

CRUISE FM03-D1				AREA SOUTHEASTERN DULF				PROJECT S.E. DULF TSDP SITE SURVEY						DATE APR 24-80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000		0300		10	0600	15	0900	27	1200	47	1500	198	1800	514	2100
				10		16		26		48		219		508	(DOME)
10		10		9		16		28		53		233		522	
				8		16		28		54		240		510	
20		20		10		16		28		57		232		504	
				11		17		28		60		244		594	
0030		0330		11	0630	17	0930	28	1230	62	1530	281	1830	589	2130
				12		18		29		64		313	(DOME)	494	
40				12		18		29		67		330		700	
				12		19		29		70		346		755	
50				12		19		30		73		360		792	
				12		20		30		77		372		840	
0100		0400		13	0700	20	1000	30	1300	81	1600	386	1900	880	2200
				13		20		30		84		405		894	
				15		20		31		87		424		912	
				12		20		31		86		502		916	
				12		19		32		82		512		914	
				12		20		33		75		513		906	
0130		0430		12	0730	20	1030	34	1330	62	1630	497	1930	860	2230
				12		20		35		74		464		789	
				12		20		36		96		429		742	
				12		20		37		122		424		838	
				11		20		37		140		419		886	
				10		20		38		154		446		916	
0200		0500		12	0800	23	1100	38	1400	156	1700	451	2000	936	2300
				13		22		39		151		454		898	
				13		23		40		146		428		764	
				14		23		41		130		482		733	
0220	0009			14		23		42		134		474		742	
				14		24		43		139		460		739	
0230		0530		14	0830	25	1130	45	1430	141	1730	443	2030	734	2330
				14		26		46		147		480		702	
0240				14		26		48		150		447		796	
	10			14		26		49		156		499		852	1074
0250	11			15		26		49		167		506		914	1032
	11			15		27		47		177		508		859	2355

OK
CONTINUEDDATA
FILE 5

CRUISE		AREA				PROJECT				DATE			
FM03-1		SOUTHEASTERN GULF				S.E. GULF DSDP SITE SURVEY				25 APR 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1237	0300	1504	0600	1580	0900	1567	1200	1646	1500	1708	1800	1786
	1242		1510		1576		1572		1644		1709		1788
10	1242	10	1516	10	1578	10	1576	10	1641	10	1711	10	1786
	1246		1486		1581		1576		1644		1713		1790
20	1259	20	1490	20	1583	20	1574	20	1645	20	1714	20	1784
	1273		1492		1580		1580		1644		1716		1788
0030	1287	0330	1494	0630	1576	0930	1582	1230	1646	1530	1719	1830	1796
	1295		1496		1573		1580		1648		1722		1797
40	1303	40	1501	40	1574	40	1580	40	1651	40	1723	40	1798
	1312		1503		1571		1582		1654		1724		1783
50	1322	50	1506	50	1575	50	1582	50	1656	50	1728	50	1783
	1330		1512		1578		1588		1659		1731		1798
0100	1339	0400	1514	0700	1582	1000	1592	1300	1662	1600	1734	1900	1799
	1366		1524		1584		1594		1663		1736		1799
10	1370	10	1531	10	1585	10	1594	10	1667	10	1737	10	1798
	1376		1539		1584		1600		1669		1740		1798
20	1380	20	1546	20	1583	20	1602	20	1670	20	1743	20	1796
	1390		1549		1582		1604		1670		1746		1796
0130	1394	0430	1553	0730	1594	1030	1605	1330	1672	1630	1748	1930	1796
	1402		1558		1578		1607		1674		1750		1795
40	1408	40	1563	40	1577	40	1608	40	1677	40	1753	40	1796
	1420		1566		1576		1610		1680		1754		1798
interpolate	1424	50	1565	50	1574	50	1610	50	1682	50	1756	50	1796
	1428		1568		1574		1610		1683		1758		1796
0200	1433	0500	1565	0800	1574	1100	1612	1400	1686	1700	1761	2000	1796
	1438		1564		1572		1614		1688		1762		1798
10	1442	10	1567	10	1570	10	1618	10	1691	10	1764	10	1793
	1454		1570		1578		1622		1693		1769		1796
20	1460	20	1570	20	1571	20	1626	20	1696	20	1770	20	1792
	1470		1572		1572		1629		1697		1774		1797
0230	1472	0530	1572	0830	1571	1130	1631	1430	1697	1730	1776	2030	1792
	1475		1572		1568		1634		1698		1780		1796
40	1481	40	1574	40	1567	40	1638	40	1700	40	1782	40	1782
	1484		1575		1567		1640		1703		1783		1786
50	1490	50	1576	50	1570	50	1641	50	1705	50	1782	50	1781
	1499		1578		1573		1643		1705		1786		1781

CRUISE FM 03-01				AREA SOUTHEASTERN GULF				PROJECT S.E. GULF DSDP SITE SURVEY				DATE 26 APR 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1781	0300	1781	0600	1788	0900	1658	1200	1783	1500	994	1800	884	2100	858
	1781		1782		1788		1780	data	1780		988		881		856
10	1781	10	1782	10	1788	10	1788	* 10		10	986	10	877	10	857
	1781		1781		1789		1776	correct	1194		984		875		854
20	1781	20	1782	20	1790	20	1650	20	1174	20	983	20	874	20	853
	1782		1782		1790		1574		1164		976		872		853
30	1781	30	1783	0630	1790	0930	1590	30	1153	30	970	30	872	30	852
	1781		1783		1789		1632		1142		964		870		853
40	1780	40	1783	40	1788	40	1702	40	1135	40	961	40	868	40	854
	1780		1782		1790		1784		1114		960		870		853
50	1780	50	1781	50	1790	50	1790	50	1093	50	959	50	869	50	852
	1782		1781		1791		1784		1085		958		869		851
0100	1782	0400	1780	0700	1793	1000	1600	300	1082	1600	954	1900	869	2200	850
	1782		1780		1794		1610		1076		953		869		849
10	1782	10	1782	10	1792	10	1672	10	1072	10	952	10	869	10	848
	1782		1782		1793		1940		1078		949		868		846
20	1781	20	1782	20	1792	20	1740	20	1080	20	941	20	868	20	845
	1780		1784		1792		1600		1077		932		869		844
30	1780	30	1783	0730	1792	1030	1550	30	1067	30	928	30	869	30	842
	1780		1764		1794		1570		1057		927		868		843
40	1780	40	1784	40	1793	40	1562	40	1050	40	920	40	867	40	845
	1780		1785		1792		1635		1046		916		867		845
50	1780	50	1784	50	1794	50	1600	50	1033	50	912	50	866	50	847
	1780		1785		1795		1600		1025		906		866		847
0200	1780	0500	1786	0800	1794	1100	1578	Also	1025	1700	902	2000	866	2300	847
	1780		1785		1796		1610		1028		902		868		847
10	1780	10	1787	10	1796	10	1752	10	1030	10	899	10	868	10	847
	1780		1787		1795		1754		1028		895		867		847
20	1780	20	1787	20	1794	20	1766	20	1028	20	894	20	866	20	847
	1780		1788		1796		1794		1024		894		866		847
30	1780	30	1788	0830	1793	1130	1782	30	1024	30	891	30	866	30	847
	1780		1787	correct	1795		1800		1021		890		865		847
40	1780	40	1788	↑ 40	1751	40	1904	40	1023	40	889	40	864	40	847
	1780		1788		1697		1904		1016		888		862		847
50	1780	50	1788	50	1661	50	1804	50	1010	50	887	50	861	50	847
	1781		1788		1636		1810		1004		880		860		847

- : tongue's escarpment - hard to trace

CRUISE Fm03-1		AREA SOUTHEASTERN GULF				PROJECT DSDP SITE SURVEY								DATE 27 APR 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	847	0300	747	0600	870	0900	900	1200	880	1500	1840	1800	1842	2100	1840
	845		745		874		904		886		1839		1842		1840
10	845	10	744	10	880	10	913	10	894	10	1838	10	1842	10	1840
	845		742		882		912		902		1839		1842		1840
20	843	20	740	20	883	20	900	20	909	20	1840	20	1842	20	1839
	842		739		886		915		918		1839		1842		1839
30	842	30	737	30	889	30	924	30	928	30	1840	30	1842	30	1838
	841		736		889		942		938		1839		1844		1838
40	841	40	735	40	889	40	966	40	945	40	1840	40	1843	40	1838
	841		731		885		967		944		1840		1843		1838
50	840	50	733	50	882	50	960	50	937	50	1839	50	1843	50	1838
	840		760		881		952		945		1840		1842		1838
0100	838	0400	782	0700	880	1000	903	1300		1600	1839	1900	1844	2200	1838
	837		792		879		881			7500	1840		1842		1838
10	836	10	797	10	876	10	896	10	1814	10	1840	10	1844	10	1838
	835		809		874		900		1824		1840		1843		1838
20	835	20	820	20	874	20	962	20	1835	20	1840	20	1842	20	1838
	835		828		874		905		1838		1839		1843		1838
30	835	30	832	30	870	30	914	30	1840	30	1839	30	1844	30	1838
	834		844		871		878		1842		1838		1844		1838
40	831	40	857	40	874	40	849	40	1841	40	1839	40	1842	40	1838
	830		870		877		847		1841		1840		1842		1838
50	830	50	878	50	879	50	848	50	1841	50	1840	50	1841	50	1838
	808		881		888		849		1840		1839		1842		1838
0200	794	0500	883	0800	889	1100	849	1400	1840	1700	1839	2000	1841	2300	1838
	779		884		889		850		1839		1838		1841		1838
40	774	10	890	10	888	10	852	10	1838	10	1838	10	1842	10	1838
	777		889		885		852		1839		1836		1842		1838
20	757	20	892	20	885	20	852	20	1839	20	1837	20	1841	20	1838
	758		892		883		853		1839		1837		1841		1838
30	762	30	895	30	884	30	854	30	1840	30	1838	30	1841	30	1838
	758		894		882		856		1840		1841		1841		1838
40	759	40	891	40	887	40	856	40	1839	40	1842	40	1842	40	1838
	739		880		882		862		1839		1842		1840		1838
50	744	50	868	50	888	50	868	50	1838	50	1842	50	1840	50	1838
	747		869		893		873		1839		1842		1840		1837

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FM 03-01		SOUTHEASTERN GULF				DSDP SITE SURVEY								28 APR 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1837	0300	1837	0600	1820	0900	1837	1200	1827	1500	1822	1800	1816	2100	1818
	1836		1836		1818		1837		1825		1820		1817		1817
10	1836	10	1834	10	1816	10	1837	10	1825	10	1820	✓ 10	1814	10	1816
	1837		1834		1798		1837		1824		1821	✓	1815		1815
20	1837	20	1833	20	1784	20	1836	20	1825	20	1821	20	1816	20	1818
	1837		1832		1800		1837		1825		1819		1815		1818
30	1837	30	1831	30	1820	30	1837	30	1826	1530	1820	30	1814	30	1820
	1837		1830		1822		1835		1826		1819		1815		1820
40	1838	40	1833	40	1825	40	1835	40	1826	40	1820	40	1813	40	1820
	1839		1835		1830		1836		1826		1820		1812		1821
50	1839	50	1836	50	1834	50	1834	50	1826	50	1819	50	1814	50	1822
	1839		1837		1838		1835		1826		1819		1814		1823
0100	1839	0400	1838	0700	1838	1000	1835	1300	1827	1600	1819	1900	1814	2200	1823
	1840		1838		1838		1834		1827		1819		1814		1824
10	1838	10	1837	10	1839	10	1834	10	1828	10	1819	10	1812	10	1823
	1828		1835		1838		1834		1827		1820		1812		1822
20	1838	20	1828	20	1837	20	1833	20	1827	20	1822	20	1812	20	1822
	1837		1822		1838		1833		1828		1820		1814		1823
30	1838	30	1826	30	1840	30	1833	30	1827	30	1816	30	1812	30	1822
	1828		1831		1829		1833		1826		1818		1813		1823
40	1838	40	1836	40	1838	40	1833	40	1826	40	1818	40	1814	40	1824
	1838		1838		1840		1833		1826		1817		1811		1824
50	1838	50	1842	50	1838	50	1833	50	1825	50	1817	50	1810	50	1824
	1838		1843		1842		1831		1827		1818		1814		1824
0200	1838	0500	1843	0800	1840	1100	1829	1400	1826	1700	1816	2000	1813	2300	1826
	1838		1843		1840		1828		1825		1816		1812		1826
10	1838	10	1842	10	1841	10	1827	10	1826	10	1816	10	1813	10	1828
	1838		1842		1845		1829		1824		1816		1812		1828
20	1838	20	1842	20	1845	20	1828	20	1823	20	1816	20	1814	20	1828
	1839		1842		1845		1828		1822		1817		1814		1828
30	1839	30	1841	30	1840	30	1830	1430	1824	30	1815	30	1818	30	1827
	1839		1838		1831		1831		1822		1816		1816		1827
40	1839	40	1836	40	1838	40	1828	40	1823	40	1816	40	1816	40	1827
	1838		1832		1838		1828		1822		1815		1817		1826
50	1837	50	1826	50	1837	50	1828	50	1822	50	1816	50	1816	50	1826
	1838		1823		1837		1828		1822		1814		1816		1824

CRUISE				AREA				PROJECT				DATE			
FM 03-01				SOUTHEASTERN GULF				DSDP SITE SURVEY				29 APR '80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1824	0300	1825	0600	1814	0900	1829	1200	1842	1500	1843	1800	611	2100	1510
	1824		1827		1878		1834		1842		1846		612		1554
10	1824	10	1826	10	1766	10	1834	10	1842	10	1847	10	616	10	1582
	1824		1826		1748		1835		1842		1846		623		1625
20	1824	20	1828	20	1748	20	1836	20	1841	20	1846	20	626	20	1650
	1824		1829		1754		1836		1841		1846		821		1570
30	1824	30	1830	30	1750	30	1836	30	1841	1530	1846	1830	846	2130	1532
	1824		1830		1740		1837		1841		1847		963		1504
40	1760	40	1830	40	1731	40	1837	40	1832	40	1847	40	932	40	1530
	1892		1830		1712		1837		1756		1846		1240		1548
50	1819	50	1830	50	1680	50	1837	50	1710	50	1846	50	1236	50	1582
	1826		1831		1692		1837		1663		1844		1262		1580
0100	1823	0400	1832	0700	1704	1000	1839	1300	1610	1600	1843	1900	1204	2200	1580
	1823		1832		1710		1837		1572		1841		1246		1660
10	1822	10	1833	10	1714	10	1837	10	1523	10	1838	10	1228	10	1700
	1822		1832		1752		1837		1486		1834		1225		1775
20	1814	20	1832	20	1812	20	1837	20	1450	20		20	1226	20	1735
			1831		1813		1838		1520				1222		1740
30		30	1830	30	1810	30	1838	1330	1543	1630		1930	1210	2230	1757
	1142		1830		1728		1839		1584		800		1224		1778
40	1798	40	1829	40	1728	40	1840	40	1646	2140	696	40	1224	40	1800
	1220		1829		1806		1838		1780	31			1224		1665
50	1366	50	1830	50	1912	50	1838	50	1834	4450		50	1224	50	1646
	1420		1831		1814		1839		1835	00			1232		1640
0200	1465	0500	1832	0800	1812	1100	1840	1400	1838	1700	668	2000	1272	2300	1670
	1823		1824		1811		1839		1837		666		1281		1625
10	1822	10	1832	10	1724	10	1839	10	1837	10	660	10	1284	10	1620
	1824		1828		1722		1834		1826				1301		1630
20	1827	20	1826	20	1770	20	1839	20	1825	20		20	1338	20	1680
	1824		1820		1740		1840		1833				1340		1702
30	1824	30	1818	30	1802	30	1840	1430	1834	1730	610	2030	1360	2330	1742
	1824		1811		1810		1840		1837		616		1375		1765
40	1824	40	1813	40	1813	40	1840	40	1838	40	656	40	1420	40	1786
	1825		1824		1814		1841		1840		616		1468		1805
50	1823	50	1822	50	1812	50	1841	50	1842	50	614	50	1480	50	1814
	1826		1828		1818		1842		1843		612		1496		1820

CRUISE FMO3-1				AREA S.E. GULF				PROJECT DSDP SITE SURVEY				DATE 30 APR 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1823	0300	1832	0600	1329	0900	1120	1200	926	1500	1278	1800	1298	2100	1427
	1824		1830		1316		1075		968		1277				1431
10	1822	10	1826	10	1312	10	974	10	990	10	1277	10	1298	10	1402
	1817		1827		1292		870		1048		1272		1298		1380
20	1814	20	1771	20	1284	20	810	20	1172	20	1270	20	1298	20	1387
	1819		1756		1280		770		1144		1272				1402
30	1819	30	1734	0630	1271	0930	737	30	1185	1530	1273	1830	1302	30	1407
	1818		1716		1278		722		1236		1274		1304		1405
40	1815	40	1713	40	1276	40	698	40	1292	40	1274	40	1309	40	1411
	1810		1710		1278		686		1282		1274		1312		1414
50	1806	50	1698	50	1266	50	680	50	1304	50	1274	50	1322	50	1405
	1794		1690		1300		673		1292		1268		1334		1405
0100	1766	0400	1678	0700	1308	1000	683	1300	1306	1600	1256	1900	1390	2200	1412
	1740		1661		1325		668		1326		1250		1350		1398
10	1780	10	1649	10	1330	10	655	10	1332	10	1248	10	1304	10	1381
	1774				1338		644		1331		1242		1380		1350
20	1773	20		20	1348	20	638	20	1328	20	1240	20	1379	20	1310
	1784		1580		1376		633		1326		1240		1403		1292
30	1806	0430	1570	0730	1391	30	634	30	1302	1630	1242	1930	1426	30	1283
	1807		1548		1382		638		1276		1246		1460		1282
40	1817	40	1540	40	1400	40	645	40	1278	40	1250	40	1475	40	1281
	1833		1528		1430		657		1274		1250		1508		1284
50	1837	50	1524	50	1413	50	670	50	1277	50	1236	50	1549	50	1286
	1837		1502		1398		676		1281		1257		1645		1273
0200	1839	0500	1494	0800	1390	1100	672	1400	1280	1700	1259	2000	1694	2300	1274
	1839		1481		1371		728		1280		1260		1548		1281
10	1838	10	1478	10	1359	10	764	10	1284	10	1262	10	1557	10	1265
	1836		1460		1330		766		1286		1264		1553		1285
20	1836	20	1431	20	1271	20	784	20	1287	20	1266	20	1620	20	1330
	1827		1410		1258		795		1292		1264		1663		1352
30	1837	30	1392	0830	1125	30	820	30	1293	1730	1270	2030	1484	30	1375
	1830		1380		965		854		1293		1274		1471		1324
40	1837	40	1362	40	950	40	852	40	1290	40	1281	40	1468	40	1304
	1836		1352		1020		870		1284		1285		1468		1278
50	1835	50	1340	50	1120	50	887	50	1282	50	1289	50	1437	50	1261
	1834		1334		1190		896		1282		1290		1401		1243

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FM 03-01		S.E. GULF				DSDP SITE SURVEY								01 MAY 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1226	0300	1365	0600	1238	0900	1374	1200	1848	1500	1839	1800	1830	2100	1829
	1190		1414		1238		1360		1848		1838		1831		1832
10	1164	10	1455	10	1240	10	1334	10	1848	10	1837	10	1830	10	1833
	1135		1495		1241		1374		1848		1837		1830		1833
20	1100	20	1494	20	1238	20	1384	20	1848	20	1838	20	1830	20	1834
	1130		1491		1228		1368		1847		1836		1830		1834
30	1126	0330	1486	0630	1228	0930	1395	30	1847	30	1836	30	1830	2130	1834
	1074		1480		1232		1434		1848		1836		1830		1834
40	1067	40	1440	40	1240	40	1464	40	1848	40	1836	40	1828	40	1834
	1070		1398		1242		1494		1848		1837		1829		1834
50	1008	50	1354	50	1244	50	1528	50	1847	50	1836	50	1830	50	1834
	940		1350		1246		1582		1844		1836		1830		1833
0100	972	0400	1353	0700	1250	1000	1590	1300	1843	1600	1836	1900	1828	2200	1833
	980		1348		1250		1605		1841		1834		1829		1832
10	950	10	1328	10	1248	10	1630	10	1840	10	1834	10	1829	10	1832
	942		1324		1244		1660		1842		1834		1828		1831
20	964	20	1310	20	1230	20	1678	20	1842	20	1834	20	1828	20	1832
	1016		1302		1230		1692		1842		1834		1828		1832
0130	1035	0430	1290	0730	1228	30	1714	30	1843	30	1834	1930	1828	30	1833
	1060		1251		1220		1706		1842		1834		1827		1833
40	1070	40	1269	40	1220	40	1728	40	1842	40	1835	40	1828	40	1833
	1096		1292		1224		1750		1842		1834		1828		1832
50	1144	50	1297	50	1224	50	1774	50	1841	50	1832	50	1828	50	1829
	1184		1302		1228		1804		1842		1832		1828		1825
0200		0500	1304	0800	1236	1100	1812	1400	1841	1700	1832	2000	1828	2300	1818
			1300		1234		1816		1842		1832		1828		1813
10	1238	10	1296	10	1249	10	1824	10	1841	10	1833	10	1828	10	1803
	1251		1293		1262		1830		1841		1832		1828		1788
20	1260	20	1291	20	1294	20	1834	20	1840	20	1831	20	1827	20	1786
	1270		1288		1322		1836		1840		1821		1828		1775
0230	1295	0530	1280	0830	1318	30	1826	30	1840	30	1830	2030	1828	30	1748
	1282		1270		1344		1837		1840		1836		1828		1740
40	1286	40	1264	40	1350	40	1838	40	1840	40	1830	2040	1828	40	1703
	1303		1260		1320		1841		1840		1830		1828		1693
50	1323	50	1240	50	1320	50	1844	50	1839	50	1830	50	1829	50	1687
	1350		1240		1342		1846		1839		1830		1830		1668

CRUISE FM03-01				AREA S.E. GULF				PROJECT DSDD SITE SURVEY						DATE 02 MAY 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0100	1656	0300	1330	0600	1270	0900	893	1200	1164	1500	1078	1800	1040	2100	742
	1634		1329		1272		917		1159		1080		1023		736
10	1612	10	1329	10	1269	10	930	10	1155	10	1092	10	972	10	730
	1590		1327		1268		980		1143		1122		983		723
20	1568	20	1324	20	1266	20	1115	20	1132	20	1125	20	982	20	714
	1546		1330		1264		1127		1115		1159		983		704
30	1506	0330	1334	0630	1244	30	1128	30	1110	1530	1162	1830	949	30	698
	1498		1342		1244		1134		1114		1179		942		690
40	1498	40	1345	40	1242	40	1154	40	1112	40		10	929	40	690
	1508		1340		1236		1157		1072				926		688
50	1490	50	1348	50	1230	50	1164	50	1074	50		20	926	50	684
	1475		1350		1226		1168		1071				936		677
0100	1468	0400	1369	0700	1224	1000	1170	1300	1041	1600		1900	930	2200	665
	1451		1356		1230		1172		1025		1239		928		658
10	1436	10	1338	10	1236	10	1177	10	1016	10	1236	10	900	10	644
	1419		1330		1228		1184		1006		1233		928		637
20	1406	20	1322	20	1213	20	1210	20	1000	20	1230	20	904	20	635
	1390		1319		1172		1210		974				003		645
30	1368	0430	1314	0730	974	30	1210	1330	962	1630		1930	904	30	646
	1364		1304		552		1215		940		1194		903		637
40	1349	40	1300	40	820	40	1220	40	952	40	1184	40	924	40	620
	1333		1302		770		1224		960		1178		912		616
50	1316	50	1298	50	761	50	1237	50	957	50	1158	50	890	50	610
	1295		1296		802		1248		964		1154		884		606
0200	1262	0500	1295	0800	822	1100	1271	1400	976	1700	1148	2000	873	2300	592
	1252		1294		820		1305		1012		1144		860		618
10	1262	10	1291	10	820	10	1357	10	1040	10	1158	10	851	10	613
	1256		1286		786		1366		1076		1134		846		612
20	1260	20	1284	20	786	20	1358	20	1085	20	1132	20	830	20	612
	1275		1281		844		1344		1110		1124		815		608
30	1285	0530	1282	0830	836	30	1329	1430	1045	1730	1116	2030	820	30	605
	1293		1280		840		1295		1072		1094		810		602
40	1300	40	1277	40	830	40	1255	40	1091	40	1080	40	795	40	602
	1300		1270		823		1234		1080		1055		780		598
50	1306	50	1273	50	830	50	1210	50	1090	50	1050	50	760	50	598
	1316		1271		868		1188		1084		1046		755		602

CRUISE Fm03-1		AREA SE GULF				PROJECT DSDP SITE SURVEY								DATE 3 MAY 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	610	0300	1164	0600	837	0900	1426	1200	1365	1500	1323	1800	1430	2100	1368
	612		1180		861		1446		1338		1338		1418		1382
10	618	10		10	888	10	1462	10	1328	10	1362	10	1408	10	1407
	628				935		1474		1324		1374		1400		1397
20	632	20		20	949	20	1482	20	1316	20	1387	20	1400	20	1390
	630				1034		1500		1306		1394		1392		1412
30	660	30		30	1172	30	1519	30	1301	1530	1423	1830	1370	30	1423
	670		1198		1198		1523		1292		1441		1356		1434
40	678	40	1193	40	1260	40	1548	40	1280	40	1450	40	1350	40	1450
	684		1190		1220		1554		1262		1503		1340		1466
50	690	50	1188	50	1222	50	1556	50	1240	50	1526	50	1336	50	1570
	750		1186		1223		1566		1240		1514		1336		1500
0100	712	0400	1184	0700	1228	1000	1567	1300	1238	1600	1540	1900	1332	2200	1468
	727		1181		1238		1580		1236		1596		1321		1467
10	738	10	1179	10	1239	10	1603	10	1230	10	1590	10	1316	10	1451
	760		1171		1239		1606		1215				1316		1447
20	772	20	1160	20	1242	20	1610	20		20		20	1313	20	1444
	780		1142		1252		1615				1648		1312		1441
0130		30	1060	0720	1278	30	1630	1330		1630	1666	1930	1313	30	1442
	846		960		1278		1642				1690		1311		1435
40	882	40	884	40	1280	40	1654	40	1238	40	1710	40	1311	40	1448
	925		866		1288		1658		1254		1727		1314		1438
50	940	50	852	50	1290	50	1659	50	1256	50	1737	50	1315	50	1428
	965		859		1292		1660		1269		1748		1314		1413
0200	1160	0500	858	0800	1300	1100	1662	1400	1270	1700	1600	2000	1316	2300	1409
	1174		860		1303		1654		1275		1586		1321		1419
10	1195	10	882	10	1312	10	1645	10	1283	10	1577	10	1320	10	1418
	1178		843		1321		1615		1290		1556		1324		1411
20	1180	20	836	20	1325	20	1580	20	1294	20	1540	20	1327	20	1402
	1190		878		1336		1543		1303		1523		1330		1413
0230	1198	30	820	0820	1346	30	1515	1430	1309	1730	1501	2030	1328	30	1425
	1182	60	820		1360		1482		1294		1482		1360		1420
40	1164	40	795	40	1364	40	1462	40	1295	40	1485	40	1368	40	1416
	1160		820		1384		1442		1308		1464		1368		1417
50	1164	50	822	50	1396	50	1419	50	1298	50	1460	50	1368	50	1408
	1165		824		1412		1378		1305		1440		1366		1413

CRUISE FM03-1				AREA SE. Gulf				PROJECT DSDP SITE Survey				DATE 4 May 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1426	0300	1837	0600	1600	0900	1610	1200	1728	1500	1368	1800	1600	2100	1645
	1440		1839		1596		1620		1728		1368		1628		1720
10	1466	10	1840	10	1568	10	1623	10	1740	10	1356	10	1716	10	1660
	1488		1839		1560		1630		1828		1332		1816		1650
20	1535	20	1838	20	1552	20	1652	20	1832	20	1329	20	1764	20	1650
	1552		1838		1550		1665		1835		1318		1722		1662
30	1560	0330	1837	0630	1547	0930	1676	30	1836	1530	1311	1830	1718	2130	1676
	1576		1837		1544		1694		1840		1300		1710		1712
40	1584	40	1837	40	1626	40	1698	40	1840	40	1302	40	1714	40	1729
	1593		1837		1498		1684		1822		1300		1716		1736
50	1605	50	1838	50	1468	50	1725	50	1796	50	1301	50	1696	50	1747
			1838		1437		1740		1700		1306		1690		1740
0100		0400	1838	0700	1433	1000	1818	1300	1667	1600	1308	1700	1578	2200	1652
	1630		1838		1414		1816		1632		1311		1576		1625
10	1642	10	1839	10	1410	10	1818	10		10	1315	10	1552	10	1600
	1646		1838		1388		1816		1600		1316		1518		1586
20	1654	20	1835	20	1378	20	1827	20	1589	20	1322	20	1516	20	1582
	1664		1834		1360		1828		1582		1330		1518		1572
0130	1669	0430	1834	0730	1356	1030	1830	30	1578	1630	1336	1730	1508	2230	1557
	1687		1833		1368		1833		1554		1350		1506		1539
40	1720	40	1837	40	1380	40	1833	40	1538	40	1356	40	1510	40	1526
	1750		1824		1393		1834		1502		1360		1508		1520
50	1764	50	1820	50	1411	50	1832	50	1478	50	1362	50	1500	50	1526
	1784		1809		1434		1828		1450		1367		1486		1576
0200	1804	0500	1801	0800	1442	1100	1765	1400	1450	1700	1372	2000	1470	2300	1548
	1820		1806		1454		1790		1444		1390		1462		1556
10	1831	10	1766	10	1462	10	1814	10	1437	10	1416	10	1446	10	1561
	1834		1744		1480		1818		1444		1444		1423		1561
20	1834	20	1732	20	1514	20	1818	20	1431	20	1447	20	1446	20	1573
	1835		1720		1541		1810		1418		1458		1480		1587
0230	1836	0530	1616	0830	1530	1130	1809	30	1382	1730	1506	2030	1508	2330	1592
	1837		1633		1568		1806		1372		1513		1532		1600
40	1838	40	1614	40	1635	40	1790	40	1369	40	1533	40	1570	40	1600
	1838		1608		1605		1750		1368		1550		1586		1600
50	1839	50	1610	50	1610	50	1740	50	1370	50	1562	50	1605	50	1590
	1837		1624		1610		1738		1366		1581		1630		1600

CRUISE FM03-01				AREA S.E. GULF				PROJECT S.E. GULF & DSDP SITE SURVEY				DATE 5 MAY 80			
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1630	0300	1722	0600	1703	0900	1820	1200	1560	1500	1303	1800	1332	2100	1550
	1600		1725		1731		1810		1545		1300		1341		1533
10	1630	10	1717	10	1758	10	1808	10	1555	10	1301	10	1350	10	1550
	1630		1719		1785		1807		1508		1298		1308		1540
20	1630	20	1708	20	1713	20	1802	20	1493	20	1296	20	1385	20	1538
	1640		1704		1728		1800		1489		1300		1378		1556
30	1640	0330	1704	0630	1704	30	1708	30	1465	1530	1300	1830	1371	30	1570
	1635		1705		1780		1749		1468		1302		1370		1582
40	1635	40	1710	40	1760	40	1784	40	1464	40	1304	40	1369	40	1569
	1638		1710		1798		1772		1460		1306		1365		1558
50	1648	50	1712	50	1807	50	1772	50	1452	50	1302	50	1308	50	1550
	1652		1709		1821		1766		1428		1312		1370		1562
0100	1658	0400	1706	0700	1831	1000	1768	1300	1412	1600	1320	1900	1370	2200	1564
	1665		1705		1836		1761		1408		1324		1380		1565
10	1652	10	1723	10	1830	10	1752	10	1400	10	1328	10	1382	10	1565
	1670		1722		1832		1742		1392		1330		1391		1574
20	1670	20	1708	20	1831	20	1725	20	1394	20	1340			20	1588
	1683		1674		1830		1716		1382		1316	Chn 12			1590
0130	1684	0430	1672	0730	1832	30	1712	30	1380	1630	1318	30	1400	30	1593
	1690		1681		1831		1717		1368		1322		1400		1580
40	1691	40	1694	40	1830	40	1710	40	1360	40	1315	40	1422	40	1583
	1708		1705		1830		1708		1354		1312		1440		1577
50	1707	50	1720	50	1834	50	1700	50	1345	50	1312	50	1460	50	1570
	1698		1710		1832		1695		1340		1315		1472		1567
0200	1696	0500	1720	0800	1836	1100	1691	1400	1345	1700	1314	2000	1472	2300	1558
	1702		1704		1829		1687		1328		1312		1478		1548
10	1706	10	1727	10	1832	10	1676	10	1322	10	1308	10	1492	10	1554
	1708		1718		1832		1660		1316		1304		1488		1535
20	1710	20	1730	20	1829	20	1652	20	1317	20	1304	20	1482	20	1504
	1705		1728		1828		1630		1315		1300		1460		1490
0230	1710	0530	1720	0830	1828	30	1620	30	1314	1730	1307	2030	1510	30	1486
	1707		1708		1828		1615		1312		1310		1530		1473
40	1707	40	1707	40	1828	40	1610	40	1312	40	1310	40	1508	40	1448
	1714		1700		1827		1605		1310		1304		1488		1450
50	1717	50	1680	50	1820	50	1573	50	1311	50	1306	50	1568	50	1461
	1719		1682		1821		1560		1305		1305		1570		1450

CRUISE		AREA				PROJECT								DATE	
FM 03-01		S. E. GULF				DSDP SITE SURVEY								6 MAY 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1436	0300	1805	0600	1662	0900	1756	1200	1844	1500		1800	1841	2100	1825
	1419		1824		1646		1810		1842				1838		1825
10	1411	10	1828	10	1637	10	1816	10	1842	10		10	1836	10	1825
	1390		1831		1600		1816		1843				1817		1823
20	1380	20	1831	20	1588	20	1824	20	1844	20		20	1816	20	1821
	1374		1832		1560		1824		1843				1825		1823
30	1371	30	1833	30	1524	30	1826	30	1845	30		30	1837	30	1823
	1376		1834		1528		1830		1847				1840		1822
40	1370	40	1839	40	1527	40	1832	40	1846	40		40	1837	40	1818
	1382		1838		1520		1832		1847				1840		1817
50	1404	50	1836	50	1489	50	1832	50	1848	50		50	1838	50	1818
	1428		1836		1472		1828		1847				1816		1818
0100	1449	0400	1837	0700	1458	1000	1738	1300	1847	1600		1900	1846	2200	1816
	1478		1836		1457		1738		1847				1846		1816
10	1484	10	1836	10	1462	10	1780	10	1848	10		10	1846	10	1816
	1496		1836		1490		1809		1848				1843		1816
20	1510	20	1836	20	1548	20	1824	20	1848	20		20	1841	20	1814
	1529		1836		1526		1826		1840				1841		1813
30	1541	30	1836	30	1534	30	1831	30	1829	30		30	1841	30	1814
	1550		1829		1534		1835		1824				1840		1816
40	1568	40	1827	40	1518	40	1837	40	1820	40	1810	40	1838	40	1814
	1549		1830		1528		1837		1800		1815		1828		1814
50	1592	50	1809	50	1510	50	1838	50	1748	50	1818	50	1834	50	1814
			1829		1518		1838		1720		1831		1832		1813
0200		0500	1828	0800	1540	1100	1838	1400	1725	1700	1836	2000	1831	2300	1813
			1820		1524		1836		1700		1836		1829		1812
10	1636	10	1805	10	1546	10	1830	10	1675	10	1838	10	1831	10	1811
	1652		1726		1565		1816		1686		1839		1831		1811
20	1671	20	1728	20	1572	20	1820	20	1677	20	1839	20	1831	20	1812
	1685		1718		1600		1821		1672		1840		1831		1811
30	1704	30	1716	30	1647	30	1815	30	1670	30	1845	30	1830	30	1811
	1722		1688		1659		1814		1674		1846		1830		1810
40	1737	40	1696	40	1672	40	1821	40	1654	40	1848	40	1828	40	1810
	1751		1690		1689		1831		1648		1847		1826		1806
50	1754	50	1694	50	1707	50	1837	50	1640	50	1849	50	1827	50	1806
	1785		1662		1716		1840		1641		1847		1825		1805

265

CRUISE		AREA		PROJECT								DATE	
FM03-01		S.E. GULF		DSDP SITE SURVEY								7 MAY 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1783	0300	1784	0600	1796	0900	1787	1200	1677	1500	1562	1800	1582
	1803		1784		1796		1784		1668		1561		1586
10	1801	10	1786	10	1798	10	1780	10	1663	10	1558	10	1586
	1801		1785		1800		1776		1659		1558		1584
20	1801	20	1786	20	1801	20	1770	20	1652	20	1562	20	1582
	1801		1785		1802		1765		1649		1562		1583
30	1801	0330	1784	30	1801	30	1762	30	1647	30	1560	1830	1583
	1800		1785		1803		1756		1644		1562		1586
40	1800	40	1787	40	1802	40	1756	40	1641	40	1565	40	1582
	1799		1784		1803		1752		1643		1566		1579
50	1797	50	1784	50	1804	50	1750	50	1642	50	1566	50	1579
	1798		1784		1805		1747		1637		1566		1580
0100	1850	0400	1783	0700	1806	1000	1745	1300	1635	1600	1567	1900	1583
	1797		1786		1805		1741		1629		1570		1582
10	1797	10	1786	10	1809	10	1738	10	1623	10	1570	10	1585
	1798		1785		1804		1737		1620		1572		1582
20	1796	20	1786	20	1804	20	1736	20	1616	20	1573	20	1583
	1796		1786		1806		1735		1613		1576		1580
30	1796	0430	1787	30	1806	30	1734	30	1610	30	1578	1930	1572
	1796		1788		1807		1732		1608		1576		1566
40	1796	40	1788	40	1806	40	1730	40	1605	40	1582	40	1566
	1794		1787		1807		1728		1603		1583		1559
50	1792	50	1790	50	1807	50	1724	50	1600	50	1584	50	1548
	1792		1791		1807		1720		1598		1685		1551
0200	1792	0500	1791	0800	1808	1100	1716	1400	1592	1700	1586	2000	1548
	1790		1791		1808		1711		1590		1585		1548
10	1786	10	1792	10	1806	10	1707	10	1583	10	1576	10	1544
	1789		1793		1805		1702		1580		1573		1545
20	1790	20	1792	20	1804	20	1700	20	1574	20	1573	20	1551
	1790		1792		1804		1696		1570		1577		1554
0230	1786	0530	1794	30	1802	30	1693	30	1568	30	1575	2030	1553
	1784		1792		1803		1690		1571		1578		1553
40	1784	40	1792	40	1806	40	1685	40	1566	40	1581	40	1545
	1784		1796		1797		1681		1567		1585		1540
50	1782	50	1795	50	1794	50	1679	50	1568	50	1585	50	1540
	1784		1797		1792		1676		1564		1586		1540

CHART OUT

CHART OUT

CRUISE		AREA						PROJECT						DATE	
FM03-01		S.E. GULF						DSDP SITE SURVEY						8 MAY 80	
TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA	TIME	DATA
0000	1082	0300	795	0600	464	0900	80	1200	39	1500	24	1800			
	973		720		474		76		38		23				
10	851	10	683	10	483	10	56	10	38	10	22	10			
	840		706		422		78		37		22				
20	823	20	700	20	478	20	70	20	36	20	22	20			
	810		704		446		70		36		22				
30	783	0330	729	30	442	30	68	30	35	30	21	30			
	816		846		405		58		34		20				
40	836	40	842	40	395	40	58	40	33	40	21	40			
	902				410		60		32		20				
50	914	50	786	50	462	50	63	50	31	50	21	50			
	926		700		494		64		30		20				
0100	919	1400	764	0700	502	1000	65	1300	30	1600	20	1900			
	906				502		65		30		20				
10	869	10	883	10	462	10	64	10	30	10	20	10			
	777		890		420		63		29		20				
20	726	20	898	20	340	20	62	20	29	20	19	20			
	766		890		320		61		29		19				
30	782	1430	872	30	311	30	60	30	29	30	20	20			
	792		852		290		57		28		19				
40	755	40	842	40	276	40	56	40	28	40	19	40			
	730		800		260		55		28		20				
50	708	50	691	50	260	50	51	50	27	50	20	50			
	752		680		250		50		27		18				
0200	798	0500	588	0800	145	1100	50	1400	27	1700	17	2000			
	794		608		110		50		27		17				
10	780	10	555	10	90	10	49	10	26	10	17	10			
	760		620		80		48		26		17				
20	836	20	514	20	135	20	47	20	27	20	17	20			
			614		155		46		27		07				
0230	858	0530	494	50	124	20	44	30	26	30		30			
	838		549		110		43		27						
40		40	523	40	104	40	42	40	25	40		40			
			420		96		41		24						
50	836	50	480	50	92	50	40	50	23	50		50			
			448		86		40		23						