

104

July 24, 1975 (31 KHz) Barbados

GMT	Fms	GMT	Fms	GMT	Fms	GMT	Fms
19 55	114	23 30	547	03 05	920	06 40	1832
20 00	126	35	540	10	985	45	1840
05	142	40	546	15	980	50	1867
10	171	45	558	20	986	55	1881
15	183	50	570	25	984	07 00	1912
20	186	55	576	30	1010	5	1913
25	190	00 00	574	35	1035	10	1923
20 30	191	05	573	40	1060	15	1922
35	192	10	564	45	1073	20	1920
40	185	15	563	50	1090	25	1910
45	177	20	563	55	1100	30	1894
50	155	25	568	04 00	1109	35	1897
55	123	30	580	05	1124	40	1923
21 00	90	35	594	10	1160	45	1988
05	120	40	608	15	1190	50	1962
10	139	45	620	20	1238	55	1954
15	114	50	623	25	1293	08 00	1952
20	105	55	631	30	1314	05	1930
25	102	01 00	640	35	1342	10	1908
30	128	05	652	40	1364	15	1907
35	164	10	667	45	1380	20	1875
40	210	15	685	50	1404	25	1875
45	265	20	705	55	1423	30	1800
50	340	25	717	05 00	1443	35	1812
55	?	30	726	05	1470	40	1806
22 00	593	35	733	10	1492	45	1877
05	590	40	759	15	1510	50	1836
10	680	45	794	20	1537	55	1876
15	763	50	817	25	1554	09 00	1879
20	829	55	832	30	1570	05	1866
25	839	02 00	835	35	1598	10	1857
30	828	05	860	40	1607	15	1865
35	770	10	865	45	1617	20	1902
40	746	15	867	50	1633	25	1912
45	723	20	880	55	1689	30	1930
50	647	25	892	06 00	1700	35	1939
55	639	30	902	05	1723	40	1945
23 00	635	35	910	10	1739	45	1955
05	637	40	918	15	1741	50	1907
10	617	45	923	20	1743	55	1846
15	566	50	930	25	1790	10 00	1823
20	574	55	948	30	1810	05	1805
25	553	03 00	965	35	1824	10	1771

GMT	fms	GMT	fms	GMT	fms	GMT	fms
1015	1773	1345	1992	1715	1826	50	1943
20	1793	50	1989	20	1850	55	19100
25	1750	55	1995	25	1848	21 00	1876
30	1766	1400	2000	30	1829	05	1908
35	1780	05	2010	35	1813	10	1881
40	1784	10	2025	40	1782	15	1880
45	1786	15	2070	45	1755	20	1886
50	1790	20	2117	50	1734	25	1880
55	1821	25	2160	55	1717	30	1880
1100	1832	30	2147	1800	1702	35	1926
05	1832	35	2153	05	1719	40	1874
10	1824	40	2161	10	1700	45	1910
15	1833	45	2175	15	1718	50	1955
20	1858	50	2230	20	1730	55	1978
27	1906	55	2207	25	1776	22 00	1986
30	1928	1500	2210	30	1817	05	1980
35	1980	05	2172	35	1800	10	1994
40	1966	10	2175	40	1800	15	2020
45	1964	15	2173	45	1713	20	1956
50	2000	20	2149	50	1810	25	1950
55	2073	25	2165	55	1828	30	1970
1200	2110	30	2118	1900	1815	35	1956
05	2070	35	2090	05	1790	40	1940
10	2075	40	2030	10	1796	45	1924
15	2065	45	2000	15	1780	50	1946
20	2081	50	2028	20	1756	55	1925
25	2115	55	1974	25	1764	23 00	1960
30	2180	1600	1968	30	1790	05	1976
35	2150	05	1968	35	1819	10	1977
40	2120	10	1953	40	1794	15	?
45	2105	15	1937	45	1825	20	2023
50	2090	20	1916	50	1830	25	2060
55	2086	25	1898	55	1823	30	2046
1300	2080	30	1870	2000	1789	35	2047
05	2085	35	1894	05	1776	40	2056
10	2107	40	1893	10	1787	45	2073
15	2142	45	1872	15	1792	50	2092
20	2128	50	1854	20	1813	55	2095
25	2095	55	1855	25	1804		
30	2061	1700	1863	30	1755		
35	20(20)?	05	1865	37	1764		
40	2005	10	1833	40	1767		
				45	1804		

GMT	fms	GMT	fms	GMT	fms	GMT	fms
02 50	24 65	02 50	24 65	06 20	26 70	09 50	28 62
55	24 53	55	24 53	25	26 94	55	28 61
03 00	24 40	03 00	24 40	30	27 05	1 00 00	28 59
05	24 32	05	24 32	35	27 10	05	28 59
10	24 26	10	24 26	40	27 18	10	28 63
15	24 24	15	24 24	45	27 25	15	28 63
20	24 24	20	24 24	50	27 23	20	28 64
25	24 31	25	24 31	55	27 28	25	28 67
30	24 31	30	24 31	07 00	27 30	30	28 72
35	24 31	35	24 31	05	27 40	35	28 74
40	24 34	40	24 34	10	27 58	40	28 78
45	24 40	45	24 40	15	27 64	45	28 78
50	24 47	50	24 47	20	27 70	50	28 76
55	24 47	55	24 47	25	27 90	55	28 74
04 00	24 47	04 00	24 47	30	28 00	1 1 00	28 68
05	24 46	05	24 46	35	28 26	05	28 64
10	24 42	10	24 42	40	28 26	10	28 63
15	24 41	15	24 41	45	28 36	15	28 60
20	24 41	20	24 41	50	28 40	20	28 58
25	24 52	25	24 52	55	28 40	25	28 53
30	24 53	30	24 53	08 00	28 40	30	28 52
35	24 62	35	24 62	05	28 42	35	28 52
40	24 73	40	24 73	10	28 41	40	28 50
45	24 81	45	24 81	15	28 40	45	28 50
50	24 90	50	24 90	20	28 40	50	28 48
55	24 97	55	24 97	25	28 43	55	28 48
05 00	25 02	05 00	25 02	30	28 45	1 2 00	28 47
05	25 12	05	25 12	35	28 47	05	28 45
10	25 35	10	25 35	40	28 48	10	28 45
15	25 50	15	25 50	45	28 51	15	28 44
20	25 68	20	25 68	50	28 53	20	28 44
25	25 80	25	25 80	55	28 54	25	28 44
30	26 07	30	26 07	09 00	28 55	30	28 47
35	26 10	35	26 10	05	28 55	35	28 67
40	26 30	40	26 30	10	28 56	40	28 87
45	26 40	45	26 40	15	28 59	45	28 95
50	26 51	50	26 51	20	28 62	50	28 96
55	26 59	55	26 59	25	28 65	55	28 97
06 00	26 60	06 00	26 60	30	28 68	1 3 00	28 98
05	26 55	05	26 55	35	28 70	05	29 00
10	26 48	10	26 48	40	28 65	10	29 00
15	26 55	15	26 55	45	28 64	15	29 02
						20	29 04

GMT	ftms	GMT	ftms	GMT	ftms	GMT	ftms
13 25	2905	55	2903	20 25	2944	23 55	2410
30	2905	17 00	2898	30	2943	27/1/75	
35	2905	05	2898	35	2942	00 00	2408
40	2906	10	2891	40	2935	05	2397
45	2906	15	2888	45	2931	10	2397
50	2906	20	2880	50	2930	15	2390
55	2904	25	2853	55	2933	20	2400
14 00	2902	30	2840	21 00	2933	25	2411
05	2902	35	2831	05	2930	30	2450
10	2898	40	2800	10	2927	35	2450
15	2892	45	2783	15	2929	40	2468
20	2892	50	2776	20	2923	45	2498
25	2888	55	2761	25	2917	50	2540
30	2880	18 00	2765	30	2910	55	2580
35	2882	05	2771	35	2898	01 00	2630
40	2890	10	2783	40	2882	05	?
45	2892	15	2822	45	2855	10	2855
50	2894	20	2847	50	2850	15	2910
55	2900	25	2852	55	?	20	2917
15 00	2900	30	2868	22 00	2822	25	2915
05	2902	35	2883	05	?	30	3020
10	2907	40	2910	10	2820	35	3035
15	2910	45	2915	15	2783	40	3040
20	2910	50	2917	20	2752	45	3125
25	2908	55	2923	25	2748	50	3125
30	2906	19 00	2927	30	2737	55	3126
35	2906	05	2928	35	2709	02 00	3130
40	2908	10	2929	40	2696	05	3133
45	2909	15	2930	45	2664	10	3133
50	2910	20	2928	50	2655	15	3133
55	2905	25	2928	55	2614	20	3133
16 00	2905	30	2930	23 00	2587	25	3134
05	2906	35	2930	05	2575	30	3132
10	2906	40	2934	10	2539	35	3130
15	2903	45	2937	15	2495	40	3126
20	2903	50	2940	20	2458	45	3119
25	2906	55	2938	25	2455	50	3117
30	2907	00 00	2935	30	2455	55	3009
35	2908	05	2935	35	2455	03 00	2915
40	2907	10	2940	40	2423	05	?
45	2907	15	2942	45	2420	10	2925
50	2907	20	2944	50	2416	15	2926

GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS
0320	2920	0650	3188	1020	3029	1350	
25	2935	55	3182	25	3015	55	
30	2932	0700	3174	30	2997	1400	
35	2918	05	3170	35	2997	05	
40	2910	10	3180	40	3001	10	
45	2890	15	3200	45	3038	20	
50	2857	20	3200	50	3048	25	
55	2850	25	3200	55	3026	30	
0400	2830	30	3195	00	2997	35	
05	2826	35	3191	05	?	40	
10	2880	40	3186	10	2981	45	
15	2900	45	3187	15	2984	50	
20	2898	50	3193	20	2980	55	
25	2870	55	3195	25	2979	1500	
30	2835	0800	3166	30	2972	05	
0435	OFF New	05	3162	35	2948	10	
40	roll	10	3140	40	2946	15	
45		15	3158	45	2933	20	
50		20	3152	50	2924	25	
0456	ON	25	3147	55	2950	30	
0500	2820	30	3140	1200	2930	35	
05	2835	35	3142	05	2925	40	
10	2872	40	3158	10	2911	45	
15	2877	45	3158	15	2900	50	
20	2891	50	3150	20	2886	55	
25	2886	55	3125	25	2887	1600	
30	2858	0900	3114	20	2849		
35	2867	05	3113	35	2856		
40	2870	10	3128	40	2885		
45	2908	15	3109	45	2898	1625	2980
50	2955	20	3086	50	2898	30	2983
55	2994	25	3082	55	2898	35	2984
0600	3040	30	3070	1300		40	2989
05	3065	35	3079	05	Putting	45	2993
10	3090	40	3095	10	out	50	2994
15	3110	45	3093	15	streamer	55	2994
20	3150	50	3084	20	all row	1700	3001
25	3175	55	3056	25	deck	05	3016
30	3197	1000	3031	30		70	3021
35	3200	05	3037	35		15	3025
40	3190	10	3040	40		20	3026
45	3190	15	3036	45		25	3026

GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS
30	3021	2100	30557	0025	3460	55	3190
35	2993	05	3060	30	3460	0400	3124
40	2980	10	3065	35	3462	05	3086
45	2972	15	3071	40	3457	10	3054
50	2920	20	3076	45	3455	15	3030
55	2897	25	3082	50	3458	20	3002
1800	2890	30	3086	55	3461	25	2966
05	2884	35	3094	0100	3461	30	2957
10	2884	40	3095	05	3463	35	2940
15	2912	45	3106	10	3470	40	2960
20	2984	50	3122	15	3490	45	2978
25	3008	55	3130	20	3520	50	3009
30	3020	2200	3125	25	3472	55	2977
35	3022	05	3120	30	3445	0500	3050
40	3024	10	3122	35	3387	05	3052
45	3026	15	3138	40	3292	10	3057
50	3027	20	3152	45	3437	15	3040
55	3028	25	3172	50	3430	20	3026
1900	3029	30	3178	55	3428	25	3014
05	3011	35	3184	0200	3411	30	2995
10	3014	40	3188	05	3417	35	2963
15	3016	45	3191	10	3398	40	2932
20	3045	50	3200	15	3370	45	2937
25	2990	55	3200	20	3360	50	2915
30	2930	2300	3212	25	3360	55	2889
35	2900	05	?	30	3371	0600	2878
40	2875	10	?	35	3350	05	2863
45	2865	15	3251	40	3331	10	2875
50	2872	20	3295	45	3307	15	2874
55	2894	25	3330	50	3296	20	2907
2000	2917	30	3337	55	3268	25	2934
05	2917	35	3349	0300	3300	30	2945
10	2926	40	3350	05	3270	35	2942
15	2937	45	3352	10	3240	40	2963
20	2956	50	3359	15	3245	45	2982
25	2970	55	3369	20	3240	50	2976
30	2990	28/7/75		25	3180	55	2960
35	3023	0000	3387	30	3155	0700	2908
40	3038	05	3405	35	3160	05	2909
45	3051	10	3418	40	?	10	2881
50	3045	15	3427	45	3170	15	2888
55	3052	20	3445	50	3172	20	2890

GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS
0725	2920	1055	2675	25	2128	1755	570
30	2919	1100	2692	30	2129	1800	424
35	2897	05	2693	35	2134	05	308
40	2908	10	2693	40	2137	10	272
45	2906	15	2693	45	2138	15	270
50	2892	20	2692	50	2139	20	280
55	2871	25	2689	55	2141	25	350
0800	- ?	30	2692	1500	2145	30	320
05	2775	35	2676	05	2155	35	243
10	2738	40	2645	10	2166	40	160
15	2725	45	2633	15	2168	45	103
20	2685	50	2625	20	2165	50	47
25	2670	55	2641	25	2160	55	40
30	2649	1200	2625	30	2153	1900	56
35	2651	05	2622	35	2144	05	133
40	2663	10	2532	40	2130	10	80
45	2637	15	2550	45	2113	15	38
50	2658	20	2518	50	2086	20	35
55	2594	25	2490	55	2026	25	34
0900	2587	30	2475	1600	2018	30	11
05	2585	35	2460	05	2016	35	10
10	2580	40	2448	10	1780	40	8
15	2567	45	2330	15	1677	45	9
20	2529	50	2297	20	1600	50	14
25	2522	55	2315	25	1430	55	11
30	2513	1300	2288	30	1420	2000	19
35	2598	05	2314	35	OFF	05	22
40	2505	10	2300	40	1	10	32
45	2500	15	2282	45	ON 1027	15	42
50	2516	20	2274	50	980	20	44
55	2518	25	2226	55	870	25	44
1000	2532	30	2170	1700	750	30	38
05	2502	35	2166	05	726	35	35
10	2520	40	2117	10	660	40	32
15	2532	45	2130	15	614	45	31
20	2550	50	2150	20	626	50	29
25	2557	55	2155	25	497	55	24
30	2602	1400	2146	30	437	2100	22
35	2615	05	2147	35	410	05	21
40	2630	10	2180	40	366	10	20
45	2640	15	2136	45	350	15	19
50	2667	20	2123	50	380	20	15

GMT	FMS	GMT	FMS	BMT	FMS	BMT	FMS
21 25	18	55	11	30		05	11 46
30	15	01 00	10	35		40	11 86
35	15	05	9	40		15	10 80
40	17	10	9	45		20	9 90
45	20	15	11	50		25	9 27
50	21	20	11	55		30	9 04
55	19	25	10	05 00		35	8 74
22 00	18	30	9	05		40	8 49
05	15	35	8	10		45	7 92
10	15	40	9	15		50	7 44
15	17	45	11	20		55	7 12
20	13	50	12	25		09 00	7 00
25	9	55	12	30		105	6 98
30	7	02 00	13	35		10	6 90
35	13	05	16	40		15	6 79
40	13	10	17	45		20	6 60
45	14	15	18	50		25	6 42
50	15	20	20	55		30	6 23
55	15	25	23	06 00		35	6 00
23 00	15	30	25	05		40	5 76
05	16	35	25	10		45	5 55
10	13	40	26	15		50	5 40
15	16	45	31	20		55	5 23
20	16	50	35	25		10 00	4 86
25	15	55	119	30		05	4 75
30	15	03 00	127	35		10	4 17
35	15	05	182	40		15	4 04
40	11	10	280	45		20	4 15
45	10	15	?	50		25	3 54
50	10	20	361	55		30	3 32
55	10	25	384	07 00		35	3 12
29/1/15		30	430	05		40	2 88
00 00	10	35	480	10		45	2 77
05	10	40	?	15		50	2 56
10	10	45	560	20		55	2 46
15	11	50	593	25		11 00	2 37
20	11	55	?	30		05	2 30
25	10	04 00	720	35		10	2 22
30	10	05		40		15	2 17
35	10	10		45		20	2 20
40	9	15		50	11 33	25	1 94
45	11	20		55	10 06	30	2 02
50	11	25		08 00	10 32	35	1 95

GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS
11 40	180	15 10	122	45	15	31/7/75	
45	170	15	123	50	12	00	129
50	157	20	124	55	13	05	127
55	147	25	125	19 00	12	10	110
12 00	157	30	125	05	13	15	24
05	128	35	126	10	13	20	20
10	124	40	126	15	13	25	18
15	125	45	127	20	13	30	15
20	111	50	127	25	13	35	14
25	112	55	127	30	13	40	14
30	112	16 00	128	35	13	45	14
35	113	05	128	40	13	50	13
40	114	10	129	45	13	55	13
45	115	15	129	50	13	01 00	13
50	120	20	129	55	13	05	13
55	126	25	130	20 00	13	10	13
13 00	128	30	130	Antigua		15	13
05	127	35	131	29 July 1975		20	17
10	120	40	132	LA-5		25	14
15	85	45	133			30	11
20	60	50	134	30 July 75		35	13
25	80	55	135	20 00		40	13
30	102	20 00	140	course + speed		45	13
35	104	05	144	varied-		50	12
40	107	10	151	STREAMER TROUBLE		55	11
45	110	15	147	OUT OF ANTIGUA		02 00	10
50	114	20	146			05	12
55	changing	25	146			10	13
14 00	109	30	146	31 July 1975		15	13
05	109	35	148			20	14
10	109	40	150	23 00	125	25	14
15	106	45	154	05	125	30	14
20	102	50	160	10	125	35	13
25	91	55	164	15	125	40	11
30	75	18 00	167	20	125	45	11
35	90	05	169	25	125	50	10
40	93	10	171	30	125	55	10
45	96	15	173	35	125	03 00	10
50	100	20	175	40	125	05	10
55	109	25	166	45	126	10	12
15 00	118	30	26	50	125	15	12
05	↓	35	18	55	128	20	14
	streamer	40	18				

GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS	GMT	FMS
25	17	55	10	25	23	55	143
30	60	0700	10	30	21	1400	155
35	118	05	10	35	19	05	220
40	122	10	10	40	17	10	225
45	124	15	10	45	10	15	190
50	124	20	11	50	13	20	230
55	125	25	12	55	12	25	211
0400	125	30	13	00	11	30	223
05	125	35	22	05	11	35	122
10	126	40	105	10	11	40	116
15	129	45	119	15	11	45	208
20	131	50	122	20	10	50	203
25	132	55	124	25	9	55	199
30	136	0800	126	30	8	1500	185
35	137	05	127	35	8	05	185
40	138	10	127	40	8	10	180
45	139	15	128	45	8	15	172
50	140	20	128	50	8	20	167
55	142	25	130	55	8	25	156
0500	145	30	128	00	8	30	146
05	147	35	126	05	9	35	135
10	130	40	124	10	10	40	121
15	21	45	123	15	11	45	107
20	20	50	123	20	10	50	55
25	20	55	120	25	10	55	47
30	18	0900	119	30	11	1600	
35	16	05	117	35	12	05	
40	14	10	116	40	13	10	
45	16	15	115	45	15	15	
50	15	20	114	50	17	20	
55	14	25	113	55	19	25	
600	16	30	113	00	21	30	
05	16	35	115	05	22	35	
10	16	40	100	10	22	40	
15	15	45	23	15	23	45	
20	15	50	25	20	23	50	
25	15	55	92	25	22	55	
30	15	1000	113	30	21	1700	
35	14	05	112	35	20	05	
40	13	10	108	40	28	10	
45	12	15	90	45	34	15	
50	11	20	27	50	60?	20	

Time	Depth	Time	Depth	Time	Depth	Time	Depth
1 Aug	15	03 15	22	45	135	15	196
		20	22	50	137	20	201
		25	20	55	140	25	206
		30	20	00	140	30	215
00 05	218	35	21	05	139	35	223
10	196	40	20	10	136	40	228
15	182	45	19	15	132	45	229
20	184	50	15	20	133	50	210
25	163	55	17	25	142	55	195
30	110	00	17	30	149	00	155
35	140	05	17	35	153	05	25
40	120	10	17	40	154	10	26
45	92	15	17	45	156	15	25
50	36	20	17	50	157	20	26
55	35	25	15	55	158	25	24
01 00	25	30	13	00	158	30	25
05	31	35	16	05	159	35	25
10	30	40	22	10	159	40	25
15	29	45	61	15	160	45	24
20	29	50	88	20	160	50	24
25	26	55	101	25	160	55	23
30	26	00	110	30	160	00	27
35	25	05	116	35	158	05	27
40	24	10	121	40	158	10	27
45	24	15	123	45	159	15	24
50	24	20	128	50	156	20	24
55	24	25	131	55	156	25	27
02 00	24	30	134	00	156	30	35
05	23	35	137	05	155	35	225
10	23	40	140	10	155	40	250
15	23	45	138	15	156	45	142
20	23	50	135	20	159	50	232
25	23	55	123	25	159	55	224
30	23	00	121	30	162	00	226
35	23	05	123	35	164	05	224
40	22	10	143	40	166	10	220
45	22	15	153	45	170	15	197
50	20	20	147	50	179	20	184
55	21	25	138	55	177	25	180
03 00	22	30	135	00	183	30	177
05	22	35	133	05	185	35	175
10	22	40	—	10	191	40	173

Time	Depth	Time	Depth	Time	Depth	Time	Depth
1345	173	15	296	45	460	0005	25
50	178	20	296	50	470	10	24
55	188	25	298	55	473	15	23
1400	198	30	301	2100	476	20	21
05	206	35	07F	05	476	25	19
10	206	40	change	10	476	30	19
15	206	45	paper	15	481	35	18
20	205	50	change	20	490	40	16
25	205	55	bulb	25	502	45	16
30	205	1800		30	400	50	16
35	202	05	ON+	35	330	55	16
40	200	10	340	40	320	0100	15
45	200	15	344	45	380	05	18
50	200	20	350	50	455	10	17
55	202	25	355	55	460	15	18
1500	206	30	359	2200	477	20	18
05	210	35	363	05	475	25	17
10	215	40	368	10	468	30	16
15	221	45	372	15	422	35	15
20	226	50	376	20	299	40	14
25	233	55	379	25	052	45	13
30	243	1900	382	30	050	50	13
35	252	05	385	35	27	55	12
40	261	10	388	40	177	0200	11
45	268	15	390	45	220	05	12
50	273	20	394	50	235	10	11
55	277	25	400	55	221	15	11
1600	282	30	402	2300	193	20	10
05	284	35	407	05	180	25	9
10	285	40	415	10	168	30	10
15	288	45	420	15	162	35	11
20	290	50	426	20	150	40	10
25	294	55	432	25	133	45	10
30	296	2000	438	30	110	50	10
35	296	05	440	35	53	55	10
40	296	10	444	40	440	0300	10
45	295	15	445	45	38	05	8
50	294	20	446	50	31	10	9
55	294	25	448	55	25	15	10
1700	293	30	450	2Aug75		20	10
05	293	35	454			25	10
10	295	40	459	0000	27	30	10

116

TIME	DEPTH	GMT	FTHMS	GMT	FTHMS	GMT	FTHMS
03 35	11	07 05	17	10 05	207	35	419
40	11	10	17	10	215	40	417
45	10	15	17	15	220	45	417
50	10	20	17	20	223	50	417
55	10	25	17	25	225	55	417
04 00	10	30	17	30	232	14 00	?
05	9	35	17	35	238	05	?
10	9	40	18	40	244	10	7
15	9	45	19	45	248	15	?
20	9	50	19	50	254	20	740
25	9	55	20	55	260	25	705
30	8	08 00	21	1 00	264	30	657
35	9	05	21	05	264	35	597
40	9	10	22	10	265	40	612
45	10	15	15	15	270	45	626
50	9	20	21	20	273	50	653
55	10	25	30	25	274	55	679
05 00	12	30	40	30	280	15 00	772
05	10	35	58	35	285	05	887
10	12	40	79	40	290	10	943
15	12	45	94	45	296	15	946
20	12	50	110	50	300	20	810
25	12	55	123	55	305	25	810
30	12	09 00	132	1 20 00	310	30	810
35	12	05	138	05	320	35	819
40	12	10	143	10	323	40	813
45	13	15	147	15	337	45	805
50	12	20	151	20	330	50	797
55	12	25	156	25	332	55	760
06 00	13	30	163	30	338	16 00	731
05	14	35	166	35	340	05	716
10	14	40	172	40	338	10	810
15	16	45	178	45	336	15	834
20	15	50	184	50	338	20	829
25	16	55	191	55	339	25	840
30	16	10 00	197	1 30 00	341	30	780
35	17			05	355	35	—
40	17			10	353	40	867
45	17			15	369	45	926
50	17			20	380	50	800
55	17			25	390	55	620
07 00	17			30	405?	17 00	550

GMT	FTHMS	GMT	FTHMS	GMT	FTHMS	GMT	FTHMS
1705	523	35	220	0000	210	0330	90
10	493	40	377	05	210	35	120
15	460	45	451	10	209	40	132
20	420	50	540	15	211	45	143
25	422	55	595	20	210	50	150
30	398	2100	585	25	210	55	160
35	310	05	597	30	209	0400	170
40	260	10	578	35	208	05	176
45	12	15	444	40	207	10	165
50	24	20	427	45	207	15	156
55	23	25	508	50	208	20	145
1800	24	30	468	55	208	25	130
05	23	35	423	0100	208	30	110
10	60	40	400	05	208	35	108
15	240	45	412	10	208	40	119
20	334	50	438	15	208	45	138
25	420	55	463	20	208	50	150
30	550	2200	489	25	208	55	164
35	670	05	518	30	208	0500	177
40	750	10	560	35	210	05	193
45	784	15	590	40	209	10	214
50	807	20	597	45	224	15	300(?)
55	824	25	576	50	218	20	426
1900	822	30	555	55	206	25	420
05	835	35	515	0200	215	30	295
10	809	40	470	05	scarp ?	35	237
15	775	45	410	10	200	40	236
20	580	50	293	15	210	45	230
25	475	55	234	20	193	50	245
30	474	2300	211	25	200	55	277
35	447	05	225	30	158	0600	303
40	390	10	223	35	137	05	318
45	410	15	205	40	138	10	307
50	130	20	206	45	129	15	294
55	133	25	206	50	95	20	272
2000	52	30	210	55	84	25	227
05	46	35	210	0300	60	30	197
10	37	40	210	05	60	35	178
15	44	45	210	10	135	40	166
20	51	50	211	15	40	45	159
25	79	55	210	20	20	50	155
30	134	3	July 75	25	48	55	153
			Aug				

GMT	FTHMS	GMT	FTHMS	GMT	FTHMS	GMT	FTHMS
8/3/75		1025	1564	1600	1263	1930	25
0700	152	30	1564	05	1254	35	22
05	142	35	1563	10	1212	40	21
10	130	40	1562	15	1212	45	20
15	127	45	1562	20	1320	50	19
20	98	50	1562	25	1228	55	18
25	65	55	1561	1630	1255	2000	17
30	13	1100	1560	35	1110	05	15
35	15	05	1559	40	1075	10	14
40	20	10	1558	45	1122	15	12
45	195	15	1558	50	1055	20	9
50	304	20	1557	55	1000	25	9
55	400	25	1557	1700	950	30	11
0800	445	30	1556	05	939	35	11
05	470	35	1556	10	940	40	15
10	504	40	1556	15	935	45	15
15	515	45	1555	20	920	50	16
20	504	50	1555	25	926	55	18
25	495	55	1555	1730	928	2100	20
30	522	1200	1555	35	962	05	20
35	569			40	1012	10	20
40	559			45	1053	15	21
45	592			50	1033	20	20
50	753			55	1019	25	21
55	821			1800	982	30	21
0900	882			05	936	35	20
05	1012			10	902	40	26
10	1238			15	832	45	23
15	—			20	800	50	240
20	—			25	700	55	372
25	—			1830	645	2200	446
30	1559			35	530	05	420
35	1570			40	480	10	398
40	1573			45	272	15	189
45	1574			50	181	20	130
50	1574			55	27	25	9
55	1575			1900	27	30	77
1000	1573			05	27	35	28
05	1570			10	27	40	21
10	1568			15	26	45	27
15	1567			20	25	50	20
20	1565			1925	26	55	20

streamer
m-19-16

1 8 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1 9 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2 0 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2 1 0 0

Resume
LA-16
ON 1813

4 1 5 6 6

4 1 5 6 4

4 1 6 0 3

4 1 7 4 7

L

Steamer

out

GMT

GAMMAS

0200

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

0 3 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

0 4 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

0 5 0 0

05

10

15

20

25

GMT

GAMMAS

30

35

40

45

50

55

0 6 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

2 1 0 0

05

10

15

20

25

0 0 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GMT

GAMMAS

0200

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

0 2 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

0 3 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Maggie

w/ high noise

TG-15-5

ST. Thomas

to Miami

fingert Port
Galveston
6-sept-75

0 0 0 0

05

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

42 5 8 5

5 9 7

8 9 3

6 0 0

6 0 9

6 2 3

6 3 6

6 5 4

6 3 3

6 9 1

7 0 8

7 2 9