

3.5 kHz

## Bathymetry LOG

PAGE

1 ( 9

Depth

CRUISE I619-4			AREA NE GME X			PROJECT Panama City			DATE 30 JUNE 76		
TIME			TIME			TIME			TIME		
0000			0300			0600			1200		
05						0900			1500		
10									1800		
15									19		
20									20		
25									20		
0030			0330			0630			1230		
35						0930			1530		
40									1830		
45									20		
50									20		
55									21		
0100			0400			0700			1300		
05						1000			1600		
10									17		
15									19		
20									17		
25									17		
0130			0430			0730			1330		
35						1030			1630		
40									16		
45									16		
50									16		
55									16		
0200			0500			0800			1400		
05						1100			1700		
10									16		
15									16		
20									17		
25									18		
0230			0530			0830			1430		
35						1130			1730		
40									18		
45									19		
50									15		
55									16		

STN  
50

CRUISE IG19-4			AREA NE GMEX						PROJECT Panama City						DATE 01 JUL 76		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		37	0300		30	0600		30	0900		43	1200		41	1500		50
05		36			28			30			43			41		52	ON
10		36			27			31			41			40		56	STN
15		35			26			32			37			37		57	62
20		34			26			32			36			37		57	
25		34			27			33			32			37		57	
0030		32	0330		28	0630		26	0930		33	1230		37	1530		58
35		31			28			37			32			37		58	
40		30			27			37			32			37		60	ON
45		29			27			37			32			58		62	STN
50		28			26			37			31			38		62	62
55		28			25			37			31			38		64	
0100		27	0400		25	0700		37	1000		31	1300		38	1600		64
05		26			26			37			31			38		64	80
10		26			26			38			32			38		65	82
15		26			26			39			34			38		66	83
20		26			25			39			35			38		68	84
25		26			26			40			36			37		70	85
0130		25	0430		26	0730		40	1030		38	1330		37	1630		71
35		25			26			41			40			38		72	85
40		25			26			41			42			38		72	ON
45		25			26			41			43			40		72	STN
50		26			26			42			43			40		72	63
55		28			27			42			43			40		72	87
0200		27	0500		27	0800		42	1100		43	1400		40	1700		73
05		27			26			42			44			40		74	88
10		29			28			42			43			40		75	90
15		31			31			42			43			40		76	91
20		31			31			42			43			42		76	92
25		31			32			43			43			45		77	94
0230		31	0530		33	0830		43	1130		43	1430		47	1730		78
35		31			33			43			43			47		79	94
40		31			33			44			43			48		79	94
45		31			33			43			42			49		80	ON STN 64
50		31			32			44			42			50		81	
55		30			32			44			41			50		82	

Depth

LOG

PAGE

39

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE		
IG 19-4			NE CMEX			Panama City			02 July 76		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	101	0300	88	0600	114	0900	158	1200	111	1500	120
05	99		91		115		156		110		120
10	97		92		116		154		109		120
15	96		93		117		152		108		120
20	92		94		118		151		108		121
25	88		95		118		148		106		122
0030	80	0330	96	0630	120	0930	147	1230	106	1530	122
35	74		98		126		146		106		123
40	69		97		122		144		106		124
45	63		97		122		142		107		124
50	58		97		123		141		107		124
55	42		98		124		140		107		125
0100	34	0400	98	0700	124	1000	139	1300	107	1600	125
05	31		99		125		139		106		125
10	29		100		126		138		107		125
15	30		100		127		137		107		125
20	28		101		129		136		108		125
25	26		102		129		137		110		125
0130	24	0430	102	0730	131	1030	134	1330	111	1630	126
35	21		103		132		134		112		126
40	20		103		134		132		114		126
45	20		104		135		131		115		127
50	22		104		136		130		115		128
55	24		105		138		128		114		128
0200	27	0500	106	0800	139	1100	126	1400	115	1700	129
05	28		107		143		124		114		130
10	29		107		147		123		114		130
15	30		108		152		122		115		131
20	31		108		156		120		116		132
25	33		109		162		119		117		132
0230	39	0530	110	0830	164	1130	118	1430	118	1730	133
35	51		111		166		116		118		133
40	64		111		164		115		119		132
45	73		112		163		114		120		132
50	79		112		161		112		120		132
55	82		113		159		112		120		132

Depth

CRUISE 1619-4				AREA NE GMEX				PROJECT Panama City				DATE 03 July 76			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	336	0300	273	0600	220	0900	122	1200	63	1500	90	1800	210	2100	466
05	342		272		218		118		64		90		215		463
10	346		270		217		119		61		90		219		460
15	350		269		215		111		46		90		224		456
20	353		267		213		107		46		92		228		454
25	358		266		211		103		39		95		232		454
0030	363	0330	269	0630	209	0930	99	1230	38	1530	98	1830	235	2130	480
35	369		263		208		95		38		102		241		495
40	381		262		205		92		39		106		245		481
45	382		261		204		87		39		110		250		476
50	399		259		202		84		39		114		254		475
55	405		258		199		80		40		118		260		476
0100	414	0400	257	0700	197	1000	76	1300	42	1600	—	1900	265	2200	
05	476		256		195		72		44		—		271		ON
10	490		254		193		69		48		—		278		STN 76
15	451		253		190		66		52		—		285		
20	395		252		188		63		51		—		294		
25	366		252		187		60		50		—		303		
0130	351	0430	250	0730	188	1030	57	1330	48	1630	—	1930	314	2230	
35	342		249		186		55		56		—		328		
40	334		248		183		56		58		—		330		
45	328		247		177		56		59		167		388		
50	323		246		174		56		60		172		422		
55	317		245		171		57		61		172		438		
0200	312	0500	244	0800	168	1100	58	1400	63	1700	172	2000	409	2300	
05	307		243		164		—		65		172		400		
10	302		242		161		57		66		171		400		
15	298		240		157		57		70		174		416		
20	294		238		152		57		72		178		426		
25	290		238		148		57		74		183		444		
0230	287	0530	233	0830	144	1130	57	1430	76	1730	187	2030	480	2330	
35	284		232		140		57		79		191		475		
40	281		228		136		58		82		195		463		
45	279		226		132		58		84		200		472		
50	277		224		125		59		87		204		472		
55	275		222		129		60		90		208		468		

streaming mullet channel pearl

Depth

LOG

PAGE 5 = 9

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE						
I619-4			NE G MEX			Panama city			04 July 76						
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME					
0000		0300	152	0600	290	0900	491	1200	738	1500	512	1800	503	2100	1930
05			156		293	0905	500		750		503		505	05	1761
10			160		296	0910	512		770		502		507	10	1810
15			164		299	0915	524		730		499		508	15	1860
20			166		302	0920	535		715		496		511	20	1920
25			172		305	0925	541		705		494		513	25	1930
0030		0330	174	0630	309	0930	549	1230	703	1530	491	1830	515	2130	1455
35			179		312	0935	562	35	696		489		518		1472
40			184		316	0940	585		686		489		522		1475
45			188		319	0945	566	45	678		489		525		1481
50	326		191		322	0950	568	50	674		488		529		1483
55	318		196		326	0955	577	55	666		486		533		1479
0100	310	0400	199	0700	330	1000	568	1300	660	1600	486	1900	536	2200	1482
05	303		206		334	1005	570		656		486		539	05	1485
10	296		211		336		576		646		486		543	10	1490
15	288		216		339		592		640		486		546	15	1491
20	282		223		342		597		632		487		550	20	1492
25	277		229		346		596		624		488		554	25	1491
0130	274	0430	234	0730	349	1030	582	1330	617	1630	488	1930	559	2230	1492
35	278		241		353		588		610		488		564		1491
40	340		247		358		601		601		489		569		1490
45	313		252		362		638		592		490		574		1485
50	280		256		367		648		584		491		581		1478
55	254		260		373		648		571		490		587		1480
0200	236	0500	264	0800	379	1100	658	1400	567	1700	489	2000	595	2300	1485
05	222		266		386		666		562		490		603		1484
10	210		268		392		675		558		491		612		1486
15	200		271		399		696		548		491		620		1486
20	190		273		407		725		543		491		625		1490
25	183		275		416		720		532		492		632		1504
0230	175	0530	277	0830	426	1130	719	1430	532	1730	494	2030	642	2330	1508
35	169		279		436		741		528		496		651		1513
40	163		281		448		748		525		498		662		1516
45	157		284		471	1145	740		522		499		675		1520
50	154		286		484		732		518		500		690		1528
55	152		288		476		736		515		502		707		1528

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE						
IG-19-4			NE Gulf of Mexico			Panama City			05 July						
TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME				
0000	1531	0300	1590	0600	1484	0900	1446	1200	1282	1500	1116	1800	1106	2100	1087
05	1536		1588		1482		1442		1276		1113		1092		1090
10	1536		1588		1480		1438		1270		1109		1090		1095
15	1537		1587		1462		1431		1264		1105		1085		1100
20	1539		1586		1464		1419		1258		1102		1081		1108
25	1540		1587		1456		1412		1250		1104		1078		1105
0030	1541	0330	1588	0630	1450	0930	1398	1230	1245	1530	1110	1830	1070	2130	1126
35	1542		1587		1451		1386		1240		1114		1061		1132
40	1542		1586		1446		1376		1232		1120		1064		1136
45	1542		1586		1449		1372		1224		1130		1068		1134
50	1546		1577		1453		1366		1205		1130		1068		1146
55	1550		1574		1460		1354		1198		1120		1068		1136
0100	1555	0400	1572	0700	1462	1000	1350	1300	1187	1600	1122	1900	1072	2200	1118
05	1560		1567		1465		1346		1179		1138		1077		1123
10	1560		1563		1463		1344		1181		1150		1076		1132
15	1562		1560		1466		1345		1197		1148		1070		1136
20	1566		1560		1464		1346		1188		1130		1061		1156
25	1568		1557		1466		1341		1175		1138		1052		1172
0130	1574	0430	1555	0730	1469	1030	1343	1330	1162	1630	OFF	1930	1052	2230	1184
35	1571		1551		1465		1338		1147		1170		1049		1190
40	1577		1547		1462		1331		1133		1177		1046		1191
45	1578		1542		1463		1328		1125		1180		1038		1194
50	1578		1540		1459		1328		1122		1160		1048		1198
55	1578		1534		1458		1325		1128		1149		1052		1200
0200	1578	0500	1532	0800	1458	1100	1322	1400	1113	1700	1132	2200	1059	2300	1202
05	1577		1528		1469		1321		1108		1130		1065		1205
10	1578		1527		1470		1316		1107		1127		1068		1208
15	1578		1517		1466		1313		1113		1127		1066		1242
20	1582		1518		1464		1310		1121		1124		1065		1220
25	1584		1514		1456		1308		1123		1123		1066		1230
0230	1587	0530	1512	0830	1454	1130	1304	1430	1123	1730	1128	2030	1076	2330	1231
35	1585		1510		1453		1302		1126		1123		1074		1234
40	1588		1508		1451		1298		1125		1135		1074		1236
45	1590		1504		1448		1296		1122		1147		1075		1239
50	1589		1500		1446		1295		1121		1145		1076		1238
55	1588		1493		1445		1288		1119		1140		1080		1234

254

CRUISE IG-19.4			AREA NE-Gulf of Texas			PROJECT Panama City			DATE 06/July-7						
TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME	TIME		TIME		TIME		
0000	1122	0300	1167	0600	1276	0900	1104	1200	862	1500	725	1800	488	2100	76
05	1218		1192		1275		1102		860		721		480		73
10	1220		1191		1268	SIGSBY	1000		852		716		467		70
15	1235		1187		1215	SCARP	900		844		706		412		68
20	1240		1192		1252		859		830		690		432		65
25	1236		1193		1264		853		803		650		408		62
0030	1236	0330	1186	0630	1264	0930	844	1230	776	1530	580	1830	374	2130	58
35	1230		1170		1262		840		745		509		350		49
40	1231		1164		1259		842		710		502		332		45
45	1232		1163		1254		834		692		499		289		50
50	1228		1170		1253		825		713		503		272		58
55	1228		1182		1254		813		746		502		280		46
0100	1229	0400	1192	0700	1256	1000	804	1300	773	1600	502	1900	297	2200	52
05	1228		1194		1256		792		790		497		290		52
10	1224		1202		1262		782		795		494		268		54
15	1221		1202		1232		784		794		490		252		53
20	1218		1200		1120		808		784		528		242		53
25	1216		1200		1028		840		730		516		233		52
0130	1215	0430	1198	0730	964	1030	844	1330	700	1630	493	1930	224	2230	51
35	1215		1196	Green Sea-	982		878		678		490		214		50
40	1216		1199	Mount	1000		700		658		480		204		49
45	1216		1207		1001		708		639		496		202		48
50	1212		1212		1040		710		637		524		210		48
55	1213		1214		1060		717		637		536		182		48
0200	1215	0500	1218	0800	1114	1100	708	1400	643	1700	548	2000	169	2300	48
05	1210		1220		1160		718		644		568		145		48
10	1204		1232		1257		716		634		510		135	pulling	48
15	1199		1246		1256		710		630		456		128	in	48
20	1194		1269		1248		880		636		456		121	streamed	48
25	1188		1281		1250		864		643		447		114		48
0230	1185	0530	1273	0830	1241	1130	858	1430	660	1730	452	2030	108	2330	48
35	1186		1271		1226		863		683		493		101		48
40	1186		1274		1212		866		700		509		94		48
45	1181		1273		1194		867		702		508		86		48
50	1180		1276		1162		866		718		506		83		47
55	1168		1276		1129		864		725		493		78		47



CRUISE IG 19-4			AREA NE - Gulf Mexico			PROJECT Panama City			DATE 7 July 76		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	47	0300	44	0600	38	0900	35	1200	34	1500	28
05	47		44		37		35		33		28
10	47		44		37		35		33		28
15	47		44		37		35		33		28
20	46		44		37		35		33		28
25	46		43		37		36		33		28
0030	46	0330	43	0630	37	0930	36	1230	32	1530	28
35	46		43		36		36		32		28
40	45		43		36		36		32		28
45	45		43		36		36		32		28
50	45		43		36		36		32		28
55	45		42		36		36		32		28
0100	45	0400	42	0700	36	1000	36	1300	32	1600	28
05	45		42		36		36		31		28
10	44		42		36		36		31		29
15	44		42		36		36		31		29
20	44		42		36		36		30		29
25	44		42		36		35		30		29
0130	43	0430	41	0730	36	1030	35	1330	30	1630	29
35	44		41		36		34		29		29
40	44		41		36		34		29		29
45	44		41		35		34		30		29
50	44		40		35		34		30		29
55	44		40		35		34		30		29
0200	44	0500	40	0800	35	1100	34	1400	30	1700	28
05	44		40		35		34		30		28
10	44		40		35		34		30		28
15	44		40		35		34		30		28
20	44		40		35		34		29		28
25	44		39		35		34		29		28
0230	44	0530	39	0830	35	1130	34	1430	29	1730	28
35	44		39		35		34		29		28
40	44		38		35		34		29		27
45	44		38		35		34		29		27
50	44		38		35		34		28		27
55	44		38		35		34		28		26

Depth  
(fathoms)



CRUISE			AREA			PROJECT			DATE		
IG-19-4			NE-Gulf of Texas			Panama City			8/July/26		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600		0900		1200		1500	
05											
10											
15											
20											
25											
0030		0330		0630		0930		1230		1530	
35											
40											
45											
50											
55											
0100		0400		0700		1000		1300		1600	
05											
10											
15											
20											
25											
0130		0430		0730		1030		1330		1630	
35											
40											
45											
50											
55											
0200		0500		0800		1100		1400		1700	
05											
10											
15											
20											
25											
0230		0530		0830		1130		1430		1730	
35											
40											
45											
50											
55											

secured  
End IG 19-4  
Arrive Galveston