

OF

9 MAY 82

[illegible]

CRUISE FM-13				AREA 60M UPPER SHELF				PROJECT STUDENT TRAINING CRUISE								DATE 19 MAY 82	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0700		12	1000		25	1300		33	1600		26	1910		25	2210		44
705		13	05		25	05		35	5		26	15		25	15		46
710		14	10		25	10		35	10		26	20		25	20		47
715		15	15		26	15		36			26	25		25	25		48
720		15	20		26	20		36	20		26	30		25	2230		49
725		15	25		27	25		36			26	35		25	35		51
730		15	30		28	30		37	30		26	40		26	40		53
735		15	35		28	35		37			26	45		26	45		56
740		16	40		29	40		37	40		26	50		26	50		59
745		16	45		29	45		38	45		26	55		26	55		62
750		16	50		29	50		38	1700		26	2000		26	2300		68
755		17	55		29	55		38	05		26	05		26	05		73
0800		17	1100		29	1400		39	10		25	10		27	10		83
805		17	05		29	05		39	15		25	15		27	15		90
810		17	10		29	10		38	20		25	20		28	20		100
815		17	15		30	15		38	25		25	25		28	25		107
820		18	20		29	20		37	30		24	30		28	2330		118
825		18	25		29	25		37	35		24	35		28	35		128
830		18	30		29	30		36	40		24	40		29	40		145
835		18	35		28	35		34	45		24	45		29	45		166
840		19	40		28	40		33	50		24	50		29	50		185
845		20	45		28	45		32	55		24	55		30	55		204
850		20	50		28	50		31	1800		24	2100		30			
855		20	55		28	55		30	05		24	05		31			
0900		21	1200		28	1500		29	10		24	10		32			
905		21	05		29	05		29	15		24	15		34			
910		21	10		30	10		28	20		24	20		36			
915		22	15		30	15		28	25		24	25		37			
920		22	20		29	20		28	30		24	30		38			
925		23	25		28	25		28	35		24	35		38			
930		24	30		29	30		28	40		24	40		40			
935		24	35		29	35		28	45		24	45		41			
940		24	40		30	40		27	50		24	50		42			
945		24	45		31	45		27	55		24	55		43	55		
950		24	50		32	50		27	1900		24	2200		44			
955		25	55		32	55		26	05		24	05		43			

fathoms

Bath

LOG

PAGE 3 OF

CRUISE FM-13				AREA G.O.M. - Upper Shelf				PROJECT Student Training Cruise				DATE 20 May 1962			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
00:00	216	0300	506	0600	670	0900	670	1200	830	1500	672	1800	1010		
05	228	05	512	0605	675	0905	650		838		687	05	985		
10	247	10	528	0610	687	0910	645	10	838	10	763	10	970		
15	263	15	540	0615	695	0915	640		830		STEEP	15	1008		
20	276	20	555	0620	705	0920	630	20	835	20	DROP	20			
25	284	25	570	0625	715	0925	630		835			25			
00:30	288	30	585	0630	724	0930	626	30	837	30	1110	30			
35	288	35	592	0635	731	0935	623		840		1108	35			
40	287	40	608	0640	735	0940	622	40	847	40	1103	40			
45	287	45	615	0645	736	0945	712		850		1092	45	off		
50	289	50	623	0650	735	0950	730	50	847	50	1070	50			
55	292	55	632	0655	734	0955	750		840		1040	55			
01:00	297	0400	637	0700	735	1000	764	1300	837	1600		1900			
05	313	05	634	0705	735		774		835	1605	STEEP				
10	335	10	624	0710	735	1010	776	10	835	10	RISE				
15	350	15	622	0715	737		775		838	1615					
20	365	20	612	0720	737	1020	770	20	821	20					
25	376	25	594	0725	741		760		814						
01:30	385	30	594	0730	745	1030	760	30	818	30					
35	400	35	597	0735	750		772		826						
40		40	598	0740	756	40	769	40	840	40					
45	411	45	598	0745	763		771			45	1130				
50	415	50	599	0750	764	50	778	50		50	1154				
55	416	55	600	0755	770		770				1133				
02:00	419	0500	600	0800	770	1100	802	1400		1700	1105				
05	414	05	601	0805	772		821			05	1085				
10	415	10	602	0810	768	10	834	10		10	1067				
15	417	15	604	0815	770		838		717	15	1052				
20	424	20	620	0820	770	20	853	20	718	20	1047				
25	431	25	628	0825	772		824		719	25	1046				
30	440	30	635	0830	770	30	817	30	720	30	1055				
35	447	35	640	0835	773		818		722	35	1067				
40	457	40	641	0840	774	40	822	40	717	40	1030				
45	470	45	641	0845	764		836		706	45	1000				
50	480	50		0850	714	50	840	50	692	50	1005				
55	494	55	665	0855	792		828		683	55	1025				

UNITS = Fathoms

BATHYMETRY

LOG

PAGE 4 OF

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
FM-13		GOM - upper SLOPE		UT-JG STUDENT TRAINING CRUISE		21 MAY 82	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0900		1200	422	1500	02045	1800	193
			396	05	41	1805	204
10		10	381	10	38	1810	210
			367	15	35	1815	223
20		20	356	20	34	1820	235
			332	25	33	1825	247
30	635	30	521	30	31	1830	260
	628		311	35	30	1835	270
40	628	40	310	40	28	1840	277
	623		301		29	1845	284
50	620	50	298	50	29	1850	296
	620		290		29	1855	308
1000	617	1300	284	1600	30	1900	320
	612		285	05	30	1905	332
10	606	10	286	10		1910	342
	602		288			1915	348
20	595	20	284	20		1920	345
	590		283			1925	338
30	582	30	282	30		1930	335
	580		286			1935	345
40	571	40	266	40		1940	364
	567		260			1945	375
50	533	50	255	50		1950	390
	547		247			1955	400
1100	536	1400	245	1700		2000	412
	538		230			2005	422
10	539	10	223	10		2010	434
	527		216	15		2015	440
20	526	20	204	20		2020	455
	526		188			2025	458
30	524	30	166	30		2030	462
	516		153	35		2035	470
40	510	40	139	40		2040	480
	495		115			2045	486
50	475	50	78	50		2050	492
	450		53			2055	500

Bath

LOG

PAGE 5 OF

CRUISE FM-13				AREA GOM - Upper Slope				PROJECT UT-IG Student Cruise				DATE 22 May			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	600	0300	660	0600	598	0900	511	1200	287	1500	29	1800	132100		
05	04		631		584		538		271		29				
10	03	10	573	10	573	10	566	10	249	10	28	10			
	600		574		553		568		255		27				
20	02	20	568	20	536	20	562	20	240	20	26	20			
	07		538		550		573		253		25				
30	18	30	523	30	605	30	593	30	256	30	25	30	126		
	32		543		580		606		250		24				
40	641	40	562	40	592	40	622	40	234	40	24	40			
	646		578		640		633		211		24		11.5		
50	648	50	655	50	750	50	642	50	197	50	24	50			
	647		737		860		642		184		23				
0100	646	0400	751	0700	876	1000	642	1300	173	1600	23	1900	96		
	643				885		642		115		23				
10	637	10	909	10	892	10	641	10	109	10	23	10			
	631		933		900		641		88		22		8		
20	625	20	945	20	905	20	641	20	80	20	22	20			
	623		1020		912		641		76		21				
30	618	30	933	30	892	30	641	30	74	30	20	30	76		
	614		953		885		641		72		20				
40	614	40	952	40	882	40	640	40	60	40	20	40			
	616		943		895		640		60		19				
50	—	50	932	50	850	50	640	50	53	50	19	50			
	626		875		857		634		50		18				
0200	635	0500	720	0800	852	1100	571	1400	48	1700	18	2000			
	671		660		838		549		46		17				
10	662	10	590	10	834	10	415	10	39	10	17	10			
	683		585		800		476		37		17				
20	704	20	587	20	733	20	435	20	32	20	16	20			
	721		583		695		395		31		16				
30	733	30	580	30	650	30	371	1430	29	30	15	30			
	731		581		631		361		28		15				
40	716	40	581	40	635	40	358	40	28	40	15	40			
	710		575		630		358		28		14				
50	698	50	600	50	578	50	350	50	30	50	14	50			
	678		590		520		317		27		14				

506.7  
58/26  
40  
3356155  
407116  
40