

2000  
2000  
2000

NAT-13 (ESP-2)

# BATHYMETRY LOG

PAGE 1 OF

#7

Jiles

Mathew Jones

14

Tom Jones

4

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM 10-1		BLAKE PLATEAU		NORTH ATLANTIC TRANSECT		25 AUG 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
1300	2833	1600	2840				
1305	2835	05	2840				
1310	2835	10	2840				
1315	2835	15	2840				
1320	2835	20	2840				
1325	2836	25	2840				
1330	2836	30	2840				
1335	2836	35	2840				
1340	2836	40	2840				
1345	2837	45	2841				
1350	2837	50	2841				
1355	2837	55	2841				
1400	2837	1700	2841				
1405	2837	05					
1410	2837	10					
1415	2837	15					
1420	2837	20					
1425	2837	25					
1430	2837	30					
1435	2837	35					
40	2837	40					
45	2838	45					
50	2838	50					
55	2838	55					
1500	2838	1800					
05	2839						
10	2839						
15	2839						
20	2839						
25	2839						
30	2840						
35	2840						
40	2840						
45	2840						
50	2840						
55	2840						

## BATHYMETRY (3.5KHZ) LOG

PAGE 2 OF

CRUISE		AREA						PROJECT						DATE	
FM10-1		Blake Plateau						MAT. Line 14						26 AUG	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0300	28338	0600	28112	0900	27448	1200	26117	1500	25220	1800	20776	2100	21145		
05	28338	05	28111	05	27445	05	26119	05	25224	05	20777	05	21140		
10	28338	10	28111	10	27442	10	26119	10	25210	10	20559	10	21130		
15	28338	15	28110	15	27440	15	26115	15	2504	15	2050	15	2120		
20	28338	20	2809	20	27330	20	24116	20	2300	20	2050	20	2120		
25	28337	25	2807	25	27222	25	26115	25	2490	25	2051	25	2111		
30	28337	30	2805	30	27220	30	26115	30	2484	30	2051	30	2110		
35	28334	35	2803	35	27115	35	26110	35	2470	35	2049	35	2100		
40	28332	40	2800	40	2708	40	26115	40	2460	40	2058	40	2090		
45	28330	45	2800	45	2700	45	26115	45	2440	45	2062	45	2085		
50	28330	50	2797	50	2700	50	2600	50	2435	50	2070	50	2080		
55	2829	55	2790	55	2695	55	2600	55	2425	55	2085	55	2075		
0400	28330	0700	2770	1000	2690	1300	2600	1600	2420	1900	2095	2200	2070		
05	28330	05	2790	05	2685	05	2600	05	2415	05	2108	05	2068		
10	28330	10	2789	10	2680	10	2605	10	2411	10	2122	10	2065		
15	28330	15	2786	15	2680	15	2605	15	2408	15	2136	15	2061		
20	28330	20	2786	20	2675	20	2610	20	2405	20	2150	20	2060		
25	28330	25	2783	25	2670	25	2600	25	2370	25	2162	25	2058		
30	28330	30	2781	30	2665	30	2595	30	2357	30	2169	30	2058		
35	2829	35	2780	35	2663	35	2575	35	2350	35	2171	35	2053		
40	2829	40	2780	40	2660	40	2592	40	2337	40	2174	40	2049		
45	2828	45	2779	45	2650	45	2585	45	2312	45	2180	45	2045		
50	2826	50	2778	50	2650	50	2582	50	2300	50	2189	50	2050		
55	2824	55	2720	55	2648	55	2580	55	2287	55	2195	55	2043		
0500	2823	0800	2770	1100	2648	1400	2570	1700	2280	2000	2205	2300	2046		
05	2823	05	2768	05	2640	05	2565	05	2260	05	2205	05	2046		
10	2823	10	2768	10	2640	10	2570	10	2249	10	2215	10	2046		
15	2823	15	2765	15	2640	15	2567	15	2228	15	2210	15	2050		
20	2822	20	2763	20	2630	20	2550	20	2222	20	2200	20	2050		
25	2822	25	2762	25	2630	25	2545	25	2211	25	2145	25	2060		
30	2820	30	2758	30	2630	30	2545	30	2201	30	2181	30	2063		
35	2817	35	2735	35	2623	35	2530	35	2175	35	2120	35	2079		
40	2818	40	2750	40	2625	40	2540	40	2170	40	2172	40	2081		
45	2816	45	2750	45	2625	45	2535	45	2159	45	2160	45	2090		
50	2814	50	2750	50	2623	50	2530	50	2138	50	2150	50	2095		
55	2812	55	2748	55	2622	55	2525	55	2100	55	2150	55	2115		

# Bathymetry (3.5 KHz) LOG

PAGE 3 OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM10-1		Blake Plateau		N.A.T.		27 Aug 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	2145	03:00	2450	06:00	2538	09:00	2620
05	2170	05	2460	05	2541	05	2620
10	2180	10	2465	10	2545	10	2615
15	2195	15	2465	15	2546	15	2620
20	2210	20	2470	20	2545	20	2622
25	2220	25	2475	25	2550	25	2615
30	2230	30	2480	30	2552	30	2618
35	2230	35	2480	35	2549	35	2620
40	2247	40	2480	40	2548	40	2628
45	2250	45	2485	45	2550	45	2635
50	2264	50	2486	50	2560	50	2625
55	2282	55	2480	55	2571	55	2623
01:00	2283	01:00	2480	07:00	2565	10:00	2625
05	2317	05	2481	05	2562	05	2630
10	2315	10	2481	10	2560	10	2630
15	2330	15	2484	15	2561	15	2632
20	2325	20	2486	20	2568	20	2635
25	2340	25	2496	25	2571	25	2636
30	2350	30	2493	30	2578	30	2638
35	2365	35	2485	35	2580	35	2637
40	2370	40	2507	40	2580	40	2637
45	2378	45	2510	45	2580	45	2638
50	2379	50	2515	50	2583	50	2640
55	2383	55	2516	55	2598	55	2648
02:00	2390	05:00	2522	08:00	2595	11:00	2656
05	2400	05	2517	05	2597	05	2660
10	2400	10	2530	10	2600	10	2660
15	2400	15	2534	15	2610	15	2656
20	2400	20	2528	20	2615	20	2652
25	2400	25	2526	25	2619	25	2648
30	2410	30	2531	30	2610	30	2647
35	2418	35	2542	35	2610	35	2640
40	2410	40	2545	40	2612	40	2650
45	2410	45	2540	45	2615	45	2652
50	2431	50	2538	50	2612	50	2651
55	2440	55	2541	55	2610	55	2650

2400  
320  
2720

2400  
480

50

# BATHYMETRY

LOG

PAGE 4 OF

CRUISE EM-10-1				AREA BLAKE PLATEAU				PROJECT NAT 15				DATE 28 Aug			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	2850	03:00	2872	06:00	2880	09:00	2885	12:00	2888	15:00	2891	18:00	2889	21:00	2830
05	2850	05	2871	05	2880	05	2885	15	2888	05	2891	05	2880	05	2835
10	2850	10	2873	10	2880	10	2885	10	2888	10	2891	10	2880	10	2838
15	2850	15	2873	15	2881	15	2885	15	2888	15	2891	15	2886	15	2830
20	2851	20	2874	20	2881	20	2885	20	2888	20	2891	20	2889	20	2828
25	2852	25	2874	25	2882	25	2885	25	2888	25	2891	25	2882	25	2827
30	2852	30	2875	30	2882	30	2885	30	2888	30	2892	1830	2873	30	2821
35	2853	35	2875	35	2882	35	2885	35	2887	35	2892	35	2870	35	2808
40	2853	40	2875	40	2882	40	2885	40	2887	40	2892	40	2879	40	2812
45	2854	45	2875	45	2882	45	2885	45	2888	45	2892	45	2872	45	2820
50	2856	50	2876	50	2882	50	2885	50	2890	50	2891	50	2869	50	2825
55	2858	55	2876	55	2882	55	2885	55	2889	55	2891	55	2868	55	2825
01:00	2859	04:00	2875	07:00	2883	10:00	2885	13:00	2890	16:00	2891	19:00	2879	22:00	2828
05	2859	05	2875	05	2883	05	2885	05	2887	05	2891	05	2885	05	2825
10	2858	10	2875	10	2883	10	2885	10	2889	10	2889	10	2890	10	2825
15	2858	15	2876	15	2883	15	2885	15	2890	15	2881	15	2890	15	2832
20	2859	20	2876	20	2883	20	2885	20	2890	20	2885	20	2890	20	2835
25	2860	25	2877	25	2884	25	2885	25	2889	25	2888	25	2880	25	2837
30	2860	30	2878	30	2884	30	2885	30	2889	1630	2889	1930	2870	30	2839
35	2861	35	2878	35	2884	35	2885	35	2890	35	2889	35	2860	35	2841
40	2862	40	2878	40	2884	40	2885	40	2890	40	2889	40	2859	40	2842
45	2862	45	2879	45	2884	45	2885	45	2889	45	2890	45	2856	45	2843
50	2862	50	2879	50	2884	50	2885	50	2890	50	2892	50	2845	50	2846
55	2863	55	2879	55	2884	55	2885	55	2896	55	2893	55	2835	55	2848
02:00	2863	05:00	2879	08:00	2884	11:00	2887	14:00	2891	17:00	2894	20:00	2835	23:00	2849
05	2864	05	2879	05	2884	05	2887	05	2891	05	2894	05	2838	05	2850
10	2866	10	2879	10	2884	10	2887	10	2891	10	2894	10	2830	10	2855
15	2867	15	2879	15	2885	15	2887	15	2891	15	2894	15	2825	15	2867
20	2867	20	2879	20	2885	20	2887	20	2891	20	2894	20	2818	20	2862
25	2868	25	2879	25	2885	25	2887	25	2890	25	2892	25	2815	25	2859
30	2869	30	2880	30	2885	30	2887	30	2891	1730	2893	30	2812	30	2858
35	2870	35	2880	35	2885	35	2888	35	2891	35	2892	35	2810	35	2861
40	2870	40	2880	40	2885	40	2888	40	2890	40	2892	40	2808	40	2869
45	2870	45	2880	45	2885	45	2888	45	2890	45	2890	45	2808	45	2871
50	2871	50	2880	50	2885	50	2888	50	2890	50	2890	50	2815	50	2875
55	2872	55	2880	55	2885	55	2888	55	2891	55	2890	55	2830	55	2888

2400  
150  
2550  
160  
2720

2880  
2885  
2890

2880  
2885  
2890  
2895  
2900

2880  
2885  
2890  
2895  
2900

2880  
2885  
2890  
2895  
2900

2880  
2885  
2890  
2895  
2900

2880  
2885  
2890  
2895  
2900

# BATHYMETRY

# LOG

PAGE 5 OF

#8

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE			
F010-1		BLAKE PLATEAU				NAT 15 ESP 5				29 AUG 81			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	2905	03:00	2887	06:05	2890	05	2929	05	2840	05	2960	1800	2909
05	2910	05	2890	10	2890	10	2926	10	2811	10	2960	05	2921
10	2908	10	2891	15	2891	15	2930	15	2820	15	2957	10	2960
15	2900	15	2891	20	2892	20	2925	20	2830	20	2935	15	2950
20	2885	20	2890	25	2892	25	2930	25	2840	25	2925	20	2949
25	2881	25	2890	30	2894	30	2915	30	2860	30	2924	25	2945
30	2881	30	2895	35	2896	35	2910	35	2840	35	2922	30	2950
35	2880	35	2900	40	2897	40	2895	40	2860	40	2922	35	2960
40	2881	40	2910	45	2892	45	2890	45	2860	45	2921	40	2950
45	2890	45	2920	50	2891	50	2882	50	2856	50	2918	45	2965
50	2892	50	2922	55		55	2885	55	2858	55	2912	50	2970
55	2895	55	2922	0700			2890	13:00	2858	16:00	2915	1900	2969
01:00	2898	04:00	2920	05			2862	05	2868	05	2919	05	2971
05	2898	05	2915	10			2865	10	2878	10	2923	10	2971
10	2898	10	2908	15			2867	15	2882	15	2929	15	2969
15	2897	15	2898	20			2863	20	2910	20	2937	20	2960
20	2890	20	2895	25			2870	25	2930	25	2940	25	2971
25	2889	2930	2890	30			2875	30	2930	30	2942	30	2969
30	2885	35	2890	35			2873	35	2938	35	2947	35	2955
35	2891	40	2890	40			2872	40	2938	40	2950	40	2962
40	2891	45	2889	45	2930	45	2871	45	2938	45	2950	45	2980
45	2895	50	2890	50	2934	50	2872	50	2940	50	2950	50	2986
50	2897	55	2890	55	2936	55	2873	55	2962	55	2954	55	2985
55	2896	0500	2896	0800	2928	11:00	2875	14:00	2962	1700	2955	2000	2985
02:00	2900	05	2888	65	2929	05	2876	05	2962	05	2960	05	2978
05	2900	10	2884	10	2930	10	2878	10	2962	10	2960	10	2981
10	2901	15	2881	15	2931	15	2875	15	2960	15	2960	15	2990
15		20	2887	20	2931	20	2877	20	2958	20	2955	20	2989
20		25	2900	25	2932	25	2853	25	2959	25	2945	25	2979
25		30	2902	30	2932	30	2860	30	2960	30	2947	30	2978
30		35	2905	35	2932	35	2865	35	2961	35	2954	35	2979
35		40	2904	40	2932	40	2868	40	2960	40	2960	40	2980
40	2882	45	2900	45	2932	45	2863	45	2960	45	2959	45	2980
45	2882	50	2892	50	2932	50	2862	50	2962	50	2951	50	2967
50	2885	55	2888	55	2932	55	2862	55	2961	55	2930	55	2958
55	2885	0600	2890	09:00	2932	12:00	2868	15:00	2962	1800	2909	21:00	2938

2880  
2885  
2890

2885  
2890  
2895  
2900



2960  
30  
3040

2400  
640  
3040

3.5 KHz

LOG

PAGE 6 OF

#9

CRUISE			AREA						PROJECT						DATE	
FAR 10-1			Blake Plateau						Blake Bahama						8/30/812	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000	2902	0300	2915	0600	2943	0900	2972	1200	3015	1500	3049	1800	2906	2100	3050	
05	2896	05	2916	05	2950	05	2968	05	3005	05	3049	05	2920	05	3049	
10	2891	10	2920	10	2949	10	2970	10	3002	10	3048	10	2949	10	3049	
15	2892	15	2915	15	2950	15	2968	15	3020	15	3048	15	2976	15	3050	
20	2893	20	2925	20	2951	20	2963	20	3060	20	3049	20	2978	20	3049	
25	2897	25	2950	25	2933	25	2975	25	3060	25	3049	25	2956	25	3050	
30	2894	30	2950	30	2936	30	2943	30	3060	30	3049	30	2956	30	3051	
35	2891	35	2950	35	2940	35	2963	35	3035	35	3050	35	2968	35	3052	
40	2882	40	2948	40	2940	40	2920	40	3035	40	3051	40	2975	40	3058	
45	2876	45	2930	45	2934	45	2905	45	3035	45	3052	45	3010	45	3060	
50	2869	50	2940	50	2940	50	2915	50	3035	50	3052	50	3017	50	3060	
55	2866	55	2955	55	2925	55	2945	55	3032	55	3050	55	3030	55	3065	
0100	2865	0400	2956	0700	2923	1000	2970	1300	3037	1600	3045	1900	3036	2200	3065	
05	2863	05	2952	05	2928	05	2971	05	3035	05	3049	05	3030	05	3065	
10	2860	10	2956	10	2930	10	2962	10	3034	10	3033	10	3029	10	3065	
15	2856	15	2956	15	2940	15	2970	15	3035	15	3020	15	3025	15	2065	
20	2855	20	2940	20	2950	20	2971	20	3033	20	3010	20	3025	20	2065	
25	2850	25	2940	25	2961	25	2973	25	3035	25	3005	25	3017	25	3068	
30	2844	30	2941	30	2963	30	2973	30	3036	30	2940	30	3061	30	3069	
35	2841	35	2943	35	2965	35	2960	35	3041	35	2945	35	3031	35	3065	
40	2841	40	2948	40	2969	40	2972	40	3044	40	2980	40	3028	40	3065	
45	2836	45	2956	45	2964	45	2963	45	3044	45	2950	45	3038	45	3065	
50	2832	50	2940	50	2970	50	2960	50	3045	50	2961	50	3038	50	3065	
55	2826	55	2925	55	2980	55	2945	55	3046	55	2969	55	3038	55	3065	
0200	2826	0500	2910	0800	2928	1100	2985	1400	3046	1700	2962	2000	3038	2300	3065	
05	2828	05	2900	05	2916	05	3010	05	3047	05	2808	05	3038	05	3065	
10	2838	10	2901	10	2937	10	3010	10	3047	10	2785	10	3038	10	3065	
15	2838	15	2930	15	2920	15	3008	15	3047	15	2756	15	3035	15	3065	
20	2828	20	2935	20	2915	20	3002	20	3047	20	2740	20	3038	20	3065	
25	2835	25	2946	25	2937	25	3002	25	3047	25	2749	25	3038	25	3065	
30	2855	30	2955	30	2942	30	3008	30	3047	30	2730	30	3047	30	3065	
35	2870	35	2951	35	2940	35	3010	35	3048	35	2720	35	3045	35	3064	
40	2863	40	2948	40	2955	40	3010	40	3048	40	2780	40	3047	40	3063	
45	2892	45	2940	45	2980	45	3010	45	3048	45	2839	45	3047	45	3065	
50	2900	50	2939	50	2980	50	3017	50	3048	50	2855	50	3050	50	3006	
55	2910	55	2939	55	2980	55	3020	55	3048	55	2868	55	3050	55	2065	

2880  
20  
200

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE				
FM10-1			Blake Plateau			North Atlantic Transect			31 Aug 81				
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	30568	03:00	30488	06:00	30588	09:00	30535	12:00	30445	15:00	30118	18:00	28880
05	30668	05	30550	05	30660	05	30558	05	30445	05	30270	05	28870
10	30668	10	30552	10	30662	10	30552	10	30445	10	30270	10	28872
15	30668	15	30440	15	30663	15	30550	15	30445	15	30270	15	28870
20	30668	20	30551	20	30663	20	30551	20	30445	20	30270	20	28877
25	30550	25	30552	25	30558	25	30335	25	30445	25	30270	25	28898
30	30440	30	30552	30	30660	30	30200	30	30445	30	30205	30	28895
35	30440	35	30440	35	20552	35	30000	35	30445	35	30005	35	28890
40	30446	40	30112	40	30555	40	29979	40	30445	40	29975	40	29005
45	30331	45	30116	45	30555	45	30000	45	30445	45	29975	45	29110
50	30225	50	30228	50	30559	50	29975	50	30445	50	29975	50	29114
55	29970	55	30440	55	20661	55	29985	55	30445	55	29973	55	29114
01:00	30668	04:00	30446	07:00	30661	10:00	29972	13:00	30445	16:00	29970	19:00	29006
05	30220	05	30449	05	30662	05	30612	05	30445	05	29189	05	28900
10	30220	10	30554	10	30661	10	30118	10	30445	10	29188	10	28900
15	29906	15	30555	15	30662	15	30223	15	30445	15	29181	15	29115
*20	29750	20	30559	20	30660	20	30330	20	30445	20	29180	20	28884
*25	29750	25	30660	25	30662	25	30333	25	30445	25	29180	25	28876
*30	29750	30	30660	30	30662	30	30440	30	30448	30	29179	30	28873
*35	29780	35	20552	35	30662	35	30442	35	30448	35	29175	35	28865
*40	28880	40	30552	40	30664	40	30445	40	30445	40	29175	40	28861
45	29000	45	30550	45	30664	45	30445	45	30443	45	29169	45	28856
50	30551	50	30551	50	30665	50	30445	50	30389	50	29161	50	28854
55	20447	55	30559	55	30665	55		55	20440	55	29160	55	28853
02:00	30551	05:00	30666	08:00	20665	11:00	30444	14:00	30441	17:00	29160	20:00	28850
05	20558	05	30660	05	30665	05	30445	05	30440	05	29144	05	28845
10	30660	10	30660	10	30665	10	30445	10	30338	10	29145	10	28850
15	30660	15	30662	15	30665	15	30445	15	30330	15	29135	15	28845
20	30667	20	30663	20	30665	20	30445	20	30244	20	29105	20	28840
25	30662	25	30663	25	30665	25	30445	25	30223	25	28885	25	28838
30	30661	30	20666	30	30665	30	30445	30	30223	30	29100	30	28845
35	30443	35	30662	35	30665	35	30445	35	30223	35	29142	35	28850
40	30558	40	30550	40	30663	40	30445	40	30223	40	29130	40	28855
45	30332	45	20224	45	30660	45	30445	45	30223	45	29115	45	28830
50	30330	50	30227	50	30552	50	30445	50	30223	50	29108	50	28875
55	30330	55	30554	55	30555	55	30445	55	30220	55		55	28850

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM 10-1120		Blake Plateau		North Atlantic Transatlantic		7 September 81	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	2915	0300	Craft Read	0600			
05	2930	05	"	05			
10	2935	10	"	10			
15	2945	15	"	15			
20	2951	20	"	20			
25	2942	25	"	25			
30	2953	30	"	30			
35	2967	35		35			
40	2958	40		40			
45	2957	45		45			
50	2967	50		50			
55	2978	55		55			
01:00	2996	0400		0700			
05	3006	05					
10	3010	10					
15	3020	15					
20	3032	20					
25	3052	25					
30	3056	30					
35	3069	35					
40	3140	40					
45	3160	45					
50	3160	50					
55	3170	55					
02:00	3190	0500					
05	Craft Read	05					
10	"	10					
15	"	15					
20	"	20					
25	"	25					
30	3300	30					
35	Craft Read	35					
40	"	40					
45	"	45					
50	"	50					
55	"	55					