

CRUISE <i>FH2501</i>		AREA <i>Little Bahama Bank</i>						PROJECT <i>Bahamas Site Survey</i>						DATE <i>12 Apr 84</i>	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200	259
0105		0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205	255
0110		0410		0710		1010		1310		1610		1910		2210	245
0115		0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215	243
0120		0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	235
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	230
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	225
0135		0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235	222
0140		0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240	235
0145		0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245	242
0150		0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250	250
0155		0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255	251
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300	265
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	274
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	300
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	293
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	292
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	240
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	247
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	294
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	296
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	305
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	355
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	376

# Bathymetry

# LOG

PAGE 2 OF 14

CRUISE		AREA		PROJECT								DATE			
FM2501		Little Bahama Bank		Bahamas Site Survey								13 April 84			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	370	0300	231	0600	290	0900	296	1200	422	1500	432	1800	534	2100	218
0005	337	0305	230	0605	291	0905	293	1205	480	1505	438	1805	532	2105	233
0010	332	0310	229	0610	358	0910	295	1210	470	1510	443	1810	530	2110	250
0015	330	0315	228	0615	320	0915	310	1215	488	1515	445	1815	528	2115	264
0020	328	0320	232	0620	292	0920	326	1220	454	1520	468	1820	525	2120	254
0025	358	0325	235	0625	290	0925	333	1225	450	1525	452	1825	521	2125	240
0030	335	0330	240	0630	272	0930	338	1230	448	1530	455	1830	527	2130	234
0035	291	0335	237	0635	278	0935	342	1235	443	1535	460	1835	520	2135	236
0040	292	0340	233	0640	308	0940	349	1240	478	1540	480	1840	505	2140	230
0045	273	0345	233	0645	312	0945	354	1245		1545	468	1845	503	2145	210
0050	272	0350	234	0650	218	0950	359	1250		1550	468	1850	491	2150	203
0055	277	0355	--	0655	326	0955	378	1255		1555	472	1855	469	2155	206
0100	314	0400	245	0700	374	1000	421	1300	448	1600	480	1900	460	2200	210
0105	380	0405	258	0705	375	1005	363	1305	448	1605	493	1905	428	2205	212
0110	276	0410	270	0710	403	1010	372	1310	446	1610	475	1910	436	2210	214
0115	269	0415	278	0715	386	1015	380	1315	436	1615	472	1915	428	2215	220
0120	260	0420	278	0720	338	1020	390	1320	460	1620	472	1920	423	2220	230
0125	260	0425	270	0725	328	1025	430	1325	460	1625	482	1925	400	2225	239
0130	244	0430	266	0730	397	1030	385	1330	439	1630	484	1930	392	2230	248
0135	244	0435	268	0735	393	1035	386	1335	432	1635	458	1935	408	2235	
0140	248	0440	280	0740	372	1040	388	1340	428	1640	498	1940	395	2240	
0145	274	0445	316	0745	326	1045	393	1345	463	1645	508	1945	385	2245	
0150	266	0450	273	0750	382	1050	418	1350	435	1650	492	1950	380	2250	
0155	242	0455	270	0755	320	1055	425	1355	426	1655	486	1955	330	2255	
0200	242	0500	271	0800	333	1100		1400	428	1700	488	2000	297	2300	220
0205	246	0505	272	0805	384	1105		1405	420	1705	485	2005	278	2305	340
0210	238	0510	274	0810	386	1110		1410	415	1710	484	2010	269	2310	345
0215	231	0515	277	0815	380	1115	424	1415	418	1715	500	2015	261	2315	380
0220	240	0520	282	0820	312	1120	440	1420	418	1720	500	2020	251	2320	420
0225	245	0525	296	0825	310	1125	440	1425	415	1725	496	2025	246	2325	430
0230	244	0530	304	0830	343	1130	288	1430	390	1730	492	2030	237	2330	445
0235	248	0535	312	0835	386	1135	392	1435	386	1735	496	2035	228	2335	460
0240	237	0540	288	0840	312	1140	412	1440	414	1740	506	2040	217	2340	492
0245	236	0545	320	0845	332	1145	434	1445	422	1745	513	2045	203	2345	485
0250	232	0550	288	0850	301	1150	460	1450	418	1750	518	2050	195	2350	485
0255	231	0555	292	0855	299	1155	425	1455	432	1755	506	2055	203	2355	485

CRUISE		AREA		PROJECT								DATE			
Fm 2501		Little Bahama Bank		Bahama Site Survey								14 APR 84			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	490	0300	472	0600	306	0900	513	1200	544	1500	539	1800	205	2100	70
0005	496	0305	464	0605	304	0905	518	1205	643	1505	537	1805	200	2105	90
0010	501	0310	448	0610	217	0910	520	1210	541	1510	534	1810	—	2110	95
0015	505	0315	436	0615	327	0915	520	1215	538	1515	539	1815	—	2115	104
0020	512	0320	418	0620	342	0920	520	1220	536	1520	537	1820	161	2120	106
0025	515	0325	383	0625	374	0925	523	1225	530	1525	527	1825	151	2125	108
0030	515	0330	367	0630	394	0930	523	1230	530	1530	523	1830	142	2130	110
0035	517	0335	410	0635	420	0935	525	1235	529	1535	512	1835	128	2135	112
0040	511	0340	397	0640	440	0940	530	1240	527	1540	512	1840	114	2140	114
0045	510	0345	381	0645	444	0945	532	1245	526	1545	506	1845	106	2145	115
0050	509	0350	260	0650	452	0950	534	1250	526	1550	498	1850	97	2150	117
0055	507	0355	235	0655	462	0955	535	1255	524	1555	490	1855	94	2155	119
0100	506	0400	274	0700	469	1000	533	1300	525	1600	484	1900	81	2200	123
0105	496	0405	265	0705	476	1005	535	1305	518	1605	476	1905		2205	125
0110	493	0410	250	0710	480	1010	538	1310	515	1610	470	1910		2210	130
0115	493	0415	240	0715	486	1015	539	1315	513	1615	464	1915		2215	138
0120	494	0420	230	0720	488	1020	541	1320	516	1620	460	1920		2220	143
0125	498	0425	212	0725	492	1025	543	1325	618	1625	452	1925		2225	149
0130	502	0430	210	0730	494	1030	543	1330	520	1630	443	1930		2230	156
0135	496	0435	200	0735	504	1035	545	1335	521	1635	436	1935		2235	156
0140	484	0440	17	0740	503	1040	550	1340	524	1640	424	1940		2240	156
0145	489	0445	188	0745	497	1045	553	1345	526	1645	400	1945		2245	156
0150	498	0450	186	0750	492	1050	558	1350	528	1650	380	1950		2250	155
0155	504	0455	185	0755	491	1055	560	1355	529	1655	342	1955		2255	156
0200	507	0500	184	0800	490	1100	560	1400	530	1700	327	2000		2300	157
0205	506	0505	185	0805	496	1105	558	1405	531	1705	307	2005		2305	158
0210	502	0510	188	0810	496	1110	566	1410	533	1710	291	2010		2310	160
0215	498	0515	194	0815	498	1115	565	1415	533	1715	285	2015		2315	163
0220	498	0520	208	0820	499	1120	566	1420	534	1720	275	2020		2320	164
0225	498	0525	222	0825	501	1125	555	1425	530	1725	261	2025		2325	160
0230	502	0530	231	0830	502	1130	560	1430	536	1730	254	2030		2330	170
0235	497	0535	242	0835	503	1135	550	1435	538	1735	245	2035		2335	172
0240	492	0540	253	0840	507	1140	548	1440	539	1740	234	2040		2340	174
0245	493	0545	238	0845		1145	547	1445	546	1745	228	2045		2345	175
0250	487	0550	281	0850		1150	545	1450	540	1750	219	2050		2350	180
0255	473	0555	302	0855		1155	545	1455	540	1755	210	2055		2355	180

3.5/142

LOG

PAGE 4 OF 14

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE'S			
PH2501				LITTLE BAHAMA BANK				BAHAMA SITES SURVEY				14 APR. 84			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	182	0300	433	0600	524	0900	527	1200	186	1500	481	1800	557	2100	520
0005	187	0305	450	0605	562	0905	525	1205	174	1505	488	1805	555	2105	519
0010	192	0310	475	0610	558	0910	522	1210	142	1510	492	1810	553	2110	518
0015	198	0315	479	0615	556	0915	520	1215	80	1515	496	1815	550	2115	517
0020	196	0320	482	0620	555	0920	516	1220	96	1520	500	1820	552	2120	517
0025	198	0325	488	0625	553	0925	518	1225	84	1525	508	1825	550	2125	516
0030	202	0330	491	0630	552	0930	514	1230	110	1530	511	1830	550	2130	515
0035	204	0335	599	0635	550	0935	510	1235	106	1535	513	1835	549	2135	514
0040	202	0340	503	0640	552	0940	506	1240	140	1540	515	1840	549	2140	513
0045	210	0345	507	0645	552	0945	502	1245	152	1545	516	1845	547	2145	512
0050	211	0350	510	0650	552	0950	496	1250	170	1550	520	1850	544	2150	511
0055	215	0355	519	0655	555	0955	491	1255	182	1555	523	1855	545	2155	510
0100	215	0400	518	0700	556	1000	489	1300	188	1600	525	1900	543	2200	509
0105	214	0405	522	0705	558	1005	477	1305	199	1605	528	1905	543	2205	507
0110	208	0410	536	0710	561	1010	473	1310	215	1610	531	1910	541	2210	506
0115	202	0415	531	0715	563	1015	465	1315	226	1615	532	1915	540	2215	506
0120	195	0420	533	0720	562	1020	456	1320	234	1620	534	1920	539	2220	504
0125	184	0425	537	0725	562	1025	440	1325	250	1625	535	1925	538	2225	504
0130	176	0430	540	0730	562	1030	433	1330	254	1630	536	1930	537	2230	504
0135	173	0435	543	0735	554	1035	447	1335	257	1635	537	1935	535	2235	503
0140	180	0440	545	0740	556	1040	440	1340	259	1640	538	1940	534	2240	503
0145	195	0445	547	0745	554	1045	432	1345	261	1645	540	1945	534	2245	502
0150	213	0450	548	0750	552	1050	405	1350	262	1650	541	1950	532	2250	503
0155	232	0455	549	0755	550	1055	360	1355	307	1655	542	1955	531	2255	500
0200	241	0500	550	0800	549	1100	346	1400	319	1700	544	2000	531	2300	499
0205	253	0505	552	0805	548	1105	291	1405	330	1705	545	2005	530	2305	499
0210	265	0510	553	0810	546	1110	276	1410	353	1710	546	2010	529	2310	496
0215	269	0515	554	0815	545	1115	266	1415	375	1715	548	2015	528	2315	495
0220	296	0520	556	0820	544	1120	266	1420	410	1720	550	2020	526	2320	493
0225	292	0525	558	0825	540	1125	266	1425	432	1725	551	2025	525	2325	490
0230	301	0530	559	0830	540	1130	266	1430	438	1730	552	2030	525	2330	489
0235	360	0535	561	0835	538	1135	266	1435	445	1735	553	2035	524	2335	480
0240	325	0540	561	0840	536	1140	266	1440	454	1740	554	2040	523	2340	485
0245	356	0545	563	0845	535	1145	266	1445	459	1745	554	2045	522	2345	483
0250	375	0550	566	0850	532	1150	266	1450	468	1750	557	2050	521	2350	480
0255	410	0555	565	0855	529	1155	266	1455	476	1755	559	2055	520	2355	478

+FS-01

3.5 K Htz

LOG

PAGE 5 OF 14

CRUISE				AREA				PROJECT								DATE	
FM 2501				Little Bahama Bank				Bahama Site Survey								16 APR 84	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	4726	0300	457	0600	459	0900	440	1200	425	1500	302	1800	296	2100	294		
0005	4724	0305	457	0605	460	0905	446	1205	423	1505	317	1805	297	2105	292		
0010	4722	0310	457	0610	460	0910	444	1210	421	1510	314	1810	298	2110	294		
0015	4711	0315	456	0615	460	0915	443	1215	420	1515	311	1815	297	2115	295		
0020	468	0320	456	0620	458	0920	442	1220	420	1520	307	1820	256	2120	292		
0025	466	0325	456	0625	457	0925	440	1225	419	1525	303	1825	257	2125	303		
0030	468	0330	456	0630	455	0930	430	1230	418	1530	300	1830	252	2130	312		
0035	465	0335	456	0635	454	0935	440	1235	416	1535	296	1835	253	2135	310		
0040	464	0340	453	0640	454	0940	443	1240	412	1540	293	1840	254	2140	315		
0045	464	0345	454	0645	452	0945	452	1245	410	1545	290	1845	255	2145	312		
0050	464	0350	454	0650	451	0950	445	1250	404	1550	286	1850	257	2150	323		
0055	467	0355	454	0655	450	0955	445	1255	397	1555	283	1855	258	2155	315		
0100	463	0400	455	0700	450	1000	445	1300	393	1600	280	1900	257	2200	315		
0105	464	0405	455	0705	446	1005	447	1305	390	1605	276	1905	261	2205	318		
0110	464	0410	454	0710	448	1010	447	1310	385	1610	273	1910	261	2210	312		
0115	464	0415	454	0715	447	1015	440	1315	382	1615	271	1915	262	2215	336		
0120	463	0420	454	0720	448	1020	440	1320	378	1620	268	1920	265	2220	327		
0125	463	0425	454	0725	448	1025	441	1325	371	1625	265	1925	267	2225	323		
0130	466	0430	454	0730	448	1030	445	1330	369	1630	268	1930	268	2230	328		
0135	463	0435	454	0735	448	1035	445	1335	367	1635	262	1935	270	2235	330		
0140	463	0440	454	0740	447	1040	445	1340	365	1640	260	1940	273	2240	332		
0145	462	0445	454	0745	448	1045	438	1345	362	1645	258	1945	274	2245	327		
0150	463	0450	454	0750	448	1050	440	1350	358	1650	256	1950	275	2250	333		
0155	463	0455	454	0755	448	1055	430	1355	356	1655	254	1955	277	2255	340		
0200	462	0500	454	0800	448	1100	438	1400	353	1700	253	2000	278	2300	334		
0205	462	0505	454	0805	447	1105	440	1405	350	1705	252	2005	281	2305	340		
0210	458	0510	454	0810	447	1110	440	1410	348	1710	250	2010	284	2310	337		
0215	462	0515	454	0815	446	1115	440	1415	346	1715	248	2015	281	2315	345		
0220	460	0520	454	0820	445	1120	437	1420	341	1720	247	2020	285	2320	342		
0225	459	0525	453	0825	444	1125	436	1425	339	1725	246	2025	288	2325	345		
0230	459	0530	455	0830	444	1130	435	1430	338	1730	245	2030	288	2330	346		
0235	458	0535	456	0835	444	1135	433	1435	334	1735	246	2035	289	2335	345		
0240	457	0540	457	0840	440	1140	432	1440	331	1740	245	2040	291	2340	345		
0245	457	0545	458	0845	454	1145	431	1445	330	1745	245	2045	295	2345	345		
0250	457	0550	458	0850	445	1150	424	1450	328	1750	245	2050	292	2350	352		
0255	457	0555	454	0855	441	1155	428	1455	325	1755	246	2055	295	2355	349		



CRUISE 2501		AREA Florida Straits				PROJECT Bahama Site Survey								DATE 17 APR 84	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	350	0300	389	0600	415	0900	411	1200	410	1500	411	1800		2100	
0005	350	0305	389	0605	414	0905	412	1205	410	1505	410	1805		2105	
0010	357	0310	389	0610	412	0910	411	1210	410	1510	410	1810		2110	
0015	357	0315	390	0615	413	0915	414	1215	410	1515	410	1815		2115	
0020	360	0320	391	0620	412	0920	411	1220		1520	412	1820		2120	
0025	358	0325	393	0625	412	0925	415	1225		1525	412	1825		2125	
0030	360	0330	395	0630	412	0930	412	1230		1530	405	1830		2130	
0035	363	0335	396	0635	412	0935	413	1235		1535		1835		2135	
0040	357	0340	397	0640	411	0940	410	1240		1540		1840		2140	
0045	370	0345	399	0645	412	0945	405	1245		1545		1845		2145	
0050	368	0350	400	0650	412	0950	415	1250		1550		1850		2150	
0055	357	0355	401	0655	412	0955	414	1255		1555		1855		2155	
0100	368	0400	402	0700	412	1000	410	1300		1600		1900		2200	
0105	370	0405	404	0705	415	1005	409	1305	412	1605		1905		2205	
0110	370	0410	406	0710	412	1010	407	1310	410	1610		1910		2210	
0115	374	0415	407	0715	413	1015	410	1315	412	1615		1915		2215	
0120	368	0420	407	0720	412	1020	406	1320	412	1620		1920		2220	
0125	372	0425	408	0725	412	1025	407	1325	413	1625		1925		2225	
0130	373	0430	409	0730	413	1030	407	1330	412	1630		1930		2230	
0135	377	0435	405	0735	414	1035	410	1335	412	1635		1935		2235	
0140	378	0440	406	0740	414	1040	406	1340	412	1640		1940		2240	
0145	378	0445	410	0745	412	1045	410	1345	412	1645		1945		2245	
0150	375	0450	410	0750	412	1050	404	1350	410	1650		1950		2250	
0155	379	0455	411	0755	410	1055	407	1355	411	1655		1955		2255	
0200	370	0500	411	0800	417	1100	405	1400	410	1700		2000		2300	
0205	382	0505	411	0805	417	1105	410	1405	408	1705		2005		2305	
0210	378	0510	413	0810	417	1110	412	1410	407	1710		2010		2310	
0215	379	0515	414	0815	417	1115	412	1415	405	1715		2015		2315	
0220	383	0520	414	0820	418	1120	413	1420	404	1720		2020		2320	
0225	383	0525	413	0825	413	1125	413	1425	402	1725		2025		2325	
0230	384	0530	412	0830	411	1130	413	1430	403	1730		2030		2330	
0235	385	0535	414	0835	411	1135	412	1435	399	1735		2035		2335	
0240	386	0540	413	0840	412	1140	411	1440	403	1740		2040		2340	
0245	387	0545	415	0845	410	1145	410	1445	410	1745		2045		2345	
0250	387	0550	413	0850	411	1150	410	1450	410	1750		2050		2350	
0255	388	0555	413	0855	411	1155	410	1455	412	1755		2055		2355	

CRUISE 2501				AREA Florida Straits				PROJECT Bahama Site Survey				DATE 18 April 84			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100	
0005		0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105	
0010		0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110	
0015		0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115	
0020		0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120	
0025		0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125	
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130	
0035		0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135	
0040		0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140	
0045		0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145	
0050		0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150	
0055		0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155	
0100		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		0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220	
0125		0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225	
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230	
0135		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	390
0205		0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305	395
0210		0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310	400
0215		0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315	409
0220		0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320	413
0225		0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325	415
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330	413
0235		0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335	414
0240		0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340	412
0245		0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345	414
0250		0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350	413
0255		0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355	411

## Bathymetry

## LOG

PAGE 8 OF 14

CRUISE 2501				AREA Florida Straits				PROJECT Bahamas Site Surveys				DATE 19/APR/84			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	410	0300	383	0600	378	0900	389	1200	405	1500	412	1800	450	2100	
0005	411	0305	383	0605	377	0905	390	1205	405	1505	412	1805	450	2105	
0010	411	0310	382	0610	378	0910	390	1210	405	1510	411	1810	450	2110	
0015	412	0315	382	0615	378	0915	390	1215	406	1515	411	1815	450	2115	417
0020	411	0320	382	0620	378	0920	391	1220	406	1520	411	1820	449	2120	417
0025	413	0325	382	0625	378	0925	391	1225	407	1525	411	1825	448	2125	416
0030	411	0330	381	0630	379	0930	391	1230	407	1530	411	1830	448	2130	419
0035	410	0335	381	0635	379	0935	392	1235	407	1535	411	1835	440	2135	417
0040	409	0340	380	0640	379	0940	392	1240	407	1540	411	1840	445	2140	418
0045	408	0345	380	0645	380	0945	393	1245	407	1545	412	1845	444	2145	419
0050	405	0350	380	0650	380	0950	393	1250	407	1550	412	1850	442	2150	420
0055	400	0355	380	0655	280	0955	393	1255	407	1555	411	1855	438	2155	421
0100	398	0400	380	0700	380	1000	393	1300	407	1600	410	1900	436	2200	416
0105	398	0405	380	0705	381	1005	399	1305	407	1605	410	1905	434	2205	420
0110	394	0410	380	0710	381	1010	394	1310	408	1610	410	1910	432	2210	421
0115	394	0415	380	0715	381	1015	395	1315	409	1615	409	1915	430	2215	422
0120	393	0420	380	0720	381	1020	395	1320	407	1620	409	1920	428	2220	423
0125	393	0425	381	0725	381	1025	396	1325	409	1625	410	1925	426	2225	423
0130	392	0430	381	0730	381	1030	397	1330	410	1630	410	1930	424	2230	423
0135	392	0435	381	0735	382	1035	397	1335	410	1635	410	1935	422	2235	425
0140	392	0440	381	0740	382	1040	398	1340	410	1640	410	1940	420	2240	427
0145	391	0445	381	0745	382	1045	399	1345	410	1645	410	1945	419	2245	428
0150	390	0450	381	0750	382	1050	399	1350	410	1650	409	1950	418	2250	429
0155	390	0455	381	0755	382	1055	400	1355	410	1655	409	1955	415	2255	429
0200	389	0500	381	0800	382	1100	400	1400	410	1700	409	2000	415	2300	430
0205	388	0505	381	0805	383	1105	400	1405	410	1705	410	2005	413	2305	431
0210	388	0510	381	0810	384	1110	401	1410	410	1710	410	2010	411	2310	433
0215	388	0515	381	0815	384	1115	401	1415	410	1715	411	2015	408	2315	434
0220	387	0520	381	0820	384	1120	402	1420	410	1720	412	2020	407	2320	435
0225	387	0525	380	0825	385	1125	402	1425	411	1725	412	2025	407	2325	436
0230	386	0530	380	0830	385	1130	402	1430	411	1730	414	2030	410	2330	439
0235	385	0535	380	0835	386	1135	403	1435	411	1735	419	2035	411	2335	440
0240	384	0540	379	0840	386	1140	403	1440	411	1740	420	2040	411	2340	440
0245	384	0545	379	0845	386	1145	404	1445	411	1745	432	2045	412	2345	441
0250	384	0550	380	0850	388	1150	405	1450	411	1750	441	2050	415	2350	440
0255	384	0555	379	0855	389	1155	405	1455	411	1755	449	2055		2355	441



CRUISE 2501			AREA Florida Straits				PROJECT Bahama Site Survey						DATE 20 APR 84		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	441	0300	460	0600	420	0900	446	1200	456	1500	398	1800	436	2100	432
0005	441	0305	460	0605	423	0905	445	1205	454	1505	394	1805	436	2105	430
0010	442	0310	459	0610	424	0910	447	1210	452	1510	392	1810	438	2110	430
0015	443	0315	458	0615	423	0915	445	1215	451	1515	389	1815	433	2115	430
0020	443	0320	458	0620	422	0920	446	1220	449	1520	383	1820	428	2120	430
0025	444	0325	447	0625	423	0925	445	1225	449	1525	382	1825	425	2125	429
0030	446	0330	457	0630	424	0930	446	1230	445	1530	382	1830	422	2130	429
0035	446	0335	447	0635	424	0935	447	1235	440	1535	383	1835	420	2135	429
0040	446	0340	447	0640	424	0940	451	1240	425	1540	328	1840	418	2140	429
0045	447	0345	447	0645	425	0945	450	1245	440	1545	269	1845	417	2145	429
0050	447	0350	457	0650	427	0950	450	1250	428	1550	340	1850	416	2150	425
0055	447	0355	443	0655	427	0955	452	1255	428	1555	350	1855	419	2155	419
0100	446	0400	448	0700	429	1000	452	1300	424	1600	343	1900	421	2200	414
0105	446	0405	447	0705	432	1005	454	1305	419	1605	338	1905	422	2205	410
0110	446	0410	444	0710	434	1010	455	1310	415	1610	345	1910	422	2210	409
0115	446	0415	441	0715	434	1015	454	1315	402	1615	355	1915	420	2215	408
0120	453	0420	439	0720	436	1020	456	1320	401	1620	365	1920		2220	408
0125	452	0425	437	0725	437	1025	457	1325	385	1625	368	1925		2225	408
0130	456	0430	435	0730	438	1030	457	1330	397	1630	369	1930		2230	410
0135	457	0435	434	0735	439	1035	457	1335	394	1635	368	1935		2235	411
0140	458	0440	433	0740	439	1040	458	1340	378	1640	371	1940		2240	413
0145	459	0445	433	0745	440	1045	458	1345	400	1645	374	1945		2245	415
0150	460	0450	430	0750	442	1050	458	1350	397	1650	375	1950		2250	419
0155	460	0455	430	0755	444	1055	458	1355	397	1655	376	1955		2255	424
0200	461	0500	430	0800	446	1100	458	1400	398	1700	384	2000	404	2300	428
0205	461	0505	430	0805	448	1105	457	1405	398	1705	392	2005	407	2305	431
0210	461	0510	430	0810	449	1110	456	1410	397	1710	400	2010	408	2310	435
0215	461	0515	430	0815	451	1115	456	1415	404	1715	396	2015	411	2315	434
0220	461	0520	431	0820	450	1120	455	1420	406	1720	410	2020	415	2320	431
0225	461	0525	432	0825	450	1125	455	1425	408	1725	413	2025	421	2325	433
0230	461	0530	431	0830	448	1130	455	1430	411	1730	419	2030	430	2330	433
0235	461	0535	430	0835	447	1135	455	1435	412	1735	421	2035	440	2335	432
0240	461	0540	428	0840	445	1140	444	1440	410	1740	424	2040	442	2340	430
0245	462	0545	424	0845	444	1145	453	1445	407	1745	427	2045	440	2345	430
0250	461	0550	423	0850	444	1150	457	1450	410	1750	430	2050	439	2350	430
0255	460	0555	422	0855	445	1155	457	1455	400	1755	436	2055	434	2355	430

CRUISE			AREA						PROJECT						DATE		
Fm2501			Florida Straits						Bahama Site Survey						21 APR 84		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	438	0300	439	0600	444	0900	400	1200	454	1500	446	1800	395	2100	242		
0005	433	0305	428	0605	436	0905	404	1205	452	1505	456	1805	398	2105	228		
0010	435	0310	413	0610	431	0910	407	1210	450	1510	454	1810	400	2110	216		
0015	439	0315	415	0615	423	0915	410	1215	441	1515	458	1815	404	2115	204		
0020	447	0320	423	0620	---	0920	413	1220	442	1520	452	1820	406	2120	184		
0025	443	0325	426	0625	420	0925	418	1225	439	1525	457	1825	408	2125	168		
0030	443	0330	428	0630	418	0930	422	1230	436	1530	460	1830	412	2130	150		
0035	440	0335	425	0635	415	0935	428	1235	424	1535	459	1835	415	2135	142		
0040	439	0340	422	0640	412	0940	435	1240	420	1540	454	1840	418	2140	123		
0045	435	0345	431	0645	410	0945	441	1245	429	1545	452	1845	422	2145	109		
0050	435	0350	420	0650	408	0950	443	1250	428	1550	455	1850	424	2150	83		
0055	427	0355	427	0655	406	0955	446	1255	420	1555	445	1855	425	2155	35		
0100	435	0400	442	0700	405	1000	451	1300	436	1600	439	1900	420	2200	16		
0105	423	0405	443	0705	404	1005	460	1305	433	1605	432	1905	416	2205	16		
0110	416	0410	447	0710	403	1010	460	1310	447	1610	424	1910	417	2210	16		
0115	410	0415	448	0715	402	1015	444	1315	445	1615	422	1915	419	2215	16		
0120	469	0420	450	0720	404	1020	446	1320	448	1620	418	1920	425	2220	25		
0125	407	0425	451	0725	404	1025	446	1325	455	1625	415	1925	427	2225	12		
0130	406	0430	452	0730	403	1030	446	1330	455	1630	412	1930	423	2230	12		
0135	397	0435	455	0735	403	1035	447	1335	455	1635	409	1935	420	2235	12		
0140	390	0440	452	0740	403	1040	448	1340	455	1640	408	1940	416	2240	12		
0145	386	0445	445	0745	402	1045	449	1345	454	1645	402	1945	408	2245	12		
0150	383	0450	441	0750	402	1050	450	1350	445	1650	399	1950	406	2250	11		
0155	384	0455	438	0755	402	1055	450	1355	444	1655	396	1955	392	2255	12		
0200	388	0500	438	0800	401	1100	448	1400	455	1700	394	2000	390	2300	11		
0205	390	0505	440	0805	400	1105	450	1405	453	1705	392	2005	388	2305	11		
0210	392	0510	436	0810	398	1110	440	1410	452	1710	388	2010	370	2310	11		
0215	398	0515	440	0815	398	1115	442	1415	452	1715	386	2015	362	2315	12		
0220	406	0520	435	0820	397	1120	443	1420	451	1720	385	2020	360	2320	72		
0225	408	0525	440	0825	396	1125	445	1425	449	1725	385	2025	346	2325	115		
0230	408	0530	440	0830	395	1130	443	1430	449	1730	386	2030	326	2330	125		
0235	408	0535	440	0835	395	1135	446	1435	445	1735	387	2035	320	2335	126		
0240	426	0540	440	0840	395	1140	450	1440	455	1740	387	2040	296	2340	144		
0245	435	0545	440	0845	394	1145	452	1445	455	1745	---	2045	292	2345	151		
0250	432	0550	445	0850	394	1150	453	1450	455	1750	391	2050	291	2350	152		
0255	432	0555	444	0855	392	1155	455	1455	456	1755	392	2055	254	2355	166		

CRUISE				AREA				PROJECT								DATE	
FM 2501				Florida Straits to Exuma Sound				Bahamas Site Surveys								22 April	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1171	0300	0557	0600		0900		1200		1500		1800		2100			
0005	1178	0305		0605		0905		1205		1505		1805		2105			
0010	1183	0310		0610		0910		1210		1510		1810		2110			
0015	1189	0315		0615		0915		1215		1515		1815		2115			
0020	1194	0320		0620		0920		1220		1520		1820		2120			
0025	1199	0325		0625		0925		1225		1525		1825		2125			
0030	2044	0330		0630		0930		1230		1530		1830		2130			
0035	2111	0335		0635		0935		1235		1535		1835		2135			
0040	2119	0340		0640		0940		1240		1540		1840		2140			
0045	2227	0345		0645		0945		1245		1545		1845		2145			
0050	2336	0350		0650		0950		1250		1550		1850		2150			
0055	2445	0355		0655		0955		1255		1555		1855		2155			
0100	2558	0400		0700		1000		1300		1600		1900		2200			
0105	2855	0405		0705		1005		1305		1605		1905		2205			
0110	2970	0410		0710		1010		1310		1610		1910		2210			
0115	2883	0415		0715		1015		1315		1615		1915		2215			
0120	3334	0420		0720		1020		1320		1620		1920		2220			
0125	2886	0425		0725		1025		1325		1625		1925		2225			
0130	2971	0430		0730		1030		1330		1630		1930		2230			
0135	3115	0435		0735		1035		1335		1635		1935		2235			
0140	3008	0440		0740		1040		1340		1640		1940		2240			
0145	2990	0445		0745		1045		1345		1645		1945		2245			
0150	2888	0450		0750		1050		1350		1650		1950		2250			
0155	2885	0455		0755		1055		1355		1655		1955		2255			
0200	3004	0500		0800		1100		1400		1700		2000		2300			
0205	2928	0505		0805		1105		1405		1705		2005		2305			
0210	2995	0510		0810		1110		1410		1710		2010		2310			
0215	3071	0515		0815		1115		1415		1715		2015		2315			
0220	2974	0520		0820		1120		1420		1720		2020		2320			
0225	2972	0525		0825		1125		1425		1725		2025		2325			
0230	2880	0530		0830		1130		1430		1730		2030		2330			
0235	2887	0535		0835		1135		1435		1735		2035		2335			
0240	3046	0540		0840		1140		1440		1740		2040		2340			
0245	2958	0545		0845		1145		1445		1745		2045		2345			
0250	2958	0550		0850		1150		1450		1750		2050		2350			
0255	2960	0555		0855		1155		1455		1755		2055		2355			

CRUISE				AREA				PROJECT						DATE	
FM2501				Exuma Sound				Bahamas Sate Surveys						23 APR84	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300	989	0600	1003	0900	1155	1200	1145	1500	917	1800	577	2100	969
0005		0305	797	0605	1016	0905	1159	1205	1139	1505	899	1805	480	2105	940
0010		0310	1003	0610	1033	0910	1159	1210	1131	1510	918	1810	497	2110	960
0015		0315	1008	0615	1055	0915	1156	1215	1103	1515	898	1815	528	2115	925
0020		0320	1016	0620	1082	0920	1150	1220	1095	1520	890	1820	505	2120	989
0025		0325	1024	0625	1090	0925	1145	1225	1099	1525	873	1825	641	2125	992
0030		0330	1030	0630	1107	0930	1135	1230	1104	1530	877	1830	673	2130	994
0035		0335	1037	0635	1112	0935	1100	1235	1089	1535	835	1835	738	2135	1005
0040		0340	1030	0640	1117	0940	1084	1240	1098	1540	850	1840	760	2140	1012
0045		0345	1026	0645	1125	0945	1063	1245	1088	1545	861	1845	782	2145	1016
0050		0350	1020	0650	1135	0950	1050	1250	1076	1550	866	1850	789	2150	1019
0055		0355	1014	0655	1185	0955	1047	1255	1068	1555	837	1855	810	2155	1026
0100	1044	0400	1009	0700	1196	1000	1034	1300	1060	1600	832	1900	843	2200	1030
0105	1034	0405	1006	0705	1199	1005	1015	1305	1076	1605	838	1905	843	2205	1042
0110	1035	0410	1045	0710	1213	1010	991	1310	1075	1610	845	1910	869	2210	1045
0115	1028	0415	1006	0715	1215	1015	958	1315	1035	1615	844	1915	884	2215	1052
0120	1024	0420	990	0720	1187	1020	878	1320	1072	1620	862	1920	872	2220	1054
0125	1015	0425	966	0725	1155	1025	882	1325	1028	1625	853	1925	889	2225	1055
0130	1014	0430	938	0730	1148	1030	963	1330	1019	1630	778	1930	881	2230	1059
0135	1017	0435	910	0735	1137	1035	949	1335	1005	1635	776	1935	885	2235	1062
0140	1005	0440	900	0740	1140	1040	1007	1340	977	1640	806	1940	895	2240	1062
0145	1005	0445	856	0745	1147	1045	1006	1345	976	1645	780	1945	891	2245	1072
0150	1006	0450	850	0750	1153	1050	1013	1350	985	1650	780	1950	892	2250	1083
0155	995	0455	823	0755	1145	1055	1025	1355	981	1655	768	1955	914	2255	1090
0200	992	0500	817	0800	1130	1100	1029	1400	989	1700	763	2000	915	2300	1096
0205	957	0505	807	0805	1121	1105	1047	1405	989	1705	760	2005	907	2305	1105
0210	938	0510	793	0810	1125	1110	1059	1410	987	1710	742	2010	908	2310	1108
0215	890	0515	754	0815	1132	1115	1071	1415	979	1715	696	2015	910	2315	1107
0220	895	0520	595	0820	1087	1120	1084	1420	982	1720	703	2020	918	2320	1113
0225	867	0525	430	0825	1077	1125	1112	1425	960	1725	648	2025	927	2325	1132
0230	857	0530	272	0830	1085	1130	1123	1430	966	1730	---	2030	940	2330	1163
0235	851	0535	245	0835	1085	1135	1132	1435	936	1735	---	2035	936	2335	1220
0240	824	0540	400	0840	1102	1140	1139	1440	932	1740	467	2040	931	2340	1212
0245	710	0545	536	0845	1105	1145	1149	1445	948	1745	470	2045	941	2345	1193
0250	750	0550	720	0850	1130	1150	1182	1450	964	1750	434	2050	959	2350	1170
0255	781	0555	920	0855	1148	1155	1152	1455	925	1755	400	2055	903	2355	1172

04/20/11

CRUISE			AREA			PROJECT						DATE			
FM2501			EXUMA SOUND			BAHAMASITE SURVEY						24 APR 84			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1160	0300	737	0600	919	0900	968	1200	1089	1500	1146	1800	988	2100	448
0005	1157	0305	732	0605	914	0905	965	1205	1090	1505	1148	1805	975	2105	482
0010	1138	0310	756	0610	900	0910	934	1210	1096	1510	1150	1810	977	2110	440
0015	1138	0315	972	0615	890	0915	965	1215		1515	1150	1815	978	2115	36
0020	1158	0320	948	0620	859	0920	972	1220		1520	1136	1820	971	2120	388
0025	1180	0325	923	0625	827	0925	956	1225	1136	1525	1113	1825	968	2125	324
0030	1183	0330	919	0630	800	0930	961	1230	1152	1530	1099	1830	964	2130	298
0035	1186	0335	701	0635	771	0935	920	1235	1155	1535	1090	1835	963	2135	326
0040	1198	0340	898	0640	753	0940	973	1240	1162	1540	1081	1840	958	2140	440
0045	1178	0345	918	0645	720	0945	971	1245	1165	1545	1076	1845	951	2145	510
0050	1181	0350	916	0650	650	0950	976	1250	1164	1550	1079	1850	950	2150	584
0055	1170	0355	904	0655	600	0955	980	1255	1166	1555	1065	1855	950	2155	568
0100	1184	0400	906	0700	515	1000	986	1300	1175	1600	1065	1900	923	2200	568
0105	1176	0405	915	0705	500	1005	989	1305	1174	1605	1056	1905	869	2205	602
0110	1173	0410	927	0710	440	1010	985	1310	1166	1610	1056	1910	843	2210	611
0115	1155	0415	950	0715	515	1015	988	1315	1170	1615	1075	1915	842	2215	623
0120	1137	0420	960	0720	461	1020	991	1320	1160	1620	1088	1920	846	2220	666
0125	1127	0425	964	0725	473	1025	990	1325	1142	1625	1021	1925	780	2225	668
0130	1125	0430	968	0730	510	1030	991	1330	1137	1630	1018	1930	755	2230	678
0135	1116	0435	974	0735	525	1035	992	1335	1143	1635	1021	1935	737	2235	700
0140	1097	0440	964	0740	638	1040	995	1340	1139	1640	1015	1940	688	2240	710
0145	1098	0445	952	0745	646	1045	998	1345	1112	1645	1004	1945	663	2245	732
0150	1090	0450	972	0750	615	1050	1010	1350	1086	1650	1000	1950	660	2250	764
0155	1080	0455	964	0755	674	1055	1006	1355	1074	1655	998	1955	653	2255	774
0200	1066	0500	966	0800	710	1100	1018	1400	1082	1700	1001	2000	641	2300	764
0205	1058	0505	956	0805	750	1105	1022	1405	1076	1705	997	2005	659	2305	788
0210	1051	0510	945	0810	780	1110	1044	1410	1116	1710	1010	2010	651	2310	820
0215	1043	0515	947	0815	827	1115	1046	1415	1122	1715	990	2015	652	2315	828
0220	1025	0520	951	0820	873	1120	1064	1420	1113	1720	980	2020	638	2320	832
0225	1028	0525	949	0825	915	1125	1055	1425	1129	1725	977	2025	652	2325	850
0230	1024	0530	943	0830	931	1130	1062	1430	1144	1730	978	2030	675	2330	822
0235	1018	0535	948	0835	936	1135	1064	1435	1142	1735	976	2035	574	2335	833
0240	1008	0540	949	0840	960	1140	1084	1440	1143	1740	977	2040	571	2340	789
0245	1004	0545	944	0845	966	1145	1094	1445	1144	1745	978	2045	579	2345	818
0250	1007	0550	925	0850	963	1150	1078	1450	1147	1750	978	2050	536	2350	832
0255	1003	0555	915	0855	968	1155	1088	1455	1148	1755	990	2055	520	2355	830



CRUISE			AREA			PROJECT									DATE		
Hm 2501			Exuma Sound			Bahama Site Survey									25 APR 84		
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	832	0300	720	0600	762	0900	816	1200	798	1500	532	1800	1004	2100	667		
0005	838	0305	677	0605	760	0905	815	1205	819	1505	525	1805	1008	2105			
0010	842	0310	678	0610	770	0910	780	1210	768	1510	533	1810	1048	2110			
0015	850	0315	704	0615	761	0915	753	1215	720	1515	526	1815	1060	2115			
0020	812	0320	653	0620	771	0920	770	1220	765	1520	534	1820	1072	2120			
0025	870	0325	626	0625	773	0925	760	1225	766	1525	550	1825	1100	2125			
0030	900	0330	693	0630	775	0930	740	1230	720	1530	546	1830	1107	2130			
0035	920	0335	715	0635	778	0935	717	1235	760	1535	540	1835	1111	2135			
0040	941	0340	720	0640	782	0940	668	1240	768	1540	547	1840	1110	2140			
0045	932	0345	743	0645	785	0945	638	1245	776	1545	511	1845	1100	2145			
0050	955	0350	764	0650	787	0950	600	1250	767	1550	600	1850	1112	2150			
0055	947	0355	751	0655	790	0955	565	1255	740	1555	617	1855	1135	2155			
0100	952	0400	767	0700	793	1000	536	1300	750	1600	625	1900	1195	2200			
0105	958	0405	794	0705	794	1005	505	1305	698	1605	633	1905	1221	2205	1940		
0110	962	0410	815	0710	793	1010	468	1310	725	1610	650	1910	1221	2210	1920		
0115	951	0415	842	0715	787	1015	428	1315	714	1615	680	1915	1203	2215	1905		
0120	941	0420	853	0720	781	1020	367	1320	723	1620	680	1920	1190	2220	1890		
0125	923	0425	873	0725	779	1025	362	1325	699	1625	735	1925	1161	2225	1875		
0130	918	0430	880	0730	778	1030	333	1330	657	1630	770	1930	1157	2230	1870		
0135	898	0435	920	0735	787	1035	307	1335	593	1635	785	1935	1142	2235			
0140	892	0440	920	0740	773	1040	343	1340	637	1640	819	1940	1055	2240			
0145	898	0445	935	0745	769	1045	344	1345	585	1645	787	1945	1030	2245			
0150	902	0450	925	0750	760	1050	344	1350	612	1650	850	1950	1033	2250			
0155	892	0455	949	0755	776	1055	438	1355	600	1655	867	1955	1022	2255			
0200	875	0500	949	0800	754	1100	467	1400	563	1700	875	2000	1055	2300			
0205	888	0505	945	0805	740	1105	520	1405	510	1705	878	2005		2305			
0210	842	0510	954	0810	738	1110	560	1410	491	1710	910	2010		2310			
0215	844	0515	970	0815	723	1115	606	1415	474	1715	942	2015		2315			
0220	840	0520	961	0820	722	1120	640	1420	400	1720	965	2020		2320			
0225	825	0525	958	0825	710	1125	662	1425	408	1725	975	2025	907	2325			
0230	816	0530	948	0830	720	1130	697	1430	463	1730	973	2030	838	2330			
0235	812	0535	946	0835	705	1135	715	1435	490	1735	976	2035	875	2335			
0240	800	0540	951	0840	886	1140	730	1440	463	1740	997	2040	731	2340			
0245	781	0545	955	0845	877	1145	784	1445	482	1745	998	2045	688	2345			
0250	765	0550	941	0850	836	1150	790	1450	520	1750	1004	2050	667	2350			
0255	738	0555	968	0855	830	1155	800	1455	527	1755	1019	2055	661	2355			