

# Bathymetry

## LOG

5550  
-120  
5430

PAGE

1

OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM10-2		Mid-atlantic Ridge		North Atlantic Transect		12 Oct 1981	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0700	6010	0755	7095	10:55	1600	2625	5550
0800	6010	0800	7122	11:00	1730	6265	40
0805	6055	0805	7245	05	35	6245	45
0810	6105	0810	7209	10	40	6210	50
0815	6200	0815	7240	15	45	6180	55
0820	6270	0820	7270	20	50	6170	2100
0825	6335	0825	7340	25	55	6140	05
0830	6405	0830	7350	30	1800	6115	10
0835	6460	0835	7355	35	05	15	5555
0840	6520	0840	7355	40	10	5940	20
0845	6585	0845	7340	45	15	25	5520
0850	6680	0850	7345	50	20	5940	30
0855	6730	0855	7450	55	25	35	5510
0900	6785	0900		12:00	30	NO	40
0905	6820	0905		05	35	TRACE	45
0910	6905	0910		10	40	50	5490
0915	6955	0915		15	45	55	5475
0920	6990	0920		20	50	2200	5460
0925	7025	0925		25	55	05	5445
0930	7050	0930		30	1900	10	5415
0935	7080	0935		35	↓	15	5408
0940	7105	0940		40	1920	5730	20
0945	7115	0945		45	25	5710	25
0950	7120	0950		50	30	5700	30
0955	7120	55		55	35	5675	35
1000	7120	10:00		13:00	40	5645	40
0705	7120	15			45	5630	45
0710	7115	10			50	5615	50
0715	7105	15			55	5630	55
0720	7100	20			2000	5640	2300
0725	7090	25			05	5612	05
0730	7070	30			10	5617	10
0735	7062	35			15	5550	15
0740	7054	40			20	5500	20
0745	7047	45			25	5550	25
0750		50			30	5560	30

2050

150

7200

725

7250

20

7320

7500

7550

7570

7570

7570

7570

7570

7570

7570

7570

7570

7570

CRUISE FM-10-2				AREA M.O.-ATLANTIC RIDGE				PROJECT NORTH ATLANTIC TRANSECT				DATE SEPT 8 1981			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	5427	0705	5455	10:05	5401	13:05	5325	1605	5368	1905	5402	2205	5370		
05		10	5463	10	5397	13:10	5306	10	5355	1910	5372	10	5325	Secured	due to
10		15	5472	15	5396	13:15	5306	15	5345	1915	5352	15	5290	Weather	
15		20	5480	20	5390	13:20	5284	20	5341	20	5333	20	5286	Restarted	on
20		25	5470	25	5388	13:25	5250	25	5239	25	5327	25	5290	Maneuvering	
25		30	5491	30	5380	13:30	?	30	5242	30	5354	30	5275	for	SEA
30		35	5502	35	5375	13:35	?	35	5251	35	5326	35		See Page 3	
35		40	5498	40	5372	13:40	?	40	5255	40	5327	40			
40		45	5500	45	5350	13:45	5325	45	5270	45	5345	45			
45		50	5507	50	5345	13:50	5275	50	5270	50	5365	50			
50		55	5500	55	5340	13:55	5250	55	5364	55	5346	55			
55		0800	5482	11:00	5338	14:00	5250	1700	5385	2000	5265	2300			
01:00		05	5478	05	5338	14:05	5250	05	5424	05	5270	05			
		10	5465	10	5340	14:10	5213	10	5398	10	5265	10			
		15	5450	15	5350	14:15	5220	15	5378	15	5325	15			
		20	5425	20	5362	14:20	5288	20	5365	20	5385	20			
		25	5415	25		14:25	5453	25	5363	25	5370	25			
0530	5393	30	5415	30		14:30	5467	30	5367	30	5265	30			
35	5397	35	5415	35		14:35	5460	35	5361	35	5257	35			
40	5390	40	5418	40	5377	14:40	5467	40	5364	40	5270	40			
45	5400	45	5421	45		14:45	5467	45	5357	45	5265	45			
50	5379	50	5423	50	5377	14:50	5460	50	5355	50	5268	50			
55	5385	55	5423	55		14:55	5453	55	5352	55	5275	55			
0600	5390	0900	5430	12:00	5362	15:00	5445	1800	5351	2100	5280				
05	5392	05	5435	05	5348	15:05	5467	05	5351	05	5325				
10	5390	10	5423	10	5332	15:10	5467	10	5340	10	5325				
15	5397	15	5410	15	5327	15:15	5460	15	5337	15	5355				
20	5400	20	5440	20	5325	15:20	5452	20	5357	20	5265				
25	5398	25	5440	25	5327	15:25	5505	25	5384	25	5362				
30	5400	30	5438	30	5318	15:30	5235	30	5417	30	5250				
35	5406	35	5438	35	5318	15:35	5287	35	5449	35	5230				
40	5410	40	5436	40	5318	15:40	5347	40	5471	40	5250				
45	5415	45	5415	45	5303	15:45	5400	45	5476	45	5319				
50	5422	50	5410	50	5318	15:50	5430	50	5450	50	5310				
55	5438	55	5407	55	5265	15:55	5400	55	5460	55	5360				
0700	5442	10:30	5403	13:00	5327	16:00	5381	1900	5470	2200	5350				

CRUISE FM 10-2		AREA MID-ATLANTIC RIDGE						PROJECT NORTH ATLANTIC TRANSECT						DATE 10 Sept	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
09/10/81		0655	5763	0955	5777	1155	5777	1455	5760	1755	5767	2055	5765	2355	5738
0400Z	5758	0700	5762	1000	5777	1200	5770	1500	5760	1800	5767	2100	5765	9/11/81	
05	5760	05	5763	05	5777	05	5770	05	5760	05	5767	05	5765	0000	5748
10	5760	10	5763	10	5777	10	5768	10	5760	10	5766	10	5765	05	5749
15	5759	15	5763	15	5776	15	5768	15	5762	15	5765	15	5765	10	5749
20	5758	20	5764	20	5776	20	5768	20	5762	20	5765	20	5765	15	5749
25	5758	25	5764	25	5776	25	5764	25	5760	25	5763	25	5765	20	5744
30	5759	30	5763	30	5774	30	5764	30	5760	30	5762	30	5762	25	5744
35	5760	35	5765	35	5772	35	5764	35	5761	35	5759	35	5760	30	5744
40	5760	40	5765	40	5772	40	5764	40	5760	40	5759	40	5757	35	5746
45	5760	45	5765	45	5772	45	5764	45	5758	45	5758	45	5757	40	5747
50	5760	50	5766	50	5772	50	5764	50	5752	50	5752	50	5750	45	5748
55	5761	55	5766	55	5770	55	5764	55	5758	55	5759	55	5750	50	5740
0800	5760	0800	5767	1000	5772	1300	5762	1600	5758	1900	5760	2200	5746	55	5748
05	5761	05	5774	05	5772	05	5762	05	5758	05	5761	05	5746	0100	5748
10	5762	10	5773	10	5772	10	5760	10	5754	10	5761	10	5744	05	5748
15	5762	15	5775	15	5772	15	5760	15	5753	15	5760	15	5744	10	5748
20	5763	20	5776	20	5772	20	5760	20	5753	20	5761	20	5740	15	5748
25	5761	25	5773	25	5772	25	5760	25	5754	25	5762	25	5735	20	5748
30	5760	30	5773	30	5770	30	5762	30	5755	30	5762	30	5744	25	5748
35	5717	35	5776	35	5770	35	5762	35	5757	35	5762	35	5741	30	5748
40	5707	40	5775	40	5770	40	5760	40	5752	40	5762	40	5744	35	5747
45	5662	45	5775	45	5770	45	5760	45	5760	45	5763	45	5744	40	5730
50	5670	50	5775	50	5770	50	5758	50	5757	50	5763	50	5744	45	5726
55	5703	55	5775	55	5770	55	5758	55	5752	55	5762	55	5744	50	5723
0600	5734	0900	5777	1100	5770	1400	5758	1700	5764	2000	5763	2300	5742	55	5715
05	5728	05	5777	05	5770	05	5758	05	5767	05	5743	05	5740	0200	5693
10	5748	10	5780	10	5768	10	5758	10	5768	10	5763	10	5738	05	5697
15	5753	15	5780	15	5768	15	5756	15	5767	15	5713	15	5737	10	5707
20	5759	20	5780	20	5774	20	5756	20	5767	20	5763	20	5732	15	5711
25	5761	25	5780	25	5775	25	5756	25	5767	25	5763	25	5735	20	5704
30	5760	30	5775	30	5775	30	5756	30	5766	30	5765	30	5718	25	5700
35	5760	35	5776	35	5775	35	5756	35	5767	35	5765	35	5721	30	5708
40	5760	40	5776	40	5775	40	5756	40	5767	40	5765	40	5705	35	5710
45	5762	45	5776	45	5775	45	5758	45	5767	45	5765	45	5700	40	5708
50	5762	50	5775	50	5775	50	5758	50	5767	50	5765	50	5700	45	5689

note second group of entries for 1000Z for 10/10/81



CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM10-2		Mid-Atlantic Ridge		NAT 81-34		14 Sept	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
2000		2300	5445				
05		05	5475				
10	5590	10	5472				
15	5595	15	5475				
20	5590	20	5483				
25	5567	25	5475				
30	5570	30	5455				
35	5550	35	5406				
40	5515	40	5394				
45	5550	45	5380				
50	5590	50	5375				
55	5605	55	5435				
2100	5630						
05	5585						
10	5585						
15	5617						
20	5568						
25	5570						
30	5532						
35	5540						
40	5568						
45	5590						
50	5550						
55	5540						
2200	5596						
05	5500						
10	5498						
15	5500						
20	5485						
25	5478						
30	5487						
35	5475						
40	5483						
45	5490						
50	5472						
55	5420						

25  
69  
94



CRUISE			AREA				PROJECT				DATE		
FM-10-2			MID ATLANTIC RIDGE				NAF 81-34				15 SEPT		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	5456	0300	5456	0600	5437	0900		1200					
05	5486	05	5528	05	5425	05		05					
10	5494	10	5598	10	5415	10		10					
15	5505	15	5598	15	5387	15		15					
20	5531	20	5580	20	5375	20		20					
25	5550	25	5595	25	5352	25		25					
30	5550	30	5606	30	5285	30		30					
35	5565	35	5618	35	5355	35		35					
40	5561	40	5655	40	5395	40		40					
45	5528	45	5658	45	5408	45		45					
50	5525	50	5535	50	5424	50		50					
55	5505	55	5520	55	5508	55		55					
01:00	5505	0400	5513	0700	5581	10:00		13:00					
05	5494	05	5517	05	5575	05							
10	5475	10	5552	10	5542	10							
15	5482	15	5590	15	5523	15							
20	5490	20	5611	20	5492	20							
25	5470	25	5612	25	5468	25							
30	5483	30	5601	30	5450	30							
35	5528	35	5613	35	5469	35							
40	5543	40	5612	40	5467	40							
45	5475	45	5633	45	5438	45							
50	5449	50	5655	50	5389	50							
55	5449	55	5700	55	5318	55							
02:00	5426	0500	5696	0800	5322	11:00							
05	5387	05	5680	05	5362	05							
10	5384	10	5610	10	5320	10							
15	5433	15	5561	15	5392	15							
20	5460	20	5546	20	5392	20							
25	5452	25	5556	25	5390	25							
30	5453	30	5577	30	5360	30							
35	5470	35	5592	35	5335	35							
40	5479	40	5577	40	5343	40							
45	5477	45	5508	45		45							
50	5449	50	5460	50		50							
55	5441	55	5429	55		55							

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM10-2		MID-ATLANTIC RIDGE		NAT-36		17 SEPT	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
1830	4690	2130	4840	30	3420	1055	3720
35	4690	35	4839	35	3330	1100	3660
40	4695	40	4830	40	3330	05	3540
45	4695	45	4845	45	3480	10	3300
50	4717	50	4860	50	3600	15	3250
55	4740	55	4884	55	3480	20	3260
1900	4725	2200	4870	0600	3480	25	3360
05	4702	05	888	05	3540	30	3380
10	4705	10	900	10	3780	35	3420
15	4695	15	910	15	3900	40	3390
20	4672	20		20	3960	45	3420
25	4665	25		25	4020	50	3390
30	4690	30		30	4020	55	3360
35	4730	35		35	3960	12:00	3420
40	4710	40		40	3960	05	3240
45	4740	45		45	3900	10	3240
50	4745	50		50	3870	15	3180
55	4735	55		55	3900	20	3210
2000	4785	22:00		0700	3840	25	3240
5	4800	05		0800	3120	30	3050
10	835	10		0830	3180	35	2900
15	837	15		0840	3360	40	3000
20	842	20		0850	3510	45	3050
25	860	25		0900	3300	50	3050
30	4860	21 Sept		55	2880	55	3150
35	4880	ESP 11		1000	2520	13:00	2880
40	4900	0440	3540	05	2100	05	2910
45	4955	45	3510	10	2580	10	2970
50	4900	50	3480	15	2580	15	3000
55	4903	55	3450	20	2640	20	3060
2100	4890	0500	3420	25	2800	25	2880
05	4880	05	3390	30	2760	30	2820
10	4842	10	3420	35	2600	35	2640
15	4842	15	3480	40	3250	40	2640
20	4838	20	3510	45	3660	45	2550
25	4844	25	3540	50	2700	50	2520

