

BATHYMETRY

LOG

PAGE 1

OF 16

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE			
7624-8		PANAMA-CARIBBEAN				MID-AMERICA TRENCH				AUG. 2, 1977			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800	
05													
10													
15													
20													
25													
0030		0330		0630		0930		1230		1530		1830	
35													
40													
45													
50													
55													
0100		0400		0700		1000		1300		1600		1900	
05													
10													
15													
20													
25													
0130		0430		0730		1030		1330		1630		1930	
35													
40													
45													
50													
55													
0200		0500		0800		1100		1400		1700		2000	
05													
10													
15													
20													
25													
0230		0530		0830		1130		1430		1730		2030	
35													
40													
45													
50													
55													

Leave
Panama
into Caribbean
Sea

18
18
24
23

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE					
IG 24-8			PANAMA-CARIBBEAN			MID-AM. TRENCH			AUG-3/1972					
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		
0000		190300		5480600		18260900		18451200		18091500		17401800		21001688
05		20		619		1368		1845		1809		1740		1685
10		23		627		1327		1845		1809		1736		1683
15		22		663		1320		1844		1807		1735		1681
20		22		670		1450		1844		1809		1733		1680
25		18		676		1464		1844		1803		1731		1679
0030		68		677		1866		1844		1802		1830		21301678
35		116		692		1867		1842		1794		1729		1675
40		176		703		1858		1841		1792		1728		1673
45		250		771		1857		1840		1789		1726		1673
50		323		820		1863		1839		1788		1724		1672
55		423		831		1866		1840		1786		1722		1671
0100		500		891		1866		1840		1785		1721		22001671
05		578		881		1867		1839		1782		1720		1671
10		692		888		1867		1838		1783		1717		1669
15		697		930		1867		1837		1780		1717		1667
20		732		998		1867		1835		1779		1714		1666
25		773		1055		1867		1835		1778		1713		1665
0130		800		1022		1867		1834		1777		1711		22301664
35		800		1044		1867		1832		1771		1710		1663
40		783		1082		1867		1831		1769		1708		1662
45		768		1160		1866		1830		1767		1707		1661
50		751		1187		1866		1828		1767		1706		1660
55		725		1203		1866		1826		1765		1704		1660
0200		692		1185		1866		1825		1765		1703		23001659
05		673		1200		1863		1823		1763		1701		1657
10		655		1282		1863		1822		1762		1700		1656
15		650		1285		1862		1820		1760		1699		1655
20		618		1285		1861		1819		1757		1698		1654
25		604		1285		1861		1818		1755		1697		1653
0230		623		1278		1860		1817		1753		1695		23301652
35		652		1190		1860		1811		1750		1694		1652
40		632		1180		1860		1810		1748		1692		1651
45		574		1380		1859		1808		1746		1690		1650
50		555		1392		1859		1808		1744		1690		1650
55		502		1392		1857		1808		1742		1688		1649

P2
 Note: subtract
 400 fm from
 all readings
 beginning with
 06302 thru
 23552
 TRH
 This based on
 editing of original
 3.5 kHz records

Bathymetry

from
 1249
 fm

-400 fm

BATHYMETRY

LOG

PAGE 3 OF 16

CRUISE		AREA		PROJECT						DATE	
IG 24-8		NICARAGUA RISE LINE NO. 1		MID-AMERICA TRENCH						AUG. 4 '77	
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	1647	0300	1608	0600	1600	0900	876	1200	778	1500	627
05	1646		1607		1600		838		777		638
10	1645		1607		1600		829		783		644
15	1644		1606		1600		819		805		647
20	1643		1606		1600	?	740		821		649
25	1643		1605		1600		679		830		654
0030	1640	0330	1606	0630	1600	0930	635	1230	843	1530	657
35	1638		1606		1602		564		860		661
40	1637		1607		1602		553		874		663
45	1635		1607		1604		562		876		661
50	1634		1607		1604		568		878		658
55	1634		1606		1603		592		877		654
0100	1633	0400	1606	0700	1603	1000	615	1300	864	1600	149
05	1632		1605		1603		627		840		647
10	1631		1604		1603		637		817		650
15	1631		1603		1603		643		- - -		658
20	1630		1603		1603		644		- - -		660
25	1629		1603		1602		652		677		659
0130	1627	0430	1603	0730	1602	1030	661	1330	630	1630	657
35	1622		1603		1593		663		605		650
40	1624		1603	?			659		592		646
45	1623		1604	?			660		573		641
50	1621		1604		1395		648		578		634
55	1617		1602		1419		640		602		627
0200	1616	0500	1602	0800	1323	1100	653	1400	- - -	1700	622
05	1615		1604	subtracted 400 fm	1290		663		- - -		620
10	1613		1604	↑	1243		690		500		626
15	1613		1604	↑	1236		711		427		642
20	1612		1604	?			710		406		660
25	1611		1604	?			671		390		683
0230	1610	0530	1604	0830	?	1130	692	1430	460	1730	698
35	1610		1602	?	1055		681		553		723
40	1610		1602	↑	1000		677		597		724
45	1608		1601	reading OK	970		710		615		732
50	1608		1602	OK	955		760		622		722
55	1608		1601	↑	908		786		623		710
											652
											757

1247 etc
P3
400
NOTE: subtract
400 fm from all readings
from 0000 Z thru 0052 Z
Tide
has been on editing
of original 3.5 kHz
records

BATHYMETRY

LOG

PAGE 4

OF 16

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
LU 24-8		NICARAGUA-HISPANOLA		MID-AMERICAN TRENCH		AUG 5, '77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	759	0300	1531	0600	1542	0900	1631
05	795		1543		1552	1200	1640
10	—		1552		1560	1500	1645
15	—		1577		1575	1800	1650
20	651		1573		1578	2100	1650
25	608		1573		1579		1651
0030	679	0330	1577	0630	1584	0930	1645
35	703		1578		1600	1230	1640
40	777		1598			1530	1653
45	—		1597			1830	1651
50	864		1567				1652
55	720		1561				1653
0100	993	0400	1532	0700	1611	1000	1649
05	1018		1546		1607	1300	1652
10	1066		1546			1600	1653
15	1097		1542			1900	1557
20	1131		1542				1543
25	1160		1538				1534
0130	1153	0430	1539	0730	1630	1030	1657
35	1186		1541		1631	1330	1658
40	1275		1542		1634	1630	1509
45	1302		1540		1635	1930	1507
50	1309		1533		1634		1509
55	1353		1524		1630		1509
0200	1375	0500	1514	0800	1630	1100	1653
05	1386		1514		1629	1400	1653
10	1400		1513		1627	1700	1752
15	1419		1512		1627	2000	1749
20	1417		1511		1628	2300	1748
25	1417		1510		1630		1748
0230	1446	0530	1510	0830	1628	1130	1653
35	1421		1510		1629	1430	1648
40	1493		1510		1633	1730	1643
45	1487		1525		1634	2030	1646
50	1510		1532		1633	2330	1745
55	1538		1535		1633		1746

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE						
I 624-8			NICARAGUA-HISPANIOLA			MID-AMERICA TRENCH			AUG. 6 '77						
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME			
0000	1850	0300	1981	0600	1998	0900	2086	1200	2132	1500	2137	1800	2150	2100	2160
05	1852		1983		1994		2090		2132		2139		2150		2160
10	1855		1985		1992		2095		2132		2139		2151		2161
15	1857		1987		1989		2100		2132		2141		2151		2161
20	1862		1988		1986		2103		2132		2141		2151		2161
25	1863		1993		1983		2103		2133		2140		2152		2161
0030	1867	0330	1999	0630	1980	0930	2109	1230	2133	1530	2140	1830	2152	2130	2161
35	1866				?		2110		2133		2140		2152		2162
40	1866		0902		1990		2112		2133		2140		2153		2161
45	1876				1985		2113		2133		2141		2153		2162
50	1877				1980		2121		2133		2142		2154		2162
55	1881				1976		2130		2133		2141		2154		2162
0100	1886	0400	2000	0700	1975	1000	2134	1300	2134	1600	2140	1900	2154	2200	2162
05	1890				1976		2133		2134		2142		2154		2162
10	1893				1975		2133		2134		2141		2155		2163
15	1894				1973		2132		2134		2141		2155		2163
20	1896				1973		2133		2134		2142		2156		2163
25	1896				1968		2133		2134		2142		2157		2164
0130	1895	0430	2000	0730	1970	1030	2133	1330	2134	1630	2143	1930	2157	2230	2164
35	1913		2000		1985		2133		2134		2143		2157		2164
40	1925		2000		2005		2133		2134		2143		2157		2163
45	1932		2000		2010		2133		2134		2144		2157		2165
50	1933		2000		2012		2134		2133		2145		2157		2165
55	1936		2000		2013		2133		2134		2145		2157		2165
0200	1938	0500	2000	0800	2020	1100	2130	1400	2134	1700	2145	2000	2158	2300	2163
05	1938		2000		2025		2130		2134		2146		2158		2163
10	1940		2000		2029		2131		2134		2147		2158		2162
15	1946		2000		2032		2130		2135		2147		2159		2162
20	1950		2000		2042		2131		2136		2148		2160		2163
25	1954		2000		2045		2131		2136		2149		2158		2163
0230	1959	0530	2000	0830	2052	1130	2130	1430	2136	1730	2149	2030	2159	2330	2163
35	1969		2000		2060		2132		2136		2149		2159		2164
40	1966		2000		2063		2132		2136		2149		2160		2165
45	1970		2000		2070		2132		2137		2149		2160		2165
50	1974		1999		2077		2132		2137		2150		2160		2166
55	1978		1998		2081		2132		2137		2150		2160		2166

BATHYMETRY

LOG

PAGE 6

OF 16

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE			
I 624-8		NICARAGUA-HISPANIOLA				MID-AMERICA TRENCH				AUG. 7 '77			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	2106	0300	2176	0600	2186	0900	2198	1200	2202	1500	2210	1800	2225
05	2166		2176		2186		2198		2212		2210		2226
10	2167		2177		2187		2199		2202		2210		2226
15	2168		2178		2187		2199		2202		2211		2227
20	2168		2178		2188		2198		2202		2211		2228
25	2168		2178		2188		2198		2202		2212		2229
0030	2168	0330	2178	0630	2189	0930	2198	1230	2202	1530	2212	1830	2231
35	2168		2178		2189		2198		2203		2213		2232
40	2169		2179		2189		2199		2203		2213		2231
45	2169		2179		2189		2199		2203		2213		2233
50	2169		2179		2190		2199		2204		2213		2233
55	2170		2180		2190		2199		2204		2213		2233
0100	2170	0400	2180	0700	2190	1000	2199	1300	2205	1600	2213	1900	2233
05			2180		2190		2199		2205		2213		2231
10			2180		2191		2199		2205		2214		2232
15	2171		2181		2193		2199		2205		2214		2234
20	2172		2181		2193		2200		2205		2215		2233
25	2171		2181		2192		2200		2205		2215		2232
0130	2171	0430	2181	0730	2192	1030	2200	1330	2205	1630	2216	1930	2234
35	2171		2182		2193		2201		2206		2216		2234
40	2171		2182		2194		2200		2206		2216		2234
45	2171		2182		2194		2200		2207		2216		2231
50	2171		2182		2194		2201		2207		2216		2230
55	2172		2182		2194		2201		2207		2216		2209
0200	2173	0500	2182	0800	2194	1100	2196	1400	2208	1700	2216	2000	2205
05	2173		2182		2194		2197		2207		2217		2179
10	2173		2183		2195		2197		2208		2218		2179
15	2173		2183		2195		2197		2209		2220		2125
20	2173		2184		2195		2198		2209		2220		2098
25	2174		2184		2195		2198		2209		2221		2078
0230	2174	0530	2185	0830	2195	1130	2198	1430	2209	1730	2222	2030	2072
35	2175		2185		2195		2199		2209		2223		2231
40	2175		2185		2197		2199		2210		2225		2232
45	2175		2185		2196		2200		2210		2225		2232
50	2175		2186		2196		2200		2211		2224		2235
55	2175		2186		2197		2201		2210		2224		2234

CHANGE PAPER

BATHYMETRY

LOG

PAGE 7

OF 16

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
1674-8		NICARAGUA-HISPANIOLA		MID-AMERICA TRENCH		AUG. 8, '77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	2245	0300	2255	0600	2266	0900	2270
05	2245		2255		2266		2270
10	2246		2255		2266		2270
15	2246		2255		2266		2270
20	2247		2255		2266		2270
25	2246		2255		2267		2271
0030	2247	0330	2256	0630	2267	0930	2271
35	2247		2256		2267		2272
40	2247		2256		2267		2272
45	2247		2256		2268		2273
50	2247		2257		2268		2273
55	2247		2257		2268		2272
0100	2248	0400	2257	0700	2268	1000	2273
05	2250		2257		2269		2273
10	2249		2257		2270		2273
15	2251		2258		2270		2273
20	2250		2258		2268		2273
25	2249		2259		2269		2273
0130	2250	0430	2259	0730	2269	1030	2274
35	2252		2260		2270		2274
40	2252		2261		2271		2274
45	2252		2260		2270		2274
50	2254		2260		2270		2273
55	2254		2261		2270		2273
0200	2253	0500	2262	0800	2270	1100	2268
05	2253		2262		2270		2270
10	2253		2263		2270		2270
15	2253		2264		2270		2270
20	2253		2264		2270		2270
25	2254		2265		2269		2278
0230	2254	0530	2265	0830	2270	1130	2271
35	2255		2265		2270		2270
40	2254		2266		2271		2270
45	2255		2266		2270		2271
50	2255		2266		2270		2270
55	2255		2266		2270		2271

BATHYMETRY

LOG

PAGE 8

OF 16

CRUISE		AREA		PROJECT		DATE	
I 024-8		NICARAGUA - HISPANIOLA		MID-AMERICA TRENCH		AUG. 9, '77	
TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	549	0300	1475	0600	1912	0900	2015
05	548		1480		1915		2037
10	541		1530		1917		1860
15	538		1559		1917		1780
20	535		1545		1916		1732
25	529		1585		1917		1760
0030	537	0330	1600	0630	1918	0930	1640
35	530		1645		1926		1630
40	538		1685		1928		1688
45	552		1717		1931		2112
50	570		1711		1942		2111
55	591		1709		1957		214
0100	613	0400	1700	0700	1957	1000	1650
05	630		-		1953		7
10	666		-		1964		1660
15	712		-		1970		1575
20	756		1662		1973		1480
25	843		1732		1978		1240
0130	850	0430	1732	0730	1982	1030	1050
35	909		1870		1981		980
40	1030		2000		1980		905
45	1060		-		1995		860
50	1106		-		1967		800
55	1140		-		1972		725
0200	1100	0500	1872	0800	2162	1100	650
05	1167		1912		2172		598
10	1165		1912		2169		481
15	1298		1902		2172		432
20	1272		-		2162		400
25	1228		-		2080		350
0230	1222	0530	-	0830	2135	1130	306
35	1243		-		2108		263
40	1248		-		2064		235
45	1367		1886		1962		221
50	1425		1901		1960		210
55	1443		1908		2008		203

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
IG 24-8				Dominican Rep				MAT				Aug 11, 77			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800		2100	
05						384		370		597		331		424	
10						386		—		588		325		403	
15						392		400		565		322		406	
20						430		440		545		319		409	
25						433		500		537		316		414	
0030		0330		0630		457		0930		485		1230		1530	
35						457		407		543		313		415	
40						458		453		494		312		426	
45						453		532		490				450	
50						436		572		473				437	
55						448		614		483				431	
0100		0400		0700		464		1000		672		1300		1600	
05						453		717		428				462	
10						456				420				469	
15						461		832		399		315		465	
20						462		880		405		316		462	
25						463		883		392		316	CHANGE		
0130		0430		0730		469		1030		862		1330		1630	
35						458		837		391		316			
40						447		800		372		317			
45						436		779		365		319		432	
50						447		767		363		352		424	
55						440		759		364		366		419	
0200		0500		0800		456		1100		735		1400		1700	
05						404		694		359		342		—	
10						368		672		385		341		—	
15						348		662		354		345		380	
20						339		646		358		349		369	
25						332		~		637		340		376	
0230		0530		0830		328		1130		—		1430		1730	
35						327		—		346		307		339	
40						266		328		338		271		324	
45						320		~		590		328		301	
50						325		350		575		330		307	
55						358		367		572		330		299	

P-1

CRUISE 1D-24-8				AREA Dominican Rep.				PROJECT MAT				DATE Aug 12, 77			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	195	0300	46	0600	823	0900	640	1200	787	1500	606	1800	2100	1346	
05	202		71		1150				782		622				
10	219		195		1164				785		628				
15	240		215		771				755						
20	320		144		694				729						
25	370		190		674				720						
0030	310	0330	200	0630	680	0930	1230	706	1530	1830	1723	2130			
35	250		490		705				705		1734				
40	248		511		785				701		1747		255		
45	285		408		845				696		1761		185		
50	221		457		723				685		1776		095		
55	207		541		893				680		1811		100		
0100	100	0400	574	0700	1000	1300	670	1600	1900	1832	2200	120			
05	12		601		720				660		1872				
10	22		643		791				651		1884				
15	23				840				643		1890				
20	23				709		186		627		1892				
25	23				700		186		620		1889				
0130	23	0430	710	0730	626	1030	208	1330	611	1630	1930	1878	2230	245	
35	23		538		600				602		721	1863		280	
40	22		539		626				588		729	1847			
45	22		520		612				583		746	1829			
50	21		522		514				581		758	1812			
55	23		510		538				561		766	1787			
0200	22	0500	497	0800	400	1100	1400	549	1700	777	2000	1756	2300	1252	
05	28		542		328				541		782	1732		135	
10	28		526		183				537		784	1708		182	
15	28		527		78				541			1688			
20	28		623		105				535			1660			
25	29		632		262				518			1631			
0230	29	0530	723	0830	267	1130	1430	463	1730	2030	1600	2330			
35	29		744		287				560			1566		145	
40	30		662		349				571			1526		180	
45	31		721		428				579			1460		190	
50	35		760						592			1428			
55	41		777		710		801		597			1392			

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE		
26-24-8			Dominican Rep.			MAT			Aug 13, 77		
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300	2013	0600	1970	0900	2297	1200		1500	
05			2014		1974		2305			1800	2307
10			2014		1980		2305			2100	2400
15			2015		1980		2305				2405
20			2013		1980		2310				2424
25			2012		1976		2310				2422
0030	1712	0330	2011	0630	1967	0930	2315	1230		1530	
35	1725		2009		1958		2318			1830	2335
40	1713		2007		1956		2325				2448
45			2000		1965		2322				2452
50	1731		2000		1976		2335				2460
55	1760		2000		1946		2344				2490
0100	1753	0400	1995	0700	1943	1000	2340	1300		1600	
05	1787		1991				2335			1900	2338
10	1893						2332				2200
15	1821		1987				2330				2370?
20	1834		1985				2330				2369
25	1830		1982		2186		2328				2365
0130	1826	0430	1977	0730	2230	1030	2330	1330		1630	
35	1929		1977		2246		2325			1930	2367
40	1934		1978		2250		2335				2230
45	1939		1983		2253		2365				2350
50	1960		1985		2258		2350				2336
55	1965		1990		2262		2395				2335
0200	1967	0500	1992	0800	2264	1100	2373	1400		1700	
05	1963		1997		2267		2363			2200	2381
10	1963		1992		2267		2348				2300
15	1970		1990		2267		2362				2284
20	1981				2270		2373				2265
25	1992				2272		2362				2374
0230	2000	0530		0830	2276	1130	2350	1430		1730	
35	2000				2281		2361			2305	2030
40	2000				2285		2385				2381
45	2000		1980		2286		2358				2374
50	2010		1979		2286		2362				2375
55	2011		1982		2286		2354				2374

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE						
26 24-8			Dominican Rep.			MAT			Aug 14, 77						
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME			
0000	2116	0300		0600	1314	0900	422	1200	2170	1500	1510	1800	1724	2100	2076
05	2145		1929		1232		460		2200		1525		1716		2078
10	2126		1977				420		2219		1550				2079
15			2000		1074		432		2260		1564				2080
20			2012		1092		470		2260		1572		1530		2081
25			2022		1152		1200		2259		1585		1494		2082
0030		0330	2020	0630	1155	0930		1230	1670	1530	1600	1830	1477	2130	2085
35			2015		1112				700		1615		1518		88
40					1072				707		1629		1567		90
45					1024				731		1638				91
50	1833				1000						1647				92
55	1883				972						1658				94
0100	1901	0400	1300	0700	912	1000		1300		1600	1600	1900	1904	2200	98
05	1935		1155						1185		1600		1920		98
10	1955				857				1200		1680		1954		2106
15	1957				823				1220		1681		1968		2100
20	1956		1975		807				1260		1682		1976		2100
25	1957		1740		724				1300		1684		1982		2100
0130	1959	0430	1751	0730	701	1030		1330	1328	1630	1692	1930	1985	2230	2100
35	1960		1746		629		2278		1363		1710		1988		2107
40	1961		1743		608		2250		1385		1722		1998		2108
45	1947		1715	CHANGE			2235		1410		1728		2003		2108
50	1922		1702	PAPER			2225		1439		1730		2008		2108
55	1930						2215		1460		1732		2012		2108
0200	1947	0500		0800	404	1100	2180	1400	1465	1700	1721	2000	2014	2300	2103
05	1958				355		2180		1473		1720		2016		2103
10	1958		1578		274		2165		1474		1720		2021		2103
15	1956		1563		249		2160		1522		1729		2026		2103
20	1954		1530		221		2154		1510		1728		2032		2103
25	1948		1494		221		2150		1523		1728		2030		2103
0230	1939	0530	1445	0830	218	1130	2150	1430	1555	1730	1728	2030	2024	2330	2103
35			1414		259		2185				1728		2024		2102
40			1392		329		2190				1728		2034		2102
45			1376		352						1726		2042		2102
50	1420		1359		295		2100		1713		1726		2065		2102
55	1520		1380		390				1772		1726		2074		2101

२५

based on editing
of original 3.5KHz
records:
depths for these
times should
read: Fm
Time 170

1035	670
40	650
45	635
50	625
55	615
1100	580
05	580
10	565
15	560
20	550
25	550
1130	550
35	585
40	590
45	
50	500
55	
1200	570
05	600
10	619
15	660
20	660
25	659

TRB

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE					
IG-24-8		Dom-Rep.				Dom-Rep. South Coast				15 Aug 77					
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME					
0000	2098	0300	2163	0600	2133	0900	2170	1200	2232	1500	2350	1800	2396	2100	2548
05	2095		2171		2140		2182		2237		2357				
10	2095		2175		2153		2182		2243		2364		2448		2551
15	2095		2175		2174		2192		2245		2366		2460		2578
20	2085		2175		2183		2194		2246		2374		2480		2602
25	2068		2180		2188		2190		2245		2377		2493		2617
0030	2050	0330	2178	0630	2200	0930	2185	1230	2247	1530	2364	1830	2499	2130	2616
35	2010		2177		2211		2186		2250		2381		2498		2590
40	2005		2181		2212		2180		2252		2383		2489		2555
45	2030		2186		2212		2178		2255		2383		2473		
50	2040		2193		2212		2180		2252		2383		2495		2435
55	2076		2194		2212		2175		2256		2391		2501		
0100	2091	0400	2193	0700	2213	1000	2175	1300	2250	1600	2396	1900	2509	2200	2362
05	2093		2197		2206		2177		2240		2396		2509		2362
10	2096		2195		2205		2178		2239		2400		2521		2342
15	2097		2194		2206		2182		2229		2405		2534		2310
20	2120		2194		2208		2193		2196		2408		2540		2278
25	2105		2195		2209		2196		2150		2407		2531		2241
0130	2107	0430	2195	0730	2210	1030	2203	1330	2158	1630	2410	1930	2532	2230	2207
35	2107		2196		2207		2206		2138		2420		2538		2180
40	2109		2195				2206		2162		2420		2542		2140
45	2118		2194		2207		2206		2200		2417		2548		2098
50	2125		2194		2206		2210		2218		2421		2550		2065
55	2138		2194		2207		2210		2232		2421		2553		2061
0200	2141	0500	2194	0800	2206	1100	2214	1400	2238	1700	2421	2000	2555	2300	2063
05	2136		2190		2206		2214		2240		2423		2558		2070
10	2133		2190		2202		2217		2262		2424		2560		2072
15	2132		2192		2200		2221		2278		2418		2562		2095
20	2139		2192		2194		2218		2283		2407		2563		2073
25	2147		2192		2195		2215		2282				2560		
0230	2153	0530	2188	0830	2195	1130	2217	1430	2290	1730	2376	2030	2558	2330	1895
35	2149		2180		2194		2218		2298		2346		2547		1890
40	2151		2168		2194		2220		2311		2374		2533		1915
45	2157		2157		2192		2225		2321				2533		1930
50	2153		2142		2182		2227		2331		2342		2548		1973
55	2157		2133		2172		2230		2341		2348		2550		2008

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE				
I624-8			Dom-Rep			Dom-Rep South Coast			16 Aug 77				
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000		0300		0600		0900		1200		1500		1800	
05	1900			264		424		416		721		771	
10	1846			266		417		432		725		766	
15	1808			268		431		441		731		760	
20	1782			274		445		451		733		752	
25	1757			276		452		463		741		756	
0030	1730	0330		280	0930	449	1230	517	1530	751	1830	742	2130
35	1704			298		444		522		758		738	
40	1654			306		446		529		762		734	
45	1645			290		450		576		768		728	
50	1630			294		461		546		772		722	
55	1616			295		454		553		775		714	
0100	1600	0400		296	1000	439	1300	558	1600	778	1900	705	2200
05	1543			296		435		567		779		706	
10	1525			300		434		576		779		708	
15	1507			304		432		590		782		698	
20	1450			318		432		596	change			680	
25	1434			317		432		605	paper			674	
0130	1419	0430		318	1030	457	1330	613	1630	789	1930	607	2230
35	1404			324		460		620		790		588	
40	1350			323		465		631		793		580	
45	1337			339		453		640		793		576	
50	1324			366		432		648		793		563	
55	1311			370		438		652		795		573	
0200	1259	0500		376	1100	443	1400	657	1700	795	2000	613	2300
05	1241			384		440		665		796		646	
10	1224			392		448		670		796		644	
15	1207			393		449		672		797		648	
20	1150			400		443		680		800		678	
25	1134			406		350		683		800		678	
0230	1119	0530		408	1130	350	1430	693	1730	800	2030	708	2330
35	1104			412		355		694		800		744	
40	1050			415		380		702				789	
45	1035			414		410		707				792	
50	1020			412		385		712		777		816	
55	1006			406		405		714		787		864	

OF 16

CRUISE			AREA			PROJECT			DATE				
IG 24-8			Dom - Rep			Dom - Rep - Southern Coast			17 Aug 77.				
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	854	0300	763	0600	334	0900	370	1200	728	1500	1100	1800	736
05	855		755		311		365		753		1089		731
10	860		752		316		362		769		1095		743
15	863		745		304		311		—		1060		730
20	863		738		260		314		857		1046		736
25	865		734		230		310		870		1034		738
0030	870	0330	732	0630	224	0930	315	1230	877	1530	1026	1830	718
35	881		726		207		316		897		1022		708
40	890		723		203		334		900		1033		695
45	886		719		209		347		905		1042		680
50	878		710		225		358		909		1052		667
55	871		703		241		367		920		1055		656
0100	870	0400	686	0700	258	1000	377	1300	921	1600	1058	1900	644
05	865		674		222		378		929		1058		621
10	859		668		287		398		973		1057		605
15	858		659		318		—		973		1057		588
20	851		652		336		414		987		1057		576
25	849		639		338		428		1035		1045		567
0130	844	0430	628	0730	355	1030	441	1330	1048	1630	1035	1930	560
35	841		611		383		452		1053		1036		550
40	838		597		392		463		1074		962		542
45	835		593		—		471		1123		960		536
50	830		593		—		485		1135		945		534
55	826		551		438		505		1120		920		534
0200	821	0500	536	0800	433	1100	530	1400	1123	1700	895	2000	534
05	820		511		425		541		1128		882		532
10	812		472		427		560		1117		868		539
15	812		475		443		575		1102		866		556
20	800		461		434		574		1083		856		582
25	798		450		420		607		1082		828		646
0230	795	0530	442	0830	423	1130	623	1430	1083	1730	806	2030	710
35	784		421		412		644		1070		800		742
40	783		412		406		661		1069		790		745
45	779		380		411		673		1086		785		758
50	773		362		422		693		1088		774		774
55	767		350		421		707		1094		756		783

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE			
IG 24-8		Dom. Rep.				Dom. Rep. South Coast				18 Aug 77			
TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME		TIME	
0000	826	0300	763	0600	551	0900	209	1200	245	1500		1800	2100
05	825		760		552		213		245				
10	825		753		557		203		245				
15	824		748		576		195		245				
20	824		742		554		191		246				
25	823		736		573		194		247				
0030	823	0330	732	0630	515	0930	200	1230	248	1530		1830	2130
35	822		726		484		210		248				
40	822		713		481		219		249				
45	815		708		457		222		250				
50	815		704		439		227		250				
55	813		703		442		244		250				
0100	813	0400	698	0700	442	1000	250	1300	251	1600		1900	2200
05	815		690		444		256						
10	815		689		434		261						
15	815		683		428		264						
20	816		676		413		267						
25	817		672		397		270						
0130	817	0430	664	0730	380	1030	270	1330		1630		1930	2230
35	812		662		364								
40	810		654		356								
45	809		647		351								
50	808		655		344								
55	807		660		334								
0200	805	0500	660	0800	326	1100	237	1400		1700		2000	2300
05	804		656		318		235						
10	802		650		309		234						
15	801		638		301		234						
20	800		613		293		235						
25	798		616		287		235						
0230	796	0530	610	0830	274	1130	237	1430		1730		2030	2330
35	784		593		265		240						
40	794		583		255		244						
45	792		562		246		247						
50	787		540		237		257						
55	770		533		228		247						

P8