

## OF

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
FM05-3				OLD BAHAMA CHANNEL				ORC				2 AUG 1980			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
1600		1900	40915	2200		0100									
			4055												
10		10	55	10		10									
			4050												
20		20	45	20	2080	20									
			3955		1955										
30	4535	30	4005	30	840	30									
	52		3995		725										
40	42	40	4005	40	645	40	3475								
	508		05		575		40								
50	4475	50	3975	50	1565	50	105								
	65		3910		630		70								
1700	4455	2000	3865	2300	650	0200	77								
	25		3800		70										
10	4200	10	3767	10	85	10	70								
	10		25		60		642								
20	20	20	18	20	1780	20									
	75		685		920										
30	320	30	50	30	50	30									
	25		15		2025										
40	4300	40	575	40	2145	40									
	295				325										
50	310	50	438	50		50									
	315		275												
1800	4317	2100	3140	0000	3230	0300									
	215		3030		330										
10	230	10	3000	10	86	10									
	220		2925		415										
20	200	20	840	20	30	20									
	287				380										
30	275	30	76	30		20									
	255				336										
40	230	40		40	35	40									
	260														
50	4180	50		50		50									
	55														

CRUISE			AREA				PROJECT								DATE	
FM05-3			OBC				OBC								3 Aug 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000	3230	0300		0600		0900	4016	1200	1225	1500		1800	4125	2100	4115	
	335		3675				4030		34				32		4095	
10	88	10	3830			10	4040	10	55	10	3134	10	32	10	92	
	415		3815	15			4043		65		075		40		95	
20	30	20	3855			20	4044	20	303	20	3007	20	40	20	93	
	380		3920				4042		07		2994		45		75	
30		30	3948	30		30	4043	30	26	30	92	30	55	30	62	
	336		3870				4044		50		895				63	
40	35	40	3805			40	4038	40	95	40	2900	40	55	40	37	
			3840	45			4020		476		115		60		3990	
50		50	3873			50	4000	50	37	50	2730	50	60	50	40	
			3875				3960		80		2665		60		12	
0100		0400	3865	0700		1000	3790	1300	552	1600	2700	1900	4162	2200	896	
			98				3720		75		75				65	
10		10	943			10	3570	10	1630	10	60	10	6	10	57	
			90	15			3460		34		850		3		25	
20		20	55			20	3310	20	62	20	925	20	40	20		
			75				3185		11750		895		3		ST P	
30		30	4045	30		30	3075	30	1840	30	841	30	8	30	E	
	3575		80				2870		1905		10				E <sub>2</sub> 90	
40	40	40	90			40	2600	40	40	40	15	40	4160	40	2730	
	55		95	45			2515		55		3141		4160		678	
50	70	50	4107	50	4165	50	2250	50		50	3190	50	60	50	60	
	87		18		4755		2025				3275		60		95	
0200		0500	22	0800	4155	1100	1945	1400		1700	3415	2000	60	2300	752	
	70		25		4155		1785		2120		90		58		S	
10	642		29	10	4150	10	1695	10	265	10	3560	10	57	10	T <sub>E</sub> 10	
	650	15			3975		1585		310		3665		57		T <sub>E</sub> 10	
20				20	3820	20	1480	20	60	20	3620	20	58	20	3492	
	780				3735		1365		465				56		525	
30	800			30	3710	30	1260	30	550	30		30	56	30	05	
	790				3750		1200		84				58		17	
40	795			40	3775	40	1125	40	624	40		40	58	40	30	
					3845		1185		750				57		45	
50				50	3915	50	1160	50	840	50		50	45	50	40	
					3985		1170						31			

RATH

LOG

PAGE 3 OF

CRUISE FMOS-3				AREA OLD BAHAMA CHANNEL				PROJECT				DATE August 4 1980			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4282	0300		0600	417	0900	2745	1200		1500	2302	1800	4065	2100	4138
	70				60		2760				2272		85		37
10	77	10			95	10	2700	10		10	2302	10	4125	10	35
	82			15	1045		3075		2900		2322		4147		33
20	90	20			10	20	3245	20	742	20	2330	20	4150	20	33
	4260				1115		3225		655		2317		55		31
30	163	30	1240	20	25	30	3220	30	576	30	2322	30	60	30	28
	58		1245		80		3252		398		2365		60		28
40	45	40	1146		1265	40	3300	40	262	40	2440	40	60	40	26
	65		1060	45			3375		2060		2370		63		26
50	69	50	902			50	3440	50	1970	50	2630	50	62	50	27
			865				3570		860		2660		62		27
0100		0400	840	0700		1000	3685	1300	790	1600	2695	1900	4162	2200	27
			75				3865		685		705		62		26
10		10	70			10	3975	10	45	10	695	10	62	10	25
			55	15	2370		4172		543		690		62		24
20		20	45		55	20	4172	20	38	20	755	20	62	20	24
			35		72		4175		24		860		62		22
30		30	17	30	440	30	4175	30	481	30	3082	30	62	30	23
			65		565		4175		50		3115		62		20
40		40	792		35	40	4175	40	56	40	171	40	62	40	21
			78	45	70		4175		76		155		62		20
50	4200	50	68		645	50	4176	50	503	50	245	50	62	50	19
	75		55		2775		4177		51				60		17
0200	70	0500	45	0800	2850	1100	4177	1400	1564	1700	3775	2000	57	2300	4117
	60		715		2985		4177		64		85		55		15
10			20	10	3215	10	176	10	1490	10	3805	10	53	10	13
		15	50		3170		76		1475		790		53		09
20			70	20	2925	20	75	20	1535	20	805	20	52	20	07
			81		2985		75		1520		15		50		00
30		30	40	30	3020	30	75	30	1680	30	25	30	49	30	4095
			810		3000		4175		1850		900		46		93
40	2085		14	40	2965	40	4170	40	1730	40	915	40	45	40	93
	2042	45	50		2922				2060		75		N B		95
50	1915		67	50	2920	50		50	2320	50	4010	50	E E	50	94
			46		2370				2310		50		W T		94



CRUISE			AREA				PROJECT				DATE				
FM05-3			OLD BAHAMA CHANNEL				AVOIDING HURRICANE ALLAN				06 AUG 80				
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300	4865	0600		0900		1200		1500		1800		2100	4841
			65												45
10		10	70											10	50
			70												50
20		20	70											20	50
			75												49
30	4860	30	80											30	48
	60		85												49
40	60	40	85											40	47
	60		90												49
50	55	50	90											50	50
	50		85												46
0100	45	0400	4895	0700		1000		1300		1600		1900		2200	45
	45		95												46
10	45	10	95											10	46
	45														45
20	45	20												20	47
	45														50
30	45	30												30	46
	50														45
40	50	40												40	42
	45														45
50	40	50												50	48
	45														50
0200	45	0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	52
	45														53
10	50	10										10		10	54
	50														52
20	55	20										20	4840	20	50
	60												40		51
30	60	30										30	40	30	50
	65												40		45
40	65	40										40	41	40	40
	65												40		44
50	65	50										50	42	50	47
	65												40		47

CRUISE				AREA				PROJECT								DATE	
FM05-3				OLD BAHAMA CHANNEL				OBC-7 B.C.								07 AUG 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4847	0300	—	0600	—	0900	5005	1200	5005	1500	—	1800	4895	2100	4834		
	51		4915		55		07		4990				95		52		
10	55	10	10		55	10	05	10	85			10	80	10	945		
	59		13	15	55		15		93				67		37		
20	62	20	18		57	20	15	20	5015			20	65	20	30		
	72		16		65		25		08				72		17		
30	80	30	14	30	65	30	18	30	25			30	53	30	897		
	90		11		65		10		30				49		72		
40	95	40	15		70	40	4992	40	45			40	25	40	59		
	91		23	45	75		75		35				31		53		
50	72	50	20		75	50	80	50	30			50	50	50	55		
	73		25		76		68		43				50		60		
0100	64	0400	28	0700	77	1000	90	1300	45	1600		1900	50	2200	65		
	56		25		79		90		55				60		75		
10	55	10	20		82	10	88	10	25			10	40	10	84		
	54		35	15	85		85						37		905		
20	55	20	45		92	20	90	20				20	50	20	12		
	54		50		98		90						85		15		
30	57	30	60	30	5001	30	78	30				30	40	30	16		
	55		30		63		78						30		17		
40	61	40	35		61	40	82	40				40	47	40	17		
	80		40	45	4948		80						25		4900		
50	92	50	45		99	50	78	50				50	35	50	05		
	85		46		97		78						30		18		
0200	87	0500	50	0800	95	1100	83	1400		1700		2000	60	2300	15		
	94		47		5000		5000						4900		890		
10	79	10	49		5000	10	07	10				10	15	10	85		
	955		40	15	5000		20						25		70		
20	07	20	45		4998	20	25	20				20	42	20	66		
	25		48		93		28						26		52		
30	33	30	45	30	91	30	31	30				30	22	30	59		
	22		40		94		32						4875		82		
40	—	40	45		5005	40	32	40				40	32	40	910		
	—		46	45	15		40						35		34		
50	—	50	50		37	50	55	50				50	26	50	41		
	—		50		008		22						29		805		



CRUISE			AREA			PROJECT									DATE		
FM05-3			OLD BAHAMA CHANNEL												8 Aug '80		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4830	0300	4715	0600	4380	0900	2580	1200	2275	1500	2487	1800	2470	2100	2407		
	28		05		85		85		80		85		70		05		
10	48	10	687		90	10	95	10	75	10	85	10	65	10	00		
	12		90	15			600		80		75		55		397		
20	16	20	82			20	13	20	60	20	65	20	52	20	97		
	16		73				575		240		45		50		90		
30	08	30	75	30	2970	30	495	30	30	30	40	30	46	30	80		
	786		733		850		520		05		2415		47		75		
40	20	40	29		795	40	70	40	2170	40	12	40	45	40	70		
				45	45		5		50		2400		43		63		
50		50			690	50	55	50	72	50	2395	50	43	50	50		
					65		70		90		2385		43		40		
0100		0400		0700	30	1000	60	1300	2220	1600	2380	1900	2445	2200	25		
					30		55		45		2400		45		15		
10		10			580	10	55	10	85	10	2385	10	40	10	275		
				15	80		45		2335		2350		37		40		
20	4770	20			55	20	40	20	65	20	2340	20	35	20	34		
	75				490		35		65		2350		32		12		
30	73	30		30	505	30	35	30	75	30	2335	30	30	30	155		
	76				480		25		80		2325		29		25		
40	65	40	2520		75	40	23	40	85	40	2335	40	30	40	065		
	63		2440	45	35		435		2405		2355		30		42		
50	54	50	2700		00	50	78	50	2410	50	60	50	30	50	1970		
	53		685		365		520		20		55		30		50		
0200	65	0500	70	0800	2370	1100	2517	1400	60	1700	60	2000	2430	2300	885		
	45		50		415		500		72		15		27		95		
10	45	10	62	10	23	10	475	10	85	10	410	10	25	10	65		
	45		80		50		41		70		2400		25		934		
20	36	20	710	20	60	20	27	20	87	20	10	20	25	20	1975		
	25		60		50		15		72		20		23		25		
30	35	30	810	30	55	30	8	30	95	30	35	30	21	30	2000		
	40		955		70		2398		2500		40		18		2050		
40	37	40		40	92	40	90	40	03	40	63	40	16	40	55		
	35				515		64		05		55		13		95		
50	32	50		50	35	50	62	50	2490	50	60	50	11	50	2135		
					55		2295		2487		67		09		55		

CRUISE				AREA				PROJECT								DATE	
EM05-03				OLD BAHAMA CHANNEL												9 Aug. 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2168	12300	2255	0600		46	0900		25	1200							
	90		30			50			2185								
10	85	10	35			51	10		45								
	2205		50	15		55			75								
20	10	20	37			57	20		290								
	35		30			61			190								
30	40	30	45	30		64	30		50								
	40		50			65			630								
40	42	40	48			65	40		31								
	52		35	45		67			37								
50	60	50	35			72	50		39								
	70		30			76			40								
0100	72	0400	80	0700		75	1000		641								
	85		2310			78			41								
10	75	10	15			80	10		42								
	75		38	15		84			42								
20	80	20	37			85	20		42								
	95		62			86			44								
30	2300	30	85	30		86	30		45								
	10		2464			90			40							2230	2585
40	07	40	14			92	40		40								87
	10		211	45		93			40							40	90
50	12	50	20			96	50		37								93
	15		55			98			37							50	95
0200	15	0500	62	0800		600	1100		36								95
	17		78			64										2300	90
10	12		92	10		6	10										80
	08	15	502			10										10	75
20	08		11	20		12	20										75
	07		16			15										20	62
30	05	30	22	30		17	30										340
	2290		27			20										30	140
40	2272		31	40		23	40										1940
	57		37			5										40	30
50	45		40	50		7	50										2060
	60		42			2345										50	85



CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
Fmos-3		Old Bahama Channel				OBC								10 Aug 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0200	2634	0200		0600	1440	0900	50	1200	1165	1500	2658	1800	2800	2100	2450
	35				250		55		1200		70		2795		250
10	37	10	2550		180	10	90	10	10	10	95	10	2800	10	2400
	39		610	15	20		65		1285		90		2795		1725
20	39	20	30		085	20	65	20	1540	20	92	20	2780	20	400
	39		50		80		65				97		2785		227
30	46	30	55	30	75	30	63	30		30	2700	30	85	30	120
	39		53		140		50		1410		2700		93		0990
40	39	40	56		80	40	2025	40	1310	40	2700	40	90	40	40
	40		73	45	390		1650		1550		2700		90		25
50	41	50	76		750	50	1553	50		50	2700	50	90	50	1005
	41		85		780		1680		2505		2701		90		0890
0100	41	0400	87	0700	520	1000	1740	1300	10	1600	2695	1900	90	2200	275
	41		87		60		1785		2500		695		85		115
10	42	10	87		45	10	1875	10	2475	10	698	10	85	10	457
	44		82	15	725				2502		698		85		550
20	44	20	81		680	20		20	2505	20	700	20	82	20	80
	45		86		910				10		02		78		80
30	46	30	95	30	15	30		30	10	30	04	30	75	30	640
	58		92						07		03		68		30
40	59	40	92		2160	40		40	05	40	05	40	62	40	30
	51		89	45	2212				2540		09		55		00
50	52	50	91		38	50		50	30	50	10	50	55	50	20
	55		91		210		2680		55		10		57		720
0700	56	0500	90	0800	2400	1100	2677	1400	82	1700	710	2000	2755	2300	835
	55		88		2505		2677		75		11		51		955
10			86	10	580	10	2690	10	2620	10	19	10	52	10	1007
	2026	15	81		630				25		32		50		125
20	1950		76	20	655	20		20	23	20	35	20	51	20	240
	832		78		657		1575		25		30		50		480
30	758	30	66	30	53	30	1655	30	40	30	2550	30	52	30	690
	510		25		40		1620		45		2330		61		855
40	475			40	45	40	1535	40	60	40	2355	40	65	40	990
	620	45			45		1365		65		2625		86		2100
50	933			50	37	50	1232	50	55	50	2820	50	625	50	290
					50		1165		60		2810		530		435

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FM05-3		OLD BAHAMA CHANNEL				OBC								11 AUG 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2550	0200	2305	0600	2799	0900	828	1200	23	1500				2100	2492
	30		15		2801		828		23						80
10	37	10	46		61	10	828	10	24	10				10	62
	62		60	15	01		827		24						54
20	625	20	75		65	20	826	20	25	20				20	54
	725		2422		05		826		25						49
30	935	30	62	30	06	30	26	30	26	30				30	54
	15		85		798		26		26						55
40	70	40	2507		96	40	25	40	28	40				40	52
	77		55	45	98		25		27						40
50	91	50	90		800	50	25	50	26	50				50	35
	97		680		788		25		28						33
0100	95	0400	710	0700	72	1000	25	1300	26	1600				2200	35
	3015		630		52		25		26						40
10	3028		555		45	10	25	10	26	10				10	55
	38	15	502	15	671		25		26						48
20	53		37		25	20	25	20	28	20				20	39
	74		60		62		25		22						12
30	85	30	608	30	35	30	25	30	21	30				30	55
	3106		85		590		25								30
40	23		816		50	40	25	40		40				40	35
	55	45	85	45	61		25								20
50	70		20		635	50	24	50		50				50	60
	221		782		593		24								45
0200	25	0500	72	0800	72	1100	24	1400		1700				2300	70
	20		38		79		24								25
10	3675		20	10	47	10	24	10		10				10	37
	2830	15	21		85		24								70
20	2750		16	20	602	20	24	20		20				20	67
	2640		26		35		24								72
20	2545	30	38	30	65	30	23	30		30				30	55
	2488		38		735		23								45
40	2395		60	40	789	40	23	40		40				40	55
	55	45	75		825		23								55
50	28		40	50	828	50	23	50		50				50	527
	10		40		828		22								83

±750m

±750m

Bath

LOG

PAGE 11 OF 1

CRUISE FM05-3				AREA OLD BAHAMA CHANNEL				PROJECT OBC				DATE 12 AUG 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2582	0300		0600	3290	0900	608	1200	0446	1500		1800	3830	2100	3928
	95				3385		800		395				3835		7728
10	641	10		10	04	10	610	10	474	10		10	3835	10	20
	120				02		15		700				35		00
20	694	20		20	3261	20	30	20	07	20		20	35	20	850
	145				3380		30						36		STEEP
30	76	30		30	3335	30	640	30		30		30	35	30	22850
	825				425		645						35		25
40	62	40		40	790	40	675	40		40		40	35	40	767
	95		3215		522		675		2600				53		00
50	905	50		50	40	50	675	50	70	50		50	50	50	630
	895		3326		86		687		743				40		540
0100	91	0400		35	8700		88	1000	3690	1300		70	1600	1575	1900
	975			40			601		703				895		1650
10	35	10		46	10		05	10	705	10		910	10	2450	10
	42			408			62		60				865		2535
20	31	20		13	20		02	20	697	20		61	20	2565	20
				20			03		696					2660	
30		30		410	30		01	30	93	30			30	2600	30
							04		90					2500	
40	2971	40			40		03	40	80	40			40	2605	40
	78						02		65					3250	
50	80	50			50		02	50	40	50			50	3425	50
	90						02		05					3466	
0200		0500			0800		00	1100	596	1400			1700	3465	2000
							00		525					3485	
10		10			10		00	10	445	10			10	3510	10
							00		410					3525	
20		20			20		600	20	358	20			20	3510	20
							602		2550					3615	
30		30			30		600	30	1975	30			30	3750	30
							595		1350					3800	
40		40			40		610	40	0900	40			40	3805	40
							608		705					3810	
50		50			50		592	50	585	50			50	3815	50
							610		77					3825	

↑

4.5

8

110

32

3.6

Bathymetry

LOG

PAGE 12 OF 1

CRUISE		AREA		PROJECT								DATE			
EMD5-03		OLD BAHAMA CHANNEL		OBC-17-18								13 Aug. 1980			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300	4035	0600	1580	0900	2255	1200		1500	1720			2100	1885
			90		55		2440								780
10		10	4130	10	75	10	605	10	3738	10	1220			10	675
	4085		40		76		760		19		1060				560
20	4102	20	40	20	1488	20	820	20		20	32			20	1575
	08		38		1505		962				2995				590
30	11	30	35	30	480	30	3025	30		30	20			30	67
	14		30		70		3075		470		25				615
40	18	40	20	40	299	40	2965	40	240	40	95			40	565
	27		15		60		2985		298		1015				94
50	30	50	10	50	197	50	3000	50	35	50	33			50	617
	31				345		3150				25				30
0100	34	0400	3560	0700	74	1000	3310	1300	2755	1600	1100			2200	05
	33		450		50		3525		633		1105				01
10	32	10	340	10	95	10	3750	10	572	10	1097			10	00
	35		270		470		3965		15		95				04
20	35	20	380	20	1650	20	4072	20	40	20	1105			20	24
	35		440		35		92				900				10
30	35	30	555	30		30	93	30		30	935			30	594
	35						92								66
40	36	40		40		40	80	40		40				40	37
	38		2730				70								00
50	37	50		50	1575	50	75	50		50				50	1462
	40				1602		85								00
0200	40	0500	2315	0800	48	1100	72	1400	2780	1700		2000		2300	345
	40		150		05		40		30				2945		282
10	40	10	070	10	1575	10	30	10	680	10		10	42	10	53
	40		025		1575		9000		535				850		22
20	40	20	1910	20	1500	20	3975	20	608	20		20	725	20	55
	36		65		1630		60		295				590		306
30	34	30	1710	30	1760	30	922	30		30		30	515	30	15
			1600		1630		05		2045				430		30
40		40	1565	40	1765	40	880	40	1937	40		40	320	40	38
			1605		1845		60		1990				218		70
50		50	1540	50	1950	50	43	50	20	50		50	150	50	435
	3890		45		2210		75		820				030		80

CRUISE FM05-03				AREA OLD BAHAMA CHANNEL				PROJECT OBC-18				DATE 14 Aug. 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600	870	0900	15	1200	2875	1500	2815	1800	2800	2100	2610
					965		15		24		15		800		37
10		10		10	1050	10	16	10	27	10	15	10	800	10	48
					1136		16		21		14		803		58
20	1620	20		20	288	20	19	20	21	20	15	20	803	20	64
	1655				127		18		21		15		795		70
30	85	30		30	0870	30	20	30	21	30	13	30	795	30	73
	65				35		20		20		13		795		77
40	80	40		40	1193	40	21	40	20	40	14	40	795	40	77
	1710				500		21		20		14		795		80
50	50	50		50	1790	50	21	50	20	50	14	50	795	50	80
	60				2320		21		20		15		795		82
0100	30	0400		0700	755	1000	21	1300	18	1600	2815	1900	2793	2200	83
	60				55		21		18		15		793		84
10	90	10		10	62	10	22	10	18	10	15	10	793	10	86
					64		22		18		15		790		85
20	1850	20		20	76	20	23	20	17	20	15	20	790	20	83
	1920				82		23		18		10		790		82
30	75	30		30	85	30	23	30	18	30	16	30	790	30	82
	2066				94		23		18		10		785		85
40		40		40	97	40	24	40	18	40	10	40	785	40	82
					99		24		18		10		787		86
50	2380	50		50	802	50	24	50	17	50	08	50	787	50	80
	2530				05		24		18		08		785		80
0200	2635	0500		0800	05	1150	22	1400	16	1700	2808	2000	2787	2300	2675
	2730				07		22		17		2805		87		73
10	2845	10		10	07	10	23	10	18	10	05	10	87	10	73
	2950				07		21		19		05		82		70
20		20		20	08	20	15	20	17	20	05	20	67	20	70
	3230				15		02		17		02		410		66
30	35	30		30	11	30	01	30	15	30	795	30	167	30	63
					11		15		15		2340		1000		62
40		40		40	12	40	02	40	15	40	2340	40	1791	40	60
					13		448		15		780		60		56
50		50		50	13	50	495	50	15	50	800	50	13	50	54
					14		825		15		800		825		50



Bathymetry

# LOG

CRUISE			AREA				PROJECT								DATE	
FM05-03			OLD BANANA CHANNEL				08								15 Aug. 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000	2645	0300	2670	0600	2677	0900	2663	1200	2602	1500			1800	1227	2100	2560
	42		67		71		63		599					1279		61
10	37	10	70	10	75	10	62	10	94	10	1960	10	1320	10	60	
	35		69		75		62		89		1960		1373		59	
20	32	20	60	20	75	20	63	20	87	20	65	20	1365	20	55	
	29		67		79		62		81		35		1320		50	
30	23	30	68	30	80	30	63	30	75	30	250	30	1200	30	50	
	17		70		79		63		68		15		1120		52	
40	16	40	70	40	81	40	62	40		40	727	40	1075	40	52	
	14		71		78		62				10		1171		50	
50	12	50	70	50	79	50	62	50		50	1955	50	1200	50	45	
	12		70		78		61				1800		1255		38	
0100	15	0400	70	0700	79	1000	60	1300		1600	1807	1900	1267	2200	38	
	17		70		80		59		2442		75		1360		36	
10	28	10	70	10	80	10	56	10		10	2025	10	1320	10	35	
	17		71		79		56				2275		1425		34	
20	23	20	72	20	81	20	56	20		20	2100	20	1520	20	33	
	30		70		80		53				1950		1520		33	
30	34	30	71	30	80	30	50	30	2501	30	1882	30	1530	30	30	
	30		72		78		47		01		1825		1582		27	
40	35	40	75	40	78	40	47	40	01	40	1800	40	1585	40	22	
	25		73		77		46		01		1742		1700		20	
50	25	50	76	50	76	50	42	50	01	50	1717	50	1785	50	17	
	25		74		76		40		01		1700		1735		16	
0200	31	0500	74	0800	77	1100	35	1400		1700	1650	2000	1760	2300	2515	
	28		76		71		32				1425		835		15	
10	30	10	75	10	71	10	30	10		10	1275	10	2025	10	12	
	30		73		70		27				1063		NEW		11	
20	32	20	75	20	70	20	24	20		20	961	20	BELT	20	09	
	35		72		70		20				1056		2560		06	
30	42	30	72	30	69	30	19	30		30	940	30	53	30	08	
	49		70		67		16				675		400		00	
40	55	40	70	40	66	40	15	40		40	369	40	250	40	496	
	62		72		65		16				600		550		92	
50	65	50	75	50	65	50	11	50		50	926	50	55	50	86	
	80		75		64		605				1132		60		83	



CRUISE				AREA				PROJECT								DATE	
FM05-3				OLD BAHAMA CHANNEL				OBC								16 Aug 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2480	0300		0600	1910	0900	985	1200	0804	1500	0562	1800	490	2100	467		
	78				1870		980		01		49		90		67		
10	76	10		10	80	10	1006	10	10	10	44	10	90	10	68		
	72		2415		920		1025		15		36		90		75		
20	69	20	05	20	89	20	0981	20	784	20	33	20	90	20	94		
	67		2385		90		1025		75		30		90		94		
30	62	30	85	30	95	30	0985	30	69	30	29	30	92	30	94		
	60		70		70		0985		67		25		92		80		
40	55	40	70	40	38	40	987	40	76	40	22	40	92	40	81		
	50		67		15		970		67		16		92		81		
50	47	50	60	50	885	50	982	50	52	50	0514	50	92	50	84		
	45		40		54		985		70		0515		92		85		
0100	42	0400	30	0700	10	1000	985	1300	75	1600	512	1900	492	2200	83		
	40		00		725		975		60		07		92		85		
10	38	10	05	10	12	10	980	10	42	10	05	10	92	10	88		
	37		05		680		960		33		02		92		90		
20	33	20	270	20	02	20	984	20	19	20	0490	20	92	20	92		
	31		75		560		967		700		88		93		92		
30	28	30	65	30	498	30	975	30	698	30	75	30	95	30	93		
	25		60		310		952		85	OBC-25	75		PAPER		94		
40	23	40	50	40	0955	40	930	40	84	40	71	40	CHANGES	40	96		
	18		35		45		917		68		72		93		500		
50	14	50	23	50	05	50	916	50	59	50	72	50	92	50	01		
	12		15		18		902		52		72		93		01		
0200	08	0500	15	0800	25	1100	995	1400	52	1700	475	2000	95	2300	01		
	07		191		35		898		35		475		91		01		
10	02	10	68	10	1025	10	98	10	25	10	77	10	85	10	01		
	01		49		1005		98		22		82		77		02		
20	01	20	42	20	0955	20	97	20	20	20	82	20	73	20	02		
	2395		20		880		900		10		85		70		02		
30	85	30	00	30	922	30	900	30	602	30	80	30	80	30	02		
	82		--		925		874		604		90		75		01		
40		40	1910	40	920	40	860	40	596	40	96	40	70	40	498		
			20		875		837		97		90		69		96		
50		50	1810	50	896	50	32	50	73	50	90	50	70	50	95		
			110		960		110		64		90		70		95		

CRUISE			AREA				PROJECT				DATE				
FM05-03			OLD BAHAMA CHANNEL				OBC-25→26+ SF-26+27				17 Aug. 1980				
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	495	0300	435	0600	441	0900	510	1200	0463	1500	0441	1800	700	2100	1094
	97		437		42		15		59		43		701		98
10	98	10	439	10	43	10	20	10	54	10	45	10	715	10	1105
	99		445		43		25		49		50		35		12
20	500	20	442	20	42	20	27	20	45	20	54	20	46	20	17
	502		436		43		35		47		59		65		20
30	502	30	432	30	46	30	42	30	37	30	66	30	70	30	22
	62		431		48		45		34		67		815		28
40	02	40	431	40	50	40	46	40	32	40	69	40	810	40	33
	01		431		51		51		31		75		40		37
50	498	50	430	50	49	50	57	50	36	50	80	50	20	50	38
	92		430		48		65		28		82		60		43
0100	28	0400	430	0700	51	1000	75	1300	27	1600	485	1900	70	2200	46
	78		30		50		85		25		88		80		52
10	72	10	30	10	52	10	87	10	29	10	90	10	900	10	57
	67		30		52		98		25		90		15		72
20	463	20	20	20	58	20	88	20	26	20	93	20	25	20	70
	61		20		62		94		27		510		20		73
30	58	30	30	30	62	30	67	30	25	30	515	30	45	30	80
	54		30		60		60		22		525		1000		85
40	52	40	40	40	62	40	40	40	21	40	528	40	1000	40	87
	50		31		65		37		20		540		ARELT		92
50	48	50	31	50	66	50	27	50	20	50	545	50	20	50	95
	45		30		69		24		22		55		15		98
0200	44	0500	20	0800	474	1100	17	1400	22	17000	565	2000	1025	2300	1202
	43		30		78		12		23		71		30		05
10	43	10	20	10	81	10	07	10	23	10	37	10	22	10	08
	43		25		83		498		24		95		57		13
20	41	20	20	20	85	20	93	20	25	20	606	20	67	20	17
	41		24		506		89		27		28		56		20
30	41	30	25	30	505	30	85	30	25	30	38	30	64	30	24
	41		37		500		81		27		51		67		28
40	38	40	38	40	498	40	79	40	29	40	60	40	69	40	32
	35		36		97		75		31		65		73		36
50	34	50	37	50	503	50	70	50	32	50	81	50	85	50	40
	33		40		07		68		37		84		93		44

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FMO5-3		STRAIGHTS OF FLORIDA				SF-27								18 AUG 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1250	0300	1312	0600	1805	0900	1102	1200	1144	1500		1800	1600	2100	1730
	53		12		55		37		43				05		
10	57	10	12	10	45	10	46	10	44	10		10	07	10	17
	60		10		25		60		44				11		
20	63	20	08	20	08	20	62	20	40	20		20	10	20	17
	67		07		193		87		34				15		
30	70	30	1300	30	82	30	100	30	38	30		30	15	30	1745
	77		1208		72		118		39				30		45
40	1280	40	97	40	56	40	133	40	29	40		40	27	40	42
	85		63		38		50		46				42		45
50	87	50	59	50	22	50	205	50	47	50		50	60	50	46
	90		55		08		220		41				80		40
0100	11	0400	20	0700	898	1000	237	1300	64	1600	1541	1900	1715	2200	37
	73		05		87		63		65			12	15		20
10	94	10	1213	10	86	10	83	10	60	10		44	10	17	19
	96		1200		85		222		65			42		16	20
20	96	20	1195	20	87	20	338	20	66	20		43	20	1696	20
	77		1188		89		73		68			45		1725	32
30	98	30	84	30	70	30	426	30	70	30		47	30	60	30
	1300		76		73		63		74			49		40	25
40	1303	40	72	40	95	40	73	40	76	40		51	40	1697	40
	05		70		96		82		79			52			20
50	07	50	65	50	97	50	85	50	82	50		50	50	1690	50
	09		62		900		85		86			52		83	65
0200	11	0500	58	0800	17	1100	86	1400	88	1700	1555	2000	82	2300	65
	12		53		12		85		89			58		1712	68
10	1312	10	48	10	36	10	82	10	91	10		62	10	16	70
	13		40		33		83		99			66		12	70
20	15	20	36	20	40	20	78	20		20		70	20	15	60
	16		36		47		75					72		13	61
30	16	30	37	30	55	30	67	30		30		75	30	10	58
	15		59		65		57					78		20	71
40	14	40	55	40	74	40	53	40		40		80	40	18	74
	13		57		86		45					86		15	45
50	13	50	38	50	97	50	40	50		50		91	50	17	50
	12		65		1010		40					96		25	55

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM05-3		Straights of Florida		SF-27		Aug 19 1980	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1760	0300	2025	0600	2158		
	66		45		54		
10	72	10	47	10	50		
	76		50		46		
20	81	20	52	20	42		
	82		53		43		
30	87	30	55	30	53		
	94		52		46		
40	99	40	50	40	47		
	1805		52		50		
50	15	50	57	50	51		
	25		64		62		
0100	60	0400	67	0700	75		
	70		70		69		
10	77	10	77	10	55		
	83		80		49		
20	93	20	85	20	07		
	1900		90		15		
30	01	30	95	30	05		
	05		2100				
40	08	40	2110	40			
	20		13				
50	30	50	17	80			
	28		25				
0200	31	0500	30	0800			
	36		35				
10	40	10	37				
	47		46				
20	52	20	53				
	60		62				
30	65	30	70				
	70		69				
40	70	40	71				
	2005		71				
50	2015	50	71				
	20		65				