

DIRECTORY MT2:  
10-JUL-87 05:48

FM3505.B01;6	5.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M01;5	5.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M03;3	7.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M04;3	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M05;1	4.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M06;2	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M07;1	1.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M08;1	1.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M09;2	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M10;1	2.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M11;2	4.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M12;2	7.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M02;5	7.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M13;2	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B02;3	7.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B03;4	7.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B04;4	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B05;2	4.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B06;3	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B07;2	1.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B08;2	1.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B09;3	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B10;2	2.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B11;3	4.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B12;3	7.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B13;3	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M14;1	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B14;2	6.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M15;1	3.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B15;3	3.	10-JUL-87 00:00
FM3505.M16;1	2.	10-JUL-87 00:00
FM3505.B16;3	2.	10-JUL-87 00:00

TOTAL OF 146./146. BLOCKS IN 32. FILES

BXY - FATHOMS  
MXX - METERS

DIRECTORY DPO:[300,1]  
10-JUL-87 04:51

FM3505.B01;6-	5.	06-JUL-87 12:39
FM3505.M01;5-	5.	06-JUL-87 09:18
FM3505.M03;3-	6.	06-JUL-87 09:08
FM3505.M04;3-	6.	06-JUL-87 09:09
FM3505.M05;1-	3.	05-JUL-87 12:28
FM3505.M06;2-	6.	06-JUL-87 09:11
FM3505.M07;1-	1.	05-JUL-87 13:23
FM3505.M08;1-	1.	05-JUL-87 13:52
FM3505.M09;2-	6.	06-JUL-87 09:14
FM3505.M10;1-	2.	05-JUL-87 14:49
FM3505.M11;2-	3.	06-JUL-87 09:15
FM3505.M12;2-	6.	06-JUL-87 09:16
FM3505.M02;5-	6.	08-MAR-87 12:46
FM3505.M13;2-	6.	06-JUL-87 09:19
FM3505.B02;3-	6.	10-JUL-87 03:24
FM3505.B03;4-	6.	10-JUL-87 03:29
FM3505.B04;4-	6.	10-JUL-87 03:36
FM3505.B05;2-	3.	10-JUL-87 03:37
FM3505.B06;3-	6.	10-JUL-87 03:39
FM3505.B07;2-	1.	10-JUL-87 03:47
FM3505.B08;2-	1.	10-JUL-87 03:49
FM3505.B09;3-	6.	10-JUL-87 03:53
FM3505.B10;2-	2.	10-JUL-87 03:58
FM3505.B11;3-	3.	10-JUL-87 04:11
FM3505.B12;3-	6.	10-JUL-87 04:19
FM3505.B13;3-	6.	10-JUL-87 04:24
FM3505.M14;1-	6.	10-JUL-87 04:26
FM3505.B14;2-	6.	10-JUL-87 04:28
FM3505.M15;1-	3.	10-JUL-87 04:30
FM3505.B15;3-	3.	10-JUL-87 04:31
FM3505.M16;1-	2.	10-JUL-87 04:33
FM3505.B16;3-	2.	10-JUL-87 04:37

TOTAL OF 136./240. BLOCKS IN 32. FILES

# BATHYMETRY

## METERS

FM 3505 MO 1 ✓

MO 2 ✓

MO 3 ✓

4 ✓

5 ✓

6 ✓

7 ✓

8 ✓

9 ✓

10 ✓

11 ✓

12 ✓

13 ✓

14 ✓

15 ✓

M 16 ✓

## FATHOMS

Bo 1 ✓

2 ✓

3 ✓

4 ✓

5 ✓

6 ✓

7 ✓

8 ✓

9 ✓

10 ✓

11 ✓

12 ✓

13 ✓

14 ✓

15 ✓

16 ✓

MBM 2 F

MBLIST	FM35-05	6/14/87									
0	0.	400	225.	800	1235.	1200	1320.	1600	1245.	2000	658.
5	0.	405	55.	805	1230.	1205	1368.	1605	1220.	2005	587.
10	0.	410	70.	810	1250.	1210	1234.	1610	1230.	2010	642.
15	0.	415	78.	815	1255.	1215	1345.	1615	1217.	2015	622.
20	0.	420	87.	820	1175.	1220	1204.	1620	1123.	2020	600.
25	0.	425	92.	825	1100.	1225	1220.	1625	1068.	2025	565.
30	0.	430	250.	830	1130.	1230	1155.	1630	989.	2030	540.
35	0.	435	150.	835	1050.	1235	1125.	1635	934.	2035	500.
40	0.	440	85.	840	1020.	1240	1197.	1640	740.	2040	527.
45	0.	445	0.	845	995.	1245	1210.	1645	690.	2045	540.
50	0.	450	85.	850	960.	1250	1144.	1650	700.	2050	515.
55	0.	455	0.	855	950.	1255	1195.	1655	715.	2055	0.
100	0.	500	0.	900	942.	1300	1053.	1700	880.	2100	0.
105	0.	505	0.	905	942.	1305	1098.	1705	1180.	2105	0.
110	0.	510	0.	910	942.	1310	1150.	1710	1233.	2110	473.
115	0.	515	0.	915	960.	1315	1130.	1715	1250.	2115	475.
120	0.	520	0.	920	945.	1320	1100.	1720	1250.	2120	477.
125	0.	525	0.	925	945.	1325	1065.	1725	1240.	2125	525.
130	0.	530	0.	930	975.	1330	995.	1730	1250.	2130	542.
135	0.	535	0.	935	990.	1335	928.	1735	1238.	2135	500.
140	0.	540	0.	940	1105.	1340	867.	1740	1200.	2140	420.
145	0.	545	0.	945	1010.	1345	795.	1745	1043.	2145	400.
150	0.	550	0.	950	1035.	1350	716.	1750	910.	2150	480.
155	0.	555	0.	955	1050.	1355	663.	1755	900.	2155	480.
200	0.	600	0.	1000	1060.	1400	597.	1800	883.	2200	500.
205	0.	605	0.	1005	1070.	1405	435.	1805	1015.	2205	590.
210	0.	610	0.	1010	1080.	1410	208.	1810	1015.	2210	615.
215	0.	615	0.	1015	1085.	1415	172.	1815	914.	2215	620.
220	0.	620	0.	1020	1110.	1420	170.	1820	810.	2220	615.
225	0.	625	0.	1025	1120.	1425	254.	1825	633.	2225	615.
230	67.	630	0.	1030	1125.	1430	170.	1830	604.	2230	615.
235	65.	635	0.	1035	1135.	1435	158.	1835	625.	2235	615.
240	70.	640	0.	1040	1153.	1440	167.	1840	575.	2240	615.
245	42.	645	0.	1045	1170.	1445	174.	1845	840.	2245	620.
250	48.	650	0.	1050	1200.	1450	193.	1850	900.	2250	575.
255	77.	655	0.	1055	1222.	1455	258.	1855	825.	2255	513.
300	180.	700	0.	1100	1240.	1500	253.	1900	970.	2300	610.
305	245.	705	0.	1105	1275.	1505	315.	1905	790.	2305	655.
310	0.	710	0.	1110	1310.	1510	425.	1910	530.	2310	663.
315	100.	715	0.	1115	1325.	1515	732.	1915	697.	2315	662.
320	57.	720	0.	1120	1355.	1520	895.	1920	928.	2320	676.
325	75.	725	0.	1125	1352.	1525	1080.	1925	840.	2325	681.
330	95.	730	0.	1130	1360.	1530	1195.	1930	825.	2330	685.
335	0.	735	0.	1135	1382.	1535	1264.	1935	725.	2335	687.
340	0.	740	0.	1140	1373.	1540	1274.	1940	660.	2340	690.
345	0.	745	0.	1145	1375.	1545	1258.	1945	708.	2345	692.
350	375.	750	0.	1150	1310.	1550	1260.	1950	675.	2350	697.
355	262.	755	1214.	1155	1343.	1555	1261.	1955	654.	2355	680.

Mo! Mepons

Riley



MBLIST	FM35-05	6/14/87							
0	0.1	400	123.1	800	675.1	1200	722.1	1600	681.1 2000 360.1
5	0.1	405	30.1	805	673.1	1205	748.1	1605	667.1 2005 321.1
10	0.1	410	38.1	810	684.1	1210	675.1	1610	673.1 2010 351.1
15	0.1	415	43.1	815	686.1	1215	735.1	1615	666.1 2015 340.1
20	0.1	420	48.1	820	643.1	1220	658.1	1620	614.1 2020 328.1
25	0.1	425	50.1	825	602.1	1225	667.1	1625	584.1 2025 309.1
30	0.1	430	137.1	830	618.1	1230	632.1	1630	541.1 2030 295.1
35	0.1	435	82.1	835	574.1	1235	615.1	1635	511.1 2035 273.1
40	0.1	440	46.1	840	558.1	1240	655.1	1640	405.1 2040 288.1
45	0.1	445	0.1	845	544.1	1245	662.1	1645	377.1 2045 295.1
50	0.1	450	46.1	850	525.1	1250	626.1	1650	383.1 2050 282.1
55	0.1	455	0.1	855	519.1	1255	653.1	1655	391.1 2055 0.1
100	0.1	500	0.1	900	515.1	1300	576.1	1700	481.1 2100 0.1
105	0.1	505	0.1	905	515.1	1305	600.1	1705	645.1 2105 0.1
110	0.1	510	0.1	910	515.1	1310	629.1	1710	674.1 2110 259.1
115	0.1	515	0.1	915	525.1	1315	618.1	1715	684.1 2115 260.1
120	0.1	520	0.1	920	517.1	1320	602.1	1720	684.1 2120 261.1
125	0.1	525	0.1	925	517.1	1325	582.1	1725	678.1 2125 287.1
130	0.1	530	0.1	930	533.1	1330	544.1	1730	684.1 2130 296.1
135	0.1	535	0.1	935	541.1	1335	507.1	1735	677.1 2135 273.1
140	0.1	540	0.1	940	604.1	1340	474.1	1740	656.1 2140 230.1
145	0.1	545	0.1	945	552.1	1345	435.1	1745	570.1 2145 219.1
150	0.1	550	0.1	950	566.1	1350	392.1	1750	498.1 2150 262.1
155	0.1	555	0.1	955	574.1	1355	363.1	1755	492.1 2155 262.1
200	0.1	600	0.1	1000	580.1	1400	326.1	1800	483.1 2200 273.1
205	0.1	605	0.1	1005	585.1	1405	238.1	1805	555.1 2205 323.1
210	0.1	610	0.1	1010	591.1	1410	114.1	1810	555.1 2210 336.1
215	0.1	615	0.1	1015	593.1	1415	94.1	1815	500.1 2215 339.1
220	0.1	620	0.1	1020	607.1	1420	93.1	1820	443.1 2220 336.1
225	0.1	625	0.1	1025	612.1	1425	139.1	1825	346.1 2225 336.1
230	37.1	630	0.1	1030	615.1	1430	93.1	1830	330.1 2230 336.1
235	36.1	635	0.1	1035	621.1	1435	86.1	1835	342.1 2235 336.1
240	38.1	640	0.1	1040	631.1	1440	91.1	1840	314.1 2240 336.1
245	23.1	645	0.1	1045	640.1	1445	95.1	1845	459.1 2245 339.1
250	26.1	650	0.1	1050	656.1	1450	106.1	1850	492.1 2250 314.1
255	42.1	655	0.1	1055	668.1	1455	141.1	1855	451.1 2255 281.1
300	98.1	700	0.1	1100	678.1	1500	138.1	1900	530.1 2300 334.1
305	134.1	705	0.1	1105	697.1	1505	172.1	1905	432.1 2305 358.1
310	0.1	710	0.1	1110	716.1	1510	232.1	1910	290.1 2310 363.1
315	55.1	715	0.1	1115	725.1	1515	400.1	1915	381.1 2315 362.1
320	31.1	720	0.1	1120	741.1	1520	489.1	1920	507.1 2320 370.1
325	41.1	725	0.1	1125	739.1	1525	591.1	1925	459.1 2325 372.1
330	52.1	730	0.1	1130	744.1	1530	653.1	1930	451.1 2330 375.1
335	0.1	735	0.1	1135	756.1	1535	691.1	1935	396.1 2335 376.1
340	0.1	740	0.1	1140	751.1	1540	697.1	1940	361.1 2340 377.1
345	0.1	745	0.1	1145	752.1	1545	688.1	1945	387.1 2345 378.1
350	205.1	750	0.1	1150	716.1	1550	689.1	1950	369.1 2350 381.1
355	143.1	755	664.1	1155	734.1	1555	690.1	1955	358.1 2355 372.1

.Bo1 FATHOMS

Phy

CRUISE FM 35-05			AREA JAPAN BONIN ARC-TRENCH					PROJECT TAYLOR/MORE BONIN ARC					DATE 14 JUN 87		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300	180	0600		0900	742	1200	1320	1500	253	1800	883	2100	CHANG
0005		0305	245	0605		0905	940	1205	1362	1505	315	1805	1015	2105	
0010		0310		0610		0910	942	1210	1234	1510	425	1810	1015	2110	473
0015		0315	100	0615		0915	960	1215	1345	1515	732	1815	914	2115	475
0020		0320	57	0620		0920	945	1220	1204	1520	895	1820	810	2120	477
0025		0325	75	0625		0925	945	1225	1220	1525	1080	1825	633	2125	525
0030		0330	85	0630		0930	975	1230	1155	1530	1195	1830	604	2130	542
0035		0335		0635		0935	990	1235	1125	1535	1264	1835	625	2135	500
0040		0340		0640		0940	1105	1240	1197	1540	1274	1840	575	2140	420
0045		0345		0645		0945	1010	1245	1210	1545	1258	1845	840	2145	400
0050		0350	375	0650		0950	1035	1250	1144	1550	1260	1850	900	2150	480
0055		0355	262	0655		0955	1050	1255	1195	1555	1251	1855	825	2155	480
0100		0400	225	0700		1000	1060	1300	1052	1600	1245	1900	970	2200	500
0105		0405	53	0705		1005	1070	1305	1098	1605	1220	1905	790	2205	590
0110		0410	70	0710		1010	1080	1310	1160	1610	1230	1910	830	2210	615
0115		0415	78	0715		1015	1085	1315	1130	1615	1217	1915	1097	2215	620
0120		0420	87	0720		1020	1110	1320	1100	1620	1123	1920	928	2220	615
0125		0425	92	0725		1025	1120	1325	1065	1625	1068	1925	840	2225	615
0130		0430	250	0730		1030	1125	1330	995	1630	989	1930	825	2230	615M
0135		0435	150	0735		1035	1135	1335	928	1635	934	1935	1725	2235	615M
0140		0440	85	0740		1040	1153	1340	867	1640	740	1940	1060	2240	615M
0145		0445		0745		1045	1170	1345	795	1645	690	1945	1008	2245	620M
0150		0450	85	0750		1050	1200	1350	716	1650	700	1950	675	2250	575m
0155		0455		0755	1214	1055	1222	1355	663	1655	715	1955	654	2255	513m
0200		0500		0800	1235	1100	1240	1400	597	1700	880	2000	658	2300	610m
0205		0505		0805	1230	1105	1275	1405	435	1705	1180	2005	587	2305	655
0210		0510		0810	1250	1110	1310	1410	208	1710	1233	2010	1048	2310	663
0215		0515		0815	1257	1115	1325	1415	172	1715	1250	2015	628	2315	662
0220		0520		0820	1175	1120	1355	1420	170	1720	1250	2020	608	2320	676
0225		0525		0825	1100	1125	1352	1425	254	1725	1240	2025	545	2325	681
0230		0530	67	0830	1130	1130	1360	1430	177	1730	1250	2030	545	2330	685
0235		0535	65	0835	1050	1135	1382	1435	158	1735	1238	2035	566	2335	687
0240		0540	70	0840	1020	1140	1373	1440	167	1740	1200	2040	507	2340	690
0245		0545	42	0845	995	1145	1375	1445	172	1745	1043	2045	540	2345	692
0250		0550	48	0850	960	1150	1370	1450	193	1750	910	2050	515	2350	697
0255		0555	77	0855	950	1155	1343	1455	256	1755	900	2055	500	2355	690

MBLIST	FM35-05	6/15/87
0	685.1	400 976.1 800 1145.1 1200 1027.1 1600 604.1 2000 750.1
5	675.1	405 972.1 805 1150.1 1205 1035.1 1605 650.1 2005 750.1
10	597.1	410 980.1 810 1175.1 1210 1015.1 1610 700.1 2010 750.1
15	551.1	415 995.1 815 1195.1 1215 960.1 1615 750.1 2015 750.1
20	551.1	420 1002.1 820 1316.1 1220 0.1 1620 785.1 2020 748.1
25	718.1	425 1007.1 825 1299.1 1225 1238.1 1625 786.1 2025 745.1
30	720.1	430 1015.1 830 1217.1 1230 1250.1 1630 640.1 2030 748.1
35	760.1	435 1031.1 835 1189.1 1235 1167.1 1635 700.1 2035 746.1
40	778.1	440 1048.1 840 1165.1 1240 1175.1 1640 705.1 2040 742.1
45	765.1	445 1065.1 845 1102.1 1245 1162.1 1645 710.1 2045 740.1
50	757.1	450 1060.1 850 1062.1 1250 1125.1 1650 700.1 2050 742.1
55	762.1	455 1065.1 855 996.1 1255 1113.1 1655 705.1 2055 746.1
100	772.1	500 1065.1 900 925.1 1300 1078.1 1700 705.1 2100 748.1
105	778.1	505 1080.1 905 722.1 1305 1040.1 1705 696.1 2105 740.1
110	778.1	510 1095.1 910 634.1 1310 994.1 1710 697.1 2110 740.1
115	780.1	515 1110.1 915 635.1 1315 955.1 1715 685.1 2115 740.1
120	785.1	520 1130.1 920 735.1 1320 962.1 1720 680.1 2120 750.1
125	790.1	525 1160.1 925 870.1 1325 941.1 1725 685.1 2125 750.1
130	797.1	530 1075.1 930 835.1 1330 940.1 1730 685.1 2130 740.1
135	806.1	535 1050.1 935 903.1 1335 923.1 1735 688.1 2135 760.1
140	818.1	540 1075.1 940 923.1 1340 890.1 1740 700.1 2140 725.1
145	836.1	545 890.1 945 830.1 1345 830.1 1745 730.1 2145 730.1
150	760.1	550 915.1 950 911.1 1350 764.1 1750 730.1 2150 725.1
155	785.1	555 1085.1 955 1014.1 1355 653.1 1755 740.1 2155 715.1
200	844.1	600 1075.1 1000 1043.1 1400 500.1 1800 735.1 2200 705.1
205	852.1	605 1085.1 1005 1045.1 1405 490.1 1805 742.1 2205 700.1
210	858.1	610 1076.1 1010 1037.1 1410 450.1 1810 745.1 2210 695.1
215	866.1	615 1083.1 1015 1025.1 1415 410.1 1815 748.1 2215 690.1
220	852.1	620 1083.1 1020 1008.1 1420 368.1 1820 740.1 2220 685.1
225	888.1	625 1092.1 1025 999.1 1425 476.1 1825 744.1 2225 684.1
230	874.1	630 1087.1 1030 970.1 1430 665.1 1830 750.1 2230 673.1
235	862.1	635 1095.1 1035 975.1 1435 715.1 1835 752.1 2235 660.1
240	877.1	640 1130.1 1040 1060.1 1440 782.1 1840 750.1 2240 650.1
245	918.1	645 1105.1 1045 1073.1 1445 770.1 1845 751.1 2245 655.1
250	503.1	650 1116.1 1050 1138.1 1450 720.1 1850 755.1 2250 665.1
255	519.1	655 1135.1 1055 1167.1 1455 690.1 1855 750.1 2255 750.1
300	716.1	700 1139.1 1100 1163.1 1500 660.1 1900 750.1 2300 816.1
305	723.1	705 1155.1 1105 1156.1 1505 560.1 1905 750.1 2305 818.1
310	697.1	710 1160.1 1110 1153.1 1510 436.1 1910 750.1 2310 830.1
315	835.1	715 1185.1 1115 1160.1 1515 472.1 1915 750.1 2315 850.1
320	915.1	720 1195.1 1120 1137.1 1520 720.1 1920 750.1 2320 824.1
325	935.1	725 1300.1 1125 1090.1 1525 750.1 1925 750.1 2325 807.1
330	1000.1	730 1300.1 1130 1028.1 1530 774.1 1930 750.1 2330 765.1
335	881.1	735 1220.1 1135 1038.1 1535 775.1 1935 750.1 2335 730.1
340	940.1	740 1210.1 1140 1080.1 1540 783.1 1940 750.1 2340 692.1
345	966.1	745 1205.1 1145 1002.1 1545 755.1 1945 750.1 2345 605.1
350	969.1	750 1185.1 1150 1048.1 1550 730.1 1950 750.1 2350 636.1
355	969.1	755 1170.1 1155 1012.1 1555 645.1 1955 750.1 2355 657.1

.M02

MBLIST	FM35-05	6/15/87
0	375.1 400	534.1 800 626.1 1200 562.1 1600 330.1 2000 410.1
5	369.1 405	532.1 805 629.1 1205 566.1 1605 355.1 2005 410.1
10	326.1 410	536.1 810 643.1 1210 555.1 1610 383.1 2010 410.1
15	301.1 415	544.1 815 653.1 1215 525.1 1615 410.1 2015 410.1
20	301.1 420	548.1 820 720.1 1220 0.1 1620 429.1 2020 409.1
25	393.1 425	551.1 825 710.1 1225 677.1 1625 430.1 2025 407.1
30	394.1 430	555.1 830 666.1 1230 684.1 1630 350.1 2030 409.1
35	416.1 435	564.1 835 650.1 1235 638.1 1635 383.1 2035 408.1
40	425.1 440	573.1 840 637.1 1240 643.1 1640 386.1 2040 406.1
45	418.1 445	582.1 845 603.1 1245 635.1 1645 388.1 2045 405.1
50	414.1 450	580.1 850 581.1 1250 615.1 1650 383.1 2050 406.1
55	417.1 455	582.1 855 545.1 1255 609.1 1655 386.1 2055 408.1
100	422.1 500	582.1 900 506.1 1300 589.1 1700 386.1 2100 409.1
105	425.1 505	591.1 905 395.1 1305 569.1 1705 381.1 2105 405.1
110	425.1 510	599.1 910 347.1 1310 544.1 1710 381.1 2110 405.1
115	427.1 515	607.1 915 347.1 1315 522.1 1715 375.1 2115 405.1
120	429.1 520	618.1 920 402.1 1320 526.1 1720 372.1 2120 410.1
125	432.1 525	634.1 925 476.1 1325 515.1 1725 375.1 2125 410.1
130	436.1 530	588.1 930 457.1 1330 514.1 1730 375.1 2130 405.1
135	441.1 535	574.1 935 494.1 1335 505.1 1735 376.1 2135 416.1
140	447.1 540	588.1 940 505.1 1340 487.1 1740 383.1 2140 396.1
145	457.1 545	487.1 945 454.1 1345 454.1 1745 399.1 2145 399.1
150	416.1 550	500.1 950 498.1 1350 418.1 1750 399.1 2150 396.1
155	429.1 555	593.1 955 554.1 1355 357.1 1755 405.1 2155 391.1
200	462.1 600	588.1 1000 570.1 1400 273.1 1800 402.1 2200 386.1
205	466.1 605	593.1 1005 571.1 1405 268.1 1805 406.1 2205 383.1
210	469.1 610	588.1 1010 567.1 1410 246.1 1810 407.1 2210 380.1
215	474.1 615	592.1 1015 561.1 1415 224.1 1815 409.1 2215 377.1
220	466.1 620	592.1 1020 551.1 1420 201.1 1820 405.1 2220 375.1
225	486.1 625	597.1 1025 546.1 1425 260.1 1825 407.1 2225 374.1
230	478.1 630	594.1 1030 530.1 1430 364.1 1830 410.1 2230 368.1
235	471.1 635	599.1 1035 533.1 1435 391.1 1835 411.1 2235 361.1
240	480.1 640	618.1 1040 580.1 1440 428.1 1840 410.1 2240 355.1
245	502.1 645	604.1 1045 587.1 1445 421.1 1845 411.1 2245 358.1
250	275.1 650	610.1 1050 622.1 1450 394.1 1850 413.1 2250 364.1
255	284.1 655	621.1 1055 638.1 1455 377.1 1855 410.1 2255 410.1
300	392.1 700	623.1 1100 636.1 1500 361.1 1900 410.1 2300 446.1
305	395.1 705	632.1 1105 632.1 1505 306.1 1905 410.1 2305 447.1
310	381.1 710	634.1 1110 631.1 1510 238.1 1910 410.1 2310 454.1
315	457.1 715	648.1 1115 634.1 1515 258.1 1915 410.1 2315 465.1
320	500.1 720	653.1 1120 622.1 1520 394.1 1920 410.1 2320 451.1
325	511.1 725	711.1 1125 596.1 1525 410.1 1925 410.1 2325 441.1
330	547.1 730	711.1 1130 562.1 1530 423.1 1930 410.1 2330 418.1
335	482.1 735	667.1 1135 568.1 1535 424.1 1935 410.1 2335 399.1
340	514.1 740	662.1 1140 591.1 1540 428.1 1940 410.1 2340 378.1
345	528.1 745	659.1 1145 548.1 1545 413.1 1945 410.1 2345 331.1
350	530.1 750	648.1 1150 573.1 1550 399.1 1950 410.1 2350 348.1
355	530.1 755	640.1 1155 553.1 1555 353.1 1955 410.1 2355 359.1

METERS

BATHYMETRIC

3.5 KHz LOG

PAGE 2 OF

CRUISE FM 35-05		AREA Japan Bonin Arc / trench				PROJECT Taylor / Moore Bonin Arc								DATE 3166 15 JUNE 87	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	685	0300	716	0600	1075	0900	925	1200	1027	1500	660	1800	735	2100	748
0005	675	0305	723	0605	1085	0905	722	1205	1035	1505	740	1805	742	2105	740
0010	597	0310	697	0610	1076	0910	634	1210	1015	1510	436	1810	745	2110	740
0015	551	0315	835	0615	1083	0915	635	1215	960	1515	472	1815	748	2115	740
0020	693	0320	915	0620	1083	0920	735	1220		1520	720	1820	740	2120	750
0025	718	0325	935	0625	1092	0925	820	1225	1238	1525	750	1825	744	2125	750
0030	720	0330	1000	0630	1087	0930	835	1230	1250	1530	774	1830	750	2130	740
0035	760	0335	881	0635	1095	0935	903	1235	1167	1535	775	1835	752	2135	760
0040	758	0340	940	0640	1130	0940	923	1240	1175	1540	783	1840	750	2140	725
0045	765	0345	966	0645	1105	0945	830	1245	1162	1545	755	1845	751	2145	730
0050	752	0350	969	0650	1116	0950	911	1250	1125	1550	730	1850	755	2150	725
0055	762	0355	969	0655	1135	0955	1014	1255	1113	1555	645	1855	750	2155	715
0100	772	0400	976	0700	1137	1000	1043	1300	1078	1600	604	1900	750	2200	705
0105	778	0405	972	0705	1155	1005	1045	1305	1040	1605	650	1905	750	2205	700
0110	778	0410	980	0710	1160	1010	1037	1310	994	1610	700	1910	750	2210	695
0115	780	0415	995	0715	1185	1015	1025	1315	955	1615	750	1915	750	2215	690
0120	785	0420	1002	0720	1195	1020	1008	1320	902	1620	785	1920	750	2220	695
0125	790	0425	1007	0725	1300	1025	999	1325	901	1625	786	1925	750	2225	684
0130	797	0430	1015	0730	1300	1030	970	1330	940	1630	640	1930	750	2230	673
0135	806	0435	1031	0735	1220	1035	975	1335	923	1635	700	1935	750	2235	660
0140	818	0440	1048	0740	1210	1040	1060	1340	890	1640	705	1940	750	2240	650
0145	836	0445	1065	0745	1205	1045	1073	1345	830	1645	710	1945	750	2245	655
0150	760	0450	1060	0750	1185	1050	1138	1350	764	1650	700	1950	750	2250	665
0155	785	0455	1065	0755	1170	1055	1167	1355	653	1655	705	1955	750	2255	750
0200	844	0500	1065	0800	1145	1100	1163	1400	500	1700	705	2000	750	2300	816
0205	852	0505	1080	0805	1150	1105	1156	1405	490	1705	696	2005	750	2305	818
0210	858	0510	1085	0810	1175	1110	1153	1410	450	1710	697	2010	750	2310	830
0215	866	0515	1116	0815	1145	1115	1160	1415	410	1715	685	2015	750	2315	850
0220	852	0520	1130	0820	1316	1120	1137	1420	368	1720	680	2020	749	2320	824
0225	888	0525	1160	0825	1299	1125	1096	1425	474	1725	685	2025	745	2325	807
0230	874	0530	1075	0830	1217	1130	1024	1430	665	1730	685	2030	749	2330	765
0235	862	0535	1050	0835	1189	1135	1038	1435	715	1735	688	2035	746	2335	730
0240	877	0540	1075	0840	1165	1140	1050	1440	782	1740	700	2040	742	2340	692
0245	918	0545	890	0845	1102	1145	1002	1445	770	1745	730	2045	740	2345	605
0250	503	0550	915	0850	1062	1150	1048	1450	720	1750	730	2050	742	2350	636
0255	319	0555	1085	0855	996	1155	1012	1455	690	1755	740	2055	746	2355	657

FM 3505-1302

OK

MBLIST	FM35-05		6/16/87								
0	677.	400	975.	800	1680.	1200	1717.	1600	2814.	2000	2000.
5	723.	405	983.	805	1700.	1205	1717.	1605	2833.	2005	1975.
10	755.	410	1010.	810	1710.	1210	1720.	1610	2849.	2010	1970.
15	747.	415	1034.	815	1710.	1215	1740.	1615	2855.	2015	1968.
20	753.	420	1066.	820	1715.	1220	1698.	1620	2856.	2020	1923.
25	765.	425	1060.	825	1700.	1225	1698.	1625	2861.	2025	1870.
30	800.	430	1060.	830	1640.	1230	1718.	1630	2848.	2030	1824.
35	811.	435	1060.	835	1620.	1235	1729.	1635	2830.	2035	1798.
40	820.	440	1060.	840	1610.	1240	1744.	1640	2835.	2040	1785.
45	845.	445	1263.	845	1610.	1245	1755.	1645	2813.	2045	1750.
50	840.	450	1348.	850	1610.	1250	1753.	1650	2815.	2050	1732.
55	848.	455	1357.	855	1610.	1255	1755.	1655	2834.	2055	1690.
100	853.	500	1376.	900	1625.	1300	1774.	1700	2860.	2100	1628.
105	840.	505	1395.	905	1645.	1305	1764.	1705	2881.	2105	1612.
110	860.	510	1404.	910	1650.	1310	1774.	1710	2892.	2110	1584.
115	788.	515	1415.	915	1655.	1315	1790.	1715	2903.	2115	1560.
120	785.	520	1420.	920	1633.	1320	1805.	1720	2929.	2120	1550.
125	783.	525	1425.	925	1635.	1325	1820.	1725	2948.	2125	1570.
130	780.	530	1423.	930	1635.	1330	1850.	1730	2974.	2130	1590.
135	796.	535	1425.	935	1640.	1335	1858.	1735	2986.	2135	1630.
140	845.	540	1432.	940	1642.	1340	1858.	1740	3005.	2140	1630.
145	856.	545	1441.	945	1643.	1345	1872.	1745	3031.	2145	1582.
150	850.	550	1450.	950	1645.	1350	1915.	1750	3040.	2150	1510.
155	862.	555	1468.	955	1652.	1355	1972.	1755	3039.	2155	1470.
200	890.	600	1470.	1000	1658.	1400	1992.	1800	3038.	2200	1440.
205	895.	605	1485.	1005	1663.	1405	1993.	1805	3037.	2205	1445.
210	903.	610	1477.	1010	1674.	1410	2012.	1810	3025.	2210	1355.
215	914.	615	1477.	1015	1680.	1415	2056.	1815	2998.	2215	1275.
220	930.	620	1475.	1020	1693.	1420	2095.	1820	2958.	2220	1155.
225	938.	625	1470.	1025	1696.	1425	2130.	1825	2912.	2225	1060.
230	930.	630	1480.	1030	1700.	1430	2169.	1830	2872.	2230	1170.
235	925.	635	1467.	1035	1703.	1435	2175.	1835	2830.	2235	1230.
240	919.	640	1459.	1040	1708.	1440	2220.	1840	2778.	2240	1240.
245	931.	645	1468.	1045	1713.	1445	2305.	1845	2719.	2245	1260.
250	937.	650	1485.	1050	1714.	1450	2375.	1850	2687.	2250	1290.
255	930.	655	1501.	1055	1703.	1455	2453.	1855	2658.	2255	1245.
300	953.	700	1510.	1100	1705.	1500	2521.	1900	2688.	2300	1350.
305	940.	705	1525.	1105	1722.	1505	2522.	1905	2656.	2305	1283.
310	911.	710	1535.	1110	1723.	1510	2520.	1910	2620.	2310	1245.
315	906.	715	1550.	1115	1725.	1515	2540.	1915	2450.	2315	1253.
320	905.	720	1555.	1120	1725.	1520	2565.	1920	2170.	2320	0.
325	905.	725	1570.	1125	1725.	1525	2595.	1925	2360.	2325	0.
330	900.	730	1555.	1130	1725.	1530	2610.	1930	2200.	2330	1175.
335	775.	735	1590.	1135	1713.	1535	2632.	1935	2145.	2335	1185.
340	765.	740	1610.	1140	1703.	1540	2683.	1940	2108.	2340	1198.
345	945.	745	1625.	1145	1715.	1545	2712.	1945	2060.	2345	1198.
350	934.	750	1635.	1150	1727.	1550	2782.	1950	2033.	2350	1183.
355	936.	755	1660.	1155	1731.	1555	2785.	1955	2013.	2355	1155.

MBLIST	FM35-05	6/16/87									
0	370.	400	533.	800	919.	1200	939.	1600	1539.	2000	1094.
5	395.	405	538.	805	930.	1205	939.	1605	1549.	2005	1080.
10	413.	410	552.	810	935.	1210	941.	1610	1558.	2010	1077.
15	408.	415	565.	815	935.	1215	951.	1615	1561.	2015	1076.
20	412.	420	583.	820	938.	1220	929.	1620	1562.	2020	1052.
25	418.	425	580.	825	930.	1225	929.	1625	1564.	2025	1023.
30	437.	430	580.	830	897.	1230	939.	1630	1557.	2030	997.
35	443.	435	580.	835	886.	1235	945.	1635	1548.	2035	983.
40	448.	440	580.	840	880.	1240	954.	1640	1550.	2040	976.
45	462.	445	691.	845	880.	1245	960.	1645	1538.	2045	957.
50	459.	450	737.	850	880.	1250	959.	1650	1539.	2050	947.
55	464.	455	742.	855	880.	1255	960.	1655	1550.	2055	924.
100	466.	500	752.	900	889.	1300	970.	1700	1564.	2100	890.
105	459.	505	763.	905	900.	1305	965.	1705	1575.	2105	882.
110	470.	510	768.	910	902.	1310	970.	1710	1581.	2110	866.
115	431.	515	774.	915	905.	1315	979.	1715	1587.	2115	853.
120	429.	520	777.	920	893.	1320	987.	1720	1602.	2120	848.
125	428.	525	779.	925	894.	1325	995.	1725	1612.	2125	859.
130	427.	530	778.	930	894.	1330	1012.	1730	1626.	2130	869.
135	435.	535	779.	935	897.	1335	1016.	1735	1633.	2135	891.
140	462.	540	783.	940	898.	1340	1016.	1740	1643.	2140	891.
145	468.	545	788.	945	898.	1345	1024.	1745	1657.	2145	865.
150	465.	550	793.	950	900.	1350	1047.	1750	1662.	2150	826.
155	471.	555	803.	955	903.	1355	1078.	1755	1662.	2155	804.
200	487.	600	804.	1000	907.	1400	1089.	1800	1661.	2200	787.
205	489.	605	812.	1005	909.	1405	1090.	1805	1661.	2205	790.
210	494.	610	808.	1010	915.	1410	1100.	1810	1654.	2210	741.
215	500.	615	808.	1015	919.	1415	1124.	1815	1639.	2215	697.
220	509.	620	807.	1020	926.	1420	1146.	1820	1618.	2220	632.
225	513.	625	804.	1025	927.	1425	1165.	1825	1592.	2225	580.
230	509.	630	809.	1030	930.	1430	1186.	1830	1571.	2230	640.
235	506.	635	802.	1035	931.	1435	1189.	1835	1548.	2235	673.
240	503.	640	798.	1040	934.	1440	1214.	1840	1519.	2240	678.
245	509.	645	803.	1045	937.	1445	1260.	1845	1487.	2245	689.
250	512.	650	812.	1050	937.	1450	1299.	1850	1469.	2250	705.
255	509.	655	821.	1055	931.	1455	1341.	1855	1453.	2255	681.
300	521.	700	826.	1100	932.	1500	1379.	1900	1470.	2300	738.
305	514.	705	834.	1105	942.	1505	1379.	1905	1452.	2305	702.
310	498.	710	839.	1110	942.	1510	1378.	1910	1433.	2310	681.
315	495.	715	848.	1115	943.	1515	1389.	1915	1340.	2315	685.
320	495.	720	850.	1120	943.	1520	1403.	1920	1187.	2320	0.
325	495.	725	859.	1125	943.	1525	1419.	1925	1291.	2325	0.
330	492.	730	850.	1130	943.	1530	1427.	1930	1203.	2330	643.
335	424.	735	869.	1135	937.	1535	1439.	1935	1173.	2335	648.
340	418.	740	880.	1140	931.	1540	1467.	1940	1153.	2340	655.
345	517.	745	889.	1145	938.	1545	1483.	1945	1126.	2345	655.
350	511.	750	894.	1150	944.	1550	1521.	1950	1112.	2350	647.
355	512.	755	908.	1155	947.	1555	1523.	1955	1101.	2355	632.



CRUISE			AREA				PROJECT				DATE		
FM 35-05			Japan Bonin Arc/Trench				Taylor/Moore Bonin Arc				5167 16 June 87		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1677	0300	953	0600	1470	0900	1625	1200	1717	1500	2521	1800	3038
0005	723	0305	940	0605	1485	0905	1645	1205	1717	1505	2522	1805	3037
0010	755	0310	911	0610	1477	0910	1650	1210	1720	1510	2520	1810	3025
0015	747	0315	904	0615	1477	0915	1655	1215	1740	1515	2540	1815	2998
0020	753	0320	905	0620	1475	0920	1637	1220	1698	1520	2565	1820	2958
0025	765	0325	905	0625	1470	0925	1635	1225	1698	1525	2595	1825	2912
0030	800	0330	900	0630	1480	0930	1635	1230	1718	1530	2610	1830	2872
0035	811	0335	775	0635	1467	0935	1640	1235	1729	1535	2630	1835	2830
0040	820	0340	715	0640	1459	0940	1642	1240	1744	1540	2683	1840	2728
0045	845	0345	946	0645	1408	0945	1648	1245	1755	1545	2712	1845	2719
0050	840	0350	934	0650	1485	0950	1645	1250	1753	1550	2782	1850	2687
0055	848	0355	936	0655	1501	0955	1652	1255	1755	1555	2785	1855	2658
0100	853	0400	975	0700	1510	1000	1658	1300	1774	1600	2814	1900	2688
0105	840	0405	983	0705	1525	1005	1663	1305	1764	1605	2833	1905	2656
0110	860	0410	1010	0710	1535	1010	1674	1310	1774	1610	2849	1910	2620
0115	788	0415	1034	0715	1550	1015	1680	1315	1770	1615	2855	1915	2450
0120	785	0420	1066	0720	1555	1020	1693	1320	1805	1620	2854	1920	2170
0125	783	0425	-	0725	1570	1025	1696	1325	1820	1625	2861	1925	2360
0130	780	0430	-	0730	1585	1030	1700	1330	1850	1630	2848	1930	2200
0135	796	0435	-	0735	1590	1035	1703	1335	1858	1635	2830	1935	2145
0140	845	0440	-	0740	1610	1040	1708	1340	1858	1640	2835	1940	2108
0145	856	0445	1263	0745	1625	1045	1713	1345	1872	1645	2813	1945	2060
0150	850	0450	1398	0750	1635	1050	1714	1350	1915	1650	2815	1950	2033
0155	862	0455	1357	0755	1666	1055	1703	1355	1932	1655	2839	1955	2013
0200	890	0500	1376	0800	1685	1100	1705	1400	1992	1700	2860	2000	2000
0205	895	0505	1395	0805	1700	1105	1722	1405	1993	1705	2881	2005	1975
0210	963	0510	1404	0810	1710	1110	1723	1410	2012	1710	2892	2010	1970
0215	914	0515	1415	0815	1710	1115	1725	1415	2056	1715	2903	2015	1968
0220	936	0520	1420	0820	1715	1120	1725	1420	2095	1720	2929	2020	1923
0225	938	0525	1425	0825	1700	1125	1724	1425	2130	1725	2948	2025	1870
0230	930	0530	1423	0830	1640	1130	1725	1430	2169	1730	2974	2030	1824
0235	925	0535	1425	0835	1620	1135	1713	1435	2125	1735	2986	2035	1798
0240	919	0540	1432	0840	1610	1140	1703	1440	2220	1740	3005	2040	1785
0245	931	0545	1441	0845	1610	1145	1715	1445	2305	1745	3031	2045	1770
0250	937	0550	1450	0850	1610	1150	1727	1450	2375	1750	3040	2050	1732
0255	930	0555	1468	0855	1610	1155	1731	1455	2453	1755	3039	2055	1690

FM 505.1803

Entered

PAPER  
CHANGE

MBLIST	FM35-05		6/17/87									
0	1119.	400	1087.	800	1315.	1200	1335.	1600	2140.	2000	2600.	
5	1129.	405	1080.	805	1185.	1205	1340.	1605	2085.	2005	2615.	
10	1140.	410	1050.	810	1245.	1210	1365.	1610	2082.	2010	2635.	
15	1150.	415	1066.	815	1215.	1215	1415.	1615	2119.	2015	2628.	
20	1150.	420	1020.	820	1165.	1220	1385.	1620	2145.	2020	2645.	
25	1100.	425	1058.	825	1075.	1225	1440.	1625	0.	2025	2650.	
30	1182.	430	1089.	830	1090.	1230	1450.	1630	0.	2030	2660.	
35	1060.	435	1071.	835	970.	1235	1475.	1635	0.	2035	2695.	
40	1025.	440	1070.	840	1080.	1240	0.	1640	0.	2040	0.	
45	1145.	445	1075.	845	1015.	1245	0.	1645	0.	2045	2790.	
50	1148.	450	1066.	850	1145.	1250	0.	1650	0.	2050	2840.	
55	1136.	455	1045.	855	1100.	1255	1607.	1655	0.	2055	2925.	
100	1115.	500	1010.	900	1055.	1300	1597.	1700	0.	2100	2925.	
105	1167.	505	912.	905	1040.	1305	1596.	1705	0.	2105	2930.	
110	1263.	510	1021.	910	750.	1310	1600.	1710	0.	2110	2940.	
115	1300.	515	1065.	915	750.	1315	1605.	1715	2235.	2115	2955.	
120	1408.	520	1087.	920	750.	1320	1613.	1720	2225.	2120	2970.	
125	1340.	525	1055.	925	565.	1325	1642.	1725	2244.	2125	3000.	
130	1303.	530	1052.	930	375.	1330	1665.	1730	2245.	2130	2990.	
135	1240.	535	0.	935	300.	1335	1675.	1735	2251.	2135	3000.	
140	1213.	540	0.	940	465.	1340	1670.	1740	2232.	2140	3000.	
145	1210.	545	1029.	945	450.	1345	1678.	1745	2279.	2145	2985.	
150	1190.	550	1030.	950	335.	1350	1669.	1750	2308.	2150	3000.	
155	1185.	555	1014.	955	540.	1355	1659.	1755	2307.	2155	3000.	
200	1160.	600	1021.	1000	720.	1400	1668.	1800	2353.	2200	3070.	
205	1150.	605	1063.	1005	715.	1405	1681.	1805	2334.	2205	3010.	
210	1182.	610	850.	1010	750.	1410	1687.	1810	2325.	2210	3050.	
215	1165.	615	872.	1015	775.	1415	1695.	1815	2344.	2215	3065.	
220	1165.	620	906.	1020	800.	1420	1704.	1820	2385.	2220	3105.	
225	1208.	625	1153.	1025	835.	1425	1712.	1825	2428.	2225	3135.	
230	1202.	630	1207.	1030	890.	1430	1720.	1830	2425.	2230	3180.	
235	1195.	635	1228.	1035	945.	1435	1731.	1835	2450.	2235	3135.	
240	1206.	640	1325.	1040	980.	1440	1739.	1840	2483.	2240	3125.	
245	1207.	645	1331.	1045	1005.	1445	1745.	1845	2490.	2245	3095.	
250	1205.	650	1385.	1050	1035.	1450	1755.	1850	2450.	2250	3085.	
255	1258.	655	1400.	1055	1075.	1455	1760.	1855	0.	2255	3105.	
300	1192.	700	1405.	1100	1070.	1500	1760.	1900	2644.	2300	3110.	
305	1158.	705	1420.	1105	1090.	1505	1781.	1905	2665.	2305	3103.	
310	1138.	710	1415.	1110	1110.	1510	1778.	1910	2655.	2310	3112.	
315	1127.	715	0.	1115	1150.	1515	1791.	1915	2640.	2315	3107.	
320	1124.	720	0.	1120	1150.	1520	1849.	1920	0.	2320	3116.	
325	1138.	725	0.	1125	1210.	1525	1926.	1925	0.	2325	3085.	
330	1110.	730	0.	1130	1220.	1530	1981.	1930	2590.	2330	3070.	
335	1084.	735	0.	1135	1215.	1535	1998.	1935	2620.	2335	3058.	
340	1080.	740	0.	1140	1240.	1540	2090.	1940	2550.	2340	3014.	
345	1090.	745	0.	1145	1260.	1545	2136.	1945	2560.	2345	2999.	
350	1087.	750	0.	1150	1295.	1550	2050.	1950	2580.	2350	2995.	
355	1086.	755	0.	1155	1350.	1555	2075.	1955	2595.	2355	2953.	

M04

MBLIST	FM35-05	6/17/87
0	612.1 400	594.1 800 719.1 1200 730.1 1600 1170.1 2000 1422.1
5	617.1 405	591.1 805 648.1 1205 733.1 1605 1140.1 2005 1430.1
10	623.1 410	574.1 810 681.1 1210 746.1 1610 1139.1 2010 1441.1
15	629.1 415	583.1 815 664.1 1215 774.1 1615 1159.1 2015 1437.1
20	629.1 420	558.1 820 637.1 1220 757.1 1620 1173.1 2020 1446.1
25	602.1 425	579.1 825 588.1 1225 787.1 1625 0.1 2025 1449.1
30	646.1 430	596.1 830 596.1 1230 793.1 1630 0.1 2030 1455.1
35	580.1 435	586.1 835 530.1 1235 807.1 1635 0.1 2035 1474.1
40	561.1 440	585.1 840 591.1 1240 0.1 1640 0.1 2040 0.1
45	626.1 445	588.1 845 555.1 1245 0.1 1645 0.1 2045 1526.1
50	628.1 450	583.1 850 626.1 1250 0.1 1650 0.1 2050 1553.1
55	621.1 455	571.1 855 602.1 1255 879.1 1655 0.1 2055 1599.1
100	610.1 500	552.1 900 577.1 1300 873.1 1700 0.1 2100 1599.1
105	638.1 505	499.1 905 569.1 1305 873.1 1705 0.1 2105 1602.1
110	691.1 510	558.1 910 410.1 1310 875.1 1710 0.1 2110 1608.1
115	711.1 515	582.1 915 410.1 1315 878.1 1715 1222.1 2115 1616.1
120	770.1 520	594.1 920 410.1 1320 882.1 1720 1217.1 2120 1624.1
125	733.1 525	577.1 925 309.1 1325 898.1 1725 1227.1 2125 1641.1
130	713.1 530	575.1 930 205.1 1330 910.1 1730 1228.1 2130 1635.1
135	678.1 535	0.1 935 164.1 1335 916.1 1735 1231.1 2135 1641.1
140	663.1 540	0.1 940 254.1 1340 913.1 1740 1221.1 2140 1641.1
145	662.1 545	563.1 945 246.1 1345 918.1 1745 1246.1 2145 1632.1
150	651.1 550	563.1 950 183.1 1350 913.1 1750 1262.1 2150 1641.1
155	648.1 555	554.1 955 295.1 1355 907.1 1755 1262.1 2155 1641.1
200	634.1 600	558.1 1000 394.1 1400 912.1 1800 1287.1 2200 1679.1
205	629.1 605	581.1 1005 391.1 1405 919.1 1805 1276.1 2205 1646.1
210	646.1 610	465.1 1010 410.1 1410 923.1 1810 1271.1 2210 1668.1
215	637.1 615	477.1 1015 424.1 1415 927.1 1815 1282.1 2215 1676.1
220	637.1 620	495.1 1020 437.1 1420 932.1 1820 1304.1 2220 1698.1
225	661.1 625	631.1 1025 457.1 1425 936.1 1825 1328.1 2225 1714.1
230	657.1 630	660.1 1030 487.1 1430 941.1 1830 1326.1 2230 1739.1
235	653.1 635	672.1 1035 517.1 1435 947.1 1835 1340.1 2235 1714.1
240	659.1 640	725.1 1040 536.1 1440 951.1 1840 1358.1 2240 1709.1
245	660.1 645	728.1 1045 550.1 1445 954.1 1845 1362.1 2245 1692.1
250	659.1 650	757.1 1050 566.1 1450 960.1 1850 1340.1 2250 1687.1
255	688.1 655	766.1 1055 588.1 1455 962.1 1855 0.1 2255 1698.1
300	652.1 700	768.1 1100 585.1 1500 962.1 1900 1446.1 2300 1701.1
305	633.1 705	777.1 1105 596.1 1505 974.1 1905 1457.1 2305 1697.1
310	622.1 710	774.1 1110 607.1 1510 972.1 1910 1452.1 2310 1702.1
315	616.1 715	0.1 1115 629.1 1515 979.1 1915 1444.1 2315 1699.1
320	615.1 720	0.1 1120 629.1 1520 1011.1 1920 0.1 2320 1704.1
325	622.1 725	0.1 1125 662.1 1525 1053.1 1925 0.1 2325 1687.1
330	607.1 730	0.1 1130 667.1 1530 1083.1 1930 1416.1 2330 1679.1
335	593.1 735	0.1 1135 664.1 1535 1093.1 1935 1433.1 2335 1672.1
340	591.1 740	0.1 1140 678.1 1540 1143.1 1940 1394.1 2340 1648.1
345	596.1 745	0.1 1145 689.1 1545 1168.1 1945 1400.1 2345 1640.1
350	594.1 750	0.1 1150 708.1 1550 1121.1 1950 1411.1 2350 1638.1
355	594.1 755	0.1 1155 738.1 1555 1135.1 1955 1419.1 2355 1615.1

B04



Meter

Bathymetry 3.5 kHz

LOG

PAGE

4

OF

CRUISE			AREA				PROJECT								DATE	
FM35-05			Japan Bonin Arc/Trench				Taylor/Moore Bonin Arc								J168 17 June 87	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	DATA
0000	11119	0300	11192	0600	11021	0900	11055	1200	11325	1500	11766	1800	2253	2100	2925	
0005	11129	0305	11158	0605	11068	0905	11040	1205	11340	1505	11781	1805	2234	2105	2930	
0010	11140	0310	11187	0610	11050	0910	11050	1210	11365	1510	11778	1810	2225	2110	2940	
0015	11150	0315	11127	0615	11072	0915	11050	1215	11415	1515	11791	1815	2244	2115	2955	
0020	11150	0320	11129	0620	11066	0920	11050	1220	11385	1520	11849	1820	2238	2120	2970	
0025	11100	0325	11137	0625	11153	0925	11055	1225	11440	1525	11926	1825	2228	2125	3000	
0030	11082	0330	11110	0630	11207	0930	11075	1230	11450	1530	11981	1830	2225	2130	2990	
0035	11060	0335	11089	0635	11228	0935	11050	1235	11475	1535	11998	1835	2250	2135	3005	
0040	11025	0340	11080	0640	11325	0940	11065	1240	---	1540	2090	1840	2283	2140	3000	
0045	11145	0345	11095	0645	11331	0945	11050	1245	---	1545	2136	1845	2290	2145	2985	
0050	11148	0350	11087	0650	11385	0950	11035	1250	---	1550	2050	1850	2250	2150	3000	
0055	11136	0355	11086	0655	11400	0955	11040	1255	11607	1555	2075	1855	---	2155	3000	
0100	11115	0400	11087	0700	11405	1000	11020	1300	11597	1600	2140	1900	2244	2200	3070	
0105	11167	0405	11080	0705	11420	1005	11015	1305	11596	1605	2085	1905	2265	2205	3016	
0110	11263	0410	11050	0710	11415	1010	11050	1310	11600	1610	2082	1910	2255	2210	3050	
0115	11200	0415	11066	0715	11415	1015	11075	1315	11605	1615	2109	1915	2240	2215	3065	
0120	11408	0420	11020	0720	11415	1020	11080	1320	11613	1620	2145	1920	2245	2220	3105	
0125	11340	0425	11058	0725	11415	1025	11035	1325	11642	1625	---	1925	---	2225	3135	
0130	11303	0430	11089	0730	11415	1030	11090	1330	11665	1630	---	1930	2240	2230	3180	
0135	11240	0435	11071	0735	11415	1035	11045	1335	11675	1635	---	1935	2220	2235	3135	
0140	11213	0440	11070	0740	11415	1040	11080	1340	11670	1640	---	1940	2250	2240	3125	
0145	11210	0445	11075	0745	11415	1045	11025	1345	11678	1645	---	1945	2260	2245	3095	
0150	11190	0450	11066	0750	11415	1050	11035	1350	11669	1650	---	1950	2280	2250	3085	
0155	11185	0455	11045	0755	11415	1055	11075	1355	11659	1655	---	1955	2295	2255	3105	
0200	11160	0500	11010	0800	11315	1100	11070	1400	11668	1700	---	2000	2200	2300	3110	
0205	11150	0505	1112	0805	11155	1105	11090	1405	11681	1705	---	2005	2215	2305	3103	
0210	11182	0510	11021	0810	11245	1110	11110	1410	11687	1710	---	2010	2235	2310	3112	
0215	11165	0515	11065	0815	11215	1115	11150	1415	11695	1715	2235	2015	2228	2315	3107	
0220	11165	0520	11087	0820	11165	1120	11150	1420	11704	1720	2225	2020	2245	2320	3116	
0225	11208	0525	11055	0825	11075	1125	11210	1425	11712	1725	2244	2025	2250	2325	3085	
0230	11202	0530	11052	0830	11090	1130	11220	1430	11720	1730	2245	2030	2260	2330	3070	
0235	11195	0535	---	0835	11070	1135	11215	1435	11731	1735	2251	2035	2295	2335	3058	
0240	11206	0540	---	0840	11080	1140	11205	1440	11739	1740	2232	2040	---	2340	3014	
0245	11204	0545	11029	0845	11015	1145	11266	1445	11745	1745	2279	2045	2290	2345	2999	
0250	11205	0550	11030	0850	11145	1150	11225	1450	11755	1750	2308	2050	2240	2350	2995	
0255	11238	0555	11014	0855	11100	1155	11350	1455	11760	1755	2307	2055	2245	2355	2965	

B04



MBLIST	FM35-05	6/18/87									
0	2952.	400	3275.	800	3100.	1200	1840.	1600	0.	2000	0.
5	2917.	405	3255.	805	3080.	1205	1822.	1605	0.	2005	0.
10	2877.	410	3248.	810	3100.	1210	1818.	1610	0.	2010	0.
15	2838.	415	3285.	815	3085.	1215	1795.	1615	0.	2015	0.
20	2820.	420	3308.	820	0.	1220	1785.	1620	0.	2020	0.
25	2860.	425	3315.	825	0.	1225	1787.	1625	0.	2025	0.
30	2872.	430	3239.	830	0.	1230	1793.	1630	0.	2030	0.
35	2780.	435	3198.	835	0.	1235	1770.	1635	0.	2035	0.
40	2725.	440	3163.	840	0.	1240	1748.	1640	0.	2040	0.
45	2757.	445	3135.	845	0.	1245	1734.	1645	0.	2045	0.
50	2797.	450	3163.	850	0.	1250	1735.	1650	0.	2050	0.
55	2830.	455	3325.	855	0.	1255	1726.	1655	0.	2055	0.
100	2832.	500	3408.	900	0.	1300	1710.	1700	0.	2100	0.
105	2817.	505	3450.	905	0.	1305	1690.	1705	0.	2105	0.
110	2847.	510	3362.	910	0.	1310	1683.	1710	0.	2110	0.
115	2872.	515	3373.	915	0.	1315	1672.	1715	0.	2115	0.
120	2892.	520	3458.	920	0.	1320	1650.	1720	0.	2120	0.
125	2915.	525	3471.	925	0.	1325	1628.	1725	0.	2125	0.
130	2922.	530	3400.	930	2250.	1330	1620.	1730	0.	2130	0.
135	2913.	535	3470.	935	0.	1335	1608.	1735	0.	2135	0.
140	2913.	540	3471.	940	0.	1340	1590.	1740	0.	2140	0.
145	2937.	545	3486.	945	0.	1345	1575.	1745	0.	2145	0.
150	2995.	550	3491.	950	0.	1350	1562.	1750	0.	2150	0.
155	3058.	555	3485.	955	0.	1355	1550.	1755	0.	2155	0.
200	3080.	600	3475.	1000	0.	1400	1536.	1800	0.	2200	0.
205	3120.	605	3464.	1005	0.	1405	1520.	1805	0.	2205	0.
210	3195.	610	3456.	1010	0.	1410	1510.	1810	0.	2210	0.
215	3200.	615	3442.	1015	0.	1415	0.	1815	0.	2215	0.
220	3190.	620	3438.	1020	0.	1420	0.	1820	0.	2220	0.
225	3245.	625	3419.	1025	0.	1425	0.	1825	0.	2225	0.
230	3262.	630	3396.	1030	0.	1430	0.	1830	0.	2230	0.
235	3259.	635	3375.	1035	0.	1435	0.	1835	0.	2235	0.
240	3277.	640	3364.	1040	0.	1440	0.	1840	0.	2240	0.
245	3262.	645	3342.	1045	0.	1445	0.	1845	0.	2245	0.
250	3278.	650	3330.	1050	0.	1450	0.	1850	0.	2250	0.
255	3205.	655	3315.	1055	2120.	1455	0.	1855	0.	2255	0.
300	3109.	700	3300.	1100	2085.	1500	0.	1900	0.	2300	0.
305	3097.	705	3395.	1105	2050.	1505	0.	1905	0.	2305	0.
310	3120.	710	3288.	1110	2015.	1510	0.	1910	0.	2310	0.
315	3120.	715	3265.	1115	1988.	1515	0.	1915	0.	2315	0.
320	3125.	720	3260.	1120	1970.	1520	0.	1920	0.	2320	0.
325	3136.	725	3235.	1125	1958.	1525	0.	1925	0.	2325	0.
330	3132.	730	3225.	1130	1928.	1530	0.	1930	0.	2330	0.
335	3142.	735	3205.	1135	1900.	1535	0.	1935	0.	2335	0.
340	3171.	740	3190.	1140	1903.	1540	0.	1940	0.	2340	0.
345	3196.	745	3125.	1145	1888.	1545	0.	1945	0.	2345	0.
350	3213.	750	3160.	1150	1885.	1550	0.	1950	0.	2350	0.
355	3252.	755	3130.	1155	1850.	1555	0.	1955	0.	2355	0.

M05

MBLIST	FM35-05	6/18/87										
0	1614.	400	1791.	800	1695.	1200	1006.	1600	0.	2000	0.	
5	1595.	405	1780.	805	1684.	1205	996.	1605	0.	2005	0.	
10	1573.	410	1776.	810	1695.	1210	994.	1610	0.	2010	0.	
15	1552.	415	1796.	815	1687.	1215	982.	1615	0.	2015	0.	
20	1542.	420	1809.	820	0.	1220	976.	1620	0.	2020	0.	
25	1564.	425	1813.	825	0.	1225	977.	1625	0.	2025	0.	
30	1571.	430	1771.	830	0.	1230	980.	1630	0.	2030	0.	
35	1520.	435	1749.	835	0.	1235	968.	1635	0.	2035	0.	
40	1490.	440	1730.	840	0.	1240	956.	1640	0.	2040	0.	
45	1508.	445	1714.	845	0.	1245	948.	1645	0.	2045	0.	
50	1530.	450	1730.	850	0.	1250	949.	1650	0.	2050	0.	
55	1548.	455	1818.	855	0.	1255	944.	1655	0.	2055	0.	
100	1549.	500	1864.	900	0.	1300	935.	1700	0.	2100	0.	
105	1540.	505	1887.	905	0.	1305	924.	1705	0.	2105	0.	
110	1557.	510	1838.	910	0.	1310	920.	1710	0.	2110	0.	
115	1571.	515	1844.	915	0.	1315	914.	1715	0.	2115	0.	
120	1581.	520	1891.	920	0.	1320	902.	1720	0.	2120	0.	
125	1594.	525	1898.	925	0.	1325	890.	1725	0.	2125	0.	
130	1598.	530	1859.	930	1230.	1330	886.	1730	0.	2130	0.	
135	1593.	535	1898.	935	0.	1335	879.	1735	0.	2135	0.	
140	1593.	540	1898.	940	0.	1340	869.	1740	0.	2140	0.	
145	1606.	545	1906.	945	0.	1345	861.	1745	0.	2145	0.	
150	1638.	550	1909.	950	0.	1350	854.	1750	0.	2150	0.	
155	1672.	555	1906.	955	0.	1355	848.	1755	0.	2155	0.	
200	1684.	600	1900.	1000	0.	1400	840.	1800	0.	2200	0.	
205	1706.	605	1894.	1005	0.	1405	831.	1805	0.	2205	0.	
210	1747.	610	1890.	1010	0.	1410	826.	1810	0.	2210	0.	
215	1750.	615	1882.	1015	0.	1415	0.	1815	0.	2215	0.	
220	1744.	620	1880.	1020	0.	1420	0.	1820	0.	2220	0.	
225	1774.	625	1870.	1025	0.	1425	0.	1825	0.	2225	0.	
230	1784.	630	1857.	1030	0.	1430	0.	1830	0.	2230	0.	
235	1782.	635	1846.	1035	0.	1435	0.	1835	0.	2235	0.	
240	1792.	640	1840.	1040	0.	1440	0.	1840	0.	2240	0.	
245	1784.	645	1828.	1045	0.	1445	0.	1845	0.	2245	0.	
250	1793.	650	1821.	1050	0.	1450	0.	1850	0.	2250	0.	
255	1753.	655	1813.	1055	1159.	1455	0.	1855	0.	2255	0.	
300	1700.	700	1805.	1100	1140.	1500	0.	1900	0.	2300	0.	
305	1694.	705	1857.	1105	1121.	1505	0.	1905	0.	2305	0.	
310	1706.	710	1798.	1110	1102.	1510	0.	1910	0.	2310	0.	
315	1706.	715	1785.	1115	1087.	1515	0.	1915	0.	2315	0.	
320	1709.	720	1783.	1120	1077.	1520	0.	1920	0.	2320	0.	
325	1715.	725	1769.	1125	1071.	1525	0.	1925	0.	2325	0.	
330	1713.	730	1764.	1130	1054.	1530	0.	1930	0.	2330	0.	
335	1718.	735	1753.	1135	1039.	1535	0.	1935	0.	2335	0.	
340	1734.	740	1744.	1140	1041.	1540	0.	1940	0.	2340	0.	
345	1748.	745	1709.	1145	1032.	1545	0.	1945	0.	2345	0.	
350	1757.	750	1728.	1150	1031.	1550	0.	1950	0.	2350	0.	
355	1778.	755	1712.	1155	1012.	1555	0.	1955	0.	2355	0.	

B05

Meters.

Bathymetry 3.5 kHz

LOG

PAGE 5 OF

CRUISE FM 3505			AREA Japan Bonin Arc / Trench			PROJECT Taylor - Moore Bonin Arc			DATE 18 June 1987		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2952	0300	3109	0600	3475	0900	1200	1840	1500	1800	2100
0005	2917	0305	3097	0605	3464	0905	1205	1822	1505	1805	2105
0010	2877	0310	3120	0610	3456	0910	1210	1818	1510	1810	2110
0015	2838	0315	3120	0615	3442	0915	1215	1795	1515	1815	2115
0020	2820	0320	3125	0620	3438	0920	1220	1785	1520	1820	2120
0025	2860	0325	3136	0625	3419	0925	1225	1787	1525	1825	2125
0030	2872	0330	3132	0630	3396	0930	1230	1793	1530	1830	2130
0035	2780	0335	3142	0635	3375	0935	1235	1770	1535	1835	2135
0040	2725	0340	3171	0640	3364	0940	1240	1748	1540	1840	2140
0045	2757	0345	3196	0645	3342	0945	1245	1734	1545	1845	2145
0050	2797	0350	3213	0650	3330	0950	1250	1735	1550	1850	2150
0055	2830	0355	3252	0655	3315	0955	1255	1726	1555	1855	2155
0100	2832	0400	3275	0700	3300	1000	1300	1710	1600	1900	2200
0105	2817	0405	3255	0705	3295	1005	1305	1690	1605	1905	2205
0110	2847	0410	3248	0710	3285	1010	1310	1683	1610	1910	2210
0115	2872	0415	3285	0715	3265	1015	1315	1672	1615	1915	2215
0120	2892	0420	3308	0720	3260	1020	1320	1650	1620	1920	2220
0125	2915	0425	3315	0725	3235	1025	1325	1628	1625	1925	2225
0130	2922	0430	3239	0730	3225	1030	1330	1620	1630	1930	2230
0135	2913	0435	3198	0735	3205	1035	1335	1608	1635	1935	2235
0140	2913	0440	3163	0740	3190	1040	1340	1590	1640	1940	2240
0145	2937	0445	3135	0745	3125	1045	1345	1575	1645	1945	2245
0150	2995	0450	3163	0750	3160	1050	1350	1562	1650	1950	2250
0155	3058	0455	3225	0755	3130	1055	1355	1550	1655	1955	2255
0200	3080	0500	3408	0800	3100	1100	1400	1536	1700	2000	2300
0205	3120	0505	3450	0805	3080	1105	1405	1520	1705	2005	2305
0210	3195	0510	3362	0810	3100	1110	1410	1510	1710	2010	2310
0215	3200	0515	3373	0815	3085	1115	1415	1502	1715	2015	2315
0220	3190	0520	3458	0820		1120	1420	1470	1720	2020	2320
0225	3245	0525	3471	0825		1125	1425	1458	1725	2025	2325
0230	3262	0530	3400	0830		1130	1430	1428	1730	2030	2330
0235	3259	0535	3470	0835		1135	1435	1400	1735	2035	2335
0240	3277	0540	3471	0840		1140	1440	1402	1740	2040	2340
0245	3262	0545	3486	0845		1145	1445	1388	1745	2045	2345
0250	3278	0550	3491	0850		1150	1450	1385	1750	2050	2350
0255	3205	0555	3485	0855		1155	1455	1350	1755	2055	2355

BOS



CRUISE			AREA				PROJECT								DATE	
FM35-05			Bonin Arc/Trench				Taylor - Moore Bonin Arc								J 170 19 Jun '87	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000		0300	1267	0600	1498	0900	1516	1200	1908	1500		1800	3800	2100	4220	
0005		0305	1269	0605	1485	0905	1520	1205	1927	1505		1805	3725	2105	4220	
0010		0310	1269	0610	1475	0910	1527	1210	1940	1510		1810	3860	2110	4205	
0015		0315	1264	0615	1570	0915	1531	1215	1955	1515		1815	3890	2115	4180	
0020		0320	1252	0620	1441	0920	1532	1220	1972	1520	2660	1820	3420	2120	4225	
0025		0325	1265	0625	1420	0925	1540	1225	1987	1525	2670	1825	3440	2125	4275	
0030		0330	1288	0630	1389	0930	1545	1230	2006	1530	2698	1830	3475	2130	4225	
0035		0335	1350	0635	1346	0935	1552	1235	2017	1535	2733	1835	3530	2135	4215	
0040		0340	1390	0640	1316	0940	1554	1240	2034	1540	2745	1840	3540	2140	4215	
0045		0345	1425	0645	1308	0945	1561	1245	2060	1545	2778	1845	3630	2145	4235	
0050		0350	1500	0650	1225	0950	1568	1250	2077	1550	2780	1850	3645	2150	4236	
0055		0355	1525	0655	1080	0955	1575	1255	2099	1555	2825	1855	3715	2155	4255	
0100		0400	1585	0700	1065	1000	1581	1300	2127	1600	2825	1900	3725	2200	4255	
0105		0405	1601	0705	1265	1005	1590	1305	2135	1605	2900	1905	3870	2205	4260	
0110		0410	1605	0710	1325	1010	1598	1310	2163	1610	2905	1910	3850	2210	4250	
0115		0415	1601	0715	1350	1015	1606	1315	2167	1615	2915	1915	3850	2215	4245	
0120		0420	1606	0720	1350	1020	1613	1320	2191	1620	2927	1920	3860	2220	4380	
0125		0425	1607	0725	1345	1025	1626	1325	2226	1625	2925	1925	3820	2225	4455	
0130		0430	1606	0730	1355	1030	1638	1330	2230	1630	2929	1930	3770	2230	4455	
0135		0435	1609	0735	1365	1035	1654	1335	2268	1635	2940	1935	3780	2235	4480	
0140		0440	1590	0740	1380	1040	1668	1340	2290	1640	2958	1940	3780	2240	4495	
0145		0445	1590	0745	1385	1045	1683	1345	2320	1645	2965	1945	3725	2245	4425	
0150		0450	1586	0750	1400	1050	1693	1350	2333	1650	2980	1950	3715	2250	4300	
0155		0455	1585	0755	1410	1055	1703	1355	2362	1655	3010	1955	3715	2255	4370	
0200		0500	1680	0800	1415	1100	1716	1400	2393	1700	3020	2000	3750	2300	4385	
0205		0505	1578	0805	1428	1105	1730	1405	2418	1705	3041	2005		2305	4345	
0210		0510	1582	0810	1436	1110	1741	1410	2431	1710	3064	2010		2310	4305	
0215		0515	1579	0815	1444	1115	1758	1415	2440	1715	3080	2015	4125	2315	4295	
0220		0520	1570	0820	1448	1120	1774	1420	2450	1720	3100	2020	4165	2320	4356	
0225		0525	1581	0825	1452	1125	1795	1425	2465	1725	3118	2025	4185	2325	4370	
0230		0530	1686	0830	1465	1130	1815	1430	2490	1730	3113	2030	4205	2330	4370	
0235		0535	1689	0835	1493	1135	1830	1435	2508	1735	3171	2035	4220	2335	4275	
0240	1060	0540	1589	0840	1484	1140	1845	1440	2537	1740	3210	2040	4235	2340	4225	
0245	1265	0545	1589	0845	1497	1145	1860	1445	2600	1745	3235	2045	4245	2345	4270	
0250	1227	0550	1570	0850	1506	1150	1876	1450		1750	3245	2050	4240	2350	4223	
0255	1255	0555	1537	0855	1502	1155	1890	1455		1755	3225	2055	4230	2355	4232	

.B06

getting  
very  
difficult  
to pick  
bottom



MBLIST	FM35-05	6/19/87									
0	0.	400	1585.	800	1415.	1200	1908.	1600	2875.	2000	3750.
5	0.	405	1601.	805	1428.	1205	1927.	1605	2900.	2005	0.
10	0.	410	1605.	810	1436.	1210	1940.	1610	2905.	2010	0.
15	0.	415	1601.	815	1444.	1215	1955.	1615	2915.	2015	4125.
20	0.	420	1606.	820	1448.	1220	1972.	1620	2927.	2020	4165.
25	0.	425	1607.	825	1457.	1225	1987.	1625	2925.	2025	4185.
30	0.	430	1606.	830	1465.	1230	2006.	1630	2929.	2030	4205.
35	0.	435	1609.	835	1443.	1235	2017.	1635	2940.	2035	4220.
40	0.	440	1590.	840	1484.	1240	2034.	1640	2955.	2040	4235.
45	0.	445	1590.	845	1497.	1245	2060.	1645	2965.	2045	4245.
50	0.	450	1586.	850	1506.	1250	2077.	1650	2980.	2050	4240.
55	0.	455	1585.	855	1502.	1255	2099.	1655	3010.	2055	4230.
100	0.	500	1580.	900	1510.	1300	2127.	1700	3020.	2100	4220.
105	0.	505	1578.	905	1520.	1305	2135.	1705	3041.	2105	4220.
110	0.	510	1582.	910	1527.	1310	2163.	1710	3064.	2110	4205.
115	0.	515	1579.	915	1531.	1315	2167.	1715	3080.	2115	4180.
120	0.	520	1570.	920	1532.	1320	2191.	1720	3100.	2120	4225.
125	0.	525	1581.	925	1540.	1325	2226.	1725	3113.	2125	4275.
130	0.	530	1586.	930	1545.	1330	2230.	1730	3113.	2130	4225.
135	0.	535	1589.	935	1552.	1335	2268.	1735	3171.	2135	4215.
140	0.	540	1589.	940	1554.	1340	2290.	1740	3210.	2140	4215.
145	0.	545	1589.	945	1561.	1345	2320.	1745	3235.	2145	4235.
150	0.	550	1570.	950	1568.	1350	2333.	1750	3245.	2150	4230.
155	0.	555	1537.	955	1575.	1355	2362.	1755	3275.	2155	4255.
200	0.	600	1498.	1000	1581.	1400	2393.	1800	3300.	2200	4255.
205	0.	605	1485.	1005	1590.	1405	2418.	1805	3325.	2205	4260.
210	0.	610	1475.	1010	1598.	1410	2437.	1810	3360.	2210	4250.
215	0.	615	1570.	1015	1606.	1415	2440.	1815	3390.	2215	4245.
220	0.	620	1441.	1020	1613.	1420	2450.	1820	3420.	2220	4380.
225	0.	625	1420.	1025	1626.	1425	2463.	1825	3440.	2225	4455.
230	0.	630	1389.	1030	1638.	1430	2490.	1830	3435.	2230	4455.
235	0.	635	1346.	1035	1654.	1435	2508.	1835	3530.	2235	4480.
240	1060.	640	1316.	1040	1668.	1440	2537.	1840	3540.	2240	4455.
245	1265.	645	1305.	1045	1683.	1445	2600.	1845	3630.	2245	4425.
250	1227.	650	1325.	1050	1693.	1450	0.	1850	3695.	2250	4390.
255	1255.	655	1080.	1055	1703.	1455	0.	1855	3715.	2255	4370.
300	1267.	700	1065.	1100	1716.	1500	0.	1900	3725.	2300	4395.
305	1269.	705	1265.	1105	1730.	1505	0.	1905	3870.	2305	4345.
310	1269.	710	1325.	1110	1741.	1510	0.	1910	3850.	2310	4305.
315	1264.	715	1350.	1115	1758.	1515	0.	1915	3850.	2315	4295.
320	1252.	720	1350.	1120	1774.	1520	2660.	1920	3860.	2320	4350.
325	1265.	725	1345.	1125	1795.	1525	2670.	1925	3820.	2325	4370.
330	1288.	730	1355.	1130	1815.	1530	2698.	1930	3770.	2330	4370.
335	1350.	735	1365.	1135	1830.	1535	2733.	1935	3780.	2335	4275.
340	1390.	740	1380.	1140	1845.	1540	2775.	1940	3780.	2340	4225.
345	1425.	745	1385.	1145	1860.	1545	2778.	1945	3725.	2345	4270.
350	1500.	750	1400.	1150	1876.	1550	2790.	1950	3715.	2350	4223.
355	1525.	755	1410.	1155	1890.	1555	2725.	1955	3715.	2355	4252.

MOB

MBLIST	FM35-05	6/19/87									
0	0.	400	867.	800	774.	1200	1043.	1600	1572.	2000	2051.
5	0.	405	875.	805	781.	1205	1054.	1605	1586.	2005	0.
10	0.	410	878.	810	785.	1210	1061.	1610	1589.	2010	0.
15	0.	415	875.	815	790.	1215	1069.	1615	1594.	2015	2256.
20	0.	420	878.	820	792.	1220	1078.	1620	1601.	2020	2278.
25	0.	425	879.	825	797.	1225	1087.	1625	1599.	2025	2289.
30	0.	430	878.	830	801.	1230	1097.	1630	1602.	2030	2299.
35	0.	435	880.	835	789.	1235	1103.	1635	1608.	2035	2308.
40	0.	440	869.	840	812.	1240	1112.	1640	1616.	2040	2316.
45	0.	445	869.	845	819.	1245	1126.	1645	1621.	2045	2321.
50	0.	450	867.	850	824.	1250	1136.	1650	1630.	2050	2319.
55	0.	455	867.	855	821.	1255	1148.	1655	1646.	2055	2313.
100	0.	500	864.	900	826.	1300	1163.	1700	1651.	2100	2308.
105	0.	505	863.	905	831.	1305	1167.	1705	1663.	2105	2308.
110	0.	510	865.	910	835.	1310	1183.	1710	1676.	2110	2299.
115	0.	515	863.	915	837.	1315	1185.	1715	1684.	2115	2286.
120	0.	520	859.	920	838.	1320	1198.	1720	1695.	2120	2310.
125	0.	525	865.	925	842.	1325	1217.	1725	1702.	2125	2338.
130	0.	530	867.	930	845.	1330	1219.	1730	1702.	2130	2310.
135	0.	535	869.	935	849.	1335	1240.	1735	1734.	2135	2305.
140	0.	540	869.	940	850.	1340	1252.	1740	1755.	2140	2305.
145	0.	545	869.	945	854.	1345	1269.	1745	1769.	2145	2316.
150	0.	550	859.	950	857.	1350	1276.	1750	1774.	2150	2313.
155	0.	555	840.	955	861.	1355	1292.	1755	1791.	2155	2327.
200	0.	600	819.	1000	865.	1400	1309.	1800	1805.	2200	2327.
205	0.	605	812.	1005	869.	1405	1322.	1805	1818.	2205	2330.
210	0.	610	807.	1010	874.	1410	1333.	1810	1837.	2210	2324.
215	0.	615	859.	1015	878.	1415	1334.	1815	1854.	2215	2321.
220	0.	620	788.	1020	882.	1420	1340.	1820	1870.	2220	2395.
225	0.	625	777.	1025	889.	1425	1347.	1825	1881.	2225	2436.
230	0.	630	760.	1030	896.	1430	1362.	1830	1878.	2230	2436.
235	0.	635	736.	1035	904.	1435	1371.	1835	1930.	2235	2450.
240	580.	640	720.	1040	912.	1440	1387.	1840	1936.	2240	2436.
245	692.	645	714.	1045	920.	1445	1422.	1845	1985.	2245	2420.
250	671.	650	725.	1050	926.	1450	0.	1850	2021.	2250	2401.
255	686.	655	591.	1055	931.	1455	0.	1855	2031.	2255	2390.
300	693.	700	582.	1100	938.	1500	0.	1900	2037.	2300	2403.
305	694.	705	692.	1105	946.	1505	0.	1905	2116.	2305	2376.
310	694.	710	725.	1110	952.	1510	0.	1910	2105.	2310	2354.
315	691.	715	738.	1115	961.	1515	0.	1915	2105.	2315	2349.
320	685.	720	738.	1120	970.	1520	1455.	1920	2111.	2320	2379.
325	692.	725	735.	1125	982.	1525	1460.	1925	2089.	2325	2390.
330	704.	730	741.	1130	993.	1530	1475.	1930	2062.	2330	2390.
335	738.	735	746.	1135	1001.	1535	1495.	1935	2067.	2335	2338.
340	760.	740	755.	1140	1009.	1540	1517.	1940	2067.	2340	2310.
345	779.	745	757.	1145	1017.	1545	1519.	1945	2037.	2345	2335.
350	820.	750	766.	1150	1026.	1550	1526.	1950	2031.	2350	2309.
355	834.	755	771.	1155	1034.	1555	1490.	1955	2031.	2355	2325.

Bathymetry 3.5 kHz

LOG

PAGE 7 OF

CRUISE			AREA					PROJECT						DATE	
FM35-05			Bonin Arc/Trench					Taylor-Moore Bonin Arc						5171 20 June '87	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4166	0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100	
0005	4200	0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010	4213	0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110	
0015	4217	0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020	4232	0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120	
0025	4282	0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030	4340	0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035	4380	0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040	4440	0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045?	4555	0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	4665	0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055	4740	0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	4800	0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200	
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910		2210	
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	5325	0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	
0125	5400	0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	5470	0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	
0135	5500	0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140		0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150		0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	

B07

MBLIST	FM35-05	6/20/87							
0	4166.	400	0.	800	0.	1200	0.	1600	0.
5	4200.	405	0.	805	0.	1205	0.	1605	0.
10	4213.	410	0.	810	0.	1210	0.	1610	0.
15	4217.	415	0.	815	0.	1215	0.	1615	0.
20	4232.	420	0.	820	0.	1220	0.	1620	0.
25	4280.	425	0.	825	0.	1225	0.	1625	0.
30	4340.	430	0.	830	0.	1230	0.	1630	0.
35	4380.	435	0.	835	0.	1235	0.	1635	0.
40	4440.	440	0.	840	0.	1240	0.	1640	0.
45	4555.	445	0.	845	0.	1245	0.	1645	0.
50	4665.	450	0.	850	0.	1250	0.	1650	0.
55	4740.	455	0.	855	0.	1255	0.	1655	0.
100	4800.	500	0.	900	0.	1300	0.	1700	0.
105	0.	505	0.	905	0.	1305	0.	1705	0.
110	0.	510	0.	910	0.	1310	0.	1710	0.
115	0.	515	0.	915	0.	1315	0.	1715	0.
120	5325.	520	0.	920	0.	1320	0.	1720	0.
125	5400.	525	0.	925	0.	1325	0.	1725	0.
130	5470.	530	0.	930	0.	1330	0.	1730	0.
135	5500.	535	0.	935	0.	1335	0.	1735	0.
140	0.	540	0.	940	0.	1340	0.	1740	0.
145	0.	545	0.	945	0.	1345	0.	1745	0.
150	0.	550	0.	950	0.	1350	0.	1750	0.
155	0.	555	0.	955	0.	1355	0.	1755	0.
200	0.	600	0.	1000	0.	1400	0.	1800	0.
205	0.	605	0.	1005	0.	1405	0.	1805	0.
210	0.	610	0.	1010	0.	1410	0.	1810	0.
215	0.	615	0.	1015	0.	1415	0.	1815	0.
220	0.	620	0.	1020	0.	1420	0.	1820	0.
225	0.	625	0.	1025	0.	1425	0.	1825	0.
230	0.	630	0.	1030	0.	1430	0.	1830	0.
235	0.	635	0.	1035	0.	1435	0.	1835	0.
240	0.	640	0.	1040	0.	1440	0.	1840	0.
245	0.	645	0.	1045	0.	1445	0.	1845	0.
250	0.	650	0.	1050	0.	1450	0.	1850	0.
255	0.	655	0.	1055	0.	1455	0.	1855	0.
300	0.	700	0.	1100	0.	1500	0.	1900	0.
305	0.	705	0.	1105	0.	1505	0.	1905	0.
310	0.	710	0.	1110	0.	1510	0.	1910	0.
315	0.	715	0.	1115	0.	1515	0.	1915	0.
320	0.	720	0.	1120	0.	1520	0.	1920	0.
325	0.	725	0.	1125	0.	1525	0.	1925	0.
330	0.	730	0.	1130	0.	1530	0.	1930	0.
335	0.	735	0.	1135	0.	1535	0.	1935	0.
340	0.	740	0.	1140	0.	1540	0.	1940	0.
345	0.	745	0.	1145	0.	1545	0.	1945	0.
350	0.	750	0.	1150	0.	1550	0.	1950	0.
355	0.	755	0.	1155	0.	1555	0.	1955	0.

M07

MBLIST	FM35-05	6/20/87						
0	2278.	400	0.	800	0.	1200	0.	1600
5	2297.	405	0.	805	0.	1205	0.	1605
10	2304.	410	0.	810	0.	1210	0.	1610
15	2306.	415	0.	815	0.	1215	0.	1615
20	2314.	420	0.	820	0.	1220	0.	1620
25	2340.	425	0.	825	0.	1225	0.	1625
30	2373.	430	0.	830	0.	1230	0.	1630
35	2395.	435	0.	835	0.	1235	0.	1635
40	2428.	440	0.	840	0.	1240	0.	1640
45	2491.	445	0.	845	0.	1245	0.	1645
50	2551.	450	0.	850	0.	1250	0.	1650
55	2592.	455	0.	855	0.	1255	0.	1655
100	2625.	500	0.	900	0.	1300	0.	1700
105	0.	505	0.	905	0.	1305	0.	1705
110	0.	510	0.	910	0.	1310	0.	1710
115	0.	515	0.	915	0.	1315	0.	1715
120	2912.	520	0.	920	0.	1320	0.	1720
125	2953.	525	0.	925	0.	1325	0.	1725
130	2991.	530	0.	930	0.	1330	0.	1730
135	3008.	535	0.	935	0.	1335	0.	1735
140	0.	540	0.	940	0.	1340	0.	1740
145	0.	545	0.	945	0.	1345	0.	1745
150	0.	550	0.	950	0.	1350	0.	1750
155	0.	555	0.	955	0.	1355	0.	1755
200	0.	600	0.	1000	0.	1400	0.	1800
205	0.	605	0.	1005	0.	1405	0.	1805
210	0.	610	0.	1010	0.	1410	0.	1810
215	0.	615	0.	1015	0.	1415	0.	1815
220	0.	620	0.	1020	0.	1420	0.	1820
225	0.	625	0.	1025	0.	1425	0.	1825
230	0.	630	0.	1030	0.	1430	0.	1830
235	0.	635	0.	1035	0.	1435	0.	1835
240	0.	640	0.	1040	0.	1440	0.	1840
245	0.	645	0.	1045	0.	1445	0.	1845
250	0.	650	0.	1050	0.	1450	0.	1850
255	0.	655	0.	1055	0.	1455	0.	1855
300	0.	700	0.	1100	0.	1500	0.	1900
305	0.	705	0.	1105	0.	1505	0.	1905
310	0.	710	0.	1110	0.	1510	0.	1910
315	0.	715	0.	1115	0.	1515	0.	1915
320	0.	720	0.	1120	0.	1520	0.	1920
325	0.	725	0.	1125	0.	1525	0.	1925
330	0.	730	0.	1130	0.	1530	0.	1930
335	0.	735	0.	1135	0.	1535	0.	1935
340	0.	740	0.	1140	0.	1540	0.	1940
345	0.	745	0.	1145	0.	1545	0.	1945
350	0.	750	0.	1150	0.	1550	0.	1950
355	0.	755	0.	1155	0.	1555	0.	1955

B07

CRUISE FM 3505			AREA BONIN ARC				PROJECT TAYLOR-MOORE BONIN ARC SAGA						DATE J180 6/29/87	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800		
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		
0010		0310		0610		0910		1210		1510		1810		
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		
0020		0320		0620		0920		1220		1520		1820		
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830		
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		
0040		0340		0640		0940		1240		1540		1840		
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		
0050		0350		0650		0950		1250		1550		1850		
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		
0100		0400		0700		1000		1300		1600		1900		
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910		
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		
0120		0420		0720		1020		1320		1620		1920		
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930		
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935	2493	
0140		0440		0740		1040		1340		1640		1940	2490	
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945	2485	
0150		0450		0750		1050		1350		1650		1950	2480	
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955	2475	
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000	2475	
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005	2468	
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010	2495	
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015	2513	
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020	2488	
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025	2475	
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030	2470	
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035	2465	
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040	2464	
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045	2458	
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050	2450	
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055	2458	

B08

starting  
somewhere  
between  
2300  
0055  
have  
75m  
too  
deep  
need to  
correct  
OK



MBLIST	FM35-05	6/29/87					
0	0.1	400	0.1	800	0.1	1200	0.1 1600 0.1 2000 0.1
5	0.1	405	0.1	805	0.1	1205	0.1 1605 0.1 2005 0.1
10	0.1	410	0.1	810	0.1	1210	0.1 1610 0.1 2010 0.1
15	0.1	415	0.1	815	0.1	1215	0.1 1615 0.1 2015 0.1
20	0.1	420	0.1	820	0.1	1220	0.1 1620 0.1 2020 0.1
25	0.1	425	0.1	825	0.1	1225	0.1 1625 0.1 2025 0.1
30	0.1	430	0.1	830	0.1	1230	0.1 1630 0.1 2030 0.1
35	0.1	435	0.1	835	0.1	1235	0.1 1635 0.1 2035 0.1
40	0.1	440	0.1	840	0.1	1240	0.1 1640 0.1 2040 0.1
45	0.1	445	0.1	845	0.1	1245	0.1 1645 0.1 2045 0.1
50	0.1	450	0.1	850	0.1	1250	0.1 1650 0.1 2050 0.1
55	0.1	455	0.1	855	0.1	1255	0.1 1655 0.1 2055 0.1
100	0.1	500	0.1	900	0.1	1300	0.1 1700 0.1 2100 0.1
105	0.1	505	0.1	905	0.1	1305	0.1 1705 0.1 2105 0.1
110	0.1	510	0.1	910	0.1	1310	0.1 1710 0.1 2110 0.1
115	0.1	515	0.1	915	0.1	1315	0.1 1715 0.1 2115 0.1
120	0.1	520	0.1	920	0.1	1320	0.1 1720 0.1 2120 0.1
125	0.1	525	0.1	925	0.1	1325	0.1 1725 0.1 2125 0.1
130	0.1	530	0.1	930	0.1	1330	0.1 1730 0.1 2130 0.1
135	0.1	535	0.1	935	0.1	1335	0.1 1735 0.1 2135 0.1
140	0.1	540	0.1	940	0.1	1340	0.1 1740 0.1 2140 0.1
145	0.1	545	0.1	945	0.1	1345	0.1 1745 0.1 2145 0.1
150	0.1	550	0.1	950	0.1	1350	0.1 1750 0.1 2150 0.1
155	0.1	555	0.1	955	0.1	1355	0.1 1755 0.1 2155 0.1
200	0.1	600	0.1	1000	0.1	1400	0.1 1800 0.1 2200 0.1
205	0.1	605	0.1	1005	0.1	1405	0.1 1805 0.1 2205 0.1
210	0.1	610	0.1	1010	0.1	1410	0.1 1810 0.1 2210 0.1
215	0.1	615	0.1	1015	0.1	1415	0.1 1815 0.1 2215 0.1
220	0.1	620	0.1	1020	0.1	1420	0.1 1820 0.1 2220 0.1
225	0.1	625	0.1	1025	0.1	1425	0.1 1825 0.1 2225 0.1
230	0.1	630	0.1	1030	0.1	1430	0.1 1830 0.1 2230 0.1
235	0.1	635	0.1	1035	0.1	1435	0.1 1835 0.1 2235 2495.1
240	0.1	640	0.1	1040	0.1	1440	0.1 1840 0.1 2240 2490.1
245	0.1	645	0.1	1045	0.1	1445	0.1 1845 0.1 2245 2485.1
250	0.1	650	0.1	1050	0.1	1450	0.1 1850 0.1 2250 2480.1
255	0.1	655	0.1	1055	0.1	1455	0.1 1855 0.1 2255 2475.1
300	0.1	700	0.1	1100	0.1	1500	0.1 1900 0.1 2300 2475.1
305	0.1	705	0.1	1105	0.1	1505	0.1 1905 0.1 2305 2468.1
310	0.1	710	0.1	1110	0.1	1510	0.1 1910 0.1 2310 2495.1
315	0.1	715	0.1	1115	0.1	1515	0.1 1915 0.1 2315 2513.1
320	0.1	720	0.1	1120	0.1	1520	0.1 1920 0.1 2320 2488.1
325	0.1	725	0.1	1125	0.1	1525	0.1 1925 0.1 2325 2475.1
330	0.1	730	0.1	1130	0.1	1530	0.1 1930 0.1 2330 2470.1
335	0.1	735	0.1	1135	0.1	1535	0.1 1935 0.1 2335 2465.1
340	0.1	740	0.1	1140	0.1	1540	0.1 1940 0.1 2340 2464.1
345	0.1	745	0.1	1145	0.1	1545	0.1 1945 0.1 2345 2458.1
350	0.1	750	0.1	1150	0.1	1550	0.1 1950 0.1 2350 2450.1
355	0.1	755	0.1	1155	0.1	1555	0.1 1955 0.1 2355 2458.1

1108

MBLIST	FM35-05	6/29/87					
0	0.1 400	0.1 800	0.1 1200	0.1 1600	0.1 2000	0.1	
5	0.1 405	0.1 805	0.1 1205	0.1 1605	0.1 2005	0.1	
10	0.1 410	0.1 810	0.1 1210	0.1 1610	0.1 2010	0.1	
15	0.1 415	0.1 815	0.1 1215	0.1 1615	0.1 2015	0.1	
20	0.1 420	0.1 820	0.1 1220	0.1 1620	0.1 2020	0.1	
25	0.1 425	0.1 825	0.1 1225	0.1 1625	0.1 2025	0.1	
30	0.1 430	0.1 830	0.1 1230	0.1 1630	0.1 2030	0.1	
35	0.1 435	0.1 835	0.1 1235	0.1 1635	0.1 2035	0.1	
40	0.1 440	0.1 840	0.1 1240	0.1 1640	0.1 2040	0.1	
45	0.1 445	0.1 845	0.1 1245	0.1 1645	0.1 2045	0.1	
50	0.1 450	0.1 850	0.1 1250	0.1 1650	0.1 2050	0.1	
55	0.1 455	0.1 855	0.1 1255	0.1 1655	0.1 2055	0.1	
100	0.1 500	0.1 900	0.1 1300	0.1 1700	0.1 2100	0.1	
105	0.1 505	0.1 905	0.1 1305	0.1 1705	0.1 2105	0.1	
110	0.1 510	0.1 910	0.1 1310	0.1 1710	0.1 2110	0.1	
115	0.1 515	0.1 915	0.1 1315	0.1 1715	0.1 2115	0.1	
120	0.1 520	0.1 920	0.1 1320	0.1 1720	0.1 2120	0.1	
125	0.1 525	0.1 925	0.1 1325	0.1 1725	0.1 2125	0.1	
130	0.1 530	0.1 930	0.1 1330	0.1 1730	0.1 2130	0.1	
135	0.1 535	0.1 935	0.1 1335	0.1 1735	0.1 2135	0.1	
140	0.1 540	0.1 940	0.1 1340	0.1 1740	0.1 2140	0.1	
145	0.1 545	0.1 945	0.1 1345	0.1 1745	0.1 2145	0.1	
150	0.1 550	0.1 950	0.1 1350	0.1 1750	0.1 2150	0.1	
155	0.1 555	0.1 955	0.1 1355	0.1 1755	0.1 2155	0.1	
200	0.1 600	0.1 1000	0.1 1400	0.1 1800	0.1 2200	0.1	
205	0.1 605	0.1 1005	0.1 1405	0.1 1805	0.1 2205	0.1	
210	0.1 610	0.1 1010	0.1 1410	0.1 1810	0.1 2210	0.1	
215	0.1 615	0.1 1015	0.1 1415	0.1 1815	0.1 2215	0.1	
220	0.1 620	0.1 1020	0.1 1420	0.1 1820	0.1 2220	0.1	
225	0.1 625	0.1 1025	0.1 1425	0.1 1825	0.1 2225	0.1	
230	0.1 630	0.1 1030	0.1 1430	0.1 1830	0.1 2230	0.1	
235	0.1 635	0.1 1035	0.1 1435	0.1 1835	0.1 2235	1364.1	
240	0.1 640	0.1 1040	0.1 1440	0.1 1840	0.1 2240	1362.1	
245	0.1 645	0.1 1045	0.1 1445	0.1 1845	0.1 2245	1359.1	
250	0.1 650	0.1 1050	0.1 1450	0.1 1850	0.1 2250	1356.1	
255	0.1 655	0.1 1055	0.1 1455	0.1 1855	0.1 2255	1353.1	
300	0.1 700	0.1 1100	0.1 1500	0.1 1900	0.1 2300	1353.1	
305	0.1 705	0.1 1105	0.1 1505	0.1 1905	0.1 2305	1350.1	
310	0.1 710	0.1 1110	0.1 1510	0.1 1910	0.1 2310	1364.1	
315	0.1 715	0.1 1115	0.1 1515	0.1 1915	0.1 2315	1374.1	
320	0.1 720	0.1 1120	0.1 1520	0.1 1920	0.1 2320	1361.1	
325	0.1 725	0.1 1125	0.1 1525	0.1 1925	0.1 2325	1353.1	
330	0.1 730	0.1 1130	0.1 1530	0.1 1930	0.1 2330	1351.1	
335	0.1 735	0.1 1135	0.1 1535	0.1 1935	0.1 2335	1348.1	
340	0.1 740	0.1 1140	0.1 1540	0.1 1940	0.1 2340	1347.1	
345	0.1 745	0.1 1145	0.1 1545	0.1 1945	0.1 2345	1344.1	
350	0.1 750	0.1 1150	0.1 1550	0.1 1950	0.1 2350	1340.1	
355	0.1 755	0.1 1155	0.1 1555	0.1 1955	0.1 2355	1344.1	

.B08

CRUISE FM3505			AREA Bonin Arc/Trench					PROJECT Taylor / Moore Saga							DATE 30 Jun J181	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000	2467	0300	2180	0600	1665	0900	1703	1200	802	1500	652	1800	1885	2100	2603	
0005	2470	0305	2180	0605	1650	0905	1705	1205	803	1505	652	1805	1890	2105	2605	
0010	2468	0310	2125	0610	1621	0910	1700	1210	838	1510	658	1810	1904	2110	2656	
0015	2490	0315	2148	0615	1616	0915	1685	1215	845	1515	666	1815	1950	2115	2657	
0020	2475	0320	2130	0620		0920	1670	1220	830	1520	645	1820	2033	2120	2646	
0025	2460	0325	2120	0625		0925	1655	1225	917	1525	595	1825	1980	2125	2680	
0030	2445	0330	2114	0630	1525	0930	1641	1230	925	1530	575	1830	2050	2130	2605	
0035	2438	0335	2120	0635	1520	0935	1620	1235	916	1535	573	1835	2018	2135	2630	
0040	2431	0340	2090	0640	1495	0940	1593	1240	558	1540	555	1840	2045	2140	2635	
0045	2430	0345	2068	0645	1520	0945	1595	1245	582	1545	475	1845	2063	2145	2670	
0050	2425	0350	2090	0650	1595	0950	1616	1250	570	1550	275	1850	2075	2150	2630	
0055	2397	0355	2032	0655	1630	0955	1490	1255	619	1555	255	1855	2165	2155	2665	
0100	2388	0400	2025	0700	1640	1000	1460	1300	616	1600	400	1900	2155	2200	2675	
0105	2400	0405	2015	0705	1640	1005	1355	1305	630	1605	397	1905	2155	2205	2731	
0110	2412	0410	2004	0710	1660	1010	1340	1310	708	1610	435	1910	2145	2210	2745	
0115	2412	0415	1984	0715	1655	1015	1300	1315	548	1615	500	1915	2215	2215	2745	
0120	2410	0420	1978	0720	1650	1020	1255	1320	862	1620	513	1920	2200	2220	2775	
0125	2404	0425	1975	0725	1625	1025	1217	1325	967	1625	517	1925	2270	2225	2785	
0130	2400	0430	1972	0730	1620	1030	1237	1330	968	1630	700	1930	2280	2230	2785	
0135	2390	0435	1955	0735	1575	1035	1225	1335	940	1635	890	1935		2235		
0140	2435	0440	1940	0740	1610	1040	1155	1340	695	1640	972	1940		2240		
0145	2395	0445	1937	0745	1600	1045	1125	1345	740	1645	1876	1945		2245	2795	
0150	2336	0450	1915	0750	1575	1050	1125	1350	921	1650	1315	1950		2250	2820	
0155	2310	0455	1900	0755	1575	1055	1130	1355	920	1655	1360	1955		2255	2790	
0200	2340	0500	1900	0800	1560	1100	1120	1400	827	1700	1440	2000	2330	2300	2818	
0205	2325	0505	1880	0805	1580	1105	1112	1405	785	1705	1545	2005		2305	2850	
0210	2300	0510	1875	0810	1575	1110	1112	1410	760	1710	1598	2010		2310	2860	
0215	2285	0515	1860	0815	1573	1115	1095	1415	745	1715	1637	2015	2345	2315	2900	
0220	2275	0520	1845	0820	1580	1120	1070	1420	725	1720	1673	2020		2320	2965	
0225	2260	0525	1830	0825	1665	1125	1040	1425	717	1725	1698	2025		2325	2985	
0230	2237	0530	1809	0830	1655	1130	981	1430	715	1730	1725	2030	2430	2330		
0235	2215	0535		0835	1630	1135	925	1435	709	1735	1755	2035	2427	2335		
0240	2217	0540		0840	1640	1140	900	1440	700	1740	1784	2040	2443	2340		
0245	2200	0545	1725	0845	1655	1145	864	1445	682	1745	1805	2045	2463	2345		
0250	2187	0550	1740	0850	1675	1150	818	1450	670	1750	1821	2050	2482	2350		
0255	2195	0555	1700	0855	1700	1155	804	1455	660	1755	1845	2055	2475	2355		

B09

change  
rolllost  
bottom

starting  
between  
2300  
0055  
have  
75m  
too  
deep  
need  
to  
correct  
OK  
0000  
backed up  
as much as I could see  
ON roll

OK

MBLIST	FM35-05		6/30/87											
0	2467.	400	2025.	800	1560.	1200	802.	1600	400.	2000	2330.			
5	2470.	405	2015.	805	1580.	1205	803.	1605	397.	2005	0.			
10	2468.	410	2004.	810	1575.	1210	838.	1610	435.	2010	0.			
15	2490.	415	1984.	815	1573.	1215	845.	1615	500.	2015	2345.			
20	2475.	420	1978.	820	1580.	1220	830.	1620	513.	2020	0.			
25	2460.	425	1975.	825	1665.	1225	917.	1625	517.	2025	0.			
30	2445.	430	1972.	830	1655.	1230	975.	1630	700.	2030	2430.			
35	2438.	435	1955.	835	1630.	1235	916.	1635	890.	2035	2427.			
40	2431.	440	1940.	840	1640.	1240	758.	1640	970.	2040	2443.			
45	2430.	445	1931.	845	1655.	1245	582.	1645	1176.	2045	2463.			
50	2425.	450	1915.	850	1675.	1250	570.	1650	1315.	2050	2482.			
55	2392.	455	1900.	855	1700.	1255	617.	1655	1360.	2055	2475.			
100	2388.	500	1900.	900	1703.	1300	616.	1700	1440.	2100	2503.			
105	2400.	505	1880.	905	1705.	1305	630.	1705	1545.	2105	2565.			
110	2412.	510	1875.	910	1700.	1310	708.	1710	1598.	2110	2550.			
115	2412.	515	1860.	915	1685.	1315	748.	1715	1637.	2115	2557.			
120	2410.	520	1845.	920	1670.	1320	862.	1720	1673.	2120	2590.			
125	2404.	525	1830.	925	1655.	1325	967.	1725	1698.	2125	2580.			
130	2400.	530	1809.	930	1641.	1330	968.	1730	1725.	2130	2605.			
135	2390.	535	0.	935	1620.	1335	940.	1735	1755.	2135	2630.			
140	2435.	540	0.	940	1593.	1340	695.	1740	1784.	2140	2635.			
145	2395.	545	1725.	945	1595.	1345	940.	1745	1805.	2145	2670.			
150	2336.	550	1740.	950	1610.	1350	921.	1750	1821.	2150	2680.			
155	2310.	555	1700.	955	1490.	1355	920.	1755	1845.	2155	2665.			
200	2340.	600	1665.	1000	1460.	1400	827.	1800	1865.	2200	2675.			
205	2325.	605	1650.	1005	1355.	1405	785.	1805	1890.	2205	2735.			
210	2300.	610	1621.	1010	1340.	1410	760.	1810	1904.	2210	2745.			
215	2285.	615	1616.	1015	1300.	1415	745.	1815	1950.	2215	2745.			
220	2275.	620	0.	1020	1255.	1420	725.	1820	2033.	2220	2775.			
225	2260.	625	0.	1025	1217.	1425	717.	1825	1985.	2225	2785.			
230	2237.	630	1525.	1030	1237.	1430	715.	1830	2050.	2230	2785.			
235	2215.	635	1520.	1035	1225.	1435	709.	1835	2018.	2235	0.			
240	2217.	640	1495.	1040	1155.	1440	700.	1840	2045.	2240	0.			
245	2200.	645	1520.	1045	1125.	1445	682.	1845	2063.	2245	2795.			
250	2187.	650	1595.	1050	1125.	1450	670.	1850	2075.	2250	2820.			
255	2195.	655	1630.	1055	1130.	1455	660.	1855	2165.	2255	2790.			
300	2180.	700	1640.	1100	1120.	1500	652.	1900	2155.	2300	2818.			
305	2180.	705	1640.	1105	1112.	1505	652.	1905	2155.	2305	2850.			
310	2185.	710	1660.	1110	1112.	1510	658.	1910	2195.	2310	2860.			
315	2148.	715	1655.	1115	1095.	1515	666.	1915	2215.	2315	2900.			
320	2130.	720	1650.	1120	1070.	1520	645.	1920	2260.	2320	2965.			
325	2120.	725	1625.	1125	1040.	1525	595.	1925	2270.	2325	2985.			
330	2114.	730	1620.	1130	981.	1530	575.	1930	2280.	2330	0.			
335	2115.	735	1575.	1135	925.	1535	573.	1935	0.	2335	0.			
340	2090.	740	1610.	1140	900.	1540	555.	1940	0.	2340	0.			
345	2068.	745	1600.	1145	904.	1545	475.	1945	0.	2345	0.			
350	2040.	750	1575.	1150	918.	1550	275.	1950	0.	2350	0.			
355	2032.	755	1575.	1155	855.	1555	255.	1955	0.	2355	0.			

Boa

MBLIST	FM35-05		6/30/87									
0	1349.	400	1107.	800	853.	1200	439.	1600	219.	2000	1274.	
5	1351.	405	1102.	805	864.	1205	439.	1605	217.	2005	0.	
10	1350.	410	1096.	810	861.	1210	458.	1610	238.	2010	0.	
15	1362.	415	1085.	815	860.	1215	462.	1615	273.	2015	1282.	
20	1353.	420	1082.	820	864.	1220	454.	1620	281.	2020	0.	
25	1345.	425	1080.	825	910.	1225	501.	1625	283.	2025	0.	
30	1337.	430	1078.	830	905.	1230	533.	1630	383.	2030	1329.	
35	1333.	435	1069.	835	891.	1235	501.	1635	487.	2035	1327.	
40	1329.	440	1061.	840	897.	1240	415.	1640	530.	2040	1336.	
45	1329.	445	1056.	845	905.	1245	318.	1645	643.	2045	1347.	
50	1326.	450	1047.	850	916.	1250	312.	1650	719.	2050	1357.	
55	1308.	455	1039.	855	930.	1255	337.	1655	744.	2055	1353.	
100	1306.	500	1039.	900	931.	1300	337.	1700	787.	2100	1369.	
105	1312.	505	1028.	905	932.	1305	345.	1705	845.	2105	1403.	
110	1319.	510	1025.	910	930.	1310	387.	1710	874.	2110	1394.	
115	1319.	515	1017.	915	921.	1315	409.	1715	895.	2115	1398.	
120	1318.	520	1009.	920	913.	1320	471.	1720	915.	2120	1416.	
125	1315.	525	1001.	925	905.	1325	529.	1725	929.	2125	1411.	
130	1312.	530	989.	930	897.	1330	529.	1730	943.	2130	1425.	
135	1307.	535	0.	935	886.	1335	514.	1735	960.	2135	1438.	
140	1332.	540	0.	940	871.	1340	380.	1740	976.	2140	1441.	
145	1310.	545	943.	945	872.	1345	514.	1745	987.	2145	1460.	
150	1277.	550	951.	950	880.	1350	504.	1750	996.	2150	1466.	
155	1263.	555	930.	955	815.	1355	503.	1755	1009.	2155	1457.	
200	1280.	600	910.	1000	798.	1400	452.	1800	1020.	2200	1463.	
205	1271.	605	902.	1005	741.	1405	429.	1805	1034.	2205	1496.	
210	1258.	610	886.	1010	733.	1410	416.	1810	1041.	2210	1501.	
215	1250.	615	884.	1015	711.	1415	407.	1815	1066.	2215	1501.	
220	1244.	620	0.	1020	686.	1420	396.	1820	1112.	2220	1517.	
225	1236.	625	0.	1025	666.	1425	392.	1825	1085.	2225	1523.	
230	1223.	630	834.	1030	676.	1430	391.	1830	1121.	2230	1523.	
235	1211.	635	831.	1035	670.	1435	388.	1835	1104.	2235	0.	
240	1212.	640	818.	1040	632.	1440	383.	1840	1118.	2240	0.	
245	1203.	645	831.	1045	615.	1445	373.	1845	1128.	2245	1528.	
250	1196.	650	872.	1050	615.	1450	366.	1850	1135.	2250	1542.	
255	1200.	655	891.	1055	618.	1455	361.	1855	1184.	2255	1526.	
300	1192.	700	897.	1100	612.	1500	357.	1900	1178.	2300	1541.	
305	1192.	705	897.	1105	608.	1505	357.	1905	1178.	2305	1558.	
310	1195.	710	908.	1110	608.	1510	360.	1910	1200.	2310	1564.	
315	1175.	715	905.	1115	599.	1515	364.	1915	1211.	2315	1586.	
320	1165.	720	902.	1120	585.	1520	353.	1920	1236.	2320	1621.	
325	1159.	725	889.	1125	569.	1525	325.	1925	1241.	2325	1632.	
330	1156.	730	886.	1130	536.	1530	314.	1930	1247.	2330	0.	
335	1157.	735	861.	1135	506.	1535	313.	1935	0.	2335	0.	
340	1143.	740	880.	1140	492.	1540	303.	1940	0.	2340	0.	
345	1131.	745	875.	1145	494.	1545	260.	1945	0.	2345	0.	
350	1116.	750	861.	1150	502.	1550	150.	1950	0.	2350	0.	
355	1111.	755	861.	1155	468.	1555	139.	1955	0.	2355	0.	

CRUISE FM 35-05				AREA Bonin Arc/Trench				PROJECT Taylor/Moore Saga				DATE 1 July 5182 87			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300	2670	0600	3565	0900		1200		1500		1800		2100	
0005		0305	2670	0605	3570	0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310	2600	0610	3613	0910		1210		1510		1810		2110	
0015		0315	2572	0615	3675	0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320	2580	0620	3698	0920		1220		1520		1820		2120	
0025		0325	2625	0625	3750	0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330	2685	0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035		0335	2707	0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340	2738	0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045	2950	0345	2770	0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050	2925	0350	2793	0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055	2884	0355	2805	0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100	2795	0400	2828	0700		1000		1300		1600		1900		2200	
0105	2782	0405	2892	0705		1005		1305		1605		1905		2205	
0110	2782	0410	2870	0710		1010		1310		1610		1910		2210	
0115	2735	0415	2900	0715		1015		1315		1615		1915		2215	
0120	2745	0420	2922	0720		1020		1320		1620		1920		2220	
0125	2735	0425	2995	0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130	2718	0430	3025	0730		1030		1330		1630		1930		2230	
0135	2705	0435	3035	0735		1035		1335		1635		1935		2235	
0140	2700	0440	3075	0740		1040		1340		1640		1940		2240	
0145	2695	0445	3150	0745		1045		1345		1645		1945		2245	
0150	2693	0450	3085	0750		1050		1350		1650		1950		2250	
0155	2690	0455	3190	0755		1055		1355		1655		1955		2255	
0200	2686	0500	3152	0800		1100		1400		1700		2000		2300	
0205	2681	0505	3085	0805		1105		1405		1705		2005		2305	
0210	2675	0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	
0215	2676	0515	3280	0815		1115		1415		1715		2015		2315	
0220	2683	0520	3225	0820		1120		1420		1720		2020		2320	
0225	2643	0525	3340	0825		1125		1425		1725		2025		2325	
0230	2680	0530	3380	0830		1130		1430		1730		2030		2330	
0235	2690	0535	3425	0835		1135		1435		1735		2035		2335	
0240	2683	0540	3453	0840		1140		1440		1740		2040		2340	
0245	2670	0545	3510	0845		1145		1445		1745		2045		2345	
0250	2660	0550	3570	0850		1150		1450		1750		2050		2350	
0255	2645	0555	3576	0855		1155		1455		1755		2055		2355	

B10

MBLIST	FM35-05	7/ 1/87									
0	0.1	400	2828.1	800	0.1	1200	0.1	1600	0.1	2000	0.1
5	0.1	405	2842.1	805	0.1	1205	0.1	1605	0.1	2005	0.1
10	0.1	410	2870.1	810	0.1	1210	0.1	1610	0.1	2010	0.1
15	0.1	415	2900.1	815	0.1	1215	0.1	1615	0.1	2015	0.1
20	0.1	420	2922.1	820	0.1	1220	0.1	1620	0.1	2020	0.1
25	0.1	425	2995.1	825	0.1	1225	0.1	1625	0.1	2025	0.1
30	0.1	430	3025.1	830	0.1	1230	0.1	1630	0.1	2030	0.1
35	0.1	435	3035.1	835	0.1	1235	0.1	1635	0.1	2035	0.1
40	0.1	440	3075.1	840	0.1	1240	0.1	1640	0.1	2040	0.1
45	2950.1	445	3150.1	845	0.1	1245	0.1	1645	0.1	2045	0.1
50	2925.1	450	3085.1	850	0.1	1250	0.1	1650	0.1	2050	0.1
55	2884.1	455	3190.1	855	0.1	1255	0.1	1655	0.1	2055	0.1
100	2795.1	500	3152.1	900	0.1	1300	0.1	1700	0.1	2100	0.1
105	2782.1	505	3085.1	905	0.1	1305	0.1	1705	0.1	2105	0.1
110	2782.1	510	0.1	910	0.1	1310	0.1	1710	0.1	2110	0.1
115	2755.1	515	3280.1	915	0.1	1315	0.1	1715	0.1	2115	0.1
120	2745.1	520	3235.1	920	0.1	1320	0.1	1720	0.1	2120	0.1
125	2735.1	525	3340.1	925	0.1	1325	0.1	1725	0.1	2125	0.1
130	2718.1	530	3380.1	930	0.1	1330	0.1	1730	0.1	2130	0.1
135	2705.1	535	3425.1	935	0.1	1335	0.1	1735	0.1	2135	0.1
140	2700.1	540	3453.1	940	0.1	1340	0.1	1740	0.1	2140	0.1
145	2695.1	545	3510.1	945	0.1	1345	0.1	1745	0.1	2145	0.1
150	2693.1	550	3570.1	950	0.1	1350	0.1	1750	0.1	2150	0.1
155	2690.1	555	3576.1	955	0.1	1355	0.1	1755	0.1	2155	0.1
200	2686.1	600	3565.1	1000	0.1	1400	0.1	1800	0.1	2200	0.1
205	2681.1	605	3570.1	1005	0.1	1405	0.1	1805	0.1	2205	0.1
210	2675.1	610	3613.1	1010	0.1	1410	0.1	1810	0.1	2210	0.1
215	2676.1	615	3675.1	1015	0.1	1415	0.1	1815	0.1	2215	0.1
220	2683.1	620	3698.1	1020	0.1	1420	0.1	1820	0.1	2220	0.1
225	2683.1	625	3750.1	1025	0.1	1425	0.1	1825	0.1	2225	0.1
230	2680.1	630	0.1	1030	0.1	1430	0.1	1830	0.1	2230	0.1
235	2690.1	635	0.1	1035	0.1	1435	0.1	1835	0.1	2235	0.1
240	2683.1	640	0.1	1040	0.1	1440	0.1	1840	0.1	2240	0.1
245	2670.1	645	0.1	1045	0.1	1445	0.1	1845	0.1	2245	0.1
250	2660.1	650	0.1	1050	0.1	1450	0.1	1850	0.1	2250	0.1
255	2645.1	655	0.1	1055	0.1	1455	0.1	1855	0.1	2255	0.1
300	2670.1	700	0.1	1100	0.1	1500	0.1	1900	0.1	2300	0.1
305	2670.1	705	0.1	1105	0.1	1505	0.1	1905	0.1	2305	0.1
310	2600.1	710	0.1	1110	0.1	1510	0.1	1910	0.1	2310	0.1
315	2572.1	715	0.1	1115	0.1	1515	0.1	1915	0.1	2315	0.1
320	2580.1	720	0.1	1120	0.1	1520	0.1	1920	0.1	2320	0.1
325	2625.1	725	0.1	1125	0.1	1525	0.1	1925	0.1	2325	0.1
330	2685.1	730	0.1	1130	0.1	1530	0.1	1930	0.1	2330	0.1
335	2727.1	735	0.1	1135	0.1	1535	0.1	1935	0.1	2335	0.1
340	2738.1	740	0.1	1140	0.1	1540	0.1	1940	0.1	2340	0.1
345	2770.1	745	0.1	1145	0.1	1545	0.1	1945	0.1	2345	0.1
350	2793.1	750	0.1	1150	0.1	1550	0.1	1950	0.1	2350	0.1
355	2805.1	755	0.1	1155	0.1	1555	0.1	1955	0.1	2355	0.1

M  
BIO



MBLIST	FM35-05	7/ 1/87									
0	0.1	400	1546.1	800	0.1	1200	0.1	1600	0.1	2000	0.1
5	0.1	405	1554.1	805	0.1	1205	0.1	1605	0.1	2005	0.1
10	0.1	410	1569.1	810	0.1	1210	0.1	1610	0.1	2010	0.1
15	0.1	415	1586.1	815	0.1	1215	0.1	1615	0.1	2015	0.1
20	0.1	420	1598.1	820	0.1	1220	0.1	1620	0.1	2020	0.1
25	0.1	425	1638.1	825	0.1	1225	0.1	1625	0.1	2025	0.1
30	0.1	430	1654.1	830	0.1	1230	0.1	1630	0.1	2030	0.1
35	0.1	435	1660.1	835	0.1	1235	0.1	1635	0.1	2035	0.1
40	0.1	440	1682.1	840	0.1	1240	0.1	1640	0.1	2040	0.1
45	1613.1	445	1723.1	845	0.1	1245	0.1	1645	0.1	2045	0.1
50	1599.1	450	1687.1	850	0.1	1250	0.1	1650	0.1	2050	0.1
55	1577.1	455	1744.1	855	0.1	1255	0.1	1655	0.1	2055	0.1
100	1528.1	500	1724.1	900	0.1	1300	0.1	1700	0.1	2100	0.1
105	1521.1	505	1687.1	905	0.1	1305	0.1	1705	0.1	2105	0.1
110	1521.1	510	0.1	910	0.1	1310	0.1	1710	0.1	2110	0.1
115	1507.1	515	1794.1	915	0.1	1315	0.1	1715	0.1	2115	0.1
120	1501.1	520	1769.1	920	0.1	1320	0.1	1720	0.1	2120	0.1
125	1496.1	525	1826.1	925	0.1	1325	0.1	1725	0.1	2125	0.1
130	1486.1	530	1848.1	930	0.1	1330	0.1	1730	0.1	2130	0.1
135	1479.1	535	1873.1	935	0.1	1335	0.1	1735	0.1	2135	0.1
140	1476.1	540	1888.1	940	0.1	1340	0.1	1740	0.1	2140	0.1
145	1474.1	545	1919.1	945	0.1	1345	0.1	1745	0.1	2145	0.1
150	1473.1	550	1952.1	950	0.1	1350	0.1	1750	0.1	2150	0.1
155	1471.1	555	1955.1	955	0.1	1355	0.1	1755	0.1	2155	0.1
200	1469.1	600	1949.1	1000	0.1	1400	0.1	1800	0.1	2200	0.1
205	1466.1	605	1952.1	1005	0.1	1405	0.1	1805	0.1	2205	0.1
210	1463.1	610	1976.1	1010	0.1	1410	0.1	1810	0.1	2210	0.1
215	1463.1	615	2010.1	1015	0.1	1415	0.1	1815	0.1	2215	0.1
220	1467.1	620	2022.1	1020	0.1	1420	0.1	1820	0.1	2220	0.1
225	1467.1	625	2051.1	1025	0.1	1425	0.1	1825	0.1	2225	0.1
230	1466.1	630	0.1	1030	0.1	1430	0.1	1830	0.1	2230	0.1
235	1471.1	635	0.1	1035	0.1	1435	0.1	1835	0.1	2235	0.1
240	1467.1	640	0.1	1040	0.1	1440	0.1	1840	0.1	2240	0.1
245	1460.1	645	0.1	1045	0.1	1445	0.1	1845	0.1	2245	0.1
250	1455.1	650	0.1	1050	0.1	1450	0.1	1850	0.1	2250	0.1
255	1446.1	655	0.1	1055	0.1	1455	0.1	1855	0.1	2255	0.1
300	1460.1	700	0.1	1100	0.1	1500	0.1	1900	0.1	2300	0.1
305	1460.1	705	0.1	1105	0.1	1505	0.1	1905	0.1	2305	0.1
310	1422.1	710	0.1	1110	0.1	1510	0.1	1910	0.1	2310	0.1
315	1406.1	715	0.1	1115	0.1	1515	0.1	1915	0.1	2315	0.1
320	1411.1	720	0.1	1120	0.1	1520	0.1	1920	0.1	2320	0.1
325	1435.1	725	0.1	1125	0.1	1525	0.1	1925	0.1	2325	0.1
330	1468.1	730	0.1	1130	0.1	1530	0.1	1930	0.1	2330	0.1
335	1491.1	735	0.1	1135	0.1	1535	0.1	1935	0.1	2335	0.1
340	1497.1	740	0.1	1140	0.1	1540	0.1	1940	0.1	2340	0.1
345	1515.1	745	0.1	1145	0.1	1545	0.1	1945	0.1	2345	0.1
350	1527.1	750	0.1	1150	0.1	1550	0.1	1950	0.1	2350	0.1
355	1534.1	755	0.1	1155	0.1	1555	0.1	1955	0.1	2355	0.1

B10

CRUISE FM35-05				AREA Bonin Arc/Trench				PROJECT Taylor/Moore Saga				DATE 2 July 1983			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500	22705	1800	2663	2100	2495
0005		0305		0605		0905		1205		1505	2676	1805	2615	2105	2475
0010		0310		0610		0910		1210		1510	2660	1810	2633	2110	2455
0015		0315		0615		0915		1215	2590	1515	2665	1815		2115	2435
0020		0320		0620		0920		1220	2480	1520	2663	1820	3270	2120	2415
0025		0325		0625		0925		1225	2410	1525	2633	1825	3310	2125	2400
0030		0330		0630		0930		1230	2408	1530	2620	1830	3364	2130	2390
0035		0335		0635		0935		1235	2398	1535	2614	1835	3352	2135	2375
0040		0340		0640		0940		1240		1540	2610	1840	3346	2140	2360
0045		0345		0645		0945		1245	2415	1545	2598	1845	3327	2145	2345
0050		0350		0650		0950		1250	2460	1550	2582	1850	3110	2150	2320
0055		0355		0655		0955		1255	2442	1555	2570	1855	2933	2155	2310
0100		0400		0700		1000		1300	2395	1600	2580	1900	2890	2200	2280
0105		0405		0705		1005		1305	2400	1605	2543	1905	2810	2205	2260
0110		0410		0710		1010		1310	2460	1610	2555	1910	2825	2210	2225
0115		0415		0715		1015		1315	2517	1615	2568	1915	2680	2215	2195
0120		0420		0720		1020		1320	2525	1620	2593	1920	2685	2220	2180
0125		0425		0725		1025		1325	2533	1625	2603	1925	2695	2225	2160
0130		0430		0730		1030		1330	2557	1630	2625	1930	2710	2230	2145
0135		0435		0735		1035		1335	2615	1635	2623	1935	2705	2235	2125
0140		0440		0740		1040		1340	2647	1640	2625	1940	2705	2240	2107
0145		0445		0745		1045		1345	2657	1645	2610	1945	2705	2245	2095
0150		0450		0750		1050		1350	2660	1650	2625	1950	2715	2250	2084
0155		0455		0755		1055		1355	2670	1655	2630	1955	2740	2255	2160
0200		0500		0800		1100		1400	2688	1700	2605	2000	2750	2300	2210
0205		0505		0805		1105		1405	2695	1705	2605	2005	2730	2305	2238
0210		0510		0810		1110		1410	2700	1710	2643	2010	2680	2310	2220
0215		0515		0815		1115		1415	2710	1715	2653	2015	2665	2315	2187
0220		0520		0820		1120		1420	2715	1720	2638	2020	2637	2320	2190
0225		0525		0825		1125		1425	2728	1725	2620	2025	2687	2325	2190
0230		0530		0830		1130		1430	2735	1730	2633	2030	2600	2330	2110
0235		0535		0835		1135		1435	2745	1735	2625	2035	2590	2335	2075
0240		0540		0840		1140		1440	2750	1740	2625	2040	2565	2340	1920
0245		0545		0845		1145		1445	2750	1745	2630	2045	2555	2345	1880
0250		0550		0850		1150		1450	2760	1750	2628	2050	2545	2350	1855
0255		0555		0855		1155		1455	2735	1755	2648	2055	2515	2355	1835

B11

MBLIST	FM35-05	7/ 2/87						
0	0.1 400	0.1 800	0.1 1200	0.1 1600	2560.1	2000	2750.1	
5	0.1 405	0.1 805	0.1 1205	0.1 1605	2543.1	2005	2730.1	
10	0.1 410	0.1 810	0.1 1210	0.1 1610	2555.1	2010	2680.1	
15	0.1 415	0.1 815	0.1 1215	2590.1	1615	2568.1	2015	2665.1
20	0.1 420	0.1 820	0.1 1220	2480.1	1620	2593.1	2020	2637.1
25	0.1 425	0.1 825	0.1 1225	2410.1	1625	2603.1	2025	2687.1
30	0.1 430	0.1 830	0.1 1230	2408.1	1630	2625.1	2030	2602.1
35	0.1 435	0.1 835	0.1 1235	2398.1	1635	2623.1	2035	2590.1
40	0.1 440	0.1 840	0.1 1240	0.1 1640	2625.1	2040	2565.1	
45	0.1 445	0.1 845	0.1 1245	2415.1	1645	2610.1	2045	2555.1
50	0.1 450	0.1 850	0.1 1250	2460.1	1650	2625.1	2050	2545.1
55	0.1 455	0.1 855	0.1 1255	2442.1	1655	2630.1	2055	2515.1
100	0.1 500	0.1 900	0.1 1300	2395.1	1700	2605.1	2100	2595.1
105	0.1 505	0.1 905	0.1 1305	2400.1	1705	2605.1	2105	2475.1
110	0.1 510	0.1 910	0.1 1310	2460.1	1710	2643.1	2110	2455.1
115	0.1 515	0.1 915	0.1 1315	2512.1	1715	2653.1	2115	2435.1
120	0.1 520	0.1 920	0.1 1320	2525.1	1720	2638.1	2120	2415.1
125	0.1 525	0.1 925	0.1 1325	2533.1	1725	2620.1	2125	2400.1
130	0.1 530	0.1 930	0.1 1330	2557.1	1730	2633.1	2130	2390.1
135	0.1 535	0.1 935	0.1 1335	2615.1	1735	2625.1	2135	2375.1
140	0.1 540	0.1 940	0.1 1340	2647.1	1740	2625.1	2140	2360.1
145	0.1 545	0.1 945	0.1 1345	2657.1	1745	2630.1	2145	2345.1
150	0.1 550	0.1 950	0.1 1350	2660.1	1750	2628.1	2150	2320.1
155	0.1 555	0.1 955	0.1 1355	2670.1	1755	2645.1	2155	2310.1
200	0.1 600	0.1 1000	0.1 1400	2688.1	1800	2663.1	2200	2280.1
205	0.1 605	0.1 1005	0.1 1405	2695.1	1805	2615.1	2205	2250.1
210	0.1 610	0.1 1010	0.1 1410	2700.1	1810	2633.1	2210	2225.1
215	0.1 615	0.1 1015	0.1 1415	2710.1	1815	0.1	2215	2195.1
220	0.1 620	0.1 1020	0.1 1420	2715.1	1820	3270.1	2220	2180.1
225	0.1 625	0.1 1025	0.1 1425	2728.1	1825	3310.1	2225	2160.1
230	0.1 630	0.1 1030	0.1 1430	2735.1	1830	3364.1	2230	2145.1
235	0.1 635	0.1 1035	0.1 1435	2745.1	1835	3352.1	2235	2125.1
240	0.1 640	0.1 1040	0.1 1440	2750.1	1840	3346.1	2240	2107.1
245	0.1 645	0.1 1045	0.1 1445	2750.1	1845	3327.1	2245	2095.1
250	0.1 650	0.1 1050	0.1 1450	2760.1	1850	3110.1	2250	2084.1
255	0.1 655	0.1 1055	0.1 1455	2735.1	1855	2933.1	2255	2160.1
300	0.1 700	0.1 1100	0.1 1500	2705.1	1900	2890.1	2300	2210.1
305	0.1 705	0.1 1105	0.1 1505	2676.1	1905	2810.1	2305	2238.1
310	0.1 710	0.1 1110	0.1 1510	2660.1	1910	2825.1	2310	2220.1
315	0.1 715	0.1 1115	0.1 1515	2665.1	1915	2680.1	2315	2187.1
320	0.1 720	0.1 1120	0.1 1520	2663.1	1920	2685.1	2320	2190.1
325	0.1 725	0.1 1125	0.1 1525	2633.1	1925	2695.1	2325	2190.1
330	0.1 730	0.1 1130	0.1 1530	2620.1	1930	2710.1	2330	2110.1
335	0.1 735	0.1 1135	0.1 1535	2614.1	1935	2705.1	2335	2075.1
340	0.1 740	0.1 1140	0.1 1540	2610.1	1940	2705.1	2340	1920.1
345	0.1 745	0.1 1145	0.1 1545	2598.1	1945	2705.1	2345	1880.1
350	0.1 750	0.1 1150	0.1 1550	2582.1	1950	2715.1	2350	1855.1
355	0.1 755	0.1 1155	0.1 1555	2570.1	1955	2790.1	2355	1835.1

MI

MBLIST	FM35-05	7/ 2/87						
0	0.1 400	0.1 800	0.1 1200	0.1 1600	1400.1	2000	1504.1	
5	0.1 405	0.1 805	0.1 1205	0.1 1605	1391.1	2005	1493.1	
10	0.1 410	0.1 810	0.1 1210	0.1 1610	1397.1	2010	1466.1	
15	0.1 415	0.1 815	0.1 1215	1416.1	1615	1404.1	2015	1457.1
20	0.1 420	0.1 820	0.1 1220	1356.1	1620	1418.1	2020	1442.1
25	0.1 425	0.1 825	0.1 1225	1318.1	1625	1423.1	2025	1469.1
30	0.1 430	0.1 830	0.1 1230	1317.1	1630	1435.1	2030	1423.1
35	0.1 435	0.1 835	0.1 1235	1311.1	1635	1434.1	2035	1416.1
40	0.1 440	0.1 840	0.1 1240	0.1 1640	1435.1	2040	1403.1	
45	0.1 445	0.1 845	0.1 1245	1321.1	1645	1427.1	2045	1397.1
50	0.1 450	0.1 850	0.1 1250	1345.1	1650	1435.1	2050	1392.1
55	0.1 455	0.1 855	0.1 1255	1335.1	1655	1438.1	2055	1375.1
100	0.1 500	0.1 900	0.1 1300	1310.1	1700	1425.1	2100	1419.1
105	0.1 505	0.1 905	0.1 1305	1312.1	1705	1425.1	2105	1353.1
110	0.1 510	0.1 910	0.1 1310	1345.1	1710	1445.1	2110	1342.1
115	0.1 515	0.1 915	0.1 1315	1374.1	1715	1451.1	2115	1332.1
120	0.1 520	0.1 920	0.1 1320	1381.1	1720	1443.1	2120	1321.1
125	0.1 525	0.1 925	0.1 1325	1385.1	1725	1433.1	2125	1312.1
130	0.1 530	0.1 930	0.1 1330	1398.1	1730	1440.1	2130	1307.1
135	0.1 535	0.1 935	0.1 1335	1430.1	1735	1435.1	2135	1299.1
140	0.1 540	0.1 940	0.1 1340	1447.1	1740	1435.1	2140	1291.1
145	0.1 545	0.1 945	0.1 1345	1453.1	1745	1438.1	2145	1282.1
150	0.1 550	0.1 950	0.1 1350	1455.1	1750	1437.1	2150	1269.1
155	0.1 555	0.1 955	0.1 1355	1460.1	1755	1446.1	2155	1263.1
200	0.1 600	0.1 1000	0.1 1400	1470.1	1800	1456.1	2200	1247.1
205	0.1 605	0.1 1005	0.1 1405	1474.1	1805	1430.1	2205	1230.1
210	0.1 610	0.1 1010	0.1 1410	1476.1	1810	1440.1	2210	1217.1
215	0.1 615	0.1 1015	0.1 1415	1482.1	1815	0.1	2215	1200.1
220	0.1 620	0.1 1020	0.1 1420	1485.1	1820	1788.1	2220	1192.1
225	0.1 625	0.1 1025	0.1 1425	1492.1	1825	1810.1	2225	1181.1
230	0.1 630	0.1 1030	0.1 1430	1496.1	1830	1840.1	2230	1173.1
235	0.1 635	0.1 1035	0.1 1435	1501.1	1835	1833.1	2235	1162.1
240	0.1 640	0.1 1040	0.1 1440	1504.1	1840	1830.1	2240	1152.1
245	0.1 645	0.1 1045	0.1 1445	1504.1	1845	1819.1	2245	1146.1
250	0.1 650	0.1 1050	0.1 1450	1509.1	1850	1701.1	2250	1140.1
255	0.1 655	0.1 1055	0.1 1455	1496.1	1855	1604.1	2255	1181.1
300	0.1 700	0.1 1100	0.1 1500	1479.1	1900	1580.1	2300	1209.1
305	0.1 705	0.1 1105	0.1 1505	1463.1	1905	1537.1	2305	1224.1
310	0.1 710	0.1 1110	0.1 1510	1455.1	1910	1545.1	2310	1214.1
315	0.1 715	0.1 1115	0.1 1515	1457.1	1915	1466.1	2315	1196.1
320	0.1 720	0.1 1120	0.1 1520	1456.1	1920	1468.1	2320	1198.1
325	0.1 725	0.1 1125	0.1 1525	1440.1	1925	1474.1	2325	1198.1
330	0.1 730	0.1 1130	0.1 1530	1433.1	1930	1482.1	2330	1154.1
335	0.1 735	0.1 1135	0.1 1535	1429.1	1935	1479.1	2335	1135.1
340	0.1 740	0.1 1140	0.1 1540	1427.1	1940	1479.1	2340	1050.1
345	0.1 745	0.1 1145	0.1 1545	1421.1	1945	1479.1	2345	1028.1
350	0.1 750	0.1 1150	0.1 1550	1412.1	1950	1485.1	2350	1014.1
355	0.1 755	0.1 1155	0.1 1555	1405.1	1955	1526.1	2355	1003.1

.B11

CRUISE			AREA				PROJECT						DATE	
FM35-05			Bonin Arc/Trench				Taylor Moore Saga						J184 3 July 87	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000	1815	0300	1750	0600	2265	0900	2410	1200	2718	1500	2475	1800	2888	
0005	1800	0305	1717	0605	2280	0905	2590	1205	2730	1505	2490	1805	2930	
0010	1788	0310	1710	0610	2280	0910	2585	1210	2738	1510	2515	1810	2930	
0015	1783	0315	1686	0615	2275	0915	2580	1215	2750	1515	2512	1815	3000	
0020	1785	0320	1688	0620	2320	0920	2495	1220	2750	1520	2518	1820	3000	
0025	1790	0325	1715	0625	2395	0925	2480	1225	2750	1525	2532	1825	2930	
0030	1800	0330	1737	0630	2390	0930	2477	1230	2770	1530	2543	1830	2980	
0035	1835	0335	1740	0635	2378	0935	2445	1235	2785	1535	2566	1835	2910	
0040	1927	0340	1748	0640	2330	0940	2515	1240	2800	1540	2705	1840	2880	
0045	2192	0345	1752	0645	2331	0945	2615	1245	2790	1545	2705	1845	2842	
0050	2205	0350	1770	0650	2370	0950	2520	1250	2784	1550	2630	1850	2805	
0055	2115	0355	1775	0655	2445	0955	2537	1255	2780	1555	2657	1855	2827	
0100	2000	0400	1799	0700	2462	1000	2555	1300	2750	1600	2690	1900	2825	
0105	1975	0405	1818	0705	2415	1005	2545	1305	2724	1605	2740	1905	2785	
0110	1914	0410	1835	0710	2455	1010	2543	1310	2687	1610	2807	1910	2740	
0115	1875	0415	1857	0715	2575	1015	2525	1315	2678	1615	2868	1915	2750	
0120	1863	0420	1980	0720	2575	1020	2515	1320	2655	1620	2970	1920	2860	
0125	1835	0425	1925	0725	2590	1025	2510	1325	2620	1625	---	1925	2860	
0130	1805	0430	1946	0730	2625	1030	2522	1330	2625	1630	---	1930	2875	
0135	1793	0435	1980	0735	2620	1035	2540	1335	2650	1635	---	1935	2835	
0140	1805	0440	2005	0740	2625	1040	2560	1340	2633	1640	3160	1940	2880	
0145	1828	0445	2013	0745	2715	1045	2600	1345	2625	1645	3210	1945	2885	
0150	1835	0450	2022	0750	2760	1050	2650	1350	2675	1650	3207	1950	2860	
0155	1808	0455	2033	0755	2840	1055	2666	1355	2663	1655	3065	1955	2825	
0200	1778	0500	2043	0800	2910	1100	2643	1400	2650	1700	3000	2000	2900	
0205	1790	0505	2052	0805	3040	1105	2672	1405	2615	1705	---	2005	2705	
0210	1860	0510	2063	0810	3090	1110	2655	1410	2600	1710	2700	2010	2705	
0215	2030	0515	2082	0815	3110	1115	2672	1415	2610	1715	2703	2015	2705	
0220	2225	0520	2100	0820	3135	1120	2670	1420	2608	1720	2810	2020	2900	
0225	2320	0525	2120	0825	3165	1125	2655	1425	2538	1725	2970	2025	2880	
0230	2120	0530	2137	0830	3170	1130	2662	1430	2512	1730	2925	2030	2810	
0235	2107	0535	2152	0835	3080	1135	2720	1435	2475	1735	3000	2035	2840	
0240	1948	0540	2175	0840	2955	1140	2728	1440	2462	1740	2953	2040	2860	
0245	1862	0545	2202	0845	2910	1145	2727	1445	2460	1745	2925	2045	2850	
0250	1820	0550	2221	0850	2835	1150	2725	1450	2465	1750	2825	2050	2835	
0255	1800	0555	2250	0855	2625	1155	2718	1455	2472	1755	2840	2055	2865	

B12



MBLIST	FM35-05		7/ 3/87									
0	1815.	400	1799.	800	2910.	1200	2718.	1600	2690.	2000	2900.	
5	1800.	405	1818.	805	3040.	1205	2730.	1605	2740.	2005	2703.	
10	1788.	410	1835.	810	3090.	1210	2738.	1610	2807.	2010	2705.	
15	1783.	415	1857.	815	3110.	1215	2750.	1615	2868.	2015	2705.	
20	1785.	420	1930.	820	3135.	1220	2750.	1620	2970.	2020	2900.	
25	1790.	425	1925.	825	3165.	1225	2750.	1625	0.	2025	2880.	
30	1800.	430	1946.	830	3170.	1230	2770.	1630	0.	2030	2810.	
35	1835.	435	1980.	835	3080.	1235	2785.	1635	0.	2035	2842.	
40	1927.	440	2005.	840	2955.	1240	2800.	1640	3160.	2040	2860.	
45	2192.	445	2013.	845	2910.	1245	2790.	1645	3210.	2045	2850.	
50	2205.	450	2023.	850	2685.	1250	2784.	1650	3207.	2050	2885.	
55	2115.	455	2033.	855	2625.	1255	2780.	1655	3065.	2055	2815.	
100	2000.	500	2043.	900	2610.	1300	2750.	1700	3000.	2100	2795.	
105	1975.	505	2052.	905	2590.	1305	2724.	1705	0.	2105	2790.	
110	1914.	510	2063.	910	2585.	1310	2687.	1710	2900.	2110	2740.	
115	1875.	515	2083.	915	2580.	1315	2678.	1715	2903.	2115	2690.	
120	1863.	520	2100.	920	2495.	1320	2655.	1720	2810.	2120	2685.	
125	1835.	525	2120.	925	2480.	1325	2620.	1725	2970.	2125	0.	
130	1805.	530	2137.	930	2477.	1330	2625.	1730	2925.	2130	2695.	
135	1793.	535	2152.	935	2495.	1335	2650.	1735	3000.	2135	2647.	
140	1805.	540	2175.	940	2515.	1340	2633.	1740	2953.	2140	2635.	
145	1828.	545	2202.	945	2515.	1345	2625.	1745	2925.	2145	2635.	
150	1835.	550	2221.	950	2520.	1350	2675.	1750	2825.	2150	2625.	
155	1808.	555	2250.	955	2537.	1355	2663.	1755	2842.	2155	2637.	
200	1778.	600	2265.	1000	2555.	1400	2650.	1800	2888.	2200	2653.	
205	1790.	605	2280.	1005	2545.	1405	2615.	1805	2930.	2205	2620.	
210	1860.	610	2280.	1010	2543.	1410	2600.	1810	0.	2210	2590.	
215	2030.	615	2275.	1015	2525.	1415	2610.	1815	3000.	2215	2610.	
220	2225.	620	2320.	1020	2515.	1420	2608.	1820	3000.	2220	2625.	
225	2380.	625	2395.	1025	2510.	1425	2538.	1825	0.	2225	2640.	
230	2120.	630	2390.	1030	2522.	1430	2512.	1830	2980.	2230	2660.	
235	2107.	635	2378.	1035	2540.	1435	2475.	1835	2910.	2235	2662.	
240	1948.	640	2330.	1040	2560.	1440	2462.	1840	2880.	2240	2655.	
245	1863.	645	2331.	1045	2600.	1445	2460.	1845	2842.	2245	2663.	
250	1830.	650	2370.	1050	2630.	1450	2463.	1850	2805.	2250	2660.	
255	1800.	655	2445.	1055	2660.	1455	2472.	1855	2827.	2255	2680.	
300	1750.	700	2403.	1100	2643.	1500	2475.	1900	2825.	2300	2685.	
305	1717.	705	2415.	1105	2672.	1505	2490.	1905	2785.	2305	2688.	
310	1710.	710	2455.	1110	2655.	1510	2515.	1910	2740.	2310	2695.	
315	1686.	715	2575.	1115	2672.	1515	2512.	1915	2750.	2315	2707.	
320	1688.	720	2575.	1120	2670.	1520	2518.	1920	2860.	2320	2718.	
325	1715.	725	2590.	1125	2655.	1525	2532.	1925	2860.	2325	2720.	
330	1737.	730	2625.	1130	2662.	1530	2543.	1930	2875.	2330	2727.	
335	1740.	735	2620.	1135	2720.	1535	2566.	1935	2885.	2335	2730.	
340	1748.	740	2685.	1140	2728.	1540	2705.	1940	2880.	2340	2752.	
345	1752.	745	2715.	1145	2727.	1545	2705.	1945	2885.	2345	2778.	
350	1770.	750	2760.	1150	2725.	1550	2630.	1950	2860.	2350	2808.	
355	1775.	755	2840.	1155	2718.	1555	2657.	1955	2825.	2355	2820.	

M12

MBLIST	FM35-05		7/ 3/87									
0	993.	400	984.	800	1591.	1200	1486.	1600	1471.	2000	1586.	
5	984.	405	994.	805	1662.	1205	1493.	1605	1498.	2005	1478.	
10	978.	410	1003.	810	1690.	1210	1497.	1610	1535.	2010	1479.	
15	975.	415	1015.	815	1701.	1215	1504.	1615	1568.	2015	1479.	
20	976.	420	1055.	820	1714.	1220	1504.	1620	1624.	2020	1586.	
25	979.	425	1053.	825	1731.	1225	1504.	1625	0.	2025	1575.	
30	984.	430	1064.	830	1733.	1230	1515.	1630	0.	2030	1537.	
35	1003.	435	1083.	835	1684.	1235	1523.	1635	0.	2035	1554.	
40	1054.	440	1096.	840	1616.	1240	1531.	1640	1728.	2040	1564.	
45	1199.	445	1101.	845	1591.	1245	1526.	1645	1755.	2045	1558.	
50	1206.	450	1106.	850	1468.	1250	1522.	1650	1754.	2050	1578.	
55	1157.	455	1112.	855	1435.	1255	1520.	1655	1676.	2055	1539.	
100	1094.	500	1117.	900	1427.	1300	1504.	1700	1641.	2100	1528.	
105	1080.	505	1122.	905	1416.	1305	1490.	1705	0.	2105	1526.	
110	1047.	510	1128.	910	1414.	1310	1469.	1710	1586.	2110	1498.	
115	1025.	515	1139.	915	1411.	1315	1464.	1715	1587.	2115	1471.	
120	1019.	520	1148.	920	1364.	1320	1452.	1720	1537.	2120	1468.	
125	1003.	525	1159.	925	1356.	1325	1433.	1725	1624.	2125	0.	
130	987.	530	1169.	930	1355.	1330	1435.	1730	1599.	2130	1474.	
135	980.	535	1177.	935	1364.	1335	1449.	1735	1641.	2135	1447.	
140	987.	540	1189.	940	1375.	1340	1440.	1740	1615.	2140	1441.	
145	1000.	545	1204.	945	1375.	1345	1435.	1745	1599.	2145	1441.	
150	1003.	550	1215.	950	1378.	1350	1463.	1750	1545.	2150	1435.	
155	989.	555	1230.	955	1387.	1355	1456.	1755	1554.	2155	1442.	
200	972.	600	1239.	1000	1397.	1400	1449.	1800	1579.	2200	1451.	
205	979.	605	1247.	1005	1392.	1405	1430.	1805	1602.	2205	1433.	
210	1017.	610	1247.	1010	1391.	1410	1422.	1810	0.	2210	1416.	
215	1110.	615	1244.	1015	1381.	1415	1427.	1815	1641.	2215	1427.	
220	1217.	620	1269.	1020	1375.	1420	1426.	1820	1641.	2220	1435.	
225	1301.	625	1310.	1025	1373.	1425	1388.	1825	0.	2225	1444.	
230	1159.	630	1307.	1030	1379.	1430	1374.	1830	1630.	2230	1455.	
235	1152.	635	1300.	1035	1389.	1435	1353.	1835	1591.	2235	1456.	
240	1065.	640	1274.	1040	1400.	1440	1346.	1840	1575.	2240	1452.	
245	1019.	645	1275.	1045	1422.	1445	1345.	1845	1554.	2245	1456.	
250	1001.	650	1296.	1050	1438.	1450	1347.	1850	1534.	2250	1455.	
255	984.	655	1337.	1055	1455.	1455	1352.	1855	1546.	2255	1466.	
300	957.	700	1314.	1100	1445.	1500	1353.	1900	1545.	2300	1468.	
305	939.	705	1321.	1105	1461.	1505	1362.	1905	1523.	2305	1470.	
310	935.	710	1342.	1110	1452.	1510	1375.	1910	1498.	2310	1474.	
315	922.	715	1408.	1115	1461.	1515	1374.	1915	1504.	2315	1480.	
320	923.	720	1408.	1120	1460.	1520	1377.	1920	1564.	2320	1486.	
325	938.	725	1416.	1125	1452.	1525	1385.	1925	1564.	2325	1487.	
330	950.	730	1435.	1130	1456.	1530	1391.	1930	1572.	2330	1491.	
335	951.	735	1433.	1135	1487.	1535	1403.	1935	1578.	2335	1493.	
340	956.	740	1468.	1140	1492.	1540	1479.	1940	1575.	2340	1505.	
345	958.	745	1485.	1145	1491.	1545	1479.	1945	1578.	2345	1519.	
350	968.	750	1509.	1150	1490.	1550	1438.	1950	1564.	2350	1536.	
355	971.	755	1553.	1155	1486.	1555	1453.	1955	1545.	2355	1542.	

B12

CRUISE FM 35-05			AREA Bonin Arc/Trench				PROJECT Taylor/Moore Saga						DATE 4 July 87 J 185		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	2828	0300	2590	0600	2600	0900	1965	1200	1407	1500	2126	1800	1182	2100	1826
0005	2835	0305	2575	0605	2571	0905	1970	1205	1400	1505	2127	1805	1335	2105	1840
0010	2883	0310	2565	0610	2550	0910	1940	1210	1385	1510	2115	1810	1345	2110	1805
0015	2935	0315	2550	0615	2530	0915	1895	1215	1360	1515	2110	1815	1380	2115	1795
0020	---	0320	2550	0620	2518	0920	1880	1220	1363	1520	2117	1820	1408	2120	1850
0025	---	0325	2555	0625	2485	0925	1865	1225	1347	1525	2100	1825	1435	2125	1800
0030	---	0330	2563	0630	2483	0930	1915	1230	1350	1530	2125	1830	1488	2130	1760
0035	2990	0335	2577	0635	2515	0935	1845	1235	1343	1535	2145	1835	1510	2135	1715
0040	2967	0340	2600	0640	2467	0940	1800	1240	1390	1540	2130	1840	1525	2140	1760
0045	2975	0345	2605	0645	2422	0945	1795	1245	1448	1545	2130	1845	1550	2145	1835
0050	---	0350	2595	0650	2419	0950	1780	1250	1465	1550	2136	1850	1585	2150	1855
0055	---	0355	2593	0655	2425	0955	1790	1255	1520	1555	2138	1855	1647	2155	1866
0100	2962	0400	2600	0700	2383	1000	1780	1300	1555	1600	2134	1900	1448	2200	1840
0105	2972	0405	2620	0705	2361	1005	1765	1305	1582	1605	1975	1905	1565	2205	1855
0110	2965	0410	2626	0710	2367	1010	1760	1310	1570	1610	1895	1910	1655	2210	1855
0115	2945	0415	2647	0715	2340	1015	1715	1315	1605	1615	1863	1915	1670	2215	1870
0120	---	0420	2666	0720	2635	1020	1700	1320	1642	1620	1890	1920	1660	2220	1905
0125	2795	0425	2690	0725	2620	1025	1680	1325	1730	1625	2075	1925	1670	2225	1880
0130	2775	0430	2705	0730	2595	1030	1670	1330	1775	1630	2048	1930	1710	2230	1895
0135	2758	0435	2726	0735	2265	1035	1640	1335	1787	1635	2008	1935	1715	2235	1910
0140	2738	0440	2725	0740	2250	1040	1620	1340	1815	1640	2056	1940	1700	2240	1915
0145	2764	0445	2730	0745	2225	1045	1605	1345	1906	1645	2077	1945	1687	2245	1920
0150	2760	0450	2730	0750	2215	1050	1587	1350	1922	1650	1980	1950	1700	2250	1940
0155	---	0455	2735	0755	2200	1055	1545	1355	1950	1655	1944	1955	1697	2255	1940
0200	2725	0500	2727	0800	2470	1100	1533	1400	1985	1700	1895	2000	1720	2300	1945
0205	2700	0505	2745	0805	2155	1105	1525	1405	2020	1705	1895	2005	1720	2305	1940
0210	2680	0510	2730	0810	2150	1110	1582	1410	2044	1710	1725	2010	1785	2310	1948
0215	2665	0515	2720	0815	2115	1115	1572	1415	2072	1715	1185	2015	1795	2315	1928
0220	2647	0520	2718	0820	2105	1120	1468	1420	2086	1720	1110	2020	1813	2320	1875
0225	2638	0525	2700	0825	2090	1125	1515	1425	2105	1725	1840	2025	1840	2325	1832
0230	2625	0530	2675	0830	2070	1130	1510	1430	2118	1730	1060	2030	1800	2330	1815
0235	2615	0535	2670	0835	2045	1135	1517	1435	2135	1735	1246	2035	1760	2335	1680
0240	2608	0540	2656	0840	2020	1140	1510	1440	2160	1740	1288	2040	1800	2340	1800
0245	2600	0545	2645	0845	2045	1145	1500	1445	2175	1745	1339	2045	1800	2345	1785
0250	2598	0550	2670	0850	1985	1150	1437	1450	2170	1750	1390	2050	1890	2350	1885
0255	2593	0555	2607	0855	1945	1155	1428	1455	2147	1755	1417	2055	1790	2355	1875

below  
rangechange  
range

.B13

MBLIST	FM35-05	7/ 5/87
0	2828.1	400 2600.1 800 2170.1 1200 1407.1 1600 2134.1 2000 1720.1
5	2835.1	405 2620.1 805 2155.1 1205 1400.1 1605 1975.1 2005 1720.1
10	2883.1	410 2626.1 810 2150.1 1210 1385.1 1610 1895.1 2010 1785.1
15	2935.1	415 2647.1 815 2115.1 1215 1360.1 1615 1863.1 2015 1795.1
20	0.1	420 2666.1 820 2105.1 1220 1363.1 1620 1890.1 2020 1813.1
25	0.1	425 2690.1 825 2090.1 1225 1342.1 1625 2075.1 2025 1840.1
30	0.1	430 2708.1 830 2020.1 1230 1350.1 1630 2048.1 2030 1800.1
35	2990.1	435 2725.1 835 2045.1 1235 1343.1 1635 2008.1 2035 1760.1
40	2960.1	440 2725.1 840 2020.1 1240 1390.1 1640 2056.1 2040 1800.1
45	2975.1	445 2730.1 845 2045.1 1245 1348.1 1645 2077.1 2045 0.1
50	0.1	450 2730.1 850 1985.1 1250 1365.1 1650 1980.1 2050 1890.1
55	0.1	455 2735.1 855 1945.1 1255 1520.1 1655 1844.1 2055 1790.1
100	2962.1	500 2737.1 900 1905.1 1300 1555.1 1700 1895.1 2100 1825.1
105	2972.1	505 2745.1 905 1970.1 1305 1582.1 1705 1895.1 2105 1840.1
110	2965.1	510 2730.1 910 1940.1 1310 1570.1 1710 1725.1 2110 1805.1
115	2945.1	515 2720.1 915 1895.1 1315 1605.1 1715 1185.1 2115 1795.1
120	0.1	520 2718.1 920 1880.1 1320 1642.1 1720 1110.1 2120 1850.1
125	2795.1	525 2700.1 925 1865.1 1325 1730.1 1725 840.1 2125 1800.1
130	2775.1	530 2675.1 930 1915.1 1330 1775.1 1730 1060.1 2130 1760.1
135	2758.1	535 2660.1 935 1845.1 1335 1787.1 1735 1246.1 2135 1715.1
140	2738.1	540 2656.1 940 1800.1 1340 1815.1 1740 1288.1 2140 1760.1
145	2764.1	545 2645.1 945 1795.1 1345 1900.1 1745 1339.1 2145 1835.1
150	2760.1	550 2630.1 950 1780.1 1350 1922.1 1750 1390.1 2150 1855.1
155	0.1	555 2607.1 955 1790.1 1355 1950.1 1755 1417.1 2155 1855.1
200	2725.1	600 2600.1 1000 1780.1 1400 1985.1 1800 1182.1 2200 1840.1
205	2700.1	605 2571.1 1005 1765.1 1405 2020.1 1805 1335.1 2205 1855.1
210	2680.1	610 2550.1 1010 1760.1 1410 2044.1 1810 1345.1 2210 1855.1
215	2665.1	615 2530.1 1015 1715.1 1415 2072.1 1815 1380.1 2215 1870.1
220	2648.1	620 2518.1 1020 1700.1 1420 2086.1 1820 1408.1 2220 1905.1
225	2638.1	625 2485.1 1025 1680.1 1425 2105.1 1825 1435.1 2225 1880.1
230	2625.1	630 2483.1 1030 1670.1 1430 2118.1 1830 1488.1 2230 1895.1
235	2615.1	635 2515.1 1035 1640.1 1435 2135.1 1835 1510.1 2235 1910.1
240	2608.1	640 2467.1 1040 1620.1 1440 2160.1 1840 1525.1 2240 1915.1
245	2600.1	645 2422.1 1045 1605.1 1445 2175.1 1845 1330.1 2245 1920.1
250	2598.1	650 2419.1 1050 1587.1 1450 2170.1 1850 1583.1 2250 1940.1
255	2593.1	655 2425.1 1055 1545.1 1455 2147.1 1855 1327.1 2255 1940.1
300	2590.1	700 2383.1 1100 1533.1 1500 2126.1 1900 1445.1 2300 1945.1
305	2575.1	705 2361.1 1105 1525.1 1505 2127.1 1905 1565.1 2305 1946.1
310	2565.1	710 2367.1 1110 1582.1 1510 2115.1 1910 1633.1 2310 1948.1
315	2550.1	715 2340.1 1115 1592.1 1515 2110.1 1915 1670.1 2315 1928.1
320	2550.1	720 2635.1 1120 1468.1 1520 2117.1 1920 1660.1 2320 1875.1
325	2555.1	725 2620.1 1125 1515.1 1525 2100.1 1925 1670.1 2325 1832.1
330	2563.1	730 2595.1 1130 1510.1 1530 2125.1 1930 1710.1 2330 1815.1
335	2577.1	735 2265.1 1135 1517.1 1535 2195.1 1935 1715.1 2335 1680.1
340	2600.1	740 2250.1 1140 1510.1 1540 2130.1 1940 1710.1 2340 1800.1
345	2605.1	745 2225.1 1145 1500.1 1545 2130.1 1945 1697.1 2345 1785.1
350	2595.1	750 2215.1 1150 1437.1 1550 2136.1 1950 1700.1 2350 1885.1
355	2593.1	755 2200.1 1155 1428.1 1555 2138.1 1955 1697.1 2355 1875.1

M13

MBLIST	FM35-05	7/ 5/87
0	1546.1	400 1422.1 800 1187.1 1200 769.1 1600 1167.1 2000 941.1
5	1550.1	405 1433.1 805 1178.1 1205 766.1 1605 1080.1 2005 941.1
10	1577.1	410 1436.1 810 1176.1 1210 757.1 1610 1036.1 2010 976.1
15	1605.1	415 1447.1 815 1157.1 1215 744.1 1615 1019.1 2015 982.1
20	0.1	420 1458.1 820 1151.1 1220 745.1 1620 1034.1 2020 991.1
25	0.1	425 1471.1 825 1143.1 1225 734.1 1625 1135.1 2025 1006.1
30	0.1	430 1481.1 830 1105.1 1230 738.1 1630 1120.1 2030 984.1
35	1635.1	435 1490.1 835 1118.1 1235 734.1 1635 1098.1 2035 962.1
40	1619.1	440 1490.1 840 1105.1 1240 760.1 1640 1124.1 2040 984.1
45	1627.1	445 1493.1 845 1118.1 1245 737.1 1645 1136.1 2045 0.1
50	0.1	450 1493.1 850 1085.1 1250 746.1 1650 1083.1 2050 1034.1
55	0.1	455 1496.1 855 1064.1 1255 831.1 1655 1008.1 2055 979.1
100	1620.1	500 1497.1 900 1042.1 1300 850.1 1700 1036.1 2100 998.1
105	1625.1	505 1501.1 905 1077.1 1305 865.1 1705 1036.1 2105 1006.1
110	1621.1	510 1493.1 910 1061.1 1310 859.1 1710 943.1 2110 987.1
115	1610.1	515 1487.1 915 1036.1 1315 878.1 1715 648.1 2115 982.1
120	0.1	520 1486.1 920 1028.1 1320 898.1 1720 607.1 2120 1012.1
125	1528.1	525 1476.1 925 1020.1 1325 946.1 1725 459.1 2125 984.1
130	1517.1	530 1463.1 930 1047.1 1330 971.1 1730 580.1 2130 962.1
135	1508.1	535 1455.1 935 1009.1 1335 977.1 1735 681.1 2135 938.1
140	1497.1	540 1452.1 940 984.1 1340 993.1 1740 704.1 2140 962.1
145	1511.1	545 1446.1 945 982.1 1345 1039.1 1745 732.1 2145 1003.1
150	1509.1	550 1438.1 950 973.1 1350 1051.1 1750 760.1 2150 1014.1
155	0.1	555 1426.1 955 979.1 1355 1066.1 1755 775.1 2155 1014.1
200	1490.1	600 1422.1 1000 973.1 1400 1085.1 1800 646.1 2200 1006.1
205	1476.1	605 1406.1 1005 965.1 1405 1105.1 1805 730.1 2205 1014.1
210	1466.1	610 1394.1 1010 962.1 1410 1118.1 1810 735.1 2210 1014.1
215	1457.1	615 1383.1 1015 938.1 1415 1133.1 1815 755.1 2215 1023.1
220	1448.1	620 1377.1 1020 930.1 1420 1141.1 1820 770.1 2220 1042.1
225	1443.1	625 1359.1 1025 919.1 1425 1151.1 1825 785.1 2225 1028.1
230	1435.1	630 1358.1 1030 913.1 1430 1158.1 1830 814.1 2230 1036.1
235	1430.1	635 1375.1 1035 897.1 1435 1167.1 1835 826.1 2235 1044.1
240	1426.1	640 1349.1 1040 886.1 1440 1181.1 1840 834.1 2240 1047.1
245	1422.1	645 1324.1 1045 878.1 1445 1189.1 1845 727.1 2245 1050.1
250	1421.1	650 1323.1 1050 868.1 1450 1187.1 1850 866.1 2250 1061.1
255	1418.1	655 1326.1 1055 845.1 1455 1174.1 1855 726.1 2255 1061.1
300	1416.1	700 1303.1 1100 838.1 1500 1163.1 1900 790.1 2300 1064.1
305	1408.1	705 1291.1 1105 834.1 1505 1163.1 1905 856.1 2305 1064.1
310	1403.1	710 1294.1 1110 865.1 1510 1157.1 1910 893.1 2310 1065.1
315	1394.1	715 1280.1 1115 871.1 1515 1154.1 1915 913.1 2315 1054.1
320	1394.1	720 1441.1 1120 803.1 1520 1158.1 1920 908.1 2320 1025.1
325	1397.1	725 1433.1 1125 828.1 1525 1148.1 1925 913.1 2325 1002.1
330	1402.1	730 1419.1 1130 826.1 1530 1162.1 1930 935.1 2330 993.1
335	1409.1	735 1239.1 1135 830.1 1535 1200.1 1935 938.1 2335 919.1
340	1422.1	740 1230.1 1140 826.1 1540 1165.1 1940 935.1 2340 984.1
345	1425.1	745 1217.1 1145 820.1 1545 1165.1 1945 928.1 2345 976.1
350	1419.1	750 1211.1 1150 786.1 1550 1168.1 1950 930.1 2350 1031.1
355	1418.1	755 1203.1 1155 781.1 1555 1169.1 1955 928.1 2355 1025.1

B13



CRUISE FM35-05			AREA Bonin Arc/Trench			PROJECT Taylor/Moore Saga			DATE 5 July 87 J186		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	11870	0300	11985	0600	11690	0900	11843	1200	2250	1500	2638
0005	11855	0305	2080	0605	11678	0905	11850	1205	2283	1505	2647
0010	11810	0310	2220	0610	11694	0910	11856	1210	2290	1510	2653
0015	11795	0315	2215	0615	11600	0915	11856	1215	2308	1515	2650
0020	11755	0320	2220	0620	11610	0920	11865	1220	2330	1520	2640
0025	11770	0325	2225	0625	11585	0925	11870	1225	2352	1525	2625
0030	11793	0330	2003	0630	11585	0930	11880	1230	2335	1530	2632
0035	11800	0335	2190	0635	11585	0935	11885	1235	2365	1535	2645
0040	11783	0340	2195	0640	11585	0940	11895	1240	2368	1540	2657
0045	11795	0345	2200	0645	11595	0945	11910	1245	2378	1545	2685
0050	11542	0350	2190	0650	11590	0950	11920	1250	2392	1550	2668
0055	21500	0355	2200	0655	11595	0955	11945	1255	2410	1555	2669
0100	11625	0400	2225	0700	11590	1000	11950	1300	2420	1600	2678
0105	11620	0405	2250	0705	11610	1005	11960	1305	2430	1605	2679
0110	11550	0410	2283	0710	11640	1010	11980	1310	2440	1610	2675
0115	11520	0415	2288	0715	11640	1015	11995	1315	2452	1615	2675
0120	11440	0420	2290	0720	11611	1020	2020	1320	2456	1620	2679
0125	11810	0425	2290	0725	11635	1025	2035	1325	2462	1625	2670
0130	11815	0430	2290	0730	11660	1030	2080	1330	2478	1630	2650
0135	11805	0435	2285	0735	11670	1035	2053	1335	2480	1635	2633
0140	11886	0440	2283	0740	11680	1040	2070	1340	2488	1640	2624
0145	11890	0445	2262	0745	11690	1045	2075	1345	2500	1645	2620
0150	11540	0450	2227	0750	11690	1050	2103	1350	2497	1650	2620
0155	11535	0455	2226	0755	11705	1055	2105	1355	2508	1655	2612
0200	21620	0500	2199	0800	11710	1100	2110	1400	2528	1700	2600
0205	11805	0505	2165	0805	11720	1105	2132	1405	2525	1705	2581
0210	11912	0510	2163	0810	11734	1110	2152	1410	2530	1710	2562
0215	21850	0515	2140	0815	11743	1115	2148	1415	2535	1715	2550
0220	11775	0520	---	0820	11765	1120	2150	1420	2555	1720	2532
0225	11665	0525	---	0825	11770	1125	2163	1425	2560	1725	2520
0230	11840	0530	11599	0830	11780	1130	2180	1430	2580	1730	2508
0235	11840	0535	---	0835	11820	1135	2195	1435	2612	1735	2496
0240	2000	0540	11550	0840	11840	1140	2215	1440	2588	1740	2486
0245	11925	0545	1214	0845	11850	1145	2220	1445	2610	1745	2481
0250	2025	0550	1295	0850	11825	1150	2228	1450	2615	1750	2479
0255	11985	0555	11425	0855	11840	1155	2236	1455	2648	1755	2478

FM3505  
.B14??  
??  
???  
?lost  
bottom

MBLIST	FM35-05	7/ 5/87
0	1870.1	400 2225.1 800 1710.1 1200 2250.1 1600 2678.1 2000 3060.1
5	1855.1	405 2250.1 805 1720.1 1205 2283.1 1605 2674.1 2005 3130.1
10	1810.1	410 2283.1 810 1734.1 1210 2290.1 1610 2675.1 2010 3190.1
15	1795.1	415 2288.1 815 1743.1 1215 2308.1 1615 2675.1 2015 3245.1
20	1755.1	420 2290.1 820 1765.1 1220 2330.1 1620 2679.1 2020 3300.1
25	1770.1	425 2290.1 825 1770.1 1225 2352.1 1625 2670.1 2025 3310.1
30	1793.1	430 2290.1 830 1780.1 1230 2335.1 1630 2650.1 2030 3370.1
35	1800.1	435 2285.1 835 1820.1 1235 2365.1 1635 2633.1 2035 3400.1
40	1783.1	440 2283.1 840 1840.1 1240 2368.1 1640 2624.1 2040 3410.1
45	1795.1	445 2282.1 845 1830.1 1245 2378.1 1645 2620.1 2045 3430.1
50	1542.1	450 2237.1 850 1825.1 1250 2392.1 1650 2620.1 2050 3460.1
55	1500.1	455 2225.1 855 1840.1 1255 2410.1 1655 2612.1 2055 3460.1
100	1625.1	500 2199.1 900 1843.1 1300 2420.1 1700 2600.1 2100 3485.1
105	1620.1	505 2165.1 905 1850.1 1305 2430.1 1705 2581.1 2105 3505.1
110	1550.1	510 2153.1 910 1856.1 1310 2440.1 1710 2562.1 2110 3520.1
115	1520.1	515 2140.1 915 1856.1 1315 2452.1 1715 2550.1 2115 3540.1
120	1440.1	520 0.1 920 1865.1 1320 2456.1 1720 2532.1 2120 3550.1
125	1810.1	525 0.1 925 1870.1 1325 2462.1 1725 2520.1 2125 3540.1
130	1815.1	530 1599.1 930 1880.1 1330 2478.1 1730 2508.1 2130 3550.1
135	1805.1	535 0.1 935 1885.1 1335 2480.1 1735 2496.1 2135 3660.1
140	1886.1	540 1150.1 940 1895.1 1340 2488.1 1740 2486.1 2140 3640.1
145	1890.1	545 1215.1 945 1910.1 1345 2500.1 1745 2481.1 2145 3630.1
150	1540.1	550 1295.1 950 1920.1 1350 2497.1 1750 2479.1 2150 3500.1
155	1535.1	555 1475.1 955 1945.1 1355 2508.1 1755 2475.1 2155 3465.1
200	1620.1	600 1690.1 1000 1950.1 1400 2528.1 1800 2475.1 2200 3430.1
205	1805.1	605 1678.1 1005 1960.1 1405 2525.1 1805 2475.1 2205 3440.1
210	1912.1	610 1654.1 1010 1980.1 1410 2530.1 1810 2472.1 2210 3510.1
215	1850.1	615 1600.1 1015 1995.1 1415 2535.1 1815 2475.1 2215 3555.1
220	1775.1	620 1610.1 1020 2020.1 1420 2555.1 1820 2480.1 2220 3550.1
225	1665.1	625 1585.1 1025 2035.1 1425 2560.1 1825 2486.1 2225 3640.1
230	1840.1	630 1585.1 1030 2080.1 1430 2580.1 1830 2494.1 2230 3740.1
235	1890.1	635 1585.1 1035 2053.1 1435 2612.1 1835 2504.1 2235 4470.1
240	2000.1	640 1585.1 1040 2070.1 1440 2588.1 1840 2520.1 2240 4500.1
245	1925.1	645 1595.1 1045 2075.1 1445 2610.1 1845 2545.1 2245 4300.1
250	2025.1	650 1590.1 1050 2105.1 1450 2615.1 1850 2545.1 2250 4005.1
255	1985.1	655 1595.1 1055 2105.1 1455 2648.1 1855 2557.1 2255 4125.1
300	1985.1	700 1590.1 1100 2110.1 1500 2638.1 1900 2565.1 2300 4160.1
305	2080.1	705 1610.1 1105 2135.1 1505 2647.1 1905 2600.1 2305 4270.1
310	2220.1	710 1640.1 1110 2152.1 1510 2653.1 1910 2625.1 2310 4305.1
315	2215.1	715 1640.1 1115 2148.1 1515 2650.1 1915 2660.1 2315 4500.1
320	2220.1	720 1611.1 1120 2150.1 1520 2640.1 1920 2725.1 2320 0.1
325	2225.1	725 1635.1 1125 2163.1 1525 2625.1 1925 2760.1 2325 0.1
330	2003.1	730 1660.1 1130 2180.1 1530 2632.1 1930 2820.1 2330 0.1
335	2190.1	735 1670.1 1135 2195.1 1535 2645.1 1935 2985.1 2335 0.1
340	2195.1	740 1680.1 1140 2215.1 1540 2657.1 1940 2975.1 2340 0.1
345	2200.1	745 1690.1 1145 2229.1 1545 2685.1 1945 2995.1 2345 0.1
350	2190.1	750 1690.1 1150 2228.1 1550 2668.1 1950 3030.1 2350 0.1
355	2200.1	755 1705.1 1155 2236.1 1555 2669.1 1955 3040.1 2355 0.1

M14

MBLIST	FM35-05	7/ 5/87
0	1023.1	400 1217.1 800 935.1 1200 1230.1 1600 1464.1 2000 1673.1
5	1014.1	405 1230.1 805 941.1 1205 1248.1 1605 1462.1 2005 1712.1
10	990.1	410 1248.1 810 948.1 1210 1252.1 1610 1463.1 2010 1744.1
15	982.1	415 1251.1 815 953.1 1215 1262.1 1615 1463.1 2015 1774.1
20	960.1	420 1252.1 820 965.1 1220 1274.1 1620 1465.1 2020 1805.1
25	968.1	425 1252.1 825 968.1 1225 1286.1 1625 1460.1 2025 1810.1
30	980.1	430 1252.1 830 973.1 1230 1277.1 1630 1449.1 2030 1843.1
35	984.1	435 1250.1 835 995.1 1235 1293.1 1635 1440.1 2035 1859.1
40	975.1	440 1248.1 840 1006.1 1240 1295.1 1640 1435.1 2040 1865.1
45	982.1	445 1248.1 845 1001.1 1245 1300.1 1645 1433.1 2045 1876.1
50	843.1	450 1223.1 850 998.1 1250 1308.1 1650 1433.1 2050 1892.1
55	820.1	455 1217.1 855 1006.1 1255 1318.1 1655 1428.1 2055 1892.1
100	889.1	500 1202.1 900 1008.1 1300 1323.1 1700 1422.1 2100 1906.1
105	886.1	505 1184.1 905 1012.1 1305 1329.1 1705 1411.1 2105 1917.1
110	848.1	510 1177.1 910 1015.1 1310 1334.1 1710 1401.1 2110 1925.1
115	831.1	515 1170.1 915 1015.1 1315 1341.1 1715 1394.1 2115 1936.1
120	787.1	520 0.1 920 1020.1 1320 1343.1 1720 1385.1 2120 1941.1
125	990.1	525 0.1 925 1023.1 1325 1346.1 1725 1378.1 2125 1936.1
130	993.1	530 874.1 930 1028.1 1330 1355.1 1730 1371.1 2130 1941.1
135	987.1	535 0.1 935 1031.1 1335 1356.1 1735 1365.1 2135 2001.1
140	1031.1	540 629.1 940 1036.1 1340 1361.1 1740 1359.1 2140 1990.1
145	1034.1	545 664.1 945 1044.1 1345 1367.1 1745 1357.1 2145 1985.1
150	842.1	550 708.1 950 1050.1 1350 1365.1 1750 1356.1 2150 1914.1
155	839.1	555 807.1 955 1064.1 1355 1371.1 1755 1353.1 2155 1895.1
200	886.1	600 924.1 1000 1066.1 1400 1382.1 1800 1353.1 2200 1876.1
205	987.1	605 918.1 1005 1072.1 1405 1381.1 1805 1353.1 2205 1881.1
210	1046.1	610 904.1 1010 1083.1 1410 1383.1 1810 1352.1 2210 1919.1
215	1012.1	615 875.1 1015 1091.1 1415 1386.1 1815 1353.1 2215 1944.1
220	971.1	620 880.1 1020 1105.1 1420 1397.1 1820 1356.1 2220 1941.1
225	910.1	625 867.1 1025 1113.1 1425 1400.1 1825 1359.1 2225 1990.1
230	1006.1	630 867.1 1030 1137.1 1430 1411.1 1830 1364.1 2230 2045.1
235	1034.1	635 867.1 1035 1123.1 1435 1428.1 1835 1369.1 2235 2444.1
240	1094.1	640 867.1 1040 1132.1 1440 1415.1 1840 1378.1 2240 2461.1
245	1053.1	645 872.1 1045 1135.1 1445 1427.1 1845 1392.1 2245 2351.1
250	1107.1	650 869.1 1050 1151.1 1450 1430.1 1850 1392.1 2250 2190.1
255	1085.1	655 872.1 1055 1151.1 1455 1448.1 1855 1398.1 2255 2256.1
300	1085.1	700 869.1 1100 1154.1 1500 1443.1 1900 1403.1 2300 2275.1
305	1137.1	705 880.1 1105 1167.1 1505 1447.1 1905 1422.1 2305 2335.1
310	1214.1	710 897.1 1110 1177.1 1510 1451.1 1910 1435.1 2310 2354.1
315	1211.1	715 897.1 1115 1175.1 1515 1449.1 1915 1455.1 2315 2461.1
320	1214.1	720 881.1 1120 1176.1 1520 1444.1 1920 1490.1 2320 0.1
325	1217.1	725 894.1 1125 1183.1 1525 1435.1 1925 1509.1 2325 0.1
330	1095.1	730 908.1 1130 1192.1 1530 1439.1 1930 1542.1 2330 0.1
335	1198.1	735 913.1 1135 1200.1 1535 1446.1 1935 1632.1 2335 0.1
340	1200.1	740 919.1 1140 1211.1 1540 1453.1 1940 1627.1 2340 0.1
345	1203.1	745 924.1 1145 1219.1 1545 1468.1 1945 1638.1 2345 0.1
350	1198.1	750 924.1 1150 1218.1 1550 1459.1 1950 1657.1 2350 0.1
355	1203.1	755 932.1 1155 1223.1 1555 1460.1 1955 1662.1 2355 0.1

B14

CRUISE FM35-05		AREA Bonin Arc/Trench				PROJECT Taylor/Moore Seaga								DATE J187 -87	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500	4290	1800	4935	2100	5590
0005		0305		0605		0905		1205		1505	4420	1805	4933	2105	5550
0010		0310		0610		0910		1210		1510	---	1810	4933	2110	5555
0015		0315		0615		0915		1215		1515	4850	1815	4933	2115	5490
0020		0320		0620		0920		1220		1520	4855	1820	4940	2120	5620
0025		0325		0625		0925		1225		1525	4835	1825	4855	2125	5640
0030		0330		0630		0930		1230		1530	---	1830	4765	2130	5710
0035		0335		0635		0935		1235		1535	---	1835	4708	2135	5815
0040		0340		0640		0940		1240		1540	4980	1840	4700	2140	5960
0045		0345		0645		0945		1245		1545	4920	1845	4795	2145	5825
0050		0350		0650		0950		1250		1550	4895	1850	4830	2150	57
0055		0355		0655		0955		1255		1555	4953	1855	4900	2155	---
0100		0400		0700		1000		1300		1600	4914	1900	4960	2200	5250
0105		0405		0705		1005		1305		1605	4898	1905	4990	2205	---
0110		0410		0710		1010		1310		1610	4915	1910	5000	2210	---
0115		0415		0715		1015		1315		1615	4913	1915	5180	2215	5250
0120		0420		0720		1020		1320		1620	4908	1920	5250	2220	5410
0125		0425		0725		1025		1325		1625	4903	1925	5250	2225	5440
0130		0430		0730		1030		1330		1630	4887	1930	52	2230	5500
0135		0435		0735		1035		1335		1635	4880	1935	52	2235	5520
0140		0440		0740		1040		1340		1640	4880	1940	52	2240	5565
0145		0445		0745		1045		1345		1645	4890	1945	52	2245	5585
0150		0450		0750		1050		1350		1650	4905	1950	5900	2250	5543
0155		0455		0755		1055		1355		1655	4920	1955	5750	2255	5595
0200		0500		0800		1100		1400	4780	1700	4927	2000	5625	2300	5545
0205		0505		0805		1105		1405	4707	1705	4930	2005	5590	2305	5600
0210		0510		0810		1110		1410	4620	1710	4932	2010	5630	2310	5602
0215		0515		0815		1115		1415	4450	1715	4932	2015	5610	2315	5605
0220		0520		0820		1120		1420	4330	1720	4932	2020	5420	2320	5605
0225		0525		0825		1125		1425	4175	1725	4934	2025	5360	2325	5610
0230		0530		0830		1130		1430	4050	1730	4934	2030	5280	2330	5490
0235		0535		0835		1135		1435	4040	1735	4935	2035	5760	2335	---
0240		0540		0840		1140		1440	4045	1740	4935	2040	5650	2340	4960
0245		0545		0845		1145		1445	4060	1745	4935	2045	5590	2345	4810
0250		0550		0850		1150		1450	4098	1750	4937	2050	5540	2350	4685
0255		0555		0855		1155		1455	4170	1755	4938	2055	5555	2355	4560

FM3508  
.B15

MBLIST	FM35-05	7/ 6/87						
0	0.1 400	0.1 800	0.1 1200	0.1 1600	2687.1	2000	3076.1	
5	0.1 405	0.1 805	0.1 1205	0.1 1605	2678.1	2005	3057.1	
10	0.1 410	0.1 810	0.1 1210	0.1 1610	2688.1	2010	3079.1	
15	0.1 415	0.1 815	0.1 1215	0.1 1615	2687.1	2015	3068.1	
20	0.1 420	0.1 820	0.1 1220	0.1 1620	2684.1	2020	2964.1	
25	0.1 425	0.1 825	0.1 1225	0.1 1625	2681.1	2025	2931.1	
30	0.1 430	0.1 830	0.1 1230	0.1 1630	2672.1	2030	2887.1	
35	0.1 435	0.1 835	0.1 1235	0.1 1635	2669.1	2035	3150.1	
40	0.1 440	0.1 840	0.1 1240	0.1 1640	2669.1	2040	3090.1	
45	0.1 445	0.1 845	0.1 1245	0.1 1645	2674.1	2045	3057.1	
50	0.1 450	0.1 850	0.1 1250	0.1 1650	2682.1	2050	3029.1	
55	0.1 455	0.1 855	0.1 1255	0.1 1655	2690.1	2055	3038.1	
100	0.1 500	0.1 900	0.1 1300	0.1 1700	2694.1	2100	3057.1	
105	0.1 505	0.1 905	0.1 1305	0.1 1705	2696.1	2105	3035.1	
110	0.1 510	0.1 910	0.1 1310	0.1 1710	2697.1	2110	3038.1	
115	0.1 515	0.1 915	0.1 1315	0.1 1715	2697.1	2115	3057.1	
120	0.1 520	0.1 920	0.1 1320	0.1 1720	2697.1	2120	3073.1	
125	0.1 525	0.1 925	0.1 1325	0.1 1725	2698.1	2125	3084.1	
130	0.1 530	0.1 930	0.1 1330	0.1 1730	2698.1	2130	3122.1	
135	0.1 535	0.1 935	0.1 1335	0.1 1735	2699.1	2135	3180.1	
140	0.1 540	0.1 940	0.1 1340	0.1 1740	2699.1	2140	3259.1	
145	0.1 545	0.1 945	0.1 1345	0.1 1745	2699.1	2145	3185.1	
150	0.1 550	0.1 950	0.1 1350	0.1 1750	2700.1	2150	0.1	
155	0.1 555	0.1 955	0.1 1355	0.1 1755	2699.1	2155	0.1	
200	0.1 600	0.1 1000	0.1 1400	2614.1 1800	2699.1	2200	2871.1	
205	0.1 605	0.1 1005	0.1 1405	2574.1 1805	2698.1	2205	0.1	
210	0.1 610	0.1 1010	0.1 1410	2526.1 1810	2698.1	2210	0.1	
215	0.1 615	0.1 1015	0.1 1415	2433.1 1815	2698.1	2215	2871.1	
220	0.1 620	0.1 1020	0.1 1420	2368.1 1820	2701.1	2220	2958.1	
225	0.1 625	0.1 1025	0.1 1425	2283.1 1825	2655.1	2225	2975.1	
230	0.1 630	0.1 1030	0.1 1430	2215.1 1830	2606.1	2230	3008.1	
235	0.1 635	0.1 1035	0.1 1435	2209.1 1835	2575.1	2235	3024.1	
240	0.1 640	0.1 1040	0.1 1440	2212.1 1840	2570.1	2240	3043.1	
245	0.1 645	0.1 1045	0.1 1445	2220.1 1845	2622.1	2245	3054.1	
250	0.1 650	0.1 1050	0.1 1450	2241.1 1850	2641.1	2250	3058.1	
255	0.1 655	0.1 1055	0.1 1455	2280.1 1855	2679.1	2255	3060.1	
300	0.1 700	0.1 1100	0.1 1500	2346.1 1900	2707.1	2300	3060.1	
305	0.1 705	0.1 1105	0.1 1505	2417.1 1905	2729.1	2305	3062.1	
310	0.1 710	0.1 1110	0.1 1510	0.1 1910	2734.1	2310	3063.1	
315	0.1 715	0.1 1115	0.1 1515	2652.1 1915	2833.1	2315	3065.1	
320	0.1 720	0.1 1120	0.1 1520	2655.1 1920	2871.1	2320	3065.1	
325	0.1 725	0.1 1125	0.1 1525	2644.1 1925	2871.1	2325	3068.1	
330	0.1 730	0.1 1130	0.1 1530	0.1 1930	0.1	2330	3002.1	
335	0.1 735	0.1 1135	0.1 1535	0.1 1935	0.1	2335	0.1	
340	0.1 740	0.1 1140	0.1 1540	2723.1 1940	0.1	2340	2712.1	
345	0.1 745	0.1 1145	0.1 1545	2690.1 1945	0.1	2345	2630.1	
350	0.1 750	0.1 1150	0.1 1550	2677.1 1950	3226.1	2350	2562.1	
355	0.1 755	0.1 1155	0.1 1555	2708.1 1955	3144.1	2355	2494.1	

B15



MBLIST	FM35-05	7/ 6/87						
0	0.1 400	0.1 800	0.1 1200	0.1 1600	4914.1	2000	5625.1	
5	0.1 405	0.1 805	0.1 1205	0.1 1605	4898.1	2005	5590.1	
10	0.1 410	0.1 810	0.1 1210	0.1 1610	4915.1	2010	5630.1	
15	0.1 415	0.1 815	0.1 1215	0.1 1615	4913.1	2015	5610.1	
20	0.1 420	0.1 820	0.1 1220	0.1 1620	4908.1	2020	5420.1	
25	0.1 425	0.1 825	0.1 1225	0.1 1625	4903.1	2025	5360.1	
30	0.1 430	0.1 830	0.1 1230	0.1 1630	4887.1	2030	5280.1	
35	0.1 435	0.1 835	0.1 1235	0.1 1635	4880.1	2035	5760.1	
40	0.1 440	0.1 840	0.1 1240	0.1 1640	4880.1	2040	5650.1	
45	0.1 445	0.1 845	0.1 1245	0.1 1645	4890.1	2045	5590.1	
50	0.1 450	0.1 850	0.1 1250	0.1 1650	4905.1	2050	5540.1	
55	0.1 455	0.1 855	0.1 1255	0.1 1655	4920.1	2055	5555.1	
100	0.1 500	0.1 900	0.1 1300	0.1 1700	4927.1	2100	5590.1	
105	0.1 505	0.1 905	0.1 1305	0.1 1705	4930.1	2105	5550.1	
110	0.1 510	0.1 910	0.1 1310	0.1 1710	4932.1	2110	5555.1	
115	0.1 515	0.1 915	0.1 1315	0.1 1715	4932.1	2115	5590.1	
120	0.1 520	0.1 920	0.1 1320	0.1 1720	4932.1	2120	5620.1	
125	0.1 525	0.1 925	0.1 1325	0.1 1725	4934.1	2125	5640.1	
130	0.1 530	0.1 930	0.1 1330	0.1 1730	4934.1	2130	5710.1	
135	0.1 535	0.1 935	0.1 1335	0.1 1735	4935.1	2135	5815.1	
140	0.1 540	0.1 940	0.1 1340	0.1 1740	4935.1	2140	5960.1	
145	0.1 545	0.1 945	0.1 1345	0.1 1745	4935.1	2145	5825.1	
150	0.1 550	0.1 950	0.1 1350	0.1 1750	4937.1	2150	0.1	
155	0.1 555	0.1 955	0.1 1355	0.1 1755	4935.1	2155	0.1	
200	0.1 600	0.1 1000	0.1 1400	4780.1	1800	4935.1	5250.1	
205	0.1 605	0.1 1005	0.1 1405	4707.1	1805	4933.1	0.1	
210	0.1 610	0.1 1010	0.1 1410	4620.1	1810	4933.1	0.1	
215	0.1 615	0.1 1015	0.1 1415	4450.1	1815	4933.1	5250.1	
220	0.1 620	0.1 1020	0.1 1420	4330.1	1820	4940.1	5410.1	
225	0.1 625	0.1 1025	0.1 1425	4175.1	1825	4855.1	5440.1	
230	0.1 630	0.1 1030	0.1 1430	4050.1	1830	4765.1	5500.1	
235	0.1 635	0.1 1035	0.1 1435	4040.1	1835	4708.1	5530.1	
240	0.1 640	0.1 1040	0.1 1440	4045.1	1840	4700.1	5565.1	
245	0.1 645	0.1 1045	0.1 1445	4060.1	1845	4795.1	5585.1	
250	0.1 650	0.1 1050	0.1 1450	4098.1	1850	4830.1	5593.1	
255	0.1 655	0.1 1055	0.1 1455	4170.1	1855	4900.1	5595.1	
300	0.1 700	0.1 1100	0.1 1500	4290.1	1900	4950.1	5595.1	
305	0.1 705	0.1 1105	0.1 1505	4420.1	1905	4990.1	5600.1	
310	0.1 710	0.1 1110	0.1 1510	0.1 1910	5000.1	2310	5602.1	
315	0.1 715	0.1 1115	0.1 1515	4850.1	1915	5180.1	5605.1	
320	0.1 720	0.1 1120	0.1 1520	4855.1	1920	5250.1	5605.1	
325	0.1 725	0.1 1125	0.1 1525	4835.1	1925	5250.1	5610.1	
330	0.1 730	0.1 1130	0.1 1530	0.1 1930	0.1 2330	5490.1		
335	0.1 735	0.1 1135	0.1 1535	0.1 1935	0.1 2335	0.1		
340	0.1 740	0.1 1140	0.1 1540	4980.1	1940	0.1 2340	4960.1	
345	0.1 745	0.1 1145	0.1 1545	4920.1	1945	0.1 2345	4810.1	
350	0.1 750	0.1 1150	0.1 1550	4895.1	1950	5900.1	4685.1	
355	0.1 755	0.1 1155	0.1 1555	4953.1	1955	5750.1	4560.1	

.M15

CRUISE			AREA					PROJECT					DATE	
FM35-05			Bonin Arc/Trench					Taylor/Moore Seaga					July 1988	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	
0000	4425	0300	4985	0600	5090	0900		1200		1500		1800	2100	
0005	4470	0305	5050	0605	---	0905		1205		1505		1805	2105	
0010	4475	0310	5065	0610	5427	0910		1210		1510		1810	2110	
0015	4540	0315	5080	0615	5480	0915		1215		1515		1815	2115	
0020	4575	0320	4875	0620	---	0920		1220		1520		1820	2120	
0025	4685	0325	4870	0625	5985	0925		1225		1525		1825	2125	
0030	4760	0330	4837	0630	---	0930		1230		1530		1830	2130	
0035	4815	0335	4823	0635	---	0935		1235		1535		1835	2135	
0040	4910	0340	4855	0640	---	0940		1240		1540		1840	2140	
0045	5025	0345	4975	0645	6285	0945		1245		1545		1845	2145	
0050	---	0350	5110	0650		0950		1250		1550		1850	2150	
0055	5175	0355	5105	0655		0955		1255		1555		1855	2155	
0100	5230	0400	5240	0700	6330	1000		1300		1600		1900	2200	
0105	5300	0405	---	0705	6385	1005		1305		1605		1905	2205	
0110	5415	0410	---	0710	6450	1010		1310		1610		1910	2210	
0115	5490	0415	---	0715		1015		1315		1615		1915	2215	
0120	5625	0420	5330	0720		1020		1320		1620		1920	2220	
0125	5610	0425	5330	0725		1025		1325		1625		1925	2225	
0130	5650	0430	5380	0730		1030		1330		1630		1930	2230	
0135	---	0435	5385	0735		1035		1335		1635		1935	2235	
0140	---	0440	5435	0740		1040		1340		1640		1940	2240	
0145	---	0445	5393	0745		1045		1345		1645		1945	2245	
0150	---	0450	5235	0750		1050		1350		1650		1950	2250	
0155	---	0455	5075	0755		1055		1355		1655		1955	2255	
0200	---	0500	4885	0800		1100		1400		1700		2000	2300	
0205	5180	0505	4757	0805		1105		1405		1705		2005	2305	
0210	5175	0510	4648	0810		1110		1410		1710		2010	2310	
0215	5120	0515	4565	0815		1115		1415		1715		2015	2315	
0220	5100	0520	4455	0820		1120		1420		1720		2020	2320	
0225	5070	0525	4450	0825		1125		1425		1725		2025	2325	
0230	5040	0530	4500	0830		1130		1430		1730		2030	2330	
0235	5065	0535	4550	0835		1135		1435		1735		2035	2335	
0240	5075	0540	4625	0840		1140		1440		1740		2040	2340	
0245	5085	0545	4620	0845		1145		1445		1745		2045	2345	
0250	4940	0550	4667	0850		1150		1450		1750		2050	2350	
0255	4920	0555	4760	0855		1155		1455		1755		2055	2355	

FM3505  
-B16

MBLIST	FM35-05	7/ 7/87							
0	4485.	400	5240.	800	0.	1200	0.	1600	0.
5	4470.	405	0.	805	0.	1205	0.	1605	0.
10	4475.	410	0.	810	0.	1210	0.	1610	0.
15	4540.	415	0.	815	0.	1215	0.	1615	0.
20	4575.	420	5330.	820	0.	1220	0.	1620	0.
25	4685.	425	5330.	825	0.	1225	0.	1625	0.
30	4760.	430	5380.	830	0.	1230	0.	1630	0.
35	4815.	435	5385.	835	0.	1235	0.	1635	0.
40	4910.	440	5435.	840	0.	1240	0.	1640	0.
45	5025.	445	5393.	845	0.	1245	0.	1645	0.
50	0.	450	5225.	850	0.	1250	0.	1650	0.
55	5175.	455	5075.	855	0.	1255	0.	1655	0.
100	5230.	500	4885.	900	0.	1300	0.	1700	0.
105	5300.	505	4757.	905	0.	1305	0.	1705	0.
110	5415.	510	4648.	910	0.	1310	0.	1710	0.
115	5490.	515	4565.	915	0.	1315	0.	1715	0.
120	5625.	520	4455.	920	0.	1320	0.	1720	0.
125	5610.	525	4450.	925	0.	1325	0.	1725	0.
130	5650.	530	4500.	930	0.	1330	0.	1730	0.
135	0.	535	4558.	935	0.	1335	0.	1735	0.
140	0.	540	4625.	940	0.	1340	0.	1740	0.
145	0.	545	4620.	945	0.	1345	0.	1745	0.
150	0.	550	4667.	950	0.	1350	0.	1750	0.
155	0.	555	4760.	955	0.	1355	0.	1755	0.
200	0.	600	5090.	1000	0.	1400	0.	1800	0.
205	5180.	605	0.	1005	0.	1405	0.	1805	0.
210	5175.	610	5427.	1010	0.	1410	0.	1810	0.
215	5120.	615	5480.	1015	0.	1415	0.	1815	0.
220	5100.	620	0.	1020	0.	1420	0.	1820	0.
225	5070.	625	5985.	1025	0.	1425	0.	1825	0.
230	5040.	630	0.	1030	0.	1430	0.	1830	0.
235	5065.	635	0.	1035	0.	1435	0.	1835	0.
240	5075.	640	0.	1040	0.	1440	0.	1840	0.
245	5085.	645	6285.	1045	0.	1445	0.	1845	0.
250	4943.	650	0.	1050	0.	1450	0.	1850	0.
255	4920.	655	0.	1055	0.	1455	0.	1855	0.
300	4935.	700	6330.	1100	0.	1500	0.	1900	0.
305	5050.	705	6385.	1105	0.	1505	0.	1905	0.
310	5065.	710	6450.	1110	0.	1510	0.	1910	0.
315	5080.	715	0.	1115	0.	1515	0.	1915	0.
320	4875.	720	0.	1120	0.	1520	0.	1920	0.
325	4870.	725	0.	1125	0.	1525	0.	1925	0.
330	4837.	730	0.	1130	0.	1530	0.	1930	0.
335	4823.	735	0.	1135	0.	1535	0.	1935	0.
340	4855.	740	0.	1140	0.	1540	0.	1940	0.
345	4975.	745	0.	1145	0.	1545	0.	1945	0.
350	5110.	750	0.	1150	0.	1550	0.	1950	0.
355	5105.	755	0.	1155	0.	1555	0.	1955	0.

M16

METENS

PIP FM3505.MOI = FM3505.BOI;5/RE  
Run [300,3]MBMZF

FM3505.BOI;5  
RE .MOI

FM35-05

BATH

165.1987

14 6 1987 0.0 27 6 42

230	67	235	65	240	70	245	42	250	48	255	77	300	180	305	245
315	100	320	57	325	75	330	95	350	375	355	262	400	225	405	55
410	70	415	78	420	87	425	92	430	250	435	150	440	85	450	85
755	1214	800	1235	805	1230	810	1250	815	1255	820	1175	825	1100	830	1130
835	1050	840	1020	845	995	850	960	855	950	900	942	905	942	910	942
915	960	920	945	925	945	930	975	935	990	940	1105	945	1010	950	1035
955	1050	1000	1060	1005	1070	1010	1080	1015	1085	1020	1110	1025	1120	1030	1125
1035	1135	1040	1153	1045	1170	1050	1200	1055	1222	1100	1240	1105	1275	1110	1310
1115	1325	1120	1355	1125	1352	1130	1360	1135	1382	1140	1373	1145	1375	1150	1310
1155	1343	1200	1320	1205	1368	1210	1234	1215	1345	1220	1204	1225	1220	1230	1155
1235	1125	1240	1197	1245	1210	1250	1144	1255	1195	1300	1053	1305	1098	1310	1150
1315	1130	1320	1100	1325	1065	1330	995	1335	928	1340	867	1345	795	1350	716
1355	663	1400	597	1405	435	1410	208	1415	172	1420	170	1425	254	1430	170
1435	158	1440	167	1445	174	1450	193	1455	258	1500	253	1505	315	1510	425
1515	732	1520	895	1525	1080	1530	1195	1535	1264	1540	1274	1545	1258	1550	1260
1555	1261	1600	1245	1605	1220	1610	1230	1615	1217	1620	1123	1625	1068	1630	989
1635	934	1640	740	1645	690	1650	700	1655	715	1700	880	1705	1180	1710	1233
1715	1250	1720	1250	1725	1240	1730	1250	1735	1238	1740	1200	1745	1043	1750	910
1755	900	1800	883	1805	1015	1810	1015	1815	914	1820	810	1825	633	1830	604
1835	625	1840	575	1845	840	1850	900	1855	825	1900	970	1905	790	1910	530
1915	697	1920	928	1925	840	1930	825	1935	725	1940	660	1945	708	1950	675
1955	654	2000	658	2005	587	2010	642	2015	622	2020	600	2025	565	2030	540
2035	500	2040	527	2045	540	2050	515	2110	473	2115	475	2120	477	2125	525
2130	542	2135	500	2140	420	2145	400	2150	480	2155	480	2200	500	2205	590
2210	615	2215	620	2220	615	2225	615	2230	615	2235	615	2240	615	2245	620
2250	575	2255	513	2300	610	2305	655	2310	663	2315	662	2320	676	2325	681
2330	685	2335	687	2340	690	2345	692	2350	697	2355	680	0	0	0	0

MBLIST	FM35-05	7/ 7/87									
0	2453.	400	2865.	800	0.	1200	0.	1600	0.	2000	0.
5	2444.	405	0.	805	0.	1205	0.	1605	0.	2005	0.
10	2447.	410	0.	810	0.	1210	0.	1610	0.	2010	0.
15	2483.	415	0.	815	0.	1215	0.	1615	0.	2015	0.
20	2502.	420	2915.	820	0.	1220	0.	1620	0.	2020	0.
25	2562.	425	2915.	825	0.	1225	0.	1625	0.	2025	0.
30	2603.	430	2942.	830	0.	1230	0.	1630	0.	2030	0.
35	2633.	435	2945.	835	0.	1235	0.	1635	0.	2035	0.
40	2685.	440	2972.	840	0.	1240	0.	1640	0.	2040	0.
45	2748.	445	2949.	845	0.	1245	0.	1645	0.	2045	0.
50	0.	450	2857.	850	0.	1250	0.	1650	0.	2050	0.
55	2830.	455	2775.	855	0.	1255	0.	1655	0.	2055	0.
100	2860.	500	2671.	900	0.	1300	0.	1700	0.	2100	0.
105	2898.	505	2601.	905	0.	1305	0.	1705	0.	2105	0.
110	2961.	510	2542.	910	0.	1310	0.	1710	0.	2110	0.
115	3002.	515	2496.	915	0.	1315	0.	1715	0.	2115	0.
120	3076.	520	2436.	920	0.	1320	0.	1720	0.	2120	0.
125	3068.	525	2433.	925	0.	1325	0.	1725	0.	2125	0.
130	3090.	530	2461.	930	0.	1330	0.	1730	0.	2130	0.
135	0.	535	2492.	935	0.	1335	0.	1735	0.	2135	0.
140	0.	540	2529.	940	0.	1340	0.	1740	0.	2140	0.
145	0.	545	2526.	945	0.	1345	0.	1745	0.	2145	0.
150	0.	550	2552.	950	0.	1350	0.	1750	0.	2150	0.
155	0.	555	2603.	955	0.	1355	0.	1755	0.	2155	0.
200	0.	600	2783.	1000	0.	1400	0.	1800	0.	2200	0.
205	2833.	605	0.	1005	0.	1405	0.	1805	0.	2205	0.
210	2830.	610	2968.	1010	0.	1410	0.	1810	0.	2210	0.
215	2800.	615	2997.	1015	0.	1415	0.	1815	0.	2215	0.
220	2789.	620	0.	1020	0.	1420	0.	1820	0.	2220	0.
225	2772.	625	3273.	1025	0.	1425	0.	1825	0.	2225	0.
230	2756.	630	0.	1030	0.	1430	0.	1830	0.	2230	0.
235	2770.	635	0.	1035	0.	1435	0.	1835	0.	2235	0.
240	2775.	640	0.	1040	0.	1440	0.	1840	0.	2240	0.
245	2781.	645	3437.	1045	0.	1445	0.	1845	0.	2245	0.
250	2703.	650	0.	1050	0.	1450	0.	1850	0.	2250	0.
255	2690.	655	0.	1055	0.	1455	0.	1855	0.	2255	0.
300	2699.	700	3461.	1100	0.	1500	0.	1900	0.	2300	0.
305	2762.	705	3492.	1105	0.	1505	0.	1905	0.	2305	0.
310	2770.	710	3527.	1110	0.	1510	0.	1910	0.	2310	0.
315	2778.	715	0.	1115	0.	1515	0.	1915	0.	2315	0.
320	2666.	720	0.	1120	0.	1520	0.	1920	0.	2320	0.
325	2663.	725	0.	1125	0.	1525	0.	1925	0.	2325	0.
330	2645.	730	0.	1130	0.	1530	0.	1930	0.	2330	0.
335	2637.	735	0.	1135	0.	1535	0.	1935	0.	2335	0.
340	2655.	740	0.	1140	0.	1540	0.	1940	0.	2340	0.
345	2721.	745	0.	1145	0.	1545	0.	1945	0.	2345	0.
350	2794.	750	0.	1150	0.	1550	0.	1950	0.	2350	0.
355	2792.	755	0.	1155	0.	1555	0.	1955	0.	2355	0.

B16