

CRUISE FM05-2		AREA Caribbean						PROJECT Caribbean Tectonics 2						DATE 8 July 1980	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300	5109	0600	---	0900	2165	1200	2087	1500	1015	1800	---	2100	610
05		05	5090	05	---	05	85	05	55	5	1010	05	---	5	21
10		10	80	10	---	10	35	10	1873	10	927	10	---	10	30
15		15	78	15	---	15	20	15	1604	15	870	15	---	15	42
20		20	70	20	---	20	45	20	1550	20	40	20	624	20	48
25		25	63	25	---	25	220	25	1530	25	25	25	04	25	55
30		30	60	30	---	30	2435	30	1530	30	22	30	583	30	65
35		35	25	35	---	35	35	35	27	35	919	35	75	35	69
40		40	4992	40	---	40	25	40	08	40	80	40	75	40	75
45		45	82	45	---	45	390	45	50	45	35	45	60	45	82
50		50	73	50	---	50	70	50	15	50	28	50	35	50	90
55		55	50	55	---	55	25	55	1620	55	25	55	500	55	95
0100	5045	0400	32	0700	2350	1000	290	1300	1655	1600	21	1900	485	2200	703
05	5055	05	24	15	2405	05	2065	5	62	5	16	05	30	5	10
10	67	10	44	10	15	10	10	10	66	10	10	10	295	10	15
15	86	15	01	15	60	15	1980	15	70	15	05	15	345	15	22
20	5115	20	4895	20	2240	20	75	20	70	20	05	20	75	20	31
25		25	83	25	80	25	15	25	77	25	05	25	450	25	37
30	5153	30	73	30	90	30	35	30	46	30	15	30	540	30	38
35	70	35	65	35	2340	35	2005	35	34	35	25	35	45	35	40
40	85	40	55	40	2360	40	62	40	33	40	25	40	35	40	---
45	96	45	45	45	2380	45	80	45	25	45	16	45	20	45	---
50	5203	50	35	50	2325	50	85	50	1575	50	02	50	20	50	---
55	25	55	20	55	2575	55	86	55	10	55	891	55	85	55	---
0200	5265	0500	4800	0800	2000	1100	87	1400	---	1700	82	2000	90	2300	---
05	17	05	750	05	80	05	86	5	---	5	70	5	602	5	---
10	5217	10	10	10	1900	10	87	10	---	10	55	10	10	10	750
15	10	15	680	15	1885	15	90	15	---	15	45	15	20	15	55
20	15	20	10	20	1830	20	90	20	---	20	40	20	18	20	57
25	08	25	540	25	1905	25	87	25	1185	25	25	25	15	25	59
30	5190	30	---	30	80	30	40	30	63	30	15	30	09	30	61
35	5180	35	---	35	60	35	45	35	25	35	809	35	00	35	65
40	60	40	---	40	85	40	80	40	1088	40	790	40	593	40	70
45	45	45	---	45	2130	45	97	45	40	45	75	45	75	45	70
50	32	50	---	50	2080	50	2102	50	1005	50	65	50	600	50	71
55	25	55	---	55	55	55	2100	55	970	55	50	55	06	55	72

lost  
bottom

CRUISE FM05-2				AREA Caribbean				PROJECT Caribbean Tectonics II				DATE 9 July 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	772	0300	908	0600	757	0900	985	1200	117	1500	1174	1800	1189	2100	79
05	71	5	908	05	65	05	37	05	26	05	50	05	1915	5	80
10	73	10	910	10	75	10	75	10	25	10	55	10	40	10	83
15	84	15	114	15	800	15	1120	15	25	15	60	15	85	15	86
20	89	20	115	20	112	20	1255	20	25	20	62	20	2005	20	85
25	92	25	113	25	25	25	1330	25	32	25	76	25	32	25	84
30	97	30	115	30	48	30	85	30	36	30	68	30	56	30	86
35	803	35	114	35	75	35	80	35	55	35	40	35	75	35	89
40	805	40	114	40	919	40	50	40	35	40	682	40	95	40	90
45	06	45	114	45	85	45	65	45	45	45	560	45	2107	45	90
50	11	50	114	50	30	50	1425	50	55	50	505	50	10	50	92
55	17	55	114	55	875	55	20	55	65	55	435	55	25	55	94
0100	819	400	114	0700	940	1000	60	1300	56	1600	530	1900	35	2200	2197
5	20	5	117	05	900	05	80	5	60	05	50	05	60	5	97
10	23	10	110	10	25	10	1555	10	65	10	625	10	62	10	97
15	26	15	110	15	35	15	70	15	60	15	780	15	67	15	200
20	30	20	65	20	90	20	93	20	61	20	920	20	63	20	62
25	32	25	848	25	80	25	95	25	65	25	95	25	65	25	00
30	33	30	73	30	1000	30	72	30	68	30	2025	30	73	30	00
35	37	35	86	35	30	35	76	35	68	35	60	35	73	35	03
40	40	40	80	40	1110	40	1635	40	68	40	2100	40	73	40	05
45	43	45	78	45	60	45	48	45	67	45	32	45	70	45	05
50	49	50	75	50	85	50	44	50	66	50	39	50	73	50	05
55	50	55	65	55	25	55	55	55	60	55	39	55	72	55	06
0200	854	0500	54	0800	10	1100	69	1400	49	1700	41	2000	70	2300	06
65	57	05	45	05	1110	05	95	5	04	05	45	05	70	5	06
10	57	10	47	10	1130	10	1702	10	30	10	49	10	70	10	07
15	61	15	25	15	1175	15	05	15	40	15	15	15	70	15	07
20	61	20	21	20	1192	20	14	20	17	20	20	20	68	20	04
25	61	25	797	25	1238	25	25	25	28	25	25	25	65	25	00
30	66	30	85	30	1250	30	37	30	56	30	1700	30	62	30	199
35	79	35	69	35	1180	35	37	35	75	35	15	35	65	35	15
40	85	40	60	40	85	40	40	40	63	40	50	40	63	40	12
45	90	45	59	45	40	45	40	45	55	45	85	45	65	45	25
50	97	50	50	50	85	50	35	50	53	50	1815	50	75	50	84
55	105	55	50	55	1062	55	28	55	47	55	60	55	78	55	83

&lt;METERS&gt;

Bathymetry

LOG

PAGE

1

OF

1

CRUISE				AREA				PROJECT								DATE	
FM05-2				South Jamaica				Caribbean Tectonics II								10 JULY 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2183	0300	1643	0600	1115	0900	971	1200	1535	1500	1516	1800	1209	2100	2570		
05	65	5	65	05	1065	05	60	05	32	05	11	05	1163	5	2480		
10	52	10	95	10	25	10	10	10	33	10	30	10	40	10	2348		
15	50	15	1725	15	920	15	870	15	32	15	35	15	06	15	2250		
20	45	20	1864	20	855	20	45	20	31	20	46	20	1085	20	2220		
25	39	25	95	25	940	25	05	25	25	25	46	25	58	25	2175		
30	32	30	68	30	2AF	30	765	30	21	30	61	30	33	30	2036		
35	28	35	1915	35		35	↑	35	21	35	68	35	990	35	1935		
40	27	40	10	40		40	←750	40	22	40	70	40	57	40	1908		
45	02	45		45		45	1	45	17	45	73	45	13	45	1840		
50	100	50		50		50		50	10	50	75	50	785	50	1822		
55	2067	55		55		55	✓	55	02	55	75	55	88	55	1786		
0100	25	0400	1700	0700		1000	840	1300	1493	1600	76	1900	95	2200	1770		
05	1985	5	1650	05		05	960	05	75	05	78	05	1000	5	45		
10	70	10	1510	10		10	1100	10	65	10	77	10	1	10	1650		
15	62	15	1468	15		15	1350	15	45	15	76	15	1760	15	115		
20	22	20	1400	20		20	1285	20	27	20	75	20	2100	20	1585		
25	1846	25	40	25		25	1260	25	1400	25		25	2400	25	35		
30	45	30	1585	30		30	1115	30	1337	30		30	2630	30	17		
35	38	35	65	35		35	1010	35	1255	35		35	2690	35	1470		
40	1793	40	75	40		40	960	40	1113	40		40	2702	40	28		
45	92	45	69	45	✓	45	75	45	973	45		45	2716	45	1365		
50	84	50	65	50	790	50	83	50	878	50		50	2717	50	35		
55	62	55	64	55	895	55	60	55	600	55		55	2718	55	17		
0200	70	0500	75	0800	907	1100	1010	1400	430	1700		2000	2719	2300	1250		
05	1597	5	48	05	855	05	1175	05	527	05	1050	05	19	5	20		
10	1600	10	18	10	930	10	1255	10	560	10	1255	10	18	10	1188		
15	43	15	1500	15	27	15	1380	15	1010	15	1480	15	17	15	1293		
20	45	20	1465	20	60	20	1420	20	1275	20	37	20	15	20	85		
25	1650	25	30	25	75	25	1500	25	1425	25	40	25	19	25	1200		
30	20	30	00	30	1007	30	50	30	85	30	43	30	12	30	1160		
35	1590	35	1355	35	975	35	50	35	1500	35	36	35	10	35	1165		
40	1615	40	31	40	55	40	40	40	15	40	44	40	06	40	1135		
45	05	45	1285	45	55	45	40	45	08	45	65	45	2706	45	1115		
50	27	50	30	50	72	50	37	50	13	50	25	50	2689	50	75		
55	25	55	1160	55	82	55	35	55	17	55	1293	55	2660	55	1238		

3073  
3/80

## Bathymetry

## LOG

PAGE 1 OF 1

CRUISE		AREA						PROJECT						DATE	
FM05-2		CARIBBEAN						CT2						11 July 1980	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1280	0300	11827	0600	2000	0900	11028	1200	1442	1500	1750	1800	2740	2100	3400
5	1375	5	54		00		910		34		50		26		3337
10	1410	10	2035	10	20	10	870	10	20	10	85	10	14	10	3310
15	1500	15	2120		20		80		13		1862		28		3260
20	1680	20	215	20	16	20	80	20	11	20	56	20	10	20	3212
25	1700	25			15		925		1398		1980		683		3189
30	25	30		30	05	30	35	30	1442	30	2005	30	10	30	3175
35	39	35			1850		40		90		50		775		3230
40	70	40		40	20	40	55	40	1563	40	2115	40	888	40	3270
45	1821	45			70		37		1635		2120		923		3310
50	25	50		50	90	50	15	50	94	50	260	50	881	50	3358
55	25	55					890		1708		310		88		3423
0100	10	0400		0700	2040	1000	905	1300	28	1600	56	1900	60	1200	3469
5	1800	5			160		895		62		430		925		3540
10	1790	10		10	260	10	905	10	85	10	60	10	65	10	3600
15	70	15			80		15		1835		85		90		3710
20	50	20	2435	20	75	20	40	20	82	20	510	20	80	20	3840
25	27	25	340		2310		50		1900		20		85		3923
30	1700	30	70	30	60	30	72	30	13	30	25	30	40	30	3950
35	1670	35	430		500		86		25		43		890		4000
40	35	40	15	40	705	40	89	40	36	40	50	40	50	40	4045
45	1600	45	15		860		1030		42		50		790		4045
50	1585	50	325	50	3010	50	1050	50	38	50	44	50	55	50	4055
55	80	55	250		2970		62		30		68		80		4086
0200	94	0500	100	0800	85	1100	87	1400	10	1700	68	2000	845	2300	4128
5	35	5	1950		62		1110		1886		88		2900		4240
10	08	10	1810	10	52	10	130	10	57	10	75	10	08	10	4305
15	42	15	1800		65		32		35		80		65		4428
20	35	20	15	20	05	20	25	20	25	20	2610	20	75	20	4545
25	1475	25	50		2720		15		1800		55		3200		4720
30	40	30	965	30	2175	30	1290	30	1786	30	47	30	215	30	4900
35	1500	35	890		1960		1338		85		52		190		4992
40	1600	40	975	40	1875	40	75	40	86	40	75	40	220	40	5020
45	1780	45	30		1650		85		77		88		3275		60
50	1840	50	115	50	1385	50	1425	50	48	50	84	50	3370	60	72
55	25	55			1235		44		38		2745		3400		82

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FM05-2		CARIBBEAN				CT2								12 July 1980	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4900	0300		0600	3150	0900	2260	1200	2153	1500	2977	1800		2100	55
	850				40		110		63		3035			26	50
10	830	10	3850	10	35	10	1990	10	85	10	82	10		25	1185
	780		80		35		840		95		125			20	1100
20	4750	20	315	20	30	20	650	20	95	20	3203	20		12	1060
	620		22		05		50		2221		3190			585	25
30	4500	30	75	30	3073	30	715	30	50	30	85	30		30	1350
	4318		750		40		55		PAPER		3375				35
40	4275	40	45	40	3060	40	55	40	change	40	455	40			40
	4000		40		2955		20				3525				45
50	3945	50	60	50	03	50	40	50		50	50	50	2965	50	
	3950		45		870		820				80		850	55	
0100	3830	0400	3845	0700	32	1000	42	1300	2280	1600	90	1900		2200	
	3767		00		795		80		2160		95				5
10	80	10	765	10	45	10	905	10	2265	10	605	10		10	
	950		50		23		10		2350		10		2030	15	
20	917	20	50	20	17	20	10	20	2427	20	15	20	1915	20	
	980		85		673		25		56		18		815	25	2360
30	4140	30	628	30	47	30	45	30	2525	30	20	30	760	30	2210
35	4200		60		15		45		2605		22		50	35	2265
40	65	40	580	40	588	40	50	40	28	40	24	40	50	40	
45	390		70		65		55		720		28			45	
50	465	50	54	50	43	50	88	50	53	50	30	50		50	
55	78		45		45		95		62		32			55	
0200	428	0500	44	0800	45	1100	2010	1400	62	1700	32	2000	1350	2300	
	4400		490		25		10		65		32		1260	5	
10	20	10	35	10	495	10	1965	10	65	10	34	10	25	10	
	500		15		507		40		2800		34		10	15	
20	50	20	365	20	482	20	35	20	08	20	35	20	00	20	1460
	90		50		75		85		115		35		1190	25	1510
30	685	30	30	30	60	30	2010	30	25	30	35	30	1220	30	1400
	800		230		52		55		20		35		1130	35	05
40	45	40	3000	40	05	40	2110	40	05	40	35	40	1100	40	1520
			130		375		15		80		25		1130	45	1420
50		50	140	50	35	50	35	50	82	50	32	50	46	50	1380
			150		10		32		2925		32		1230	55	1335

750  
3

2200

no  
readingsno  
readings

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FMOS-2		Haiti (Hispanola)		Carbon Tectonics II		13 JULY 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1300	0300	1636	0600	1910	0900	1450
	1286	05	36		04		80
10	33	10	05	10	00	10	1512
	1172	15	1540		1894		70
20	1025	20	1670	20	90	20	1625
	985	25	1580		77		85
30	10	30	1420	30	67	30	1720
	892	35	1570		60		85
40	05	40	1735	40	50	40	1827
	565	45	85		29		52
50	15	50	30	50	26	50	63
	430	55	35		16		70
0100	327	0400	30	0700	09	1000	82
	185		55		07		95
10	149	10	90	10	07	10	1912
20	0050		1823		1735		15
	118	20	52	20	1690	20	15
	330		66		50		18
30	340	30	83	30	1575	30	1922
	435		1900		00		40
40	65	40	00	40	1438	40	60
	585		05		1340		52
50	626	50	06	50	1200	50	53
	750		05		1025		57
0200	795	0500	1904	0800	905	1100	59
			02		860		60
10		10	05	10	800	10	61
			12		10		62
20		20	20	20	05	20	63
			25		795		60
30	1340	30	30	30	870	30	27
			35		945		1895
40	1550	40	32	40	1032	40	1775
			25		95		10
50	1630	50	20	50	1230	50	1670
	30		15		1410		60

# Bathymetry

## LOG

CRUISE FM05-2				AREA Caribbean (Haiti)				PROJECT Caribbean Tectonics II				DATE 14 July 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	3382	0300	3330	0600	2085	0900	1205	1200	2411	1500	2800	1800	1267	2100	2800
	90		3225		45		25		2390		53		63	5	2910
10	60	10	3115	10	1975	10	80	10	350	10	55	10	67	10	
			3095		05		1355		320		70		70	15	
20	2725	20	3000	20	1838	20	77	20	266	20	85	20	63	20	
			2975		1763		90		30		90		51	25	
30	2385	30	2925	30	40	30	1425	30	175	30	43	30	47	30	
	2175		2865		1680		1382		26		00		37	35	
40	2103	40	2800	40	1580	40	1413	40	095	40	2750	40	36	40	3700
	2043		2765		30		46		67		700		13	45	3800
50	1980	50	45	50	1467	50	70	50	50	50	645	50	1193	50	823
	1850		75		05		1515		54		565		76	55	60
0100	1740	0400	35	0700	1332	1000	50	1300	60	1600		1900	70	2200	990
	1650		80		235		84		65		X		48	5	90
10	1540	10	85	10	170	10	1628	10	48	10	835	10	37	10	95
	20		93		1090		1701		2000		805		32	15	4005
20	1725	20	85	20	005	20	53	20	1995	20		20	18	20	03
	1910		60		40		72		25		2602		19	25	3936
30	2025	30	26	30	970	30	95	30	1895	30	2600	30	28	30	875
	2175		690		900		1845		50		2578		65	35	60
40	2400	40	15	40	882	40	75	40	19	40	2558	40	1315	40	45
	2700		593		55		1940		1760		11		65	45	22
50	2850	50	75	50	04	50	2015	50	1655	50		50	1420	50	35
	3239		37		30		2105		1602		X		1510	55	40
0200	3292	0500	500	0800	793	1100	55	1400	15	1700	X	2000		2300	42
	320		404		825		2225		85		1800	10		5	51
10	333	10	338	10	65	10	55	10	1800	10	1910	15		15	3840
	390		280		910		77		1910			20		20	3862
20	412	20	192	20	60	20	2312	20	2050	20		25		25	3855
	434		66		1010		28		65		1765	25	2250	25	3840
30	45	30	57	30	70	30	55	30	2150	30	665	30	2310	30	3815
	250		51		15		65		2265		555	35	85	35	3750
40	30	40	49	40	1165	40	66	40	2325	40	30	40	2540	40	3745
	85		100		75		85		2475		1388	45	680	45	3770
50	387	50	70	50	1212	50	90	50	2615	50	51	50	700	50	75
	3375		37		05		2408		770		1280	55	680	55	

↑  
END RETURN

CRUISE		AREA						PROJECT						DATE	
FM05-2		CARIBBEAN						CT2						16 July 1980	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1946	0300	1780	0600	1779	0900	1695	1200	1870	1500	1203	1800	1445	2100	
	1880		1840		1811		80		35		1180		36		~1880
10	55	10	1752	10	80	10	90	10	16	10	1155	10	27	10	2430
	37		03		91		1850		05		30		11		2355
20	20	20	05	20	50	20	75	20	1755	20	15	20	395	20	2300
	15		25		85		1935		30		1077		70		75
30	1753	30	80	30	1943	30	67	30	15	30	80	30	35	30	2545
	65		1860		85		2000		1697		60		290		2720
40	03	40	1910	40	2031	40	20	40	1705	40	50	40	55	40	2895
	1682		87		69		27		10		45		16		90
50	50	50	2028	50	87	50	25	50	1695	50	40	50	175	50	2900
	18		45		81		26		80				33		05
0100	1600	0400	85	0700	80	1000	32	1300	1655	1600	1075	1900	07	2200	40
	1572		140		55		30		30		35		1090		2815
10	55	10	2200	10	20	10	28	10	02	10	45	10	76	10	695
	58		70		1985		25		1580		70		82		595
20	73	20	74	20	76	20	26	20	1555	20	1110	20	72	20	420
	90		310		2010		15		35		25		60		385
30	1612	30	35	30	73	30	1993	30	1508	30	55	30	65	30	39
	50		55		2115		65		1982		95		80		00
40	1700	40	85	40	21	40	30	40	72	40	1215	40	90	40	2297
	48		2408		23		00		60		95		97		300
50	70	50	29	50	25	50	1894	50	52	50	315	50	97	50	00
	65		40		15		83		45		37		1100		293
0200	73	0500	47	0800	2085	1100	82	1400	45	1700	45	2000	07	2300	77
	77		65		58		70		42		70		12		25
10	88	10		10	33	10	1920	10	35	10	430	10	13	10	155
	1813		2182		06		30		30		65		1094		30
20	10	20	57	20	1985	20	1865	20	10	20	90	20	52	20	70
	27		2085		75		28		1385		510		30		76
30	1810	30	71	30	39	30	17	30	65	30	15	30	15	30	77
	1708		25		1888		26		38		15		52		77
40	1735	40	1957	40	27	40	50	40	10	40	12	40	90	40	78
	1742		1831		1785		77		1285		05		1200		79
50	60	50	27	50	1808	50	87	50	55	50	420	50	1302	50	75
	67		1781		1762				35		65		1435		75

CRUISE FM05-2				AREA CARIBBEAN				PROJECT CT2-26				DATE 15 July 1988			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	3785	0300		0600	3730	0900	3120	1200	3295	1500	1005	1800	3020	2100	250
	805		4075		50		50		85		1025		2900	5	320
10	785	10	80	10	640	10	81	10	21	10	45	10	825	10	460
	790		77		110		3207		100		60		590	15	590
20	2790	20	82	20	582	20	2650	20	3020	20	95	20	600	20	605
	90		35		55		2650		2041		85		30	25	605
30	3825	30	43	30	46	30	2650	30	745	30	1125	30	45	30	45
	50		41		17		2800		655		35		10	35	45
40	3830	40	34	40	488	40	3000	40	505	40	50	40	600	40	20
	800		20		58		3070		360		65		540	45	585
50	780	50	25	50	38	50	3035	50	305	50	1235	50	42	50	25
	770		40		15		10		155		1500		43	55	70
0100	85	0400	05	0700	394	1000	2990	1300	2085	1600	1930	1900	80	2200	65
	3865		3995		79		70		1985		70		621	5	10
10	3920	10	90	10	73	10	65	10	1875	10	2025	10	55	10	470
	70		85		48		75		35		90		90	15	320
20	70	20	80	20	41	20	98	20	1785	20	2200	20	735	20	150
	78		79		09		3015		1735		2350		825	25	2920
30	50	30	77	30	293	30	35	30	1640	30	10	30	95	30	855
	25		60		74		65		1625		20		910	35	900
40		40	40	40	58	40	103	40	1595	40	25	40	30	40	10
			10		43		112		1549		2300		60	45	870
50		50	885	50	30	50	32	50	1500	50	2250	50	3000	50	50
			69		15		50		1465		150		55	55	40
0200		0500	853	0800	195	1100	66	1400	1425	1700	100	2000	3100	2300	720
			21		70		65		1350		2200	5	50	5	635
10		10	795	10	55	10	70	10	1250	10	300	10	75	10	565
			97		53		85		1250		70	15	85	15	465
20		20	685	20	75	20	3200	20	1212	20	520	20	90	20	396
			600		88		10		1125		660	25	60	25	290
30		30	587	30	95	30	20	30	60	30	750	30	50	30	210
			625		75		42		975		80	35	50	35	1935
40		40	55	40	26	40	70	40	50	40	840	40	05	40	1690
			79		15		305		35		90	45	25	45	65
50		50	3700	50	40	50	09	50	28	50	60	50	65	50	85
			58		05		00		75		3050	55	200	55	1980

CRUISE FM05-2		AREA CARIBBEAN						PROJECT CT2						DATE 17 July	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2170	0300	1474	0600	1584	0900	1625	1200	2025	1500	2390	1800	2272	2100	2457
	40		42		608	5	30		78		96		65		92
10	1950	10	52	10	50	10	31	10	45	10	90	10	85	10	515
	1865	(?)	1530		82	15	35		85		95		82		42
20	95	20	1440	20	1810	20	60	20	2130	20	2400	20	70	20	50
	75		1385		50	25	70		2195		08		195		54
30	1438	30	1430	30	2030	30	90	30	2260	30	15	30	60	30	57
	1275		10		2100	35	90		90		30		87		65
40	1150	40	1385	40	30	40	80	40	2325	40	38	40	207	40	72
	27		1400		90	45	80		2325		47		21		78
50	1100	50	1320	50	2200	50	70	50	30	50	45	50	36	50	86
	1095		15		10	55	64		15		44		62		90
0100	1152	0400	15	0700	30	1000	42	1300		1600	36	1900	74	2200	90
	25		19		320	5	35				35		85		95
10	50	10	15	10	85	10	20	10		10	25	10	95	10	97
	30		40		410	15	10				26		305		90
20	42	20	60	20	36	20	545	20		20	15	20	15	20	76
	75		97		70	25	45				20		35		77
30	84	30	416	30	77	30	95	30	2350	30	20	30	45	30	91
	122		112		78	35	99		55		30		52		614
40	36	40	55	40	77	40	99	40	70	40	30	40	61	40	20
	62				72	35	95		50		35		74		11
50	75	50	1637	50	80	50	2616	50	2310	50	27	50		50	10
	1343		70		91	55	10		2295		15				08
0200	52	0500	66	0800	2505	1100	2615	1400	75	1700	07	2000		2300	15
	62		75	5	475	5	2020		75		400				06
10	80	10	42	10	85	10	2585	10	80	10	395	10		10	585
	75		32	15	97	15	2585		70		375				80
20	1425	20	116	20	505	20	2440	20	80	20	364	20		20	74
	32		580	25	40	25	2435		90		343				50
30	30	30	77	30	45	30	2325	30	2265	30	335	30	2377	30	24
	60		75	35	30	35	251		2345		10		75		05
40	70	40	650	40	45	20	210	40	2355	40	05	40	60	40	00
	56		06	45	90	20	1160		80		05		260		05
50	60	50	575	50	600		2095	50	75	50	07	50	87	50	35
	58		50	55	20	55	42		85		2298		340		80

## BATHYMETRY

## LOG

PAGE 1 OF 1

CRUISE FM05-2				AREA CARIBBEAN				PROJECT CT2								DATE 18 July 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300	3067	0600	3285	0900	1600	1635	483	1935		2235	4273				
			3115		350	1000	seeds	40	25	40		40	4273				
10	2555	10	160	10	3415	1100	no bottom		15				4273				
	3560		185		30	1200	15	50	70	50		50	4274				
20	75	20	3255	20	52	1300							4274				
	600		70		63	1400	480	1700		2000			4274				
30	10	30	3275	30	68		503					2300	4274				
	35		80		74	10	10	10		10		10	4274				
40	35	40	80	40	79		53		750				4274				
	45		84		85	20	87	20	770	20		20	4274				
50	75	50	3295	50	93		490		1125				4274				
	80		3310		98	30	81	30	1335	30	4275	30	4274				
0100	95	0400	17	0700	98		722				4275		4274				
	2703		21		96	40	50	40		40	4275	40	4274				
10	15	10	20	10	99		800				4275		4274				
	30		19		92	50	800	50		50	4275	50	4274				
20	50	20	13	20	50		910				4275		4274				
	60		14		385	1500	75	1800		2100	4275						
30	85	30	14	30	35		50				4275						
	90		16		3415	10	825	10		10	4275						
40	2775	40	20	40	3460		760				4275						
	52		30		3572	20	40	80		20	4275						
50	65	50	34	50	3575		750				4275						
	2800		36		3596	30	750	30		30	4275						
0200	2795	0500	288	0800	3660		900				4275						
	2805		3300			40	270	40		40	4275						
10	2795	10	275	10			1090				4274						
	95		50			50	1156	50	4250	50	4274						
20	2815	20	44	20			1123		70		4274						
	50		44			1600	1080	1900	60	2200	4274						
30	2890	30	193	30			163		85		4274						
	2917		75			10	74	10		10	4274						
40	35	40	215	40			32				4274						
	65		40			20	963	20		20	4274						
50	3007	50	60	50			725				4273						
	30		77			30	615	30		30	4273						

CRUISE FMO5-2				AREA CARIBBEAN				PROJECT CT2				DATE 19 July 1980			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500	3110	1800	3460	2100	
											3090				
10		10		10						10	75	10			
											35				
20		20								20	3005	20			
											2975				
30		30								30	45	30			
											2900				
40		40								40	2890	40		40	4260
											60				4260
50		50								50	60	50		50	4260
											55				4265
0100		0400		0700		1000		1300		1600	45	1900		2200	4268
											30				4269
10		10								10	2804	10		10	4270
											795				4270
20		20								20	775	20		20	4271
											790				4271
30		30								30	80	30		30	4271
											79				4272
40		40								40	90	40		40	4272
											805				4272
50		50								50	07	50		50	4272
											16				4272
0200	4040	0500		0800		1100		1400	3410	1700	05	2000		2300	4272
	60								3355		37				4273
10	80	10						10	3375	10	64	10		10	4273
	140								35		88				4273
20	65	20						20	3290	20	915	20		20	4274
	65								3255						4274
30	65	30						30	3200	30		30		30	4275
	65								3100						4275
40		40						40	05	40		40		40	4275
									15						4275
50		50						50	25	50	3479	50		50	4275
									20		77				4276

CRUISE			AREA				PROJECT					DATE	
FM05-2			CARIBBEAN				CT2					20 July	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4275	0300	4270	0600	4270	0900		1200	No Data	1500	No Data	1800	3825
	4275		70		70				5				37
10	75	10	70	10	70				10	4227	10		25
	75		70		70					60		10	60
20	75	20	70	20	70				20	65	30		763
	75		70		70					69			54
30	75	30	70	30	70				30	66	30		7
	75		70		70					7		30	30
40	75	40	70	40	70				40		40		
	75		70		70							40	4200
50	75	50	70	50	70				50		50		
	75		70		70							50	12
0100	74	0400	70	0700	70	1000		1300		1600		00615	18
	74		70		70							00615	18
10	74	10	70	10	70				10		10		035
	74		70		70								033
20	74	20	70	20	70				20		20		035
	73		70		70								634
30	73	30	70	30	70				30		30		750
	73		70		70								40
40	73	40	70	40	70				40		40		975
	73		70		70					4230		30	1370
50	72	50	70	50	70				50		50		1875
	72		70		70					60		40	23
0200	72	0500	70	0800		1100		1400		1700		50	17
	72		70		70					92	2000	2900	08
10	71	10	70	10	70				10		10		3150
	71		70		70					13			1
20	71	20	70	20	70				20		20		300
	71		70		70					73	10		10
30	70	30	70	30	70				30		30		450
	70		70		70					96			135
40	70	40	70	40	70				40		40		600
	70		70		70					95	20		4085
50	70	50	70	50	70				50		50		795
	70		70		70								75
0300	70	0600	70	0900	70				30		30		55
	70		70		70								95
10	70	10	70	10	70				10		10		25
	70		70		70					3845	40		815
20	70	20	70	20	70				20		20		940
	70		70		70					18			3945
30	70	30	70	30	70				30		30		20
	70		70		70					00	50		4020
40	70	40	70	40	70				40		40		25
	70		70		70					10			4020

CRUISE FM05-2				AREA CARIBBEAN				PROJECT CT2-35-37				DATE 21 JULY 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4270	0300	3990	0600	2385	0900	2570	1200	2860	1500	2742	1800	3945	2100	4030
	72		75		14		48		2940		840		60		4031
10	75	10	58	10	175		74	10	3150	10	870	10	70	10	4032
	75		30		2070	15	75		3145		927		80		4032
20	77	20	3800	80	1997		68	20	58	20	70	20	85	20	4032
	77		3780		25		60		92		+		85		4032
30	78	30	70	30	26	30	60	30	82	30	3570	30	75	30	4032
	78		58		80		67		3208		82		80		4033
40	78	40	57	40	1840		75	40	38	40	72	40	85	40	4033
	73		50		1780	45	81		63		90		4000		4034
50	74	50	52	50	1775		82	50	70	50	705	50	05	50	4033
	74		25		25		82		82		705		15		31
000	740400	0700	1650	1000	75	1300	92	1600	3710	1900	14	2200			32
	74		685		1538		60		3306		10		20		32
10	79	10	71	10	1350		45	10	17	10	10	10	20	10	33
	74		3600		1435	15	45		33		18		20		32
20	74	20		20	1369		44	20	42	20	700	20	25	20	33
	73				80		35		53		690		25		32
30	73	30		30	1585	30	30	30	57	30	740	30	30	30	33
	72				1810		25		64		70		30		33
40	72	40		40	1800		15	40	68	40	85	40	30	40	31
	71				1787	45	10		70		95		25		20
50	71	50		50	1827		12	50	72	50	805	50	27	50	00
	71				950		05		73		20		27		3975
0200	70	0500		0800	896	1100	2510	1400	741700	35	2000	26	2300		67
	68				960		02		72		55		27		70
10	65	10		10	2020		00	10	72	10	50	10	27	10	4025
	62		3150		70	15	2490		68		40		29		57
20	60	20	15	20	2107		80	20	61	20	85	20	28	20	56
	42		237		2180		76		56		910		30		53
30	26	30		30	2235	30	60	30	3180	30	20	30	28	30	55
	27				2250		45		2920		35		30		64
40	4140	40		40	2540		2355	40	2800	40	45	40	30	40	69
	4000				52	45	2420		2703		35		29		80
50	3892	50		50	62	50	2490	50	2635	50	35	50	30	50	89
	80				66	55	2640		2680		40		30		90

CRUISE			AREA				PROJECT				DATE		
FM05-2			CARIBBEAN				CT2				22 July 1980		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4092	0300	4100	0600	4285	0900	4650	1200		1500	5480	1800	
	98		05		4310		70				81		
10	90	10	08	10	15		40	10		10	82	10	
	95		07		15	15	710				83		
20	4100	20	100	20	20		28	20	4985	20	83	20	
	100		096		60		30		5020		83		
30	05	30	90	30	95	30	45	30	5045	30	83	30	
	7		87		403		70		5092		84		
40	10	40	90	40	24		80	40	63	40	84	40	
	15		100		40	45	80		90		85		
50	15	50	110	50	55		75	50	102	50	86	50	
	20		30		63		90		08		85		
0100	25	0400	40	0700	68	1000	95	1300	20	1600	87	1900	
	25		50		67		810		21		87		
10	25	10	60	10	70		19	10	36	10	88	10	
	31		60		72	15	25		50		89		
20	32	20	50	20	75		28	20	63	20	89	20	
	34		50		85		35		95		87		
30	37	30	50	30	4500	30	26	30	5210	30		30	
	40		80		03		35		15				
40	42	40	87	40	02		35	40	26	40		40	
	43		212		15	45	40		30				
50	44	50	34	50	35		40	50	34	50		50	
	45		40		35		40		60				
0200	4145	0500	4250	0800	44	1100	35	1400	5276	1700		2000	
	45		58		50		50		77				
10	46	10	70		55		35	10	310	10		10	
	47		73	15	55	15	45		12				
20	38	20	69		75		30	20	72	20		20	
	21		66		77		65		22				
30	4095	30	64	30	90	30	650	30	33	30		30	
	96		65		4587		no correlation		72				
40	108	40	84		4597			40	5400	40		40	
	10		85	45	4610	45			25				
50	098	50	85		4615			50	80	50		50	
	86		85		4624				80				

CRUISE FM05-2				AREA CARIBBEAN				PROJECT CT2				DATE 24 JULY 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4960	0300	4635	0600	4610	0900	4695	1200	5108	1500	4705	1800	3780	2100	1157
	62		41		15		4697		05		4705		810		00
10	58	10	50	10	15	10	4697	10	06	10	4700	10	15	10	1080
	58		58		15		4695		05		4615		10		85
20	46	20	73	20	15	20	4694	20	05	20	535	20	3760	20	1103
	38		86		20		4700		05		520		680		25
30	25	30		30	25	30	4712	30	05	30	490	30	3660	30	50
	08				30		4723		06		25		20		52
40	880	40		40	35	40	25	40	06	40	10	40	3460	40	61
	68				40		35		06		25		10		80
50	52	50		50	45	50	38	50	07	50	06	50	390	50	1245
	30				35		35		07		376		85		1335
0100	18	0400		0700		1000	75	1300	07	1600	4270	1900	3380	2200	70
	775						65		08		200		50		1430
10	60	10		10		10	75	10	09	10	180	10	295	10	62
	45						70		10		140		3150		50
20	36	20		20	4615	20	35	20	12	20	115	10	3020	20	7
	18				4610		60		14		090		2905		
30	15	30		30	4625	30	65	30	14	30	4080	30	2770	30	1690
	12				4630		65		15		65		10		745
40	15	40		40	4640	40	75	40	16	40	60	40	20	40	822
	15				4650		805		16		60		2850		75
50	4700	50		50	4652	50	25	50	17	50	58	50	3065	50	945
	694				4660		55		18		50		2820		80
0200	87	0500		0800	4662	1100	70	1400	18	1700	50	2000	2730	2300	2038
	80				4665		910		4795		4000		625		2110
10	72	10		10	4670	10	40	10	20	10	3970	10	375	10	30
	70				4672		90		20		70		270		ND
20	62	20		20	4675	20	95	20	65	20	60	20	150	20	DATA
	58				4680		95		05		3900		1875		
30	63	30		30	4682	30	5005	30	790	30	860	30	690	30	
	62				4685		06		70		50		575		
40	67	40	4610	40	4690	40	06	40	64	40	45	40	465	40	
	61		4610		4692		05		10		780		362		
50	57	50	4610	50	4692	50	67	50	08	50	70	50	275	50	
	42		10		4690		08		05		60		220		

6.27  
1900  
2037

Bathymetry

LOG

PAGE 1 OF 1

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM05-2		Caribbean		CT2		25 JUL 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2637	0300	3245				
	800		44				
10	50	10	45				
	980		43				
20	NO	20	53				
	DATA		62				
30	W	30	80				
			460				
40		40	490				
			537				
50	2620	50	582				
	2520		705				
0100	2545	0400					
	655						
10	775						
	NO						
20	DATA						
	W						
30							
40							
50	31270						
	3140						
0200	2810						
	2700						
110	2625						
?	12						
120	2650						
?	780						
130	875						
?	3000						
40	3100						
	172						
50	180						
	142						