
10	29	10	28	10	73	10	42	10	92	10	589	10	43705	10	25
15	38	15	24	15	74	15	52	15	96	15	82	15	32	15	24
20	51	20	22	20	78	20	58	20	95	20	71	20	66	20	25
25	57	25	38	25	82	25	71	25	803	25	57	25	97	25	23
30	70	30	41	30	43781	30	81	30	799	30	44	30	43824	30	43520
35	76	35	49	35	80	35	93	35	804	35	39	35	51	35	14
40	85	40	55	40	79	40	96	40	797	40	25	40	72	40	08
45	89	45	59	45	80	45	43814	45	98	45	17	45	88	45	04
50	99	50	67	50	74	50	27	50	97	50	05	50	43906	50	02
55	81	55	63	55	80	55	22	55	91	55	498	55	15	55	498
0100	43604	0400	43572	0700	43778	1000	34	1300	43782	1600	43488	1900	20	2200	43497
05	03	05	78	05	82	05	30	05	85	05	80	05	18	05	98
10	04	10	81	10	84	10	32	10	81	10	78	10	15	10	92
15	02	15	80	15	88	15	32	15	79	15	74	15	03	15	89
20	02	20	81	20	86	20	26	20	74	20	69	20	43888	20	85
25	43598	25	97	25	84	25	30	25	74	25	64	25	861	25	75
30	00	30	87	30	43786	30	30	30	62	30	63	30	48	30	74
35	98	35	96	35	88	35	26	35	60	35	65	35	15	35	64
40	95	40	86	40	85	40	20	40	55	40	61	40	43790	40	55
45	96	45	92	45	79	45	39	45	44	45	65	45	62	45	47
50	88	50	43811	50	69	50	18	50	33	50	62	50	32	50	43
55	81	55	18	55	69	55	20	55	23	55	63	55	43679	55	30
0200	43578	0500	25	0800	43765	1100	43815	1400	43712	1700	43461	2000	82	2300	43427
05	58	05	26	05	60	05	14	05	06	05	64	05	50	05	16
10	57	10	50	10	50	10	22	10	04	10	70	10	25	10	07
15	38	15	66	15	45	15	12	15	697	15	78	15	05	15	43396
20	37	20	73	20	33	20	08	20	90	20	81	20	583	20	91
25	27	25	89	25	34	25	06	25	84	25	96	25	69	25	86
30	22	30	99	30	30	30	04	30	75	30	43503	30	56	30	86
35	19	35	43718	35	26	35	43798	35	70	35	18	35	47	35	86
40	20	40	25	40	18	40	98	40	59	40	38	40	32	40	80
45	18	45	42	45	22	45	89	45	45	45	56	45	32	45	73
50	14	50	43	50	18	50	85	50	35	50	43577	50	29	50	74
55	18	55	54	55	19	55	83	55	27	55	43606	55	24	55	02

CRUISE FM10-3				AREA PR TRENCH				PROJECT NAT 81-51				DATE 17 Oct 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	43362	0300	43668	0600	43221	0900	43118	1200	43216	1500	43137	1800	43038	2100	42952
05	65	05	80	05	268	05	24	05	22	05	31	05	42	05	57
10	64	10	96	10	198	10	23	10	25	10	35	10	43	10	58
15	61	15	43707	15	173	15	25	15	26	15	27	15	41	15	60
20	62	20	20	20	196	20	18	20	26	20	19	20	37	20	66
25	59	25	25	25	199	25	16	25	21	25	16	25	36	25	70
30	59	30	33	30	43298	30	12	30	19	30	06	30	43034	30	42923
35	58	35	40	35	43204	35	06	35	07	35	43097	35	33	35	80
40	55	40	47	40	10	40	01	40	01	40	86	40	32	40	83
45	58	45	46	45	09	45	43094	45	43198	45	80	45	37	45	88
50	59	50	52	50	08	50	89	50	94	50	72	50	43	50	89
55	62	55	49	55	14	55	85	55	96	55	62	55	44	55	42994
0100	43369	0400	43743	0700	04	1000	43084	1300	43189	1600	43056	1900	43038	2200	95
05	72	05	24	05	43199	05	82	05	93	05	42	05	50	05	94
10	75	10	18	10	90	10	78	10	95	10	38	10	46	10	93
15	81	15	02	15	84	15	76	15	206	15	38	15	38	15	89
20	87	20	43681	20	80	20	78	20	07	20	42	20	32	20	85
25	96	25	655	25	70	25	82	25	19	25	42	25	21	25	80
30	403	30	630	30	68	30	82	30	17	30	43048	30	43616	30	81
35	11	35	610	35	59	35	88	35	12	35	48	35	02	35	79
40	19	40	43585	40	45	40	74	40	13	40	46	40	42994	40	71
45	33	45	563	45	38	45	43108	45	17	45	52	45	86	45	66
50	41	50	537	50	29	50	14	50	13	50	64	50	82	50	64
55	58	55	506	55	23	55	26	55	21	55	67	55	74	55	57
0200	43474	0500	43480	0800	43117	1100	39	1400	43221	1700	43055	2000	42969	2300	54
05	80	05	459	05	15	05	44	05	19	05	54	05	67	05	54
10	95	10	423	10	10	10	50	10	19	10	47	10	64	10	56
15	507	15	420	15	11	15	57	15	07	15	44	15	60	15	55
20	21	20	43392	20	12	20	19	20	197	20	40	20	54	20	60
25	36	25	369	25	11	25	68	25	84	25	38	25	50	25	62
30	54	30	346	30	10	30	70	30	80	30	43028	30	49	30	68
35	71	35	320	35	14	35	76	35	69	35	31	35	48	35	75
40	90	40	43298	40	16	40	83	40	60	40	28	40	47	40	80
45	610	45	72	45	19	45	92	45	53	45	28	45	42	45	64
50	24	50	59	50	19	50	43200	50	50	50	28	50	46	50	88
05	48	55	39	55	21	55	10	55	42	55	39	55	46	55	

CRUISE Fm 10-3				AREA PR TRENCH				PROJECT NAT 81-51				DATE 18 Oct 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	43000	0300	43020	0600	42856	0900	42702	1200	42669	1500	42677	1800	42359	2100	42378
05	03	05	26	05	49	05	03	05	65	05	75	05	76	05	80
10	05	10	30	10	39	10	04	10	64	10	74	10	82	10	82
15	07	15	29	15	30	15	07	15	58	15	68	15	90	15	90
20	10	20	27	20	27	20	08	20	56	20	63	20	98	20	92
25	12	25	27	25	16	25	10	25	54	25	52	25	42409	25	93
30	12	30	28	30	42812	30	13	30	53	30	40	30	19	30	42309
35	12	35	24	35	805	35	16	35	52	35	28	35	29	35	403
40	15	40	20	40	42778	40	20	40	51	40	14	40	37	40	10
45	20	45	18	45	90	45	22	45	50	45	01	45	43	45	15
50	29	50	10	50	87	50	22	50	49	50	42588	50	50	50	22
55	32	55	00	55	84	55	22	55	47	55	75	55	52	55	36
0100	43035	0400	42996	0700	42781	1000	21	1300	42645	1600	42560	1900	42448	2200	40
05	42	05	92	05	42777	05	17	05	43	05	48	05	36	05	47
10	45	10	86	10	773	10	14	10	39	10	32	10	30	10	52
15	50	15	78	15	74	15	11	15	35	15	22	15	22	15	63
20	54	20	67	20	72	20	06	20	30	20	10	20	16	20	64
25	58	25	59	25	42765	25	42696	25	26	25	42499	25	10	25	70
30	59	30	52	30	64	30	88	30	23	30	84	30	62	30	72
35	62	35	44	35	61	35	81	35	23	35	72	35	42396	35	75
40	61	40	36	40	58	40	80	40	24	40	62	40	93	40	77
45	58	45	30	45	52	45	75	45	27	45	51	45	89	45	78
50	53	50	21	50	48	50	73	50	31	50	42	50	84	50	78
55	45	55	16	55	46	55	72	55	35	55	35	55	82	55	79
0200	43036	0500	41291	0800	42737	1100	68	1400	42641	1700	42428	2000	82	2300	77
05	27	05	10	05	35	05	68	05	44	05	22	05	81	05	78
10	20	10	05	10	32	10	68	10	51	10	16	10	80	10	77
15	13	15	04	15	28	15	68	15	55	15	10	15	79	15	76
20	10	20	63	20	27	20	71	20	58	20	06	20	77	20	74
25	08	25	42879	25	24	25	74	25	63	25	42396	25	75	25	72
30	06	30	97	30	20	30	75	30	64	30	88	30	72	30	76
35	08	35	87	35	18	35	77	35	68	35	80	35	68	35	69
40	06	40	83	40	14	40	78	40	71	40	71	40	71	40	68
45	10	45	78	45	10	45	74	45	75	45	64	45	72	45	70
50	14	50	70	50	06	50	74	50	76	50	60	50	75	50	70
55	18	55	64	55	05	55	72	55	78	55	62	55	77	55	71

CRUISE FM 10-3		AREA PRTRENCH				PROJECT NAT 81-53								DATE 19 OCT 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	42472	0300	42438	0600	42516	0900	42610	1200	42596	1500	42745	1800	42860	2100	42808
05	73	05	31	05	17	05	09	05	620	05	41	05	73	05	67
10	74	10	28	10	22	10	11	10	14	10	39	10	84	10	11
15	76	15	26	15	29	15	11	15	19	15	34	15	95	15	11
20	77	20	23	20	36	20	10	20	24	20	32	20	42901	20	11
25	77	25	23	25	44	25	13	25	28	25	28	25	05	25	10
30	77	30	30	30	54	30	18	30	27	30	26	30	42908	30	42810
35	76	35	36	35	67	35	26	35	33	35	29	35	08	35	10
40	78	40	44	40	42574	40	36	40	18	40	33	40	06	40	42808
45	80	45	52	45	84	45	43	45	09	45	33	45	04	45	06
50	82	50	58	50	88	50	49	50	02	50	37	50	42896	50	05
55	85	55	64	55	93	55	57	55	04	55	39	55	89	55	05
0100	42489	0400	42470	0700	42599	1000	59	1300	42600	1600	42738	1900	42884	2200	05
05	93	05	78	05	42602	05	63	05	03	05	39	05	80	05	65
10	98	10	86	10	03	10	67	10	03	10	40	10	74	10	69
15	501	15	94	15	04	15	69	15	01	15	37	15	67	15	08
20	02	20	42502	20	05	20	70	20	02	20	36	20	62	20	07
25	03	25	10	25	03	25	70	25	06	25	31	25	58	25	07
30	04	30	16	30	42600	30	67	30	08	30	42730	30	42856	30	08
35	01	35	24	35	02	35	59	35	15	35	34	35	56	35	10
40	01	40	42533	40	03	40	48	40	20	40	34	40	61	40	11
45	00	45	37	45	05	45	36	45	26	45	34	45	61	45	09
50	42499	50	42	50	10	50	22	50	31	50	44	50	63	50	03
55	98	55	45	55	19	55	09	55	43	55	51	55	62	55	04
0200	93	0200	50	0800	42628	1100	42598	1400	42656	1700	42756	2000	42862	2300	03
05	93	05	47	05	31	05	87	05	70	05	62	05	62	05	42801
10	88	10	49	10	36	10	79	10	84	10	64	10	59	10	799
15	84	15	44	15	36	15	70	15	97	15	70	15	52	15	96
20	80	20	42	20	34	20	75	20	42709	20	78	20	45	20	98
25	76	25	46	25	33	25	62	25	23	25	84	25	40	25	95
30	72	30	42	30	29	30	61	30	32	30	91	30	31	30	92
35	69	35	40	35	30	35	62	35	41	35	42801	35	25	35	89
40	63	40	35	40	27	40	65	40	47	40	13	40	15	40	88
45	60	45	28	45	22	45	72	45	48	45	25	45	47	45	90
50	55	50	22	50	19	50	80	50	49	50	34	50	13	50	65
55	46	55	19	55	12	55	86	55	47	55	48	55	10	55	88

CRUISE FM10-3				AREA PR TRENCH				PROJECT NAT 81-53				DATE 20 OCT 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	42752	0300	42664	0600	42856	0900	42980	1200	43145	1500	42125	1800	43072	2100	43064
05	46	05	63	05	43	05	88	05	49	05	35	05	52	05	82
10	45	10	65	10	30	10	93	10	51	10	44	10	30	10	43115
15	42	15	65	15	20	15	43000	15	48	15	46	15	01	15	39
20	40	20	68	20	13	20	01	20	48	20	51	20	42980	20	55
25	37	25	73	25	04	25	02	25	44	25	62	25	57	25	74
30	33	30	79	30	42800	30	01	30	39	30	71	30	42	30	43189
35	32	35	79	35	42790	35	42998	35	39	35	74	35	34	35	43200
40	33	40	98	40	91	40	96	40	39	40	79	40	42921	40	09
45	37	45	42706	45	89	45	88	45	42	45	73	45	42899	45	12
50	38	50	144	50	89	50	84	50	42	50	77	50	92	50	12
55	38	55	24	55	85	55	81	55	42	55	82	55	90	55	01
0100	42738	0400	42734	0700	42784	1000	42975	1300	43143	1600	43166	1900	42891	2200	43200
05	37	05	43	05	86	05	74	05	45	05	66	05	94	05	190
10	36	10	55	10	88	10	71	10	51	10	60	10	90	10	175
15	37	15	64	15	96	15	73	15	57	15	54	15	91	15	51
20	35	20	76	20	42802	20	71	20	59	20	48	20	88	20	28
25	37	25	88	25	08	25	77	25	52	25	43	25	85	25	62
30	37	30	42802	30	13	30	82	30	43	30	43140	30	42894	30	43082
35	35	35	80	35	21	35	88	35	34	35	38	35	81	35	53
40	31	40	38	40	28	40	99	40	26	40	38	40	82	40	26
45	32	45	53	45	35	45	43007	45	18	45	38	45	87	45	42599
50	27	50	77	50	42	50	16	50	19	50	45	50	87	50	75
55	21	55	93	55	52	55	29	55	16	55	55	55	88	55	54
0200	42716	0500	42906	0800	42864	1100	40	1400	43112	1700	43163	2000	42888	2300	32
05	09	05	19	05	74	05	48	05	04	05	66	05	898	05	26
10	04	10	26	10	86	10	60	10	03	10	71	10	901	10	15
15	42697	15	32	15	95	15	72	15	43092	15	68	15	09	15	09
20	90	20	31	20	42903	20	78	20	92	20	68	20	50	20	65
25	82	25	29	25	16	25	93	25	91	25	43158	25	90	25	01
30	76	30	42728	30	27	30	43102	30	97	30	62	30	60	30	03
35	74	35	17	35	38	35	10	35	43103	35	40	35	76	35	01
40	72	40	10	40	48	40	23	40	02	40	32	40	92	40	04
45	69	45	42896	45	55	45	30	45	87	45	22	45	43601	45	13
50	66	50	85	50	65	50	37	50	10	50	07	50	21	50	16
55	64	55	70	55	74	55	41	55	20	55	43089	55	40	55	21

CRUISE Fm10-3				AREA PR TRENCH				PROJECT NAT 81-55				DATE 21 OCT 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	42929	03:00	42832	06:00	42748	09:00	42740	12:00	42750	15:00	42579	18:00	42449	21:00	42352
05	38	05	24	05	46	05	30	05	56	05	84	05	51	05	47
10	42	10	14	10	42	10	15	10	56	10	78	10	45	10	48
15	53	15	03	15	38	15	00	15	52	15	70	15	41	15	97
20	58	20	42797	20	36	20	42688	20	41	20	63	20	33	20	44
25	63	25	90	25	34	25	75	25	30	25	60	25	26	25	41
30	77	30	91	30	32	30	62	30	15	30	57	30	18	30	42338
35	83	35	92	35	28	35	55	35	02	35	54	35	12	35	38
40	95	40	96	40	30	40	49	40	42692	40	47	40	42400	40	32
45	43001	45	800	45	28	45	51	45	81	45	45	45	42393	45	40
50	01	50	07	50	26	50	62	50	73	50	43	50	80	50	48
55	42999	55	13	55	27	55	70	55	64	55	38	55	70	55	56
01:00	90	04:00	42823	07:00	42722	10:00	84	13:00	55	16:00	42535	19:00	42359	22:00	72
05	77	05	26	05	21	05	97	05	50	05	33	05	49	05	26
10	58	10	29	10	19	10	42707	10	44	10	32	10	38	10	99
15	43	15	32	15	18	15	14	15	40	15	30	15	32	15	42413
20	21	20	30	20	15	20	21	20	38	20	20	20	23	20	30
25	11	25	28	25	12	25	27	25	39	25	24	25	18	25	41
30	42896	30	42821	30	42710	30	31	30	42	30	42537	30	42316	30	52
35	82	35	14	35	06	35	34	35	49	35	42	35	18	35	12
40	68	40	06	40	05	40	38	40	58	40	44	40	24	40	62
45	53	45	42799	45	05	45	39	45	66	45	50	45	30	45	80
50	46	50	97	50	09	50	26	50	76	50	53	50	39	50	81
55	43	55	92	55	15	55	32	55	84	55	55	55	48	55	84
02:00	42842	05:00	42789	08:00	23	11:00	26	14:00	42691	17:00	42552	20:00	42351	23:00	85
05	48	05	80	05	30	05	24	05	47	05	44	05	57	05	91
10	46	10	79	10	34	10	21	10	96	10	36	10	60	10	92
15	43	15	70	15	40	15	18	15	95	15	22	15	66	15	42501
20	42	20	63	20	42	20	17	20	90	20	11	20	68	20	05
25	44	25	58	25	44	25	17	25	83	25	42494	25	68	25	10
30	46	30	42756	30	46	30	18	30	74	30	88	30	69	30	12
35	37	35	52	35	47	35	20	35	62	35	79	35	68	35	15
40	41	40	52	40	48	40	25	40	48	40	68	40	68	40	11
45	40	45	51	45	50	45	32	45	37	45	61	45	64	45	01
50	40	50	50	50	49	50	40	50	24	50	68	50	60	50	42491
55	38	55	49	55	47	55	44	55	14	55	50	55	50	55	83

CRUISE F9-10-3				AREA P. TRENCH				PROJECT								DATE 22 OCT 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	42471	0300	42618	0600	42651	0900	42517	1200	42358	1500	42053	1800					
05	60	05	25	05	656	05	12	05	59	05	42						
10	46	10	30	10	62	10	10	10	48	10	32						
15	34	15	36	15	70	15	08	15	44	15	35						
20	26	20	38	20	77	20	08	20	38	20	24						
25	22	25	40	25	75	25	10	25	26	25	23						
30	16	30	40	30	84	30	15	30	16	30	21						
35	09	35	38	35	85	35	21	35	06	35	19						
40	01	40	34	40	89	40	29	40	42294	40	15						
45	42398	45	27	45	86	45	40	45	89	45	14						
50	93	50	21	50	84	50	48	50	75	50	13						
55	90	55	14	55	85	55	54	55	73	55	11						
6100	42388	0400	42607	0700	42681	1000	42556	1300	63	1600	42003	1900					
05	89	05	68	05	82	05	56	05	57	05	00						
10	93	10	01	10	81	10	47	10	46	10	41993						
15	99	15	42099	15	76	15	37	15	41	15	77						
20	42408	20	98	20	70	20	29	20	40	20	64						
25	15	25	97	25	72	25	14	25	27	25	54						
30	28	30	99	30	42667	30	02	30	22	30	41912						
35	37	35	98	35	63	35	42494	35	06	35	37						
40	45	40	42602	40	62	40	88	40	42188	40	36						
45	56	45	03	45	61	45	68	45	80	45	27						
50	67	50	04	50	56	50	51	50	67	50	15						
55	77	55	07	55	45	55	40	55	63	55	03						
0200	42482	0500	42612	0800	42638	1100	42427	1400	50	1700	41899	2000					
05	90	05	15	05	26	05	17	05	46	05	95						
10	98	10	16	10	17	10	10	10	33	10	90						
15	42510	15	72622	15	08	15	03	15	21	15	81						
20	18	20	24	20	42597	20	42398	20	16	20	74						
25	27	25	38	25	87	25	89	25	07	25	68						
30	40	30	42650	30	74	30	80	30	02	30	41862						
35	54	35	46	35	66	35	76	35	42092	35							
40	67	40	46	40	55	40	70	40	86	40							
45	80	45	42	45	47	45	65	45	79	45							
50	94	50	40	50	33	50	64	50	66	50							
55	42607	55	46	55	26	55	63	55	61	55							