

Box
8



CORNWALL AREA

Tide Table 2001

Bude Haven

Padstow

St. Ives

Newlyn

Falmouth

Truro

Par

Fowey

Plymouth

Tide heights are given in metres relative to Local Chart Datum. Tide times are to GMT (add 1 hour if BST : 25 March 2001 to 28 October 2001 inclusive).

ORDNANCE DATUM (Newlyn)

For tide heights to Ordnance datum at :

Bude Haven	subtract 4.00m
Padstow	subtract 3.80m
St. Ives	subtract 3.40m
Newlyn	subtract 3.05m
Falmouth	subtract 2.91m
Truro	subtract 1.10m
Par	subtract 3.05m
Fowey	subtract 3.05m
Plymouth	subtract 3.22m

LOCAL DATA RELATIVE TO CHART DATUM

<u>Location</u>	<u>MHWS</u>	<u>HAT</u>
Bude Haven	7.70	8.54
Padstow	7.30	8.06
St. Ives	6.60	7.36
Newlyn	5.59	6.25
Falmouth	5.40	6.00
Truro	3.50	4.10
Par	5.10	5.70
Fowey	5.40	6.00
Plymouth	5.50	6.10

These predictions have been computed using 'POLTIPS for Windows', Proudman Oceanographic Laboratory Tidal Prediction Software. Copyright reserved on all predictions. MHWS and HAT values are derived from 1999 Admiralty Tide Tables, except Plymouth, which are derived from the 1997 MAFF Emergency Procedures.

BUDE HAVEN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1 M	0921 2139	6.52 6.16	16 Tu	1030 2301	6.88 6.42	1 Th	1017 2241	6.43 6.12
2 Tu	1006 2230	6.31 5.97	17 W	1127	6.47	2 F	1118 2350	6.19 5.95
3 W	1103 2333	6.15 5.88	18 Th	0003 1233	6.13 6.18	3 Sa	1232	6.07
4 Th	1209	6.11	19 F	0115 1347	6.02 6.10	4 Su	0113 1353	6.01 6.21
5 F	0048 1320	5.98 6.25	20 Sa	0226 1456	6.14 6.22	5 M	0232 1507	6.35 6.59
6 Sa	0157 1427	6.25 6.55	21 Su	0327 1552	6.40 6.45	6 Tu	0339 1610	6.88 7.08
7 Su	0259 1527	6.67 6.95	22 M	0418 1839	6.70 6.69	7 W	0436 1705	7.40 7.53
8 M	0356 1623	7.13 7.34	23 Tu	0459 1719	6.95 6.68	8 Th	0527 1755	7.85 7.87
9 Tu	0448 1715	7.55 7.68	24 W	0536 1755	7.13 7.01	9 F	0615 1842	8.15 8.03
10 W	0539 1806	7.87 7.85	25 Th	0612 1826	7.24 7.07	10 Sa	0701 1927	8.26 8.01
11 Th	0627 1854	8.05 7.91	26 F	0644 1900	7.29 7.07	11 Su	0745 2009	8.17 7.60
12 F	0715 1942	8.07 7.80	27 Sa	0716 1930	7.28 7.03	12 M	0828 2051	7.89 7.45
13 Sa	0802 2030	7.95 7.58	28 Su	0747 2001	7.21 6.93	13 Tu	0911 2134	7.46 6.99
14 Su	0850 2117	7.68 7.21	29 M	0819 2033	7.09 6.79	14 W	0954 2220	6.94 6.50
15 M	0938 2207	7.30 6.81	30 Tu	0853 2108	6.92 6.59	15 Th	1042 2313	6.39 6.04
			31 W	0931 2149	6.69 6.36			

BUDE HAVEN

Datum : Chart Datum

Year : 2001

GMT

March			April		
	Time	m		Time	m
1 Th	0902 2118	6.95 6.65	16 F	1000 2227	6.30 6.04
2 F	0944 2205	6.60 6.31	17 Sa	1054 2332	5.78 5.62
3 Sa	1038 2310	6.21 5.97	18 Su	1212	5.38
4 Su	1157	5.91	19 M	0106 1357	5.49 5.43
5 M	0041 1331	5.86 5.85	20 Tu	0235 1509	5.79 5.82
6 Tu	0213 1455	6.16 6.37	21 W	0332 1557	6.24 6.28
7 W	0328 1600	6.74 6.66	22 Th	0414 1835	6.67 6.66
8 Th	0424 1852	7.38 7.50	23 F	0451 1706	7.01 6.97
9 F	0513 1739	7.66 7.69	24 Sa	0524 1739	7.27 7.21
10 Sa	0559 1823	8.19 8.09	25 Su	0554 1809	7.46 7.39
11 Su	0642 1904	8.30 8.09	26 M	0628 1840	7.58 7.49
12 M	0723 1944	8.19 7.89	27 Tu	0657 1912	7.62 7.49
13 Tu	0802 2022	7.89 7.54	28 W	0730 1944	7.54 7.37
14 W	0840 2100	7.44 7.07	29 Th	0803 2018	7.35 7.15
15 Th	0919 2140	8.68 8.55	30 F	0840 2057	7.05 6.82
			31 Sa	0924 2144	8.64 8.42
1 Su	1020 2251	6.17 6.03	16 M	1124	5.34
2 M	1141	5.83	17 Tu	0013 1304	5.48 5.26
3 Tu	0024 1319	5.89 5.89	18 W	0147 1427	5.56 5.52
4 W	0158 1442	6.19 6.35	19 Th	0251 1518	6.07 6.08
5 Th	0310 1544	6.77 6.95	20 F	0338 1558	6.50 6.52
6 F	0406 1633	7.35 7.48	21 Sa	0414 1633	6.89 6.90
7 Sa	0454 1718	7.79 7.82	22 Su	0448 1706	7.20 7.22
8 Su	0537 1800	8.05 8.00	23 M	0522 1739	7.44 7.45
9 M	0618 1839	8.11 7.99	24 Tu	0557 1812	7.60 7.59
10 Tu	0657 1917	7.99 7.81	25 W	0631 1848	7.66 7.61
11 W	0735 1953	7.70 7.49	26 Th	0708 1924	7.58 7.50
12 Th	0811 2029	7.28 7.07	27 F	0745 2002	7.38 7.27
13 F	0847 2106	6.78 6.60	28 Sa	0827 2045	7.05 6.94
14 Sa	0928 2149	6.24 6.11	29 Su	0915 2138	6.83 6.55
15 Su	1014 2248	5.73 5.89	30 M	1018 2247	6.21 6.21

BUDE HAVEN

Datum : Chart Datum

Year : 2001

GMT

May			June								
	Time	m		Time	m		Time	m			
1 Tu	1138	5.94	16 W	1159	5.37	1 F	0109 1351	6.52 6.44	16 Sa	0041 1315	5.96 5.82
2 W	0013 1304	6.12 6.03	17 Th	0040 1321	5.68 5.53	2 Sa	0217 1451	6.74 6.74	17 Su	0143 1415	6.16 6.16
3 Th	0138 1421	6.37 6.42	18 F	0151 1424	5.85 5.90	3 Su	0315 1543	6.88 7.02	18 M	0239 1507	6.47 6.55
4 F	0248 1520	6.81 6.90	19 Sa	0245 1510	6.31 6.33	4 M	0405 1630	7.18 7.23	19 Tu	0330 1555	6.62 6.95
5 Sa	0342 1609	7.25 7.32	20 Su	0328 1551	6.89 6.75	5 Tu	0451 1712	7.27 7.35	20 W	0418 1641	7.14 7.26
6 Su	0430 1654	7.58 7.59	21 M	0409 1630	7.04 7.12	6 W	0532 1752	7.28 7.39	21 Th	0508 1727	7.39 7.54
7 M	0513 1735	7.72 7.72	22 Tu	0448 1708	7.32 7.41	7 Th	0612 1830	7.24 7.33	22 F	0552 1813	7.55 7.69
8 Tu	0554 1814	7.74 7.72	23 W	0528 1748	7.52 7.59	8 F	0649 1906	7.11 7.20	23 Sa	0640 1900	7.59 7.71
9 W	0633 1851	7.62 7.59	24 Th	0609 1827	7.61 7.65	9 Sa	0725 1942	6.91 7.00	24 Su	0728 1948	7.51 7.63
10 Th	0709 1927	7.39 7.35	25 F	0651 1909	7.56 7.58	10 Su	0801 2019	6.66 6.76	25 M	0817 2037	7.32 7.45
11 F	0745 2003	7.08 7.02	26 Sa	0735 1954	7.39 7.39	11 M	0837 2057	6.37 6.50	26 Tu	0908 2130	7.08 7.19
12 Sa	0821 2039	6.87 6.85	27 Su	0822 2042	7.11 7.12	12 Tu	0917 2141	6.09 6.24	27 W	1003 2227	6.77 6.92
13 Su	0859 2121	6.25 6.28	28 M	0914 2137	6.76 6.81	13 W	1003 2233	5.83 6.02	28 Th	1102 2329	6.50 6.67
14 M	0943 2212	5.84 5.91	29 Tu	1015 2242	6.43 6.55	14 Th	1100 2334	5.66 5.91	29 F	1207	6.34
15 Tu	1042 2320	5.50 5.68	30 W	1124 2355	6.22 6.44	15 F	1207	5.64	30 Sa	0036 1315	6.52 6.33
			31 Th	1239	6.22						

BUDE HAVEN**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2001**

July			August								
	Time	m		Time	m		Time	m		Time	m
1 Su	0143 1420	6.49 6.45	16 M	0044 1320	8.97 8.01	1 W	0327 1554	8.32 8.58	16 Th	0234 1508	8.32 8.61
2 M	0247 1518	8.58 8.65	17 Tu	0153 1427	8.24 8.33	2 Th	0419 1841	8.55 8.65	17 F	0341 1606	8.81 7.16
3 Tu	0343 1609	8.71 8.66	18 W	0257 1527	8.56 8.75	3 F	0503 1721	6.77 7.06	18 Sa	0437 1700	7.31 7.67
4 W	0432 1854	6.84 7.02	19 Th	0355 1821	8.93 7.18	4 Sa	0541 1757	6.92 7.20	19 Su	0528 1749	7.72 8.05
5 Th	0516 1736	6.94 7.13	20 F	0449 1712	7.29 7.55	5 Su	0615 1832	7.01 7.26	20 M	0618 1836	7.98 8.26
6 F	0556 1814	6.98 7.16	21 Sa	0540 1802	7.58 7.82	6 M	0648 1903	7.04 7.27	21 Tu	0701 1921	8.06 8.27
7 Sa	0633 1850	6.97 7.16	22 Su	0630 1850	7.74 7.97	7 Tu	0718 1935	7.01 7.22	22 W	0745 2004	7.94 8.07
8 Su	0708 1924	6.90 7.08	23 M	0718 1938	7.77 7.97	8 W	0748 2006	6.93 7.12	23 Th	0828 2048	7.66 7.70
9 M	0742 1959	6.78 6.96	24 Tu	0805 2025	7.65 7.82	9 Th	0819 2038	6.80 6.95	24 F	0912 2132	7.24 7.19
10 Tu	0815 2033	6.62 6.80	25 W	0852 2112	7.40 7.53	10 F	0852 2113	6.82 6.73	25 Sa	0957 2220	6.75 6.63
11 W	0849 2109	6.43 6.61	26 Th	0940 2202	7.08 7.15	11 Sa	0928 2154	6.40 6.47	26 Su	1049 2317	6.27 6.10
12 Th	0926 2151	6.24 6.40	27 F	1032 2256	6.68 6.73	12 Su	1013 2245	6.16 6.19	27 M	1155	5.90
13 F	1009 2239	6.05 6.21	28 Sa	1130 2357	6.34 6.35	13 M	1113 2353	5.94 5.99	28 Tu	0032 1320	5.75 5.81
14 Sa	1103 2337	5.90 6.08	29 Su	1236	6.12	14 Tu	1233	5.89	29 W	0203 1442	5.75 6.06
15 Su	1209	5.86	30 M	0108 1350	6.13 6.11	15 W	0115 1357	6.01 6.13	30 Th	0315 1539	6.06 6.46
			31 Tu	0223 1458	6.13 6.30				31 F	0405 1824	6.44 6.64

BUDE HAVEN**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2001**

September			October		
	Time	m		Time	m
1 Sa	0445 1702	6.78 7.12	16 Su	0424 1645	7.41 7.84
2 Su	0521 1738	7.00 7.32	17 M	0512 1731	7.88 8.24
3 M	0553 1808	7.16 7.44	18 Tu	0557 1815	8.18 8.42
4 Tu	0623 1838	7.25 7.49	19 W	0639 1858	8.22 8.37
5 W	0651 1907	7.28 7.48	20 Th	0721 1939	8.08 8.11
6 Th	0721 1937	7.25 7.39	21 F	0801 2020	7.76 7.87
7 F	0750 2008	7.13 7.21	22 Sa	0841 2100	7.30 7.10
8 Sa	0821 2041	6.94 6.95	23 Su	0822 2143	6.78 6.48
9 Su	0855 2118	6.68 6.62	24 M	1009 2238	6.23 5.89
10 M	0936 2207	6.35 6.23	25 Tu	1114 2353	5.78 5.49
11 Tu	1034 2317	6.01 5.89	26 W	1248	5.83
12 W	1200	5.83	27 Th	0139 1418	5.50 5.91
13 Th	0053 1337	5.83 6.05	28 F	0254 1518	5.89 6.38
14 F	0223 1455	6.21 6.62	29 Sa	0342 1559	6.35 6.81
15 Sa	0330 1554	6.82 7.27	30 Su	0420 1635	6.75 7.18
			1 M	0453 1708	7.08 7.40
			2 Tu	0524 1739	7.28 7.55
			3 W	0554 1809	7.42 7.84
			4 Th	0623 1839	7.50 7.64
			5 F	0652 1909	7.49 7.55
			6 Sa	0723 1942	7.37 7.35
			7 Su	0755 2016	7.18 7.08
			8 M	0831 2055	6.88 6.87
			9 Tu	0914 2148	6.48 6.23
			10 W	1014 2301	6.10 5.85
			11 Th	1145	5.90
			12 F	0042 1324	5.83 6.15
			13 Sa	0211 1439	6.26 6.73
			14 Su	0315 1538	6.89 7.37
			15 M	0406 1628	7.48 7.88
			16 Tu	0452 1711	7.91 8.21
			17 W	0535 1754	8.14 8.32
			18 Th	0615 1834	8.18 8.22
			19 F	0655 1914	8.03 7.93
			20 Sa	0734 1953	7.72 7.48
			21 Su	0812 2031	7.28 6.95
			22 M	0851 2112	6.78 6.38
			23 Tu	0936 2201	6.27 5.84
			24 W	1035 2311	5.83 5.43
			25 Th	1159	5.82
			26 F	0051 1333	5.37 5.80
			27 Sa	0215 1437	5.72 6.22
			28 Su	0306 1522	6.18 6.65
			29 M	0345 1600	6.62 7.02
			30 Tu	0419 1634	6.98 7.31
			31 W	0451 1707	7.27 7.51

BUDE HAVEN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

November			December		
	Time	m		Time	m
1 Th	0523 1739	7.47 7.63	16 F	0554 1813	7.92 7.85
2 F	0555 1812	7.59 7.67	17 Sa	0633 1852	7.81 7.82
3 Sa	0628 1847	7.61 7.59	18 Su	0711 1930	7.57 7.27
4 Su	0702 1923	7.51 7.40	19 M	0749 2009	7.23 6.65
5 M	0738 2002	7.30 7.09	20 Tu	0827 2048	6.84 6.40
6 Tu	0818 2048	7.00 6.71	21 W	0909 2132	6.43 5.96
7 W	0907 2142	6.84 6.29	22 Th	1000 2228	6.06 5.61
8 Th	1011 2257	6.30 5.99	23 F	1106 2343	5.81 5.45
9 F	1135	6.16	24 Sa	1224	5.79
10 Sa	0027 1303	6.01 6.36	25 Su	0106 1336	5.57 6.01
11 Su	0148 1415	6.37 6.61	26 M	0212 1433	5.91 6.35
12 M	0251 1513	6.88 7.29	27 Tu	0300 1517	6.33 6.70
13 Tu	0343 1603	7.35 7.67	28 W	0339 1557	6.72 7.02
14 W	0430 1649	7.70 7.89	29 Th	0417 1635	7.06 7.29
15 Th	0512 1732	7.89 7.95	30 F	0454 1712	7.35 7.48
			1 Sa	0530 1751	7.54 7.57
			2 Su	0609 1831	7.62 7.56
			3 M	0648 1912	7.59 7.43
			4 Tu	0730 1957	7.45 7.20
			5 W	0815 2045	7.23 6.89
			6 Th	0907 2142	6.95 6.57
			7 F	1008 2248	6.69 6.32
			8 Sa	1118	6.53
			9 Su	0002 1233	6.25 6.54
			10 M	0115 1344	6.40 6.72
			11 Tu	0221 1448	6.69 6.98
			12 W	0318 1541	7.01 7.21
			13 Th	0408 1630	7.28 7.37
			14 F	0454 1715	7.47 7.44
			15 Sa	0536 1757	7.55 7.42
			16 Su	0616 1836	7.53 7.31
			17 M	0655 1915	7.41 7.11
			18 Tu	0732 1951	7.22 6.85
			19 W	0809 2027	6.97 6.56
			20 Th	0847 2106	6.69 6.25
			21 F	0928 2148	6.41 5.97
			22 Sa	1015 2240	6.18 5.74
			23 Su	1113 2344	5.87 5.83
			24 M	1220	5.92
			25 Tu	0055 1327	5.71 6.03
			26 W	0200 1428	5.97 6.29
			27 Th	0255 1518	6.34 6.61
			28 F	0342 1605	6.74 6.94
			29 Sa	0427 1651	7.11 7.23
			30 Su	0512 1736	7.41 7.45
			31 M	0555 1821	7.62 7.57

PADSTOW

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0305	2.08	16	0415	1.63	1	0356	2.07
M	0909	6.25		1018	6.58	Th	1003	6.17
	1535	2.09	Tu	1650	1.75		1628	2.13
	2126	5.92		2247	6.15		2227	5.68
2	0348	2.28	17	0510	1.99	2	0450	2.32
Tu	0953	6.06		1112	6.20		1101	5.95
	1821	2.28	W	1750	2.09	F	1728	2.33
	2216	5.76		2346	5.89		2335	5.73
3	0440	2.48	18	0617	2.25	3	0605	2.45
W	1049	5.91		1218	5.94		1217	5.84
	1719	2.40	Th	1900	2.26	Sa	1850	2.35
	2318	5.87						
4	0545	2.54	19	0100	5.80	4	0058	5.78
Th	1154	5.88		0733	2.31		0736	2.32
	1827	2.37	F	1333	5.87	Su	1339	5.96
				2014	2.23		2017	2.11
5	0031	5.74	20	0212	5.91	5	0218	6.09
	0701	2.43		0845	2.19		0857	1.92
F	1305	6.00	Sa	1443	5.98	M	1454	6.31
	1939	2.18		2118	2.06		2129	1.66
6	0143	6.00	21	0315	6.14	6	0327	6.55
	0816	2.14		0944	1.95		1005	1.40
Sa	1413	6.28	Su	1540	6.18	Tu	1559	6.74
	2048	1.84		2210	1.82		2230	1.20
7	0248	6.38	22	0405	6.40	7	0425	7.03
	0920	1.73		1034	1.70		1103	0.90
Su	1515	6.63	M	1828	6.39	W	1654	7.15
	2148	1.45		2254	1.60		2324	0.77
8	0344	6.79	23	0448	6.63	8	0517	7.43
	1019	1.30		1115	1.48		1156	0.49
M	1812	6.97	Tu	1709	6.57	Th	1745	7.45
	2243	1.08		2333	1.42			
9	0437	7.17	24	0526	6.79	9	0014	0.48
	1114	0.91		1153	1.31		0605	7.70
Tu	1705	7.26	W	1745	6.68	F	1244	0.25
	2336	0.79					1832	7.60
10	0529	7.45	25	0607	1.30	10	0100	0.32
	1205	0.83		0602	6.89		0651	7.80
W	1756	7.44	Th	1227	1.21	Sa	1328	0.20
				1818	6.74		1917	7.58
11	0025	0.62	26	0039	1.24	11	0143	0.35
	0817	7.81		0634	6.93		0734	7.72
Th	1254	0.48	F	1300	1.18	Su	1410	0.36
	1844	7.48		1850	6.74		1958	7.39
12	0112	0.58	27	0111	1.24	12	0223	0.57
	0705	7.64		0708	6.92		0817	7.47
F	1341	0.49	Sa	1330	1.21	M	1450	0.69
	1931	7.39		1920	6.70		2038	7.07
13	0157	0.68	28	0141	1.30	13	0302	0.94
	0751	7.52		0736	6.88		0859	7.09
Sa	1427	0.66	Su	1401	1.30	Tu	1527	1.15
	2019	7.17		1950	6.61		2121	6.66
14	0242	0.92	29	0211	1.41	14	0342	1.41
	0838	7.28		0808	6.78		0941	6.62
Su	1513	0.97	M	1433	1.45	W	1608	1.66
	2105	6.86		2022	6.48		2206	6.22
15	0327	1.25	30	0243	1.59	15	0426	1.90
	0925	6.94		0841	6.80		1028	6.13
M	1559	1.35	Tu	1505	1.65	Th	1655	2.15
	2154	6.50		2058	6.31		2258	5.61
			31	0316	1.82			
			W	0918	6.40			
				1542	1.89			
				2136	6.10			

Year : 2001

Computed and formatted by POLTIPS for Windows; Proudman Oceanographic Laboratory Prediction Software

PADSTOW

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001 |

May			June		
	Time	m		Time	m
1	0512	2.16	1	0054	6.25
	1121	5.72		0736	1.73
Tu	1746	2.34	F	1337	6.17
	2356	5.88		2003	1.77
2	0645	2.10	2	0203	6.44
	1249	5.60		0842	1.50
W	1920	2.15	Sa	1438	6.44
				2108	1.49
3	0124	6.11	3	0302	6.65
	0807	1.76		0938	1.28
Th	1407	6.16	Su	1531	6.70
	2034	1.73		2200	1.26
4	0233	6.51	4	0353	6.82
	0913	1.32		1027	1.11
F	1507	6.59	M	1619	6.88
	2135	1.28		2246	1.09
5	0330	6.89	5	0440	6.92
	1007	0.95		1111	1.03
Sa	1558	6.96	Tu	1702	6.99
	2226	0.92		2330	1.01
6	0419	7.17	6	0522	6.94
	1054	0.70		1151	1.01
Su	1643	7.20	W	1742	7.02
	2311	0.69			
7	0503	7.32	7	0009	1.01
	1136	0.58		0602	6.89
M	1725	7.32	Th	1227	1.07
	2353	0.59		1820	6.97
8	0544	7.33	8	0046	1.06
	1215	0.60		0639	6.77
Tu	1804	7.32	F	1303	1.21
				1856	6.85
9	0031	0.83	9	0123	1.24
	0623	7.23		0715	6.59
W	1251	0.74	Sa	1337	1.22
	1841	7.20		1931	6.68
10	0109	0.60	10	0158	1.46
	0659	7.02		0750	6.37
Th	1325	0.99	Su	1410	1.67
	1917	6.99		2008	6.46
11	0143	1.06	11	0233	1.71
	0734	6.73		0825	6.11
F	1356	1.32	M	1443	1.94
	1952	6.70		2045	6.22
12	0217	1.43	12	0310	1.97
	0810	6.38		0905	5.96
Sa	1430	1.71	Tu	1522	2.20
	2027	6.36		2128	5.99
13	0253	1.81	13	0354	2.21
	0847	6.00		0950	5.83
Su	1505	2.10	W	1608	2.43
	2109	6.02		2219	5.80
14	0333	2.18	14	0448	2.38
	0930	5.83		1046	2.57
M	1548	2.46	Th	1708	2.48
	2158	5.70		2319	5.70
15	0428	2.49	15	0551	2.44
	1028	5.34		1152	5.46
Tu	1648	2.73	F	1818	2.56
	2305	5.49			
16	0541	2.63	16	0026	5.74
	1144	5.21		0657	2.33
W	1814	2.78	Sa	1300	5.62
				1927	2.38
17	0025	5.50	17	0129	5.93
	0702	2.52		0800	2.10
Th	1306	5.36	Su	1401	5.92
	1933	2.57		2029	2.09
18	0137	5.73	18	0226	6.20
	0807	2.23		0856	1.60
F	1410	5.89	M	1454	6.27
	2033	2.22		2123	1.75
19	0232	6.06	19	0318	6.51
	0859	1.88		0947	1.48
Sa	1457	6.06	Tu	1543	6.83
	2122	1.85		2214	1.42
20	0316	6.40	20	0407	6.80
	0944	1.54		1037	1.20
Su	1539	6.45	W	1630	6.93
	2206	1.50		2303	1.12
21	0358	6.71	21	0455	7.02
	1026	1.23		1124	0.98
M	1619	6.78	Th	1717	7.16
	2248	1.20		2351	0.91
22	0437	6.96	22	0542	7.16
	1106	1.00		1212	0.86
Tu	1658	7.04	F	1803	7.29
	2327	0.97			
23	0518	7.14	23	0039	0.79
	1147	0.85		0630	7.20
W	1738	7.20	Sa	1257	0.84
				1850	7.31
24	0009	0.84	24	0125	0.78
	0559	7.22		0718	7.13
Th	1227	0.81	Su	1343	0.92
	1817	7.25		1937	7.24
25	0050	0.82	25	0213	0.88
	0641	7.18		0806	6.96
F	1308	0.88	M	1429	1.10
	1859	7.19		2025	7.07
26	0132	0.82	26	0301	1.06
	0724	7.02		0856	6.73
Sa	1350	1.07	Tu	1518	1.34
	1943	7.02		2117	6.85
27	0216	1.12	27	0352	1.34
	0811	6.77		0950	6.46
Su	1433	1.35	W	1611	1.60
	2030	6.78		2213	6.60
28	0304	1.39	28	0448	1.59
	0902	6.46		1048	6.23
M	1523	1.66	Th	1711	1.83
	2124	6.51		2314	6.38
29	0359	1.66	29	0552	1.79
	1001	6.16		1152	6.08
Tu	1622	1.83	F	1817	1.86
	2228	6.27			
30	0507	1.86	30	0021	6.24
	1109	5.97		0700	1.87
W	1734	2.07	Sa	1300	6.07
	2340	6.17		1928	1.95
31	0623	1.88			
	1224	5.98			
Th	1851	2.00			

PADSTOW

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

September			October		
	Time	m		Time	m
1	0434	8.46	1	0442	8.73
Sa	1058	1.58	M	1105	1.36
	1651	8.78		1658	7.03
	2319	1.39		2323	1.17
2	0511	8.67	2	0514	8.92
Su	1133	1.36	Tu	1138	1.17
	1728	6.96		1729	7.17
	2352	1.21		2354	1.04
3	0543	8.81	3	0544	7.05
M	1203	1.22	W	1206	1.06
	1758	7.07		1759	7.24
4	0623	1.11	4	0624	0.98
Tu	0813	6.90	Th	0813	7.12
	1233	1.14		1236	1.03
	1828	7.11		1829	7.25
5	0652	1.08	5	0654	1.02
W	0841	6.92	F	0842	7.11
	1303	1.14		1307	1.11
	1857	7.10		1859	7.17
6	0721	1.12	6	0723	1.15
Th	0731	6.89	Sa	0713	7.01
	1312	1.21		1337	1.29
	1928	7.02		1931	6.99
7	0751	1.28	7	0754	1.39
F	0739	6.79	Su	0744	6.82
	1401	1.39		1409	1.58
	1957	6.88		2005	6.72
8	0720	1.48	8	0726	1.70
Sa	0810	6.82	M	0820	6.55
	1431	1.84		1444	1.90
	2029	6.63		2043	6.38
9	0750	1.78	9	0804	2.08
Su	0843	6.38	Tu	0902	6.21
	1505	1.86		1529	2.28
	2108	6.33		2133	5.98
10	0827	2.09	10	0855	2.48
M	0923	6.09	W	1000	5.87
	1548	2.31		1637	2.60
	2154	5.99		2247	5.84
11	0416	2.43	11	0517	2.73
Tu	1020	5.79	Th	1130	5.89
	1651	2.82		1820	2.83
	2302	5.68			
12	0532	2.87	12	0627	5.62
W	1145	5.62	F	0702	2.59
	1830	2.88		1309	5.91
				1957	2.22
13	0638	5.83	13	0757	6.02
Th	0718	2.58	Sa	0826	2.09
	1323	5.82		1428	6.44
	2009	2.31		2107	1.82
14	0709	5.97	14	0802	6.58
F	0842	2.11	Su	0829	1.49
	1442	6.33		1524	7.00
	2122	1.71		2203	1.04
15	0818	6.51	15	0854	7.10
Sa	0945	1.53	M	1022	0.97
	1542	6.82		1815	7.46
	2221	1.10		2252	0.61
16	0413	7.04	16	0441	7.48
Su	1040	0.98	Tu	1108	0.59
	1634	7.43		1701	7.75
	2311	0.81		2336	0.37
17	0502	7.46	17	0525	7.70
M	1130	0.57	W	1152	0.40
	1721	7.78		1744	7.85
	2359	0.29			
18	0547	7.71	18	0618	0.33
Tu	1215	0.33	Th	0605	7.73
	1805	7.94		1233	0.41
				1824	7.78
19	0642	0.19	19	0657	0.48
W	0629	7.77	F	0645	7.59
	1257	0.30		1312	0.81
	1848	7.90		1904	7.51
20	0723	0.31	20	0733	0.80
Th	0711	7.64	Sa	0724	7.32
	1337	0.48		1350	0.97
	1928	7.67		1942	7.11
21	0707	0.53	21	0708	1.24
F	0750	7.35	Su	0801	6.83
	1416	0.84		1428	1.44
	2009	7.27		2020	6.83
22	0737	1.10	22	0743	1.78
Sa	0829	6.94	M	0839	6.48
	1453	1.34		1504	1.98
	2048	6.76		2100	6.12
23	0813	1.86	23	0819	2.28
Su	0909	6.48	Tu	0923	6.02
	1532	1.90		1549	2.46
	2130	6.21		2148	5.63
24	0853	2.22	24	0908	2.75
M	0955	5.98	W	1021	5.63
	1620	2.43		1655	2.83
	2222	5.88		2256	5.27
25	0447	2.71	25	0529	3.04
Tu	1059	5.58	Th	1144	5.44
	1735	2.82		1835	2.90
	2338	5.32			
26	0621	2.96	26	0636	5.22
W	1231	5.45	F	0715	2.95
	1921	2.82		1318	5.80
				1958	2.82
27	0725	5.33	27	0701	5.53
Th	0801	2.79	Sa	0825	2.58
	1404	5.70		1424	5.87
	2041	2.48		2054	2.21
28	0741	5.88	28	0753	5.94
F	0907	2.39	Su	0915	2.17
	1503	6.12		1510	6.38
	2135	2.06		2138	1.83
29	0830	6.09	29	0833	6.33
Sa	0954	1.98	M	0956	1.78
	1547	6.51		1548	6.86
	2215	1.68		2215	1.50
30	0409	6.45	30	0408	6.86
Su	1031	1.63	Tu	1031	1.47
	1824	6.81		1823	6.95
	2251	1.38		2250	1.25
			31	0440	6.91
			W	1105	1.24
				1658	7.13
				2322	1.08

PADSTOW

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

November				December			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 Th	0513 7.10 1139 1.09 1729 7.24 2356 1.00	16 F	0544 7.50 1212 0.89 1803 7.44	1 Sa	0520 7.16 1151 1.10 1741 7.16	16 Su	0015 1.07 0606 7.15 1235 1.07 1826 6.95
2 F	0545 7.20 1212 1.04 1802 7.27	17 Sa	0033 0.76 0823 7.40 1251 0.85 1842 7.23	2 Su	0009 1.04 0559 7.23 1230 1.06 1821 7.17	17 M	0052 1.19 0645 7.04 1313 1.21 1905 6.77
3 Sa	0029 1.00 0618 7.22 1245 1.08 1837 7.20	18 Su	0110 1.02 0701 7.18 1329 1.13 1920 8.92	3 M	0046 1.08 0638 7.20 1311 1.12 1902 7.06	18 Tu	0127 1.38 0722 6.87 1350 1.42 1940 6.54
4 Su	0103 1.12 0652 7.13 1320 1.23 1913 7.03	19 M	0145 1.37 0738 6.88 1405 1.49 1958 6.54	4 Tu	0127 1.22 0720 7.08 1352 1.27 1946 6.85	19 W	0201 1.63 0758 6.85 1424 1.68 2016 6.28
5 M	0136 1.34 0727 6.94 1355 1.48 1951 6.76	20 Tu	0219 1.77 0816 6.53 1443 1.90 2036 8.13	5 W	0210 1.45 0804 6.88 1438 1.50 2033 6.58	20 Th	0234 1.91 0835 6.40 1501 1.98 2054 6.01
6 Tu	0213 1.64 0807 6.67 1437 1.79 2034 6.41	21 W	0254 2.19 0857 6.16 1524 2.29 2119 5.75	6 Th	0256 1.72 0855 6.83 1529 1.75 2129 6.29	21 F	0309 2.19 0915 6.15 1541 2.22 2135 5.75
7 W	0258 2.00 0855 6.35 1527 2.13 2129 6.04	22 Th	0336 2.57 0947 5.83 1616 2.61 2214 5.43	7 F	0350 2.00 0955 6.39 1632 1.87 2234 6.07	22 Sa	0351 2.44 1001 5.02 1629 2.44 2226 5.55
8 Th	0351 2.35 0957 6.05 1637 2.39 2243 5.77	23 F	0435 2.85 1052 5.61 1729 2.77 2328 5.28	8 Sa	0457 2.18 1103 6.25 1745 2.05 2347 6.00	23 Su	0445 2.64 1058 5.75 1729 2.57 2329 5.45
9 F	0511 2.55 1120 5.92 1808 2.38	24 Sa	0559 2.93 1208 5.59 1849 2.69	9 Su	0614 2.18 1218 6.26 1901 1.95	24 M	0554 2.72 1205 5.70 1838 2.55
10 Sa	0012 5.78 0643 2.42 1248 6.10 1934 2.05	25 Su	0051 5.39 0720 2.75 1322 5.79 1955 2.42	10 M	0100 6.13 0729 2.00 1330 6.42 2010 1.72	25 Tu	0040 5.52 0708 2.62 1312 5.61 1945 2.38
11 Su	0134 6.11 0801 2.02 1401 6.50 2043 1.59	26 M	0158 5.70 0821 2.42 1419 6.09 2048 2.09	11 Tu	0207 6.40 0835 1.71 1433 6.65 2112 1.47	26 W	0146 5.76 0816 2.38 1412 6.04 2044 2.11
12 M	0238 6.57 0905 1.53 1500 6.83 2139 1.16	27 Tu	0247 6.07 0910 2.06 1504 6.41 2132 1.76	12 W	0305 6.88 0935 1.43 1529 6.86 2205 1.25	27 Th	0242 6.09 0912 2.05 1505 6.32 2135 1.79
13 Tu	0331 6.89 0958 1.11 1551 7.27 2228 0.84	28 W	0327 6.43 0954 1.72 1545 6.69 2212 1.48	13 Th	0356 6.93 1028 1.20 1619 7.01 2252 1.11	28 F	0330 6.44 1002 1.71 1553 6.62 2224 1.49
14 W	0419 7.30 1046 0.82 1638 7.47 2313 0.88	29 Th	0406 6.74 1033 1.44 1624 6.93 2252 1.25	14 F	0443 7.09 1112 1.07 1705 7.07 2335 1.05	29 Sa	0416 6.77 1050 1.39 1640 6.88 2309 1.22
15 Th	0502 7.47 1131 0.88 1722 7.52 2354 0.66	30 F	0443 6.99 1111 1.23 1702 7.10 2330 1.10	15 Sa	0529 7.16 1155 1.02 1747 7.05	30 Su	0502 7.04 1136 1.13 1726 7.08 2354 1.04
						31 M	0545 7.23 1220 0.95 1811 7.18

ST. IVES

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0256	1.92	16	0417	1.54	1	0355	1.93
M	0859	5.55	Tu	1015	5.86	Th	1000	5.47
	1531	1.85		1656	1.65		1831	1.99
	2118	5.22		2248	5.45		2227	5.18
2	0345	2.11	17	0517	1.86	2	0456	2.15
Tu	0848	5.36	W	1116	5.50	F	1104	5.25
	1623	2.12		1800	1.94		1737	2.16
	2215	5.08		2353	5.19		2340	5.03
3	0444	2.27	18	0627	2.09	3	0615	2.27
W	1050	5.21	Th	1223	5.24	Sa	1222	5.14
	1727	2.22		1909	2.10		1859	2.18
	2322	4.97						
4	0555	2.34	19	0104	5.10	4	0102	5.08
Th	1159	5.18	F	0739	2.15		0742	2.15
	1837	2.20		1334	5.17	Su	1339	5.29
				2015	2.08		2017	1.96
5	0036	5.04	20	0209	5.21	5	0215	5.39
F	0710	2.25	Sa	0842	2.03	M	0852	1.80
	1308	5.30		1436	5.28		1446	5.61
	1945	2.02		2110	1.92		2119	1.58
6	0143	5.30	21	0304	5.44	6	0315	5.85
Sa	0817	1.99	Su	0933	1.82	Tu	0951	1.34
	1410	5.58		1525	5.48		1542	6.04
	2044	1.73		2155	1.71		2212	1.15
7	0239	5.88	22	0348	5.70	7	0406	6.33
Su	0912	1.83	M	1018	1.60	W	1042	0.89
	1504	5.93		1609	5.69		1633	8.45
	2136	1.38		2233	1.51		2301	0.77
8	0330	6.09	23	0427	5.93	8	0453	8.73
M	1002	1.24	Tu	1053	1.40	Th	1131	0.93
	1554	6.27		1846	5.87		1720	6.75
	2224	1.05		2309	1.35		2349	0.50
9	0417	6.47	24	0502	6.09	9	0540	7.00
Tu	1052	0.90	W	1128	1.28	F	1219	0.31
	1842	6.58		1720	5.98		1807	6.90
	2312	0.79		2342	1.24			
10	0505	6.75	25	0537	6.19	10	0036	0.37
W	1140	0.65	Th	1202	1.17	Sa	0627	7.10
	1731	6.74		1753	6.04		1306	0.27
							1854	6.88
11	0000	0.84	26	0014	1.19	11	0122	0.40
Th	0552	6.91	F	0609	6.23	Su	0713	7.02
	1230	0.52		1236	1.14		1352	0.41
	1820	6.78		1828	6.04		1839	6.69
12	0048	0.80	27	0047	1.19	12	0208	0.60
F	0641	6.94	Sa	0642	6.22	M	0800	8.77
	1320	0.53		1308	1.16		1439	0.71
	1910	6.69		1857	6.00		2025	6.37
13	0138	0.70	28	0120	1.24	13	0252	0.92
Sa	0732	6.82	Su	0715	6.16	Tu	0847	6.39
	1412	0.68		1343	1.24		1522	1.11
	2002	6.47		1930	5.91		2113	5.98
14	0229	0.90	29	0154	1.35	14	0338	1.34
Su	0824	6.58	M	0750	6.06	W	0835	5.92
	1505	0.95		1419	1.38		1808	1.57
	2054	6.18		2005	5.78		2204	5.52
15	0322	1.20	30	0230	1.50	15	0429	1.78
M	0917	6.24	Tu	0627	5.90	Th	1028	5.43
	1556	1.29		1456	1.56		1701	2.00
	2149	5.80		2044	5.61		2301	5.11
			31	0309	1.71			
			W	0910	5.70			
				1538	1.77			
				2130	5.40			

ST. IVES**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2001**

March			April		
	Time	m		Time	m
1	0239	1.41	1	0358	1.91
Th	0837	5.82		1004	5.24
	1503	1.53	Su	1831	2.11
	2055	5.86		2237	5.10
2	0322	1.89	2	0520	2.18
F	0924	5.82		1130	4.93
	1549	1.82	M	1808	2.30
	2147	5.35			
3	0417	1.99	3	0014	4.98
Sa	1024	5.27		0708	2.15
	1654	2.12	Tu	1307	4.98
	2258	5.05		1945	2.12
4	0535	2.24	4	0144	5.25
	1147	5.00		0828	1.77
Su	1823	2.28	W	1424	5.39
				2052	1.87
5	0031	4.85	5	0249	5.77
M	0717	2.22		0926	1.26
	1319	5.03	Th	1519	5.93
	1958	2.12		2146	1.17
6	0157	5.22	6	0339	8.29
Tu	0940	1.85		1014	0.80
	1435	5.41	F	1603	6.39
	2107	1.68		2231	0.74
7	0303	5.74	7	0422	6.88
	0941	1.32		1058	0.47
W	1533	5.84	Sa	1645	6.71
	2200	1.17		2312	0.48
8	0355	8.29	8	0503	6.91
Th	1031	0.82		1138	0.31
	1621	6.42	Su	1725	8.88
	2248	0.72		2353	0.34
9	0440	6.75	9	0543	6.97
F	1117	0.43		1217	0.31
	1705	6.77	M	1804	6.86
	2332	0.40			
10	0524	7.03	10	0033	0.38
	1201	0.21		0623	6.86
Sa	1748	6.95	Tu	1258	0.47
				1843	6.70
11	0016	0.25	11	0111	0.57
	0607	7.13		0703	6.60
Su	1244	0.18	W	1333	0.76
	1830	6.85		1922	6.41
12	0059	0.28	12	0149	0.89
	0650	7.04	Th	0741	6.22
M	1325	0.34		1409	1.15
	1912	6.77		2001	6.04
13	0139	0.48	13	0228	1.29
	0732	6.77		0821	5.77
Tu	1406	0.85	F	1445	1.58
	1953	6.46		2042	5.61
14	0221	0.82	14	0309	1.72
	0813	6.37		0904	5.30
W	1445	1.08	Sa	1525	2.01
	2035	6.04		2130	5.18
15	0301	1.26	15	0358	2.14
	0856	5.87		0957	4.84
Th	1524	1.55	Su	1619	2.40
	2120	5.57		2234	4.80
16	0344	1.74	16	0510	2.48
	0942	5.35		1112	4.48
F	1606	2.02	M	1747	2.66
	2211	5.11			
17	0438	2.18	17	0003	4.61
	1041	4.88		0652	2.53
Sa	1709	2.42	Tu	1253	4.44
	2321	4.74		1931	2.58
18	0559	2.50	18	0134	4.77
	1202	4.53		0808	2.28
Su	1848	2.62	W	1410	4.74
				2035	2.28
19	0055	4.63	19	0232	5.14
	0740	2.49	Th	0900	1.94
M	1343	4.58		1456	5.15
	2017	2.48		2119	1.89
20	0217	4.89	20	0312	5.53
	0850	2.20		0938	1.59
Tu	1448	4.92	F	1532	5.54
	2114	2.10		2154	1.54
21	0308	5.30	21	0346	5.87
	0936	1.82		1011	1.28
W	1531	5.32	Sa	1603	5.88
	2154	1.74		2227	1.25
22	0346	5.68	22	0417	6.15
	1013	1.48		1044	1.04
Th	1605	5.87	Su	1634	6.17
	2228	1.42		2259	1.01
23	0420	5.99	23	0449	6.37
	1045	1.21		1115	0.86
F	1635	5.85	M	1705	6.38
	2259	1.17		2331	0.85
24	0451	6.22	24	0522	6.51
	1115	1.00		1149	0.76
Sa	1705	6.17	Tu	1737	6.50
	2328	0.98			
25	0519	6.39	25	0008	0.78
	1146	0.86		0556	6.56
Su	1734	6.32	W	1223	0.78
	2359	0.85		1813	6.52
26	0551	6.48	26	0042	0.61
	1217	0.79		0634	6.50
M	1805	6.41	Th	1301	0.67
				1851	6.42
27	0032	0.81	27	0120	0.85
	0623	6.52		0713	6.31
Tu	1250	0.80	F	1339	1.08
	1838	6.41		1932	6.21
28	0104	0.86	28	0202	1.18
	0657	6.48		0759	6.02
W	1323	0.81	Sa	1424	1.37
	1912	6.31		2019	5.62
29	0139	1.01	29	0253	1.46
	0733	6.29		0852	5.64
Th	1359	1.12	Su	1517	1.72
	1949	6.11		2117	5.57
30	0217	1.25	30	0358	1.80
	0813	6.01		0959	5.26
F	1437	1.41		1628	2.03
	2032	5.81	M	2233	5.27
31	0300	1.58			
	0902	5.65			
Sa	1525	1.78			
	2124	5.48			

ST. IVES

Datum : Chart Datum

Year : 2001

GMT

May			June		
	Time	m		Time	m
1	0519	2.01	1	0058	5.55
Tu	1125	5.02		0742	1.63
	1758	2.17	F	1337	5.47
2	0003	5.18		2008	1.66
W	0654	1.66	2	0201	5.74
	1253	5.10		0839	1.42
	1927	2.00	Sa	1432	5.74
3	0125	5.41		2100	1.42
Th	0809	1.65	3	0253	5.65
	1405	5.48		0927	1.22
	2033	1.63	Su	1518	6.00
4	0227	5.81		2146	1.21
F	0908	1.27	4	0338	6.12
	1458	5.89		1010	1.08
	2125	1.23	M	1600	6.18
5	0317	6.19		2227	1.06
Sa	0952	0.93	5	0420	6.22
	1541	6.29		1049	1.00
	2209	0.90	Tu	1639	6.29
6	0400	6.47		2308	0.99
Su	1033	0.71	6	0458	6.24
	1622	6.50		1128	0.99
	2249	0.70	W	1717	6.32
7	0440	6.82		2344	0.98
M	1112	0.81	7	0537	6.19
	1701	6.82		1202	1.04
	2328	0.82	Th	1755	6.27
8	0519	6.83			
Tu	1150	0.82	8	0023	1.05
	1739	6.82		0614	6.07
9	0006	0.85	F	1239	1.17
W	0558	6.53		1832	6.15
	1226	0.74	9	0101	1.19
	1818	6.50		0652	5.89
10	0045	0.80	Sa	1316	1.35
Th	0635	6.32		1910	5.98
	1303	0.97	10	0139	1.38
	1854	6.29		0730	5.67
11	0122	1.05		1352	1.57
F	0713	6.03		1950	5.78
	1339	1.27	11	0219	1.81
	1933	6.00		0810	5.41
12	0200	1.36	M	1431	1.81
Sa	0752	5.68		2032	5.52
	1415	1.61	12	0302	1.84
	2012	5.68		0854	5.16
13	0242	1.70		1515	2.05
Su	0834	5.30		2121	5.29
	1455	1.96	13	0353	2.05
	2059	5.32		0945	4.93
14	0328	2.03		1608	2.25
M	0923	4.93		2218	5.10
	1545	2.28	14	0454	2.21
	2155	5.00		1047	4.78
15	0431	2.30	Th	1715	2.37
Tu	1028	4.64		2323	5.00
	1854	2.52	15	0601	2.25
	2308	4.79		1157	4.78
			F	1828	2.37
16	0551	2.42	16	0031	5.04
W	1149	4.51		0706	2.18
	1824	2.56		1304	4.92
17	0030	4.80		1933	2.21
Th	0711	2.33	17	0130	5.23
	1309	4.66		0803	1.96
	1939	2.38	Su	1359	5.22
18	0137	5.03		2028	1.95
F	0809	2.07	18	0221	5.50
	1407	4.99		0852	1.69
	2032	2.07	M	1446	5.57
19	0226	5.36		2115	1.65
Sa	0854	1.76	19	0307	5.81
	1449	5.38		0935	1.40
	2114	1.73	Tu	1529	5.93
20	0305	5.70		2159	1.35
Su	0933	1.46	20	0350	6.10
	1525	5.75		1019	1.15
	2151	1.42	W	1610	6.23
21	0341	6.01		2242	1.09
M	1009	1.19	21	0434	6.32
	1600	6.08		1101	0.96
	2227	1.15	Th	1653	6.48
22	0417	6.28		2328	0.89
	1045	0.97	22	0517	6.46
Tu	1635	6.34		1147	0.85
	2304	0.95	F	1738	6.59
23	0454	6.44			
W	1123	0.84	23	0014	0.79
	1714	6.50		0605	6.50
	2344	0.84	Sa	1233	0.83
24	0534	6.52		1828	6.61
Th	1202	0.81	24	0103	0.78
	1752	6.55		0655	6.43
25	0025	0.82		1322	0.91
	0616	6.48	Su	1916	6.54
F	1244	0.97	25	0158	0.87
	1835	6.49		0748	6.26
26	0110	0.90		1414	1.07
Sa	0703	6.32		2010	6.37
	1330	1.04	26	0251	1.05
	1923	6.32		0844	6.03
27	0159	1.08	Tu	1511	1.28
Su	0753	6.07		2108	6.15
	1419	1.29	27	0351	1.26
	2015	6.08		0945	5.76
28	0254	1.32	W	1611	1.52
	0851	5.76		2211	5.90
M	1518	1.58	28	0454	1.51
	2116	5.81		1049	5.53
29	0358	1.57	Th	1718	1.72
	0958	5.48		2318	5.68
Tu	1625	1.81	29	0602	1.68
	2228	5.57		1157	5.38
30	0514	1.74	F	1827	1.83
	1112	5.27	30	0026	5.54
W	1743	1.93		0709	1.75
	2345	5.47	Sa	1304	5.37
31	0633	1.76		1934	1.82
Th	1229	5.28			
	1900	1.87			

ST. IVES

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

September				October				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0414	5.78	16	0355	6.34	1	0422	6.03
Sa	1037	1.49	Su	1021	0.98	M	1044	1.30
	1630	6.08		1614	6.73		1635	6.33
	2257	1.32		2249	0.63		2301	1.13
2	0448	5.97	17	0439	6.78	2	0451	6.22
Su	1109	1.30		1106	0.59		1112	1.13
	1702	6.26	M	1657	7.08	Tu	1705	6.47
	2327	1.17		2334	0.35		2329	1.01
3	0518	6.11	18	0522	7.01	3	0519	6.35
M	1138	1.17		1150	0.38		1141	1.03
	1733	6.37	Tu	1740	7.24	W	1734	6.54
	2358	1.06					2359	0.96
4	0548	6.20	19	0617	0.28	4	0548	6.42
Tu	1208	1.10		0604	7.07		1211	1.01
	1803	6.41	W	1233	0.35	Th	1804	6.55
				1824	7.20			
5	0627	1.05	20	0101	0.36	5	0630	0.99
W	0618	6.22		0648	6.94		0817	6.41
	1239	1.10	Th	1318	0.51	F	1243	1.07
	1833	6.40		1907	6.97		1835	6.47
6	0659	1.09	21	0143	0.65	6	0101	1.11
Th	0648	6.19		0730	6.85		0650	6.31
	1310	1.17	F	1359	0.83	Sa	1318	1.23
	1905	6.32		1951	6.57		1910	6.29
7	0131	1.21	22	0223	1.07	7	0135	1.32
F	0719	6.09		0814	6.24		0724	6.12
	1343	1.32	Sa	1442	1.28	Su	1351	1.47
	1938	6.18		2035	6.06		1947	6.02
8	0204	1.40	23	0305	1.58	8	0211	1.60
Sa	0752	5.92		0900	5.76		0803	5.85
	1417	1.55	Su	1527	1.78	M	1432	1.78
	2014	5.93		2123	5.51		2030	5.68
9	0239	1.86	24	0352	2.06	9	0254	1.94
Su	0830	5.68		0952	5.28		0851	5.51
	1455	1.83	M	1622	2.25	Tu	1524	2.11
	2055	5.83		2221	4.98		2126	5.28
10	0321	1.95	25	0453	2.49	10	0354	2.28
M	0915	5.39		1102	4.88		0957	5.17
	1545	2.14	Tu	1744	2.59	W	1641	2.40
	2149	5.29		2343	4.62		2248	4.94
11	0418	2.25	26	0631	2.72	11	0525	2.51
Tu	1019	5.09		1236	4.75		1134	4.99
	1657	2.41	W	1929	2.80	Th	1830	2.43
	2305	4.88						
12	0541	2.47	27	0126	4.83	12	0632	4.82
W	1150	4.92		0804	2.57		0711	2.39
	1840	2.47	Th	1402	5.00	F	1312	5.21
				2038	2.30		2000	2.06
13	0643	4.93	28	0234	4.98	13	0156	5.32
Th	0723	2.38		0900	2.21		0828	1.95
	1324	5.12	F	1454	5.42	Sa	1421	5.74
	2011	2.14		2125	1.92		2100	1.53
14	0207	5.27	29	0317	5.39	14	0253	5.88
F	0839	1.97		0941	1.65		0919	1.42
	1435	5.83	Sa	1532	5.01	Su	1512	6.30
	2114	1.81		2200	1.58		2149	1.02
15	0307	5.81	30	0351	5.75	15	0339	6.40
Sa	0933	1.45		1013	1.53		1005	0.95
	1528	6.22	Su	1605	6.11		1557	6.78
	2204	1.07		2231	1.32		2232	0.63

Year : 2001

November

	Time	m		Time	m
1	0450	6.40	16	0519	6.60
Th	1115	1.06		1147	0.71
	1705	6.54	F	1738	6.74
	2331	0.97			
2	0520	6.50	17	0008	0.78
F	1147	1.01		0558	6.70
	1737	6.57	Sa	1228	0.84
				1817	6.53
3	0004	0.99	18	0048	1.00
Sa	0553	6.52		0637	6.48
	1220	1.05	Su	1307	1.08
	1812	6.50		1857	6.22
4	0039	1.08	19	0124	1.30
	0628	8.43		0718	6.18
Su	1258	1.18		1347	1.42
	1850	6.33	M	1939	5.84
5	0115	1.28	20	0202	1.66
	0706	6.24		0759	5.83
M	1336	1.40	Tu	1430	1.78
	1932	6.08		2022	5.43
6	0156	1.55	21	0243	2.03
	0749	5.97		0845	5.46
Tu	1423	1.68		1517	2.13
	2020	5.71	W	2111	5.05
7	0245	1.87	22	0332	2.37
	0843	5.85		0842	5.13
W	1522	1.98	Th	1618	2.41
	2122	5.34		2212	4.73
8	0349	2.18	23	0439	2.82
	0954	5.35		1053	4.91
Th	1641	2.21	F	1738	2.55
	2244	5.07		2332	4.58
9	0518	2.36	24	0609	2.70
	1124	5.22		1214	4.89
F	1616	2.20	Sa	1858	2.48
10	0017	5.06	25	0055	4.89
	0853	2.24		0727	2.53
Sa	1252	5.40	Su	1323	5.09
	1940	1.91		1958	2.24
11	0135	5.41	26	0157	5.00
	0804	1.89		0821	2.24
Su	1359	5.80	M	1416	5.39
	2040	1.50		2044	1.95
12	0232	5.87	27	0240	5.37
	0859	1.45		0903	1.92
M	1451	6.23	Tu	1455	5.71
	2128	1.12		2122	1.68
13	0318	6.29	28	0315	5.73
	0944	1.08		0941	1.62
Tu	1536	6.57	W	1531	5.99
	2210	0.84		2157	1.40
14	0400	6.60	29	0349	6.04
	1027	0.82		1015	1.37
W	1618	6.77	Th	1605	6.23
	2251	0.69		2232	1.20
15	0439	6.77	30	0422	6.29
	1107	0.70		1049	1.18
Th	1658	6.82	F	1639	6.40
	2329	0.67		2306	1.08

December

	Time	m		Time	m
1	0458	6.46	16	0541	6.45
	1126	1.07		1210	1.04
Sa	1718	6.48	Su	1801	6.25
	2344	1.01			
2	0534	6.53	17	0027	1.14
	1205	1.03		0621	6.34
Su	1756	6.47	M	1250	1.16
				1641	8.07
3	0023	1.05	18	0105	1.32
	0613	6.50		0659	6.17
M	1247	1.08	Tu	1330	1.35
	1838	8.36		1920	5.84
4	0105	1.18	19	0143	1.54
	0657	6.38		0739	5.95
Tu	1333	1.22	W	1409	1.58
	1926	6.15		1959	5.58
5	0152	1.38	20	0220	1.79
	0748	6.18		0821	5.70
W	1424	1.42	Th	1451	1.83
	2019	5.68		2042	5.31
6	0245	1.82	21	0301	2.03
	0843	5.93		0906	5.45
Th	1524	1.65	F	1537	2.08
	2122	5.59		2128	5.05
7	0348	1.86	22	0349	2.28
	0950	5.68		0958	5.22
F	1635	1.84	Sa	1632	2.28
	2234	5.37		2225	4.85
8	0503	2.02	23	0451	2.44
	1106	5.55		1101	5.05
Sa	1755	1.91	Su	1738	2.37
	2352	5.30		2333	4.75
9	0624	2.03	24	0604	2.51
	1223	5.56		1210	5.00
Su	1910	1.82	M	1848	2.38
10	0104	5.43	25	0044	4.62
	0735	1.66		0716	2.42
M	1331	5.72	Tu	1315	5.11
	2012	1.62		1949	2.21
11	0205	5.70	26	0146	5.08
	0834	1.61		0817	2.20
Tu	1427	5.95	W	1409	5.34
	2105	1.39		2041	1.06
12	0258	5.98	27	0235	5.39
	0925	1.38		0905	1.91
W	1516	6.16	Th	1456	5.62
	2151	1.20		2125	1.68
13	0341	6.23	28	0317	5.74
	1009	1.16		0948	1.61
Th	1800	6.31	F	1538	5.92
	2232	1.07		2207	1.41
14	0422	6.39	29	0358	6.07
	1050	1.04		1030	1.33
F	1642	6.37	Sa	1620	6.18
	2311	1.02		2247	1.18
15	0502	6.48	30	0439	6.34
	1130	1.00		1112	1.09
Sa	1722	6.35	Su	1702	6.38
	2350	1.04		2329	1.01
31	0520	6.53			
	1155	0.93			
M	1746	6.46			

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0239	1.75	16	0349	1.37	1	0333	1.74
	0824	4.86		0930	5.07		0917	4.74
M	1508	1.75	Tu	1824	1.45	Th	1803	1.73
	2043	4.52		2202	4.70		2142	4.48
2	0322	1.91	17	0445	1.65	2	0428	1.89
	0909	4.89		1029	4.79		1016	4.58
Tu	1554	1.88	W	1724	1.71	F	1705	1.85
	2135	4.38		2307	4.52		2252	4.38
3	0415	2.04	18	0551	1.85	3	0541	1.96
	1008	4.57		1139	4.58		1131	4.50
W	1852	1.85	Th	1832	1.85	Sa	1821	1.85
	2239	4.32						
4	0522	2.09	19	0021	4.47	4	0015	4.43
	1112	4.53		0703	1.93		0703	1.85
Th	1800	1.92	F	1254	4.51	Su	1253	4.58
	2352	4.38		1942	1.84		1939	1.87
5	0635	1.89	20	0132	4.58	5	0133	4.87
	1223	4.82		0813	1.85		0821	1.96
F	1909	1.76	Sa	1400	4.58	M	1408	4.81
				2045	1.73		2050	1.38
6	0100	4.58	21	0230	4.74	6	0239	5.02
	0744	1.78		0912	1.89		0927	1.18
Sa	1327	4.82	Su	1456	4.72	Tu	1508	5.11
	2013	1.51		2138	1.57		2151	1.05
7	0200	4.87	22	0319	4.94	7	0336	5.38
	0848	1.45		1001	1.51		1024	0.81
Su	1428	5.07	M	1542	4.87	W	1603	5.39
	2111	1.23		2220	1.42		2248	0.78
8	0255	5.18	23	0400	5.13	8	0428	5.89
	0842	1.13		1042	1.35		1117	0.52
M	1520	5.30	Tu	1621	5.00	Th	1654	5.59
	2205	0.98		2258	1.30		2336	0.54
9	0347	5.47	24	0437	5.27	9	0518	5.90
	1038	0.85		1119	1.24		1208	0.35
Tu	1812	5.49	W	1856	5.09	F	1741	5.89
	2257	0.78		2333	1.22			
10	0438	5.89	25	0512	5.35	10	0024	0.43
	1127	0.84		1153	1.18		0803	5.88
W	1703	5.81	Th	1730	5.14	Sa	1252	0.32
	2347	0.66					1828	5.88
11	0527	5.83	26	0006	1.17	11	0109	0.45
	1218	0.53		0545	5.39		0848	5.82
Th	1753	5.83	F	1226	1.13	Su	1336	0.43
				1801	5.14		1909	5.58
12	0038	0.83	27	0038	1.18	12	0152	0.80
	0815	5.88		0818	5.38		0729	5.73
F	1308	0.53	Sa	1257	1.13	M	1418	0.68
	1842	5.58		1832	5.10		1950	5.34
13	0124	0.70	28	0109	1.19	13	0233	0.86
	0703	5.79		0849	5.32		0810	5.44
Sa	1354	0.85	Su	1330	1.18	Tu	1500	1.02
	1829	5.40		1903	5.03		2033	5.07
14	0211	0.88	29	0142	1.27	14	0318	1.21
	0751	5.81		0721	5.22		0854	5.08
Su	1442	0.87	M	1402	1.28	W	1543	1.40
	2017	5.19		1935	4.92		2119	4.78
15	0259	1.09	30	0215	1.40	15	0402	1.58
	0839	5.38		0754	5.08		0943	4.71
M	1530	1.15	Tu	1438	1.42	Th	1633	1.78
	2108	4.94		2009	4.78		2218	4.47
			31	0251	1.58			
			W	0832	4.82			
				1515	1.57			
				2050	4.83			

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

March				April				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0224	1.28	16	0323	1.55	1	0338	1.81
Th	0800	5.05	F	0902	4.82	Su	0920	4.52
	1444	1.35		1546	1.79		1803	1.76
	2017	4.82		2130	4.48		2155	4.45
2	0303	1.49	17	0412	1.93	2	0448	1.81
F	0842	4.83	Sa	1000	4.24	M	1044	4.29
	1527	1.57		1644	2.13		1727	1.92
	2106	4.82		2242	4.20		2330	4.37
3	0353	1.72	18	0524	2.20	3	0823	1.80
Sa	0939	4.58	Su	1128	4.00	Tu	1224	4.32
	1624	1.79		1809	2.29		1903	1.81
	2212	4.41						
4	0504	1.88	19	0015	4.14	4	0103	4.59
Su	1057	4.37	M	0700	2.22	W	0752	1.50
	1745	1.91		1303	4.05		1345	4.62
	2343	4.35		1842	2.18		2022	1.48
5	0638	1.87	20	0134	4.32	5	0214	4.97
M	1233	4.38	Tu	0822	1.97	Th	0600	1.08
	1918	1.79		1413	4.29		1447	4.99
				2049	1.89		2124	1.08
6	0118	4.58	21	0232	4.61	6	0309	5.35
Tu	0804	1.58	W	0917	1.85	F	0955	0.72
	1355	4.65		1502	4.58		1538	5.32
	2038	1.48		2138	1.59		2215	0.72
7	0228	4.85	22	0315	4.89	7	0358	5.64
W	0915	1.15	Th	0958	1.36	Sa	1042	0.47
	1500	5.01		1539	4.84		1620	5.55
	2139	1.08		2214	1.33		2301	0.50
8	0325	5.36	23	0352	5.12	8	0439	5.80
Th	1012	0.74	F	1033	1.14	Su	1126	0.36
	1553	5.35		1812	5.03		1700	5.87
	2233	0.71		2248	1.12		2344	0.40
9	0415	5.70	24	0425	5.29	9	0520	5.83
F	1103	0.43	Sa	1108	0.97	M	1207	0.38
	1839	5.60		1842	5.18		1739	5.68
	2321	0.45		2321	0.96			
10	0500	5.91	25	0458	5.40	10	0024	0.43
Sa	1148	0.27	Su	1138	0.85	Tu	0558	5.73
	1723	5.73		1712	5.28		1245	0.51
				2353	0.85		1816	5.59
11	0008	0.32	26	0527	5.48	11	0102	0.58
Su	0543	5.98	M	1209	0.78	W	0635	5.52
	1232	0.25		1741	5.34		1321	0.78
	1804	5.73					1853	5.41
12	0048	0.34	27	0024	0.80	12	0138	0.85
M	0624	5.80	Tu	0557	5.47	Th	0711	5.24
	1312	0.39		1241	0.78		1358	1.08
	1843	5.82		1812	5.34		1929	5.18
13	0127	0.50	28	0057	0.82	13	0213	1.18
Tu	0702	5.89	W	0629	5.41	F	0747	4.91
	1351	0.65		1313	0.86		1430	1.43
	1921	5.42		1843	5.27		2008	4.86
14	0208	0.78	29	0130	0.93	14	0250	1.54
W	0740	5.38	Th	0702	5.27	Sa	0827	4.55
	1427	1.00		1345	1.01		1508	1.79
	1959	5.14		1917	5.13		2054	4.54
15	0243	1.15	30	0204	1.11	15	0334	1.89
Th	0818	5.01	F	0738	5.08	Su	0921	4.20
	1504	1.40		1421	1.22		1558	2.11
	2040	4.82		1956	4.84		2157	4.25
			31	0244	1.35			
			Sa	0821	4.82			
				1505	1.49			
				2045	4.70			

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

May				June				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0045	1.66	16	0509	2.12	1	0630	1.87
Tu	1042	4.33	W	1122	3.99	F	1231	4.27
	1719	1.83		1744	2.25		1900	1.93
	2321	4.53		2351	4.25			
2	0613	1.83	17	0629	2.05	2	0052	4.52
W	1212	4.40	Th	1238	4.12	Sa	0731	1.68
	1848	1.71		1901	2.10		1325	4.48
							2000	1.70
3	0045	4.70	18	0058	4.41	3	0145	4.77
Th	0733	1.39		0736	1.83		0826	1.45
	1327	4.66	F	1335	4.36	Su	1413	4.74
	2002	1.42		2002	1.84		2054	1.43
4	0152	4.99	19	0150	4.64	4	0232	4.94
F	0838	1.08		0828	1.55		0915	1.21
	1425	4.98	Sa	1419	4.62	Tu	1457	5.00
	2101	1.10		2051	1.55		2143	1.18
5	0248	5.26	20	0233	4.87	5	0316	5.13
Sa	0932	0.83		0913	1.29		1003	1.01
	1514	5.23	Su	1457	4.87	W	1542	5.22
	2152	0.85		2135	1.28		2230	0.95
6	0333	5.46	21	0312	5.08	6	0403	5.28
Su	1018	0.67		0954	1.07		1049	0.86
	1557	5.41	M	1533	5.10	Th	1627	5.40
	2237	0.70		2215	1.05		2318	0.79
7	0415	5.55	22	0348	5.25	7	0450	5.37
M	1101	0.61		1033	0.90	Th	1136	0.78
	1636	5.52	Tu	1809	5.28	F	1714	5.51
	2320	0.63		2256	0.88			
8	0455	5.55	23	0427	5.37	8	0005	0.69
Tu	1141	0.64		1113	0.79		0539	5.36
	1715	5.54	W	1847	5.40	Sa	1223	0.78
				2336	0.77		1802	5.54
9	0000	0.67	24	0507	5.41	9	0053	0.67
W	0533	5.47		1153	0.75		0628	5.32
	1218	0.75	Th	1727	5.45	Su	1311	0.61
	1751	5.48					1851	5.50
10	0037	0.79	25	0018	0.73	10	0142	0.74
Th	0610	5.30		0549	5.37		0719	5.19
	1254	0.94	F	1234	0.79	M	1400	0.93
	1828	5.34		1810	5.42		1942	5.39
11	0113	0.99	26	0101	0.79	11	0233	0.88
F	0646	5.08		0634	5.25		0812	5.03
	1329	1.16	Sa	1318	0.92	Tu	1451	1.10
	1905	5.14		1856	5.32		2036	5.23
12	0148	1.25	27	0148	0.92	12	0325	1.06
Sa	0722	4.83		0723	5.08		0807	4.85
	1403	1.46	Su	1403	1.11	W	1545	1.29
	1943	4.91		1947	5.16		2133	5.05
13	0225	1.52	28	0236	1.10	28	0423	1.25
Su	0802	4.55		0818	4.64		1007	4.89
	1439	1.74	M	1456	1.33	Th	1848	1.45
	2027	4.65		2044	4.97		2235	4.88
14	0306	1.79	29	0333	1.30	29	0526	1.40
M	0851	4.28		0920	4.63		1113	4.60
	1524	2.00	Tu	1557	1.53	F	1752	1.56
	2121	4.41		2149	4.81		2342	4.77
15	0400	2.01	30	0440	1.44	30	0631	1.46
Tu	0956	4.08		1032	4.51		1222	4.60
	1625	2.20	W	1708	1.63	Sa	1900	1.57
	2232	4.24		2303	4.74			
			31	0554	1.47			
			Th	1148	4.52			
				1824	1.60			

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

July				August				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0051	4.74	16	0635	1.80	1	0232	4.59
Su	0737	1.47		1230	4.38	W	0912	1.61
	1327	4.89	M	1910	1.84		1457	4.83
	2005	1.51					2141	1.53
2	0153	4.78	17	0058	4.57	2	0322	4.74
M	0837	1.41		0741	1.63	Th	1002	1.48
	1423	4.84	Tu	1333	4.61		1542	5.02
	2103	1.41		2016	1.59		2227	1.37
3	0247	4.86	18	0159	4.77	3	0405	4.88
Tu	0930	1.32		0842	1.39	F	1044	1.34
	1512	4.99	W	1430	4.89		1822	5.17
	2155	1.30		2118	1.30		2307	1.25
4	0335	4.93	19	0254	5.00	4	0442	4.99
	1017	1.25		0939	1.14		1121	1.25
W	1557	5.12	Th	1522	5.18	Sa	1658	5.27
	2241	1.22		2212	1.00		2342	1.17
5	0418	4.99	20	0348	5.22	5	0517	5.06
	1059	1.20		1032	0.92		1155	1.20
Th	1638	5.21	F	1813	5.44	Su	1732	5.33
	2321	1.17		2304	0.75			
6	0457	5.02	21	0439	5.38	6	0015	1.13
	1138	1.19		1123	0.75		0550	5.08
F	1715	5.28	Sa	1703	5.63	M	1227	1.18
				2354	0.58		1805	5.33
7	0000	1.15	22	0529	5.47	7	0048	1.13
	0533	5.02		1213	0.65		0621	5.07
Sa	1214	1.20	Su	1752	5.74	Tu	1300	1.19
	1751	5.26					1837	5.28
8	0035	1.17	23	0044	0.49	8	0119	1.17
	0809	4.99		0818	5.48		0652	5.00
Su	1248	1.25	M	1301	0.62	W	1331	1.26
	1827	5.21		1841	5.74		1909	5.18
9	0109	1.23	24	0132	0.52	9	0151	1.25
	0644	4.90		0706	5.41		0723	4.90
M	1321	1.33	Tu	1349	0.70	Th	1403	1.37
	1902	5.12		1929	5.84		1840	5.05
10	0143	1.32	25	0219	0.86	10	0223	1.38
	0718	4.80		0754	5.25		0755	4.77
Tu	1355	1.44	W	1438	0.87	F	1438	1.33
	1937	5.00		2018	5.45		2015	4.89
11	0218	1.43	26	0306	0.90	11	0256	1.54
	0754	4.87		0842	5.05		0831	4.82
W	1430	1.58	Th	1524	1.11	Sa	1515	1.71
	2015	4.85		2108	5.19		2055	4.71
12	0254	1.57	27	0355	1.18	12	0340	1.71
	0833	4.52		0934	4.82		0918	4.47
Th	1509	1.73	F	1615	1.38	Su	1603	1.88
	2058	4.69		2159	4.90		2147	4.52
13	0337	1.71	28	0450	1.48	13	0435	1.86
	0918	4.38		1033	4.81		1019	4.34
F	1558	1.87	Sa	1715	1.64	M	1709	2.00
	2145	4.54		2303	4.84		2257	4.39
14	0427	1.82	29	0554	1.70	14	0545	1.92
	1013	4.28		1142	4.48		1140	4.33
Sa	1653	1.97	Su	1824	1.80	Tu	1829	1.96
	2243	4.44						
15	0528	1.87	30	0918	4.49	15	0020	4.42
	1120	4.27		0704	1.79		0705	1.82
Su	1800	1.97	M	1257	4.50	W	1303	4.51
	2351	4.45		1938	1.81		1948	1.73
			31	0129	4.48			
				0813	1.74			
				1402	4.64			
				2045	1.69			

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

September			October		
Time	m		Time	m	
1	0349	4.89	1	0358	5.12
	1027	1.39		1033	1.27
Sa	1603	5.20	M	1810	5.39
	2248	1.24		2251	1.11
2	0424	5.05	2	0428	5.26
	1101	1.25		1105	1.13
Su	1637	5.34	Tu	1841	5.48
	2320	1.13		2322	1.01
3	0455	5.17	3	0457	5.35
	1133	1.15		1138	1.04
M	1709	5.43	W	1710	5.52
	2351	1.05		2352	0.97
4	0525	5.23	4	0524	5.39
	1203	1.09		1207	1.00
Tu	1739	5.45	Th	1739	5.51
5	0521	1.02	5	0523	0.98
	0554	5.24		0553	5.38
W	1234	1.07	F	1239	1.04
	1809	5.43		1809	5.44
6	0551	1.04	6	0554	1.05
	0622	5.21		0623	5.31
Th	1304	1.11	Sa	1310	1.15
	1838	5.34		1840	5.30
7	0121	1.12	7	0125	1.20
	0851	5.12		0654	5.18
F	1335	1.23	Su	1343	1.33
	1908	5.21		1913	5.11
8	0152	1.28	8	0159	1.41
	0721	5.00		0730	5.00
Sa	1406	1.40	M	1420	1.55
	1939	5.03		1953	4.88
9	0224	1.45	9	0239	1.68
	0755	4.84		0815	4.77
Su	1442	1.61	Tu	1507	1.80
	2017	4.82		2045	4.57
10	0303	1.86	10	0332	1.92
	0838	4.64		0918	4.52
M	1527	1.83	W	1615	2.01
	2108	4.57		2205	4.31
11	0354	1.89	11	0450	2.11
	0938	4.43		1052	4.40
Tu	1632	2.02	Th	1748	2.03
	2220	4.34		2349	4.31
12	0509	2.04	12	0626	2.04
	1108	4.32		1231	4.58
W	1801	2.05	F	1919	1.75
	2358	4.30			
13	0640	1.98	13	0116	4.80
	1245	4.49		0750	1.70
Th	1832	1.79	Sa	1345	4.87
				2030	1.32
14	0127	4.55	14	0219	4.99
	0803	1.68		0854	1.28
F	1400	4.68	Su	1441	5.39
	2045	1.36		2126	0.91
15	0233	4.93	15	0309	5.38
	0910	1.28		0946	0.91
Sa	1458	5.31	M	1530	5.73
	2145	0.92		2215	0.62
16	0327	5.31	16	0354	5.84
	1005	0.90		1033	0.85
Su	1548	5.89	Tu	1613	5.93
	2236	0.58		2300	0.47
17	0413	5.80	17	0436	5.80
	1054	0.80		1118	0.52
M	1634	5.85	W	1855	6.00
	2322	0.37		2342	0.48
18	0457	5.78	18	0515	5.84
	1140	0.43		1200	0.52
Tu	1718	6.06	Th	1735	5.92
19	0506	0.31	19	0523	0.57
	0539	5.82		0554	5.78
W	1224	0.40	F	1241	0.85
	1800	6.02		1814	5.72
20	0549	0.40	20	0102	0.81
	0620	5.74		0633	5.59
Th	1308	0.52	Sa	1320	0.91
	1840	5.83		1851	5.42
21	0130	0.84	21	0139	1.14
	0700	5.55		0711	5.33
F	1346	0.78	Su	1358	1.26
	1919	5.53		1930	5.08
22	0209	0.88	22	0216	1.52
	0739	5.28		0751	5.02
Sa	1428	1.14	M	1438	1.64
	1959	5.15		2012	4.68
23	0248	1.39	23	0256	1.00
	0821	4.98		0838	4.70
Su	1507	1.55	Tu	1524	2.01
	2042	4.73		2104	4.32
24	0331	1.81	24	0348	2.24
	0911	4.62		0940	4.40
M	1557	1.85	W	1629	2.30
	2139	4.34		2224	4.05
25	0427	2.17	25	0503	2.46
	1020	4.33		1108	4.26
Tu	1709	2.25	Th	1758	2.38
	2308	4.07			
26	0551	2.36	26	0608	4.05
	1154	4.24		0639	2.43
W	1844	2.29	F	1234	4.36
				1824	2.19
27	0647	4.10	27	0121	4.28
	0725	2.27		0753	2.18
Th	1317	4.41	Sa	1338	4.61
	2007	2.08		2024	1.88
28	0159	4.35	28	0213	4.58
	0833	1.99		0844	1.87
F	1416	4.70	Su	1425	4.89
	2103	1.74		2107	1.59
29	0248	4.65	29	0253	4.88
	0921	1.70		0924	1.59
Sa	1500	4.99	M	1503	5.13
	2145	1.48		2144	1.35
30	0326	4.92	30	0326	5.08
	1000	1.45		1000	1.36
Su	1537	5.22	Tu	1537	5.31
	2220	1.25		2217	1.17
			31	0357	5.26
				1033	1.18
				1609	5.44
				2250	1.05

Year : 2001

Computed and formatted by POLTIPS for Windows: Proudman Oceanographic Laboratory Prediction Software

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January			February		
	Time	m		Time	m
1	0305	1.43	16	0415	0.95
	0854	4.63		1024	4.69
M	1527	1.36	Tu	1653	1.16
	2119	4.19		2254	4.29
2	0345	1.55	17	0510	1.26
	0943	4.47		1121	4.49
Tu	1609	1.47	W	1753	1.44
	2215	4.11		2353	4.16
3	0432	1.87	18	0617	1.51
	1041	4.35		1221	4.34
W	1700	1.57	Th	1903	1.62
	2317	4.10			
4	0531	1.74	19	0056	4.13
	1142	4.29		0734	1.61
Th	1806	1.64	F	1324	4.29
				2015	1.64
5	0621	4.18	20	0200	4.21
	0843	1.73		0847	1.56
F	1246	4.33	Sa	1427	4.32
	1923	1.59		2115	1.55
6	0124	4.34	21	0300	4.39
	0800	1.57		0945	1.41
Sa	1351	4.45	Su	1524	4.42
	2036	1.39		2203	1.41
7	0226	4.58	22	0352	4.60
	0910	1.27		1030	1.24
Su	1454	4.64	M	1614	4.54
	2143	1.08		2243	1.26
8	0326	4.64	23	0436	4.81
	1011	0.90		1110	1.09
M	1556	4.65	Tu	1856	4.65
	2239	0.75		2320	1.12
9	0423	5.09	24	0515	4.96
	1106	0.56		1145	0.97
Tu	1653	5.04	W	1736	4.72
	2331	0.46		2354	1.01
10	0516	5.26	25	0548	5.09
	1157	0.30		1219	0.89
W	1746	5.16	Th	1809	4.75
11	0620	0.26	26	0630	0.94
	0608	5.39		0618	5.13
Th	1246	0.15	F	1252	0.65
	1836	5.18		1837	4.74
12	0106	0.18	27	0103	0.93
	0657	5.40		0644	5.13
F	1334	0.15	Sa	1324	0.86
	1926	5.11		1903	4.71
13	0153	0.22	28	0137	0.97
	0748	5.31		0714	5.06
Sa	1421	0.26	Su	1355	0.90
	2015	4.95		1931	4.66
14	0239	0.39	29	0209	1.05
	0836	5.15		0745	4.98
Su	1509	0.52	M	1426	0.96
	2106	4.73		2003	4.60
15	0325	0.64	30	0241	1.14
	0930	4.93		0819	4.85
M	1600	0.83	Tu	1459	1.07
	2156	4.50		2039	4.52
			31	0315	1.24
			W	0659	4.68
				1536	1.20
				2124	4.41

	Time	m		Time	m
1	0356	1.36	16	0527	1.60
	0948	4.49		1134	4.19
Th	1621	1.37	F	1759	1.62
	2223	4.30			
2	0446	1.51	17	0006	4.03
	1051	4.32		0842	1.85
F	1719	1.55	Sa	1236	4.02
	2330	4.23		1918	1.98
3	0553	1.63	18	0115	4.04
	1202	4.23		0813	1.66
Sa	1837	1.66	Su	1350	4.00
				2040	1.92
4	0642	4.27	19	0227	4.19
	0718	1.63		0922	1.72
Su	1317	4.26	M	1500	4.12
	2007	1.56		2137	1.73
5	0156	4.42	20	0327	4.44
	0845	1.39		1011	1.49
M	1435	4.43	Tu	1558	4.32
	2124	1.24		2221	1.49
6	0308	4.69	21	0416	4.70
	0858	1.00		1049	1.25
Tu	1548	4.70	W	1645	4.54
	2224	0.82		2258	1.26
7	0414	5.01	22	0456	4.93
	1054	0.56		1123	1.04
W	1646	4.98	Th	1724	4.71
	2316	0.43		2334	1.05
8	0511	5.30	23	0529	5.10
	1145	0.24		1156	0.87
Th	1741	5.20	F	1755	4.82
9	0606	0.14	24	0009	0.89
	0602	5.50		0557	5.19
F	1233	0.03	Sa	1226	0.75
	1826	5.30		1820	4.66
10	0651	-0.00	25	0042	0.81
	0648	5.56		0624	5.21
Sa	1319	-0.01	Su	1300	0.70
	1912	5.26		1642	4.91
11	0136	0.01	26	0115	0.79
	0733	5.52		0650	5.19
Su	1404	0.12		1331	0.71
	1956	5.15		1907	4.91
12	0216	0.17	27	0147	0.82
	0816	5.35		0716	5.11
M	1447	0.36	Tu	1402	0.77
	2039	4.93		1934	4.87
13	0301	0.46	28	0216	0.89
	0902	5.08		0746	4.98
Tu	1530	0.74	W	1434	0.69
	2124	4.66		2006	4.79
14	0345	0.83			
	0948	4.77			
W	1613	1.14			
	2212	4.39			
15	0431	1.23			
	1038	4.46			
Th	1700	1.52			
	2305	4.16			

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

March				April				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0251	0.99	16	0355	1.28	1	0401	1.28
Th	0822	4.80		0955	4.38	Su	0951	4.22
	1509	1.05	F	1812	1.55		1633	1.51
	2045	4.64		2217	4.22		2235	4.28
2	0329	1.15	17	0442	1.68	2	0509	1.53
F	0906	4.57		1048	4.08	M	1121	4.02
	1552	1.27	Sa	1859	1.89		1752	1.69
	2139	4.45		2316	4.03			
3	0417	1.35	18	0545	1.97	3	0601	4.17
Sa	1009	4.31		1153	3.84		0642	1.62
	1648	1.52	Su	1808	2.14	Tu	1251	4.03
	2253	4.28					1929	1.62
4	0521	1.58	19	0627	3.98	4	0127	4.31
	1131	4.11		0718	2.09		0818	1.39
Su	1806	1.71	M	1312	3.79	W	1417	4.28
				1942	2.17		2050	1.27
5	0614	4.19	20	0145	4.09	5	0247	4.64
	0852	1.65		0848	1.94		0929	0.98
M	1258	4.10	Tu	1433	3.94	Th	1526	4.64
	1945	1.65		2101	1.97		2151	0.82
6	0137	4.31	21	0252	4.33	6	0351	5.03
	0830	1.44		0941	1.87		1024	0.58
Tu	1428	4.30	W	1538	4.21	F	1620	4.98
	2107	1.30		2151	1.67		2242	0.41
7	0258	4.61	22	0345	4.62	7	0442	5.35
	0943	1.02		1019	1.37		1112	0.25
W	1540	4.64	Th	1623	4.49	Sa	1708	5.23
	2209	0.83		2320	1.38		2328	0.13
8	0406	5.00	23	0427	4.88	8	0527	5.55
	1041	0.58		1053	1.09		1155	0.09
Th	1638	4.99	F	1700	4.73	Su	1747	5.38
	2302	0.40		2307	1.08			
9	0500	5.35	24	0500	5.07	9	0011	0.00
	1130	0.20		1127	0.86		0607	5.80
F	1727	5.25	Sa	1730	4.90	M	1236	0.09
	2348	0.08		2343	0.87		1825	5.38
10	0548	5.58	25	0530	5.18	10	0052	0.05
	1216	-0.01		1200	0.68		0845	5.51
Sa	1810	5.39	Su	1754	5.01	Tu	1315	0.25
							1901	5.25
11	0633	-0.08	26	0618	0.72	11	0131	0.24
	0631	5.67		0557	5.23		0720	5.29
Su	1300	-0.04	M	1234	0.60	W	1351	0.52
	1851	5.38		1816	5.08		1936	5.08
12	0115	-0.06	27	0051	0.88	12	0209	0.55
	0712	5.60		0824	5.22		0755	4.99
M	1341	0.10	Tu	1307	0.59	Th	1424	0.85
	1930	5.28		1841	5.09		2010	4.82
13	0155	0.12	28	0124	0.66	13	0248	0.92
	0751	5.40		0851	5.15		0833	4.85
Tu	1420	0.39	W	1340	0.68	F	1458	1.21
	2008	5.04		1909	5.05		2048	4.57
14	0235	0.44	29	0157	0.73	14	0324	1.30
	0829	5.10		0721	5.01		0915	4.30
W	1457	0.78	Th	1414	0.80	Sa	1533	1.58
	2047	4.78		1941	4.94		2135	4.32
15	0314	0.83	30	0232	0.85	15	0408	1.68
	0909	4.74		0757	4.81		1007	3.98
Th	1533	1.18	F	1451	1.00	Su	1818	1.87
	2129	4.48		2021	4.75		2233	4.12
			31	0312	1.03			
			Sa	0842	4.53			
				1536	1.25			
				2117	4.50			

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

May				June				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0509	1.43	16	0520	1.84	1	0055	4.52
	1121	4.03		1142	3.78		0737	1.25
Tu	1745	1.56	W	1745	2.10	F	1333	4.33
	2356	4.26					2000	1.20
2	0636	1.49	17	0003	4.16	2	0201	4.69
	1244	4.09		0827	1.95		0844	1.07
W	1912	1.49	Th	1253	3.88	Sa	1433	4.54
				1900	2.07		2104	0.99
3	0116	4.41	18	0108	4.26	3	0256	4.87
	0802	1.30		0738	1.82		0939	0.88
Th	1400	4.32	F	1357	4.10	Su	1526	4.74
	2028	1.21		2009	1.88		2158	0.78
4	0228	4.69	19	0204	4.43	4	0348	5.01
	0909	0.97		0839	1.58		1027	0.74
F	1502	4.62	Sa	1450	4.37	M	1813	4.92
	2129	0.85		2107	1.59		2245	0.84
5	0327	5.00	20	0254	4.63	5	0433	5.09
	1003	0.86		0930	1.29		1109	0.67
Sa	1554	4.90	Su	1532	4.84	Tu	1856	5.03
	2221	0.54		2156	1.28		2329	0.58
6	0417	5.25	21	0339	4.82	6	0515	5.08
	1050	0.43		1017	1.02		1148	0.68
Su	1840	5.12	M	1809	4.88	W	1734	5.08
	2306	0.33		2240	0.99			
7	0500	5.38	22	0420	4.97	7	0009	0.81
	1132	0.33		1100	0.79		0552	4.98
M	1721	5.23	Tu	1845	5.06	Th	1224	0.78
	2349	0.25		2323	0.76		1809	5.06
8	0540	5.39	23	0458	5.08	8	0048	0.72
	1212	0.38		1143	0.84		0627	4.85
Tu	1758	5.24	W	1720	5.18	F	1259	0.89
							1842	5.00
9	0030	0.31	24	0005	0.80	9	0124	0.88
	0816	5.28		0536	5.07		0701	4.67
W	1248	0.50	Th	1225	0.58	Sa	1333	1.08
	1833	5.17		1757	5.21		1914	4.90
10	0108	0.48	25	0047	0.53	10	0200	1.07
	0851	5.08		0616	5.01		0736	4.48
Th	1323	0.71	F	1308	0.60	Su	1407	1.24
	1908	5.03		1838	5.15		1951	4.77
11	0145	0.73	26	0130	0.56	11	0235	1.26
	0724	4.82		0700	4.87		0815	4.29
F	1356	0.97	Sa	1351	0.89	M	1443	1.42
	1939	4.86		1924	5.01		2033	4.62
12	0221	1.03	27	0215	0.67	12	0311	1.43
	0800	4.54		0752	4.67		0901	4.12
Sa	1430	1.25	Su	1437	0.84	Tu	1522	1.61
	2015	4.66		2019	4.82		2121	4.47
13	0258	1.32	28	0304	0.85	13	0350	1.58
	0842	4.25		0854	4.44		0954	3.99
Su	1508	1.52	M	1527	1.03	W	1606	1.77
	2101	4.48		2124	4.61		2216	4.35
14	0338	1.59	29	0400	1.07	14	0435	1.69
	0933	4.00		1003	4.25		1053	3.94
M	1547	1.77	Tu	1824	1.22	Th	1658	1.89
	2156	4.26		2233	4.47		2313	4.28
15	0424	1.80	30	0508	1.25	15	0530	1.75
	1034	3.82		1115	4.16		1153	3.98
Tu	1838	1.98	W	1732	1.34	F	1801	1.94
	2258	4.17		2345	4.43			
			31	0621	1.33			
				1225	4.20			
			Th	1847	1.34			

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

July			August		
	Time	m		Time	m
1	0129	4.56	16	0018	4.27
Su	0814	1.29		0645	1.66
	1400	4.38	M	1254	4.28
	2038	1.23		1924	1.72
2	0227	4.62	17	0119	4.32
	0913	1.20		0800	1.57
M	1457	4.53	Tu	1355	4.45
	2137	1.10		2037	1.52
3	0321	4.70	18	0221	4.45
	1003	1.10		0911	1.34
Tu	1548	4.69	W	1455	4.87
	2227	0.98		2142	1.20
4	0410	4.75	19	0324	4.63
	1047	1.02		1012	1.03
W	1635	4.84	Th	1553	4.91
	2312	0.89		2239	0.85
5	0455	4.78	20	0424	4.83
	1127	0.98		1106	0.72
Th	1715	4.94	F	1848	5.13
	2352	0.86		2333	0.54
6	0535	4.76	21	0519	4.99
	1203	0.96		1155	0.45
F	1751	5.00	Sa	1741	5.29
7	0029	0.88	22	0022	0.32
	0812	4.71		0611	5.08
Sa	1238	0.99	Su	1243	0.28
	1824	5.01		1832	5.37
8	0104	0.93	23	0110	0.21
	0845	4.83		0700	5.09
Su	1312	1.05	M	1330	0.22
	1856	4.98		1922	5.35
9	0138	1.02	24	0157	0.24
	0717	4.53		0750	5.01
M	1347	1.15	Tu	1415	0.29
	1928	4.91		2013	5.25
10	0210	1.11	25	0245	0.39
	0751	4.43		0839	4.85
Tu	1421	1.26	W	1501	0.48
	2005	4.80		2104	5.07
11	0243	1.22	26	0334	0.64
	0828	4.33		0930	4.65
W	1457	1.39	Th	1549	0.71
	2048	4.87		2157	4.86
12	0317	1.32	27	0425	0.85
	0912	4.24		1024	4.45
Th	1534	1.52	F	1642	1.01
	2131	4.52		2253	4.64
13	0355	1.42	28	0521	1.25
	1001	4.17		1121	4.28
F	1616	1.64	Sa	1742	1.30
	2223	4.39		2351	4.45
14	0439	1.53	29	0626	1.49
	1058	4.14		1223	4.18
Sa	1707	1.74	Su	1854	1.49
	2318	4.29			
15	0536	1.63	30	0054	4.34
	1154	4.17		0739	1.60
Su	1810	1.79	M	1327	4.20
				2012	1.52
			31	0157	4.31
				0848	1.56
			Tu	1431	4.32
				2119	1.42
			1	0259	4.37
				0942	1.48
			W	1528	4.50
				2212	1.27
			2	0354	4.47
				1027	1.31
			Th	1618	4.71
				2258	1.12
			3	0442	4.58
				1107	1.18
			F	1700	4.89
				2333	1.00
			4	0524	4.67
				1143	1.08
			Sa	1736	5.02
			5	0609	0.92
				0800	4.71
			Su	1218	0.99
				1906	5.09
			6	0041	0.88
				0830	4.72
			M	1251	0.97
				1835	5.10
			7	0112	0.88
				0657	4.70
			Tu	1325	1.00
				1904	5.05
			8	0144	0.93
				0724	4.66
			W	1358	1.07
				1935	4.96
			9	0214	1.00
				0753	4.60
			Th	1430	1.17
				2008	4.83
			10	0245	1.10
				0827	4.52
			F	1503	1.28
				2045	4.66
			11	0319	1.22
				0908	4.42
			Sa	1539	1.40
				2128	4.46
			12	0359	1.37
				1000	4.31
			Su	1623	1.54
				2224	4.30
			13	0449	1.55
				1103	4.23
			M	1721	1.67
				2331	4.17
			14	0558	1.70
				1211	4.22
			Tu	1839	1.73
			15	0043	4.15
				0725	1.70
			W	1322	4.33
				2007	1.59
			16	0159	4.28
				0848	1.48
			Th	1433	4.56
				2123	1.24
			17	0313	4.52
				0854	1.07
			F	1541	4.87
				2225	0.82
			18	0418	4.82
				1050	0.65
			Sa	1640	5.18
				2318	0.43
			19	0512	5.09
				1139	0.29
			Su	1733	5.43
			20	0007	0.15
				0600	5.26
			M	1226	0.06
				1821	5.57
			21	0054	0.02
				0646	5.31
			Tu	1311	-0.02
				1907	5.57
			22	0139	0.06
				0730	5.23
			W	1355	0.06
				1953	5.45
			23	0224	0.25
				0814	5.05
			Th	1439	0.28
				2039	5.21
			24	0308	0.57
				0900	4.79
			F	1523	0.62
				2126	4.90
			25	0352	0.95
				0948	4.51
			Sa	1610	1.01
				2217	4.57
			26	0441	1.35
				1042	4.25
			Su	1705	1.41
				2313	4.27
			27	0536	1.69
				1142	4.08
			M	1615	1.71
			28	0018	4.07
				0653	1.90
			Tu	1251	4.03
				1945	1.80
			29	0130	4.01
				0618	1.90
			W	1404	4.15
				2102	1.68
			30	0240	4.10
				0921	1.73
			Th	1507	4.38
				2155	1.46
			31	0340	4.29
				1007	1.51
			F	1558	4.65
				2238	1.24

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

November				December				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0506	5.07	16	0536	5.31	1	0505	5.13
	1133	0.81		1208	0.19		1147	0.74
Th	1711	5.12	F	1756	5.37	Sa	1718	4.99
	2348	0.67						
2	0531	5.16	17	0029	0.38	2	0005	0.68
	1209	0.72		0613	5.26		0539	5.20
F	1739	5.11	Sa	1249	0.33	Su	1227	0.65
				1833	5.18		1754	4.96
3	0024	0.65	18	0106	0.58	3	0048	0.67
	0557	5.18		0648	5.12		0615	5.18
Sa	1245	0.70	Su	1329	0.57	M	1308	0.64
	1808	5.04		1910	4.91		1833	4.87
4	0100	0.71	19	0142	0.85	4	0127	0.72
	0627	5.14		0724	4.93		0656	5.09
Su	1320	0.75	M	1408	0.88	Tu	1351	0.71
	1838	4.82		1947	4.60		1818	4.71
5	0137	0.83	20	0218	1.15	5	0210	0.83
	0700	5.03		0801	4.71		0744	4.82
M	1357	0.86	Tu	1446	1.21	W	1436	0.84
	1913	4.72		2028	4.29		2012	4.50
6	0216	1.01	21	0254	1.46	6	0257	0.99
	0739	4.84		0845	4.48		0842	4.72
Tu	1439	1.02	W	1527	1.52	Th	1527	1.02
	1956	4.46		2118	4.01		2119	4.30
7	0300	1.21	22	0335	1.73	7	0348	1.15
	0833	4.59		0839	4.28		0651	4.54
W	1527	1.23	Th	1812	1.77	F	1826	1.21
	2106	4.18		2219	3.81		2230	4.16
8	0354	1.42	23	0424	1.97	8	0449	1.29
	0860	4.35		1042	4.14		1102	4.45
Th	1630	1.43	F	1708	1.84	Sa	1738	1.34
	2237	3.99		2328	3.74		2342	4.14
9	0503	1.57	24	0527	2.12	9	0600	1.36
	1115	4.25		1147	4.11		1214	4.47
F	1751	1.53	Sa	1812	1.89	Su	1853	1.34
10	0003	4.00	25	0041	3.82	10	0052	4.24
	0626	1.56		0642	2.12		0718	1.29
Sa	1236	4.35	Su	1251	4.16	M	1324	4.60
	1918	1.41		1922	1.89		2008	1.19
11	0121	4.21	26	0147	4.04	11	0157	4.43
	0748	1.33		0754	1.97		0829	1.09
Su	1351	4.61	M	1351	4.35	Tu	1427	4.78
	2033	1.11		2024	1.68		2109	0.98
12	0228	4.52	27	0240	4.31	12	0256	4.65
	0855	0.97		0853	1.71		0930	0.85
M	1454	4.93	Tu	1442	4.54	W	1523	4.98
	2132	0.76		2115	1.41		2201	0.79
13	0323	4.64	28	0323	4.58	13	0348	4.86
	0951	0.80		0941	1.42		1021	0.64
Tu	1548	5.21	W	1527	4.72	Th	1812	5.08
	2222	0.47		2200	1.15		2248	0.66
14	0412	5.10	29	0359	4.62	14	0435	5.02
	1040	0.33		1024	1.14		1109	0.52
W	1634	5.40	Th	1606	4.67	F	1657	5.12
	2308	0.31		2242	0.93		2330	0.81
15	0455	5.26	30	0432	5.01	15	0517	5.11
	1125	0.18		1106	0.91		1152	0.50
Th	1717	5.45	F	1643	4.96	Sa	1738	5.07
	2350	0.28		2324	0.77			

TRURO

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January			February		
	Time	m		Time	m
1 M	0852 2119	2.95 2.60	16 Tu	1012 2249	3.15 2.78
2 Tu	0933 2207	2.79 2.48	17 W	1105 2347	2.88 2.61
3 W	1024 2311	2.66 2.43	18 Th	1208 0055 1322	2.67 2.55 2.58
4 Th	1132 0028 1254	2.59 2.49 2.65	19 F	0050 1328	2.54 2.60
5 F	0141 1406	2.70 2.84	20 Sa	0212 1447	2.78 2.84
6 Sa	0244 1511	2.99 3.06	21 Su	0322 1557	3.11 3.14
7 Su	0343 1610	3.29 3.31	22 M	0422 1654	3.44 3.40
8 M	0436 1705	3.55 3.49	23 W	0515 1746	3.71 3.59
9 Tu	0527 1756	3.75 3.61	24 Th	0604 1834	3.89 3.69
10 W	0615 1845	3.87 3.65	25 F	0652 1919	3.97 3.69
11 Th	0704 1934	3.91 3.60	26 Sa	0736 2004	3.93 3.56
12 F	0751 2022	3.85 3.47	27 Su	0819 2045	3.76 3.37
13 Sa	0839 2109	3.69 3.26	28 M	0900 2124	3.48 3.10
14 Su	0924 2158	3.44 3.02	29 Tu	0937 2201	3.13 2.81
15 M			30 W	1014 2245	2.78 2.55
			31 Th		

TRURO**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2001**

March				April				
	Time	m		Time	m		Time	m
1 Th	0845 2103	3.05 2.86	16 F	0931 2153	2.68 2.58	1 Su	0955 2223	2.58 2.61
2 F	0918 2140	2.83 2.68	17 Sa	1013 2249	2.36 2.35	2 M	1114 2354	2.39 2.53
3 Sa	1002 2238	2.81 2.53	18 Su	1126 	2.12	3 Tu	1255 	2.43
4 Su	1118 	2.43	19 M	0011 1304	2.23 2.09	4 W	0131 1424	2.70 2.72
5 M	0011 1304	2.48 2.44	20 Tu	0146 1440	2.34 2.31	5 Th	0248 1531	3.05 3.09
6 Tu	0148 1436	2.67 2.71	21 W	0302 1538	2.62 2.81	6 F	0349 1823	3.40 3.39
7 W	0305 1546	3.03 3.07	22 Th	0352 1621	2.90 2.87	7 Sa	0439 1709	3.65 3.58
8 Th	0408 1642	3.40 3.39	23 F	0432 1858	3.12 3.05	8 Su	0525 1751	3.78 3.67
9 F	0500 1731	3.70 3.60	24 Sa	0508 1730	3.27 3.18	9 M	0607 1830	3.81 3.69
10 Sa	0548 1815	3.88 3.71	25 Su	0542 1802	3.38 3.28	10 Tu	0648 1909	3.74 3.61
11 Su	0631 1858	3.95 3.73	26 M	0615 1833	3.45 3.35	11 W	0726 1943	3.56 3.44
12 M	0714 1937	3.90 3.63	27 Tu	0848 1905	3.48 3.38	12 Th	0801 2015	3.28 3.20
13 Tu	0754 2015	3.71 3.43	28 W	0721 1937	3.43 3.33	13 F	0830 2043	2.95 2.92
14 W	0830 2049	3.41 3.15	29 Th	0755 2011	3.30 3.20	14 Sa	0858 2113	2.62 2.66
15 Th	0902 2118	3.04 2.86	30 F	0828 2045	3.10 3.02	15 Su	0937 2204	2.32 2.41
			31 Sa	0906 2124	2.84 2.81			
						16 M	1049 2324	2.09 2.28
						17 Tu	1219 	2.04
						18 W	0052 1351	2.29 2.22
						19 Th	0211 1456	2.51 2.52
						20 F	0309 1542	2.79 2.80
						21 Sa	0354 1621	3.03 3.03
						22 Su	0433 1657	3.21 3.20
						23 M	0511 1732	3.34 3.34
						24 Tu	0547 1806	3.43 3.44
						25 W	0623 1840	3.47 3.48
						26 Th	0700 1916	3.44 3.46
						27 F	0737 1953	3.32 3.35
						28 Sa	0817 2033	3.13 3.18
						29 Su	0902 2120	2.88 2.96
						30 M	0959 2222	2.63 2.76

TRURO

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

May				June				
	Time	m		Time	m		Time	m
1 Tu	1117 2347	2.48 2.89	16 W	1132 2358	2.11 2.35	1 F	0050 1337	2.92 2.82
2 W	1247	2.54	17 Th	1249	2.21	2 Sa	0159 1439	3.03 3.00
3 Th	0113 1405	2.83 2.79	18 F	0110 1355	2.47 2.44	3 Su	0258 1531	3.15 3.16
4 F	0227 1508	3.09 3.09	19 Sa	0213 1450	2.88 2.71	4 M	0349 1618	3.23 3.27
5 Sa	0325 1559	3.33 3.33	20 Su	0308 1537	2.81 2.97	5 Tu	0434 1657	3.28 3.35
6 Su	0418 1843	3.50 3.47	21 M	0353 1619	3.11 3.18	6 W	0517 1738	3.28 3.39
7 M	0500 1724	3.58 3.54	22 Tu	0438 1700	3.28 3.35	7 Th	0557 1813	3.23 3.39
8 Tu	0541 1802	3.58 3.58	23 W	0518 1739	3.37 3.48	8 F	0635 1848	3.16 3.34
9 W	0621 1839	3.49 3.52	24 Th	0600 1818	3.42 3.55	9 Sa	0711 1922	3.04 3.22
10 Th	0659 1914	3.35 3.40	25 F	0642 1859	3.42 3.50	10 Su	0748 1955	2.88 3.07
11 F	0734 1946	3.14 3.22	26 Sa	0725 1941	3.34 3.49	11 M	0820 2028	2.70 2.90
12 Sa	0805 2015	2.88 3.00	27 Su	0811 2028	3.19 3.34	12 Tu	0857 2108	2.52 2.73
13 Su	0835 2047	2.82 2.77	28 M	0803 2120	2.99 3.18	13 W	0944 2158	2.37 2.58
14 M	0915 2133	2.38 2.55	29 Tu	1001 2221	2.79 2.98	14 Th	1044 2302	2.28 2.48
15 Tu	1018 2241	2.18 2.39	30 W	1111 2333	2.87 2.89	15 F	1150	2.28
			31 Th	1226	2.68			
						16 Sa	0010 1255	2.48 2.40
						17 Su	0118 1355	2.58 2.61
						18 M	0218 1450	2.78 2.87
						19 Tu	0313 1542	2.98 3.11
						20 W	0405 1630	3.15 3.33
						21 Th	0454 1718	3.28 3.48
						22 F	0543 1802	3.38 3.60
						23 Sa	0630 1848	3.43 3.65
						24 Su	0719 1935	3.41 3.63
						25 M	0808 2024	3.32 3.54
						26 Tu	0900 2115	3.17 3.38
						27 W	0953 2210	3.00 3.19
						28 Th	1052 2310	2.84 3.01
						29 F	1156	2.74
						30 Sa	0017 1301	2.88 2.74

TRURO**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2001**

July			August								
	Time	m		Time	m		Time	m			
1 Su	0125 1404	2.84 2.81	16 M	0014 1302	2.50 2.52	1 W	0305 1531	2.63 2.67	16 Th	0213 1448	2.67 2.96
2 M	0228 1501	2.85 2.93	17 Tu	0129 1408	2.60 2.75	2 Th	0401 1619	2.77 3.04	17 F	0325 1532	2.87 3.30
3 Tu	0325 1551	2.90 3.05	18 W	0238 1511	2.80 3.02	3 F	0445 1700	2.90 3.17	18 Sa	0427 1647	3.27 3.60
4 W	0415 1635	2.96 3.15	19 Th	0340 1607	3.03 3.29	4 Sa	0525 1737	2.99 3.26	19 Su	0520 1737	3.50 3.62
5 Th	0458 1715	3.01 3.23	20 F	0438 1700	3.24 3.51	5 Su	0600 1812	3.05 3.31	20 M	0609 1824	3.64 3.85
6 F	0539 1753	3.04 3.28	21 Sa	0531 1750	3.40 3.68	6 M	0634 1845	3.07 3.33	21 Tu	0655 1911	3.70 3.97
7 Sa	0617 1829	3.04 3.29	22 Su	0621 1839	3.50 3.79	7 Tu	0707 1918	3.07 3.31	22 W	0740 1956	3.65 3.86
8 Su	0654 1904	3.01 3.25	23 M	0711 1927	3.54 3.81	8 W	0739 1949	3.03 3.24	23 Th	0823 2039	3.50 3.62
9 M	0728 1937	2.94 3.18	24 Tu	0759 2014	3.49 3.73	9 Th	0811 2021	2.94 3.11	24 F	0905 2119	3.25 3.28
10 Tu	0802 2011	2.84 3.07	25 W	0846 2101	3.38 3.55	10 F	0842 2052	2.82 2.93	25 Sa	0945 2158	2.96 2.90
11 W	0835 2045	2.72 2.93	26 Th	0934 2149	3.16 3.29	11 Sa	0913 2124	2.87 2.74	26 Su	1028 2246	2.68 2.56
12 Th	0912 2122	2.59 2.77	27 F	1022 2238	2.92 3.00	12 Su	0951 2207	2.54 2.57	27 M	1125 2356	2.47 2.32
13 F	0954 2206	2.47 2.63	28 Sa	1115 2334	2.72 2.74	13 M	1047 2314	2.45 2.45	28 Tu	1244	2.41
14 Sa	1048 2302	2.39 2.52	29 Su	1217	2.59	14 Tu	1210	2.46	29 W	0129 1407	2.29 2.53
15 Su	1151	2.40	30 M	0044 1327	2.57 2.59	15 W	0050 1336	2.46 2.64	30 Th	0250 1514	2.47 2.78
			31 Tu	0157 1434	2.54 2.70				31 F	0347 1603	2.72 3.03

TRURO**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2001**

September				October				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0430	2.83	16	0414	3.38	1	0441	3.18
Sa	1642	3.21	Su	1831	3.72	M	1651	3.38
2	0507	3.08	17	0503	3.84	2	0513	3.27
Su	1718	3.33	M	1720	3.94	Tu	1724	3.48
3	0540	3.15	18	0549	3.78	3	0544	3.36
M	1751	3.40	Tu	1805	4.04	W	1757	3.53
4	0611	3.21	19	0632	3.82	4	0615	3.41
Tu	1822	3.44	W	1848	4.02	Th	1829	3.53
5	0642	3.24	20	0714	3.78	5	0645	3.42
W	1855	3.44	Th	1931	3.86	F	1901	3.47
6	0713	3.23	21	0755	3.59	6	0716	3.37
Th	1926	3.38	F	2011	3.58	Sa	1933	3.33
7	0743	3.17	22	0831	3.32	7	0748	3.25
F	1957	3.24	Sa	2048	3.20	Su	2005	3.13
8	0813	3.04	23	0906	3.01	8	0820	3.07
Sa	2026	3.04	Su	2120	2.80	M	2040	2.88
9	0843	2.87	24	0940	2.70	9	0857	2.87
Su	2058	2.82	M	2200	2.44	Tu	2124	2.83
10	0915	2.70	25	1033	2.45	10	0951	2.87
M	2134	2.60	Tu	2312	2.18	W	2238	2.43
11	1008	2.54	26	1158	2.32	11	1117	2.57
Tu	2242	2.41	W			Th		
12	1132	2.47	27	0058	2.15	12	0021	2.43
W			Th	1338	2.44	F	1257	2.71
13	0028	2.39	28	0230	2.39	13	0152	2.72
Th	1313	2.62	F	1448	2.73	Sa	1418	3.07
14	0202	2.64	29	0325	2.71	14	0302	3.12
F	1434	2.88	Sa	1537	3.02	Su	1521	3.47
15	0317	3.02	30	0407	2.98	15	0356	3.47
Sa	1538	3.38	Su	1817	3.24	M	1613	3.77

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0305	1.52	16	0422	1.17	1	0400	1.52
	0602	4.55		1022	4.75		0953	4.38
M	1532	1.54	Tu	1851	1.22	Th	1829	1.55
	2129	4.20		2259	4.38		2222	4.18
2	0348	1.88	17	0511	1.44	2	0452	1.69
	0643	4.39		1115	4.48		1043	4.22
Tu	1817	1.88	W	1744	1.47	F	1727	1.88
	2217	4.08		2357	4.21		2328	4.08
3	0438	1.82	18	0608	1.85	3	0601	1.79
	1034	4.28		1218	4.27		1202	4.13
W	1713	1.77	Th	1847	1.83	Sa	1842	1.71
	2321	4.03						
4	0539	1.90	19	0105	4.15	4	0100	4.14
	1142	4.19		0717	1.74		0725	1.73
Th	1819	1.77	F	1332	4.18	Su	1338	4.20
				1957	1.65		2007	1.58
5	0038	4.09	20	0214	4.22	5	0222	4.38
	0653	1.85		0830	1.88		0848	1.47
F	1304	4.25	Sa	1443	4.22	M	1457	4.44
	1932	1.65		2103	1.55		2123	1.29
6	0151	4.30	21	0315	4.39	6	0332	4.71
	0807	1.88		0933	1.51		0958	1.10
Sa	1418	4.44	Su	1541	4.35	Tu	1807	4.74
	2042	1.41		2159	1.39		2228	0.97
7	0254	4.59	22	0408	4.58	7	0432	5.04
	0915	1.38		1025	1.32		1100	0.74
Su	1521	4.88	M	1831	4.50	W	1704	5.00
	2144	1.14		2248	1.24		2326	0.88
8	0353	4.89	23	0448	4.74	8	0525	5.31
	1018	1.05		1109	1.18		1156	0.44
M	1820	4.91	Tu	1711	4.62	Th	1758	5.19
	2242	0.89		2328	1.12			
9	0448	5.15	24	0526	4.87	9	0019	0.42
	1112	0.77		1149	1.05		0814	5.49
Tu	1715	5.09	W	1749	4.70	F	1246	0.23
	2338	0.89					1844	5.29
10	0537	5.35	25	0005	1.04	10	0108	0.28
	1206	0.58		0601	4.95		0702	5.57
W	1808	5.21	Th	1225	0.97	Sa	1334	0.18
				1822	4.74		1929	5.29
11	0030	0.58	26	0039	0.99	11	0152	0.27
	0625	5.47		0634	5.00		0748	5.53
Th	1257	0.43	F	1258	0.94	Su	1417	0.23
	1855	5.25		1855	4.75		2014	5.18
12	0119	0.51	27	0111	0.97	12	0234	0.39
	0714	5.51		0708	5.00		0829	5.36
F	1346	0.41	Sa	1331	0.84	M	1458	0.45
	1844	5.20		1928	4.73		2055	4.97
13	0207	0.55	28	0142	0.88	13	0313	0.65
	0801	5.45		0740	4.98		0910	5.08
Sa	1434	0.49	Su	1402	0.99	Tu	1538	0.78
	2032	5.07		1956	4.87		2134	4.70
14	0252	0.68	29	0214	1.05	14	0351	0.98
	0849	5.29		0812	4.87		0947	4.73
Su	1519	0.68	M	1435	1.08	W	1813	1.12
	2119	4.86		2032	4.58		2211	4.41
15	0338	0.91	30	0248	1.17	15	0430	1.33
	0934	5.04		0843	4.73		1024	4.38
M	1604	0.94	Tu	1509	1.22		1858	1.48
	2208	4.82		2104	4.43		2255	4.15
			31	0321	1.34			
			W	0918	4.58			
				1548	1.38			
				2139	4.28			

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

March			April		
	Time	m		Time	m
1	0257	1.09	1	0401	1.44
Th	0855	4.65	Su	1005	4.18
	1517	1.18		1628	1.81
	2113	4.46		2233	4.21
2	0332	1.31	2	0508	1.66
F	0928	4.43	M	1124	3.99
	1555	1.40		1748	1.79
	2150	4.28			
3	0417	1.53	3	0604	4.13
Sa	1012	4.21	Tu	0843	1.69
	1649	1.81		1305	4.03
	2248	4.13		1928	1.71
4	0524	1.72	4	0141	4.30
Su	1128	4.03	W	0818	1.41
	1805	1.78		1434	4.32
				2053	1.37
5	0621	4.08	5	0258	4.65
M	0858	1.74	Th	0930	1.00
	1314	4.04		1541	4.69
	1942	1.69		2158	0.98
6	0158	4.27	6	0359	5.00
Tu	0830	1.49	F	1030	0.62
	1448	4.31		1633	4.99
	2107	1.38		2254	0.60
7	0315	4.63	7	0449	5.25
W	0945	1.07		1121	0.33
	1556	4.67	Sa	1719	5.16
	2215	0.97		2342	0.35
8	0418	5.00	8	0535	5.38
Th	1047	0.66	Su	1208	0.18
	1652	4.99		1801	5.27
	2312	0.80			
9	0510	5.30	9	0628	0.22
F	1141	0.32	M	0817	5.41
	1741	5.20		1248	0.16
				1840	5.29
10	0603	0.31	10	0107	0.23
Sa	0558	5.46	Tu	0658	5.34
	1229	0.12		1328	0.27
	1825	5.31		1918	5.21
11	0649	0.15	11	0142	0.37
Su	0841	5.55	W	0736	5.16
	1313	0.06		1400	0.50
	1908	5.33		1953	5.04
12	0131	0.14	12	0218	0.63
M	0724	5.50	Th	0811	4.88
	1353	0.15		1431	0.81
	1947	5.23		2025	4.80
13	0210	0.28	13	0248	0.95
Tu	0804	5.31	F	0840	4.55
	1430	0.39		1500	1.18
	2025	5.03		2053	4.52
14	0244	0.56	14	0318	1.30
W	0840	5.01	Sa	0908	4.22
	1504	0.73		1530	1.50
	2059	4.75		2123	4.26
15	0318	0.91	15	0355	1.82
Th	0912	4.84	Su	0947	3.92
	1535	1.11		1811	1.81
	2128	4.48		2214	4.01
16	0352	1.28	16	0449	1.89
F	0941	4.28	M	1059	3.69
	1610	1.48		1718	2.06
	2203	4.18		2334	3.86
17	0431	1.64	17	0617	2.02
Sa	1023	3.96	Tu	1229	3.64
	1658	1.81		1902	2.09
	2259	3.95			
18	0533	1.92	18	0102	3.89
Su	1136	3.72	W	0758	1.66
	1811	2.03		1401	3.82
				2026	1.86
19	0621	3.83	19	0221	4.11
M	0710	1.99	Th	0859	1.55
	1314	3.89		1506	4.12
	1954	1.98		2121	1.55
20	0158	3.94	20	0319	4.39
Tu	0839	1.77	F	0946	1.26
	1450	3.81		1552	4.40
	2108	1.71		2205	1.26
21	0312	4.22	21	0404	4.63
W	0939	1.45	Sa	1027	1.02
	1548	4.21		1631	4.63
	2200	1.41		2244	1.01
22	0402	4.50	22	0443	4.81
Th	1025	1.17	Su	1105	0.82
	1831	4.47		1707	4.80
	2242	1.15		2323	0.81
23	0442	4.72	23	0521	4.94
F	1103	0.96	M	1142	0.66
	1706	4.65		1742	4.94
	2320	0.94			
24	0518	4.67	24	0600	0.67
Sa	1139	0.60	Tu	0557	5.03
	1740	4.78		1219	0.59
	2355	0.78		1818	5.04
25	0552	4.96	25	0637	0.59
Su	1214	0.68	W	0833	5.07
	1812	4.88		1255	0.57
				1850	5.08
26	0629	0.87	26	0114	0.60
M	0825	5.05	Th	0710	5.04
	1247	0.81		1331	0.65
	1843	4.95		1926	5.06
27	0101	0.81	27	0149	0.71
Tu	0656	5.08	F	0747	4.92
	1320	0.80		1407	0.82
	1915	4.98		2003	4.95
28	0134	0.64	28	0227	0.89
W	0731	5.03	Sa	0827	4.73
	1352	0.86		1444	1.05
	1947	4.93		2043	4.78
29	0207	0.78	29	0308	1.12
Th	0805	4.90	Su	0912	4.46
	1423	0.85		1527	1.32
	2021	4.80		2130	4.56
30	0238	0.96	30	0359	1.36
F	0838	4.70	M	1009	4.23
	1458	1.08		1625	1.57
	2055	4.82		2232	4.36
31	0314	1.19			
Sa	0918	4.44			
	1533	1.34			
	2134	4.41			

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

May			June		
	Time	m		Time	m
1	0508	1.54	1	0100	4.52
Tu	1127	4.08	F	0730	1.25
	1744	1.71		1347	4.42
	2357	4.29		1959	1.34
2	0635	1.53	2	0209	4.63
W	1257	4.14	Sa	0835	1.10
	1913	1.62		1449	4.60
				2103	1.15
3	0123	4.43	3	0308	4.75
Th	0759	1.30	Su	0935	0.94
	1415	4.39		1541	4.78
	2030	1.33		2200	0.68
4	0237	4.69	4	0359	4.83
F	0907	0.99		1027	0.83
	1518	4.69		1626	4.87
	2135	1.00		2249	0.85
5	0335	4.93	5	0444	4.86
Sa	1005	0.71		1112	0.77
	1609	4.93		1707	4.95
	2229	0.73		2333	0.78
6	0428	5.10	6	0527	4.88
Su	1055	0.52		1153	0.77
	1653	5.07		1746	4.99
	2317	0.55			
7	0510	5.16	7	0613	0.78
M	1140	0.43	Th	0807	4.63
	1734	5.14		1230	0.81
				1823	4.99
8	0000	0.47	8	0050	0.81
Tu	0551	5.18	F	0645	4.78
	1220	0.44		1304	0.90
	1812	5.18		1858	4.94
9	0039	0.48	9	0125	0.81
W	0631	5.09		0721	4.64
	1257	0.53		1337	1.04
	1849	5.12		1932	4.82
10	0115	0.59	10	0158	1.08
Th	0709	4.95		0756	4.48
	1331	0.71		1409	1.21
	1924	5.00		2005	4.67
11	0148	0.78	11	0231	1.24
F	0744	4.74		0830	4.30
	1401	0.95		1441	1.40
	1956	4.62		2038	4.50
12	0220	1.03	12	0308	1.42
Sa	0815	4.48		0907	4.12
	1431	1.22		1518	1.58
	2025	4.60		2118	4.33
13	0250	1.30	13	0348	1.59
Su	0845	4.22		0954	3.87
	1502	1.49		1603	1.74
	2057	4.37		2208	4.18
14	0327	1.55	14	0437	1.72
M	0925	3.88		1054	3.88
	1540	1.74		1658	1.68
	2143	4.15		2312	4.08
15	0415	1.78	15	0538	1.78
Tu	1026	3.78		1200	3.88
	1634	1.95		1805	1.89
	2251	3.99			
16	0520	1.92	16	0020	4.08
W	1142	3.71		0847	1.73
	1750	2.05		1305	4.00
				1918	1.79
17	0608	3.95	17	0128	4.18
Th	0847	1.89		0753	1.57
	1259	3.81		1405	4.21
	1919	1.95		2022	1.57
18	0120	4.07	18	0228	4.36
F	0801	1.69		0852	1.33
	1405	4.04		1500	4.47
	2025	1.71		2120	1.31
19	0223	4.28	19	0323	4.58
Sa	0854	1.42		0946	1.10
	1500	4.31		1552	4.71
	2117	1.42		2213	1.05
20	0316	4.51	20	0415	4.75
Su	0940	1.18		1038	0.89
	1547	4.57		1640	4.93
	2203	1.15		2304	0.83
21	0403	4.71	21	0504	4.89
M	1025	0.93		1127	0.74
	1629	4.78		1726	5.09
	2247	0.91		2354	0.87
22	0446	4.86	22	0553	4.98
Tu	1109	0.78		1216	0.68
	1710	4.95		1812	5.20
	2331	0.74			
23	0528	4.97	23	0643	0.58
W	1151	0.65		0840	5.03
	1749	5.08		1304	0.84
				1858	5.25
24	0014	0.63	24	0131	0.58
Th	0610	5.02		0729	5.01
	1233	0.81		1352	0.68
	1828	5.15		1945	5.23
25	0056	0.61	25	0220	0.61
F	0652	5.02		0818	4.92
	1316	0.86		1440	0.79
	1909	5.16		2034	5.14
26	0139	0.87	26	0309	0.74
Sa	0735	4.94		0910	4.77
	1357	0.79		1528	0.95
	1951	5.09		2125	4.98
27	0223	0.80	27	0358	0.91
Su	0821	4.79		1003	4.60
	1441	0.99		1619	1.14
	2038	4.94		2220	4.79
28	0310	0.99	28	0452	1.09
M	0913	4.59		1102	4.44
	1530	1.21		1714	1.30
	2130	4.78		2320	4.61
29	0403	1.18	29	0550	1.24
Tu	1011	4.39		1206	4.34
	1627	1.40		1815	1.42
	2231	4.58			
30	0508	1.32	30	0027	4.48
W	1121	4.27		0653	1.32
	1735	1.51		1311	4.34
	2343	4.49		1922	1.44
31	0617	1.35			
Th	1238	4.28			
	1846	1.48			

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

September				October				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0440	4.53	16	0424	4.98	1	0451	4.78
Sa	1055	1.18	Su	1042	0.79	M	1106	1.05
	1852	4.81		1841	5.32		1701	4.89
	2318	1.02		2312	0.48		2326	0.91
2	0517	4.88	17	0513	5.24	2	0523	4.87
Su	1134	1.03	M	1136	0.48	Tu	1140	0.92
	1728	4.93		1730	5.54		1734	5.08
	2354	0.91					2358	0.82
3	0550	4.75	18	0003	0.24	3	0554	4.96
M	1209	0.93	Tu	0559	5.36		1212	0.83
	1801	5.00		1224	0.28	W	1807	5.13
				1815	5.84			
4	0627	0.84	19	0048	0.13	4	0630	0.77
Tu	0621	4.81		0642	5.42		0625	5.01
	1239	0.86	W	1308	0.22	Th	1243	0.79
	1832	5.04		1858	5.62		1839	5.13
5	0658	0.81	20	0131	0.18	5	0100	0.78
W	0852	4.84		0724	5.36		0655	5.02
	1310	0.84	Th	1349	0.32	F	1315	0.82
	1905	5.04		1941	5.48		1911	5.07
6	0128	0.83	21	0211	0.39	6	0131	0.86
Th	0723	4.83		0805	5.19		0726	4.97
	1339	0.88	F	1426	0.58	Sa	1345	0.94
	1936	4.98		2021	5.18		1943	4.93
7	0157	0.91	22	0246	0.72	7	0201	1.02
F	0753	4.77		0841	4.92		0758	4.85
	1409	0.99	Sa	1503	0.92	Su	1416	1.13
	2007	4.84		2058	4.80		2015	4.73
8	0228	1.05	23	0321	1.12	8	0232	1.24
Sa	0823	4.84		0916	4.61		0830	4.67
	1438	1.17	Su	1537	1.31	M	1448	1.38
	2036	4.84		2130	4.40		2050	4.48
9	0257	1.25	24	0358	1.52	9	0308	1.50
Su	0853	4.47		0950	4.30		0907	4.47
	1510	1.39	M	1618	1.69	Tu	1530	1.61
	2108	4.42		2210	4.04		2134	4.23
10	0330	1.48	25	0440	1.87	10	0355	1.76
M	0925	4.30		1043	4.05		1001	4.27
	1550	1.62	Tu	1717	2.00	W	1832	1.84
	2144	4.20		2322	3.78		2248	4.03
11	0418	1.70	26	0552	2.12	11	0509	1.97
Tu	1018	4.14		1208	3.92		1127	4.17
	1650	1.83	W	1852	2.08	Th	1803	1.91
	2252	4.01						
12	0526	1.89	27	0108	3.75	12	0031	4.03
W	1142	4.07		0734	2.09		0849	1.95
	1816	1.91	Th	1346	4.04	F	1307	4.31
				2024	1.87		1943	1.68
13	0638	3.99	28	0240	3.99	13	0202	4.32
Th	0702	1.88		0853	1.82		0818	1.83
	1323	4.22	F	1458	4.33	Sa	1428	4.67
	1955	1.70		2125	1.54		2058	1.25
14	0212	4.24	29	0335	4.31	14	0312	4.72
F	0833	1.59		0946	1.50		0926	1.20
	1444	4.58	Sa	1547	4.82	Su	1531	5.07
	2114	1.28		2211	1.25		2159	0.84
15	0327	4.82	30	0417	4.58	15	0406	5.07
Sa	0943	1.18		1029	1.24		1024	0.82
	1548	4.99	Su	1627	4.84	M	1623	5.37
	2217	0.85		2250	1.04		2252	0.52

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

November				December			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0524 5.05 1142 0.88 1739 5.13	16	0550 5.36 1218 0.80 1810 5.29	1	0531 5.15 1153 0.87 1752 5.08	16	0015 0.89 0609 5.17 1237 0.87 1831 4.82
2	0000 0.81 0557 5.13 1217 0.82 1813 5.14	17	0038 0.84 0629 5.33 1257 0.88 1849 5.15	2	0012 0.84 0609 5.22 1234 0.83 1831 5.08	17	0053 0.90 0646 5.13 1315 0.96 1911 4.81
3	0034 0.80 0630 5.18 1251 0.83 1848 5.10	18	0115 0.80 0708 5.21 1334 0.86 1929 4.93	3	0051 0.86 0648 5.24 1316 0.86 1912 5.02	18	0129 1.08 0723 5.02 1350 1.10 1946 4.84
4	0109 0.87 0704 5.14 1327 0.82 1924 4.98	19	0149 1.04 0742 5.02 1409 1.12 2004 4.85	4	0133 0.86 0727 5.19 1358 0.87 1955 4.90	19	0201 1.25 0755 4.86 1424 1.28 2020 4.45
5	0143 1.02 0738 5.04 1402 1.09 2002 4.80	20	0221 1.32 0814 4.78 1443 1.40 2036 4.36	5	0216 1.12 0812 5.08 1443 1.12 2044 4.72	20	0234 1.44 0827 4.88 1459 1.47 2055 4.26
6	0218 1.23 0817 4.88 1441 1.31 2044 4.57	21	0254 1.81 0843 4.53 1520 1.88 2113 4.10	6	0303 1.31 0901 4.91 1533 1.30 2139 4.53	21	0309 1.83 0903 4.49 1538 1.85 2136 4.09
7	0300 1.49 0901 4.67 1529 1.54 2138 4.33	22	0331 1.88 0925 4.29 1606 1.92 2210 3.89	7	0356 1.51 0957 4.74 1632 1.45 2244 4.38	22	0349 1.81 0949 4.32 1621 1.81 2231 3.96
8	0353 1.74 0959 4.47 1832 1.73 2251 4.16	23	0422 2.10 1031 4.11 1709 2.07 2327 3.80	8	0459 1.85 1104 4.80 1740 1.52 2358 4.34	23	0437 1.97 1048 4.17 1717 1.92 2338 3.91
9	0508 1.91 1118 4.37 1756 1.77	24	0538 2.22 1151 4.05 1835 2.07	9	0610 1.68 1221 4.58 1853 1.48	24	0540 2.08 1157 4.10 1823 1.94
10	0621 4.16 0835 1.87 1249 4.47 1923 1.58	25	0647 3.88 0708 2.15 1307 4.14 1951 1.89	10	0114 4.43 0722 1.59 1335 4.68 2003 1.34	25	0045 3.97 0653 2.03 1305 4.15 1834 1.83
11	0144 4.42 0755 1.61 1408 4.73 2035 1.26	26	0158 4.10 0813 1.92 1411 4.34 2044 1.64	11	0219 4.62 0830 1.41 1440 4.80 2105 1.17	26	0148 4.14 0804 1.68 1408 4.29 2035 1.63
12	0249 4.75 0902 1.27 1508 5.02 2135 0.94	27	0249 4.37 0904 1.85 1503 4.57 2129 1.40	12	0315 4.82 0932 1.20 1535 4.92 2201 1.02	27	0246 4.39 0902 1.61 1507 4.49 2129 1.38
13	0342 5.04 0959 0.96 1559 5.24 2228 0.71	28	0335 4.83 0948 1.39 1549 4.77 2210 1.18	13	0405 4.98 1025 1.03 1625 4.99 2250 0.92	28	0338 4.66 0955 1.33 1600 4.89 2210 1.15
14	0429 5.23 1050 0.74 1645 5.34 2315 0.59	29	0415 4.85 1031 1.18 1632 4.92 2250 1.00	14	0448 5.09 1113 0.91 1709 5.01 2335 0.87	29	0426 4.90 1045 1.08 1648 4.88 2308 0.97
15	0510 5.33 1136 0.82 1728 5.35 2358 0.57	30	0454 5.03 1112 0.98 1712 5.03 2330 0.69	15	0529 5.16 1157 0.86 1751 4.99	30	0510 5.09 1133 0.89 1736 4.99 2355 0.64
						31	0554 5.22 1221 0.78 1821 5.06

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0305	1.67	16	0422	1.27	1	0400	1.67
	0902	4.85		1022	5.05		0953	4.88
M	1532	1.70	Tu	1851	1.32	Th	1829	1.70
	2129	4.50		2259	4.68		2222	4.46
2	0346	1.86	17	0511	1.58	2	0452	1.87
	0943	4.69		1115	4.78		1043	4.52
Tu	1817	1.86	W	1744	1.81	F	1727	1.85
	2217	4.38		2357	4.51		2328	4.38
3	0436	2.02	18	0608	1.82	3	0601	1.99
	1034	4.56		1218	4.57		1202	4.43
W	1713	1.98	Th	1847	1.80	Sa	1842	1.90
	2321	4.33						
4	0539	2.11	19	0105	4.45	4	0100	4.44
	1142	4.49		0717	1.93		0725	1.92
Th	1819	1.98	F	1332	4.48	Su	1338	4.50
				1957	1.82		2007	1.74
5	0038	4.39	20	0214	4.52	5	0222	4.68
	0653	2.06		0830	1.86		0846	1.81
F	1304	4.55	Sa	1443	4.52	M	1457	4.74
	1932	1.82		2103	1.71		2123	1.41
6	0151	4.60	21	0315	4.89	6	0332	5.01
	0807	1.83		0933	1.67		0958	1.18
Sa	1418	4.74	Su	1541	4.65	Tu	1607	5.04
	2042	1.55		2159	1.52		2228	1.03
7	0254	4.89	22	0406	4.88	7	0432	5.34
	0815	1.49		1025	1.45		1100	0.78
Su	1521	4.98	M	1631	4.80	W	1704	5.30
	2144	1.23		2246	1.35		2326	0.67
8	0353	5.19	23	0448	5.04	8	0525	5.81
	1018	1.12		1109	1.26		1156	0.41
M	1820	5.21	Tu	1711	4.92	Th	1758	5.48
	2242	0.94		2328	1.21			
9	0448	5.45	24	0528	5.17	9	0019	0.39
	1112	0.60		1149	1.12		0614	5.79
Tu	1715	5.38	W	1749	5.00	F	1246	0.17
	2338	0.71					1844	5.59
10	0537	5.85	25	0005	1.11	10	0108	0.23
	1206	0.55		0601	5.25		0702	5.87
W	1806	5.51	Th	1225	1.04	Sa	1334	0.09
				1822	5.04		1629	5.59
11	0030	0.55	26	0039	1.05	11	0152	0.21
	0625	5.77		0634	5.30		0746	5.83
Th	1257	0.41	F	1258	1.00	Su	1417	0.17
	1855	5.55		1855	5.05		2014	5.48
12	0119	0.49	27	0111	1.03	12	0234	0.36
	0714	5.81		0708	5.30		0629	5.68
F	1348	0.38	Sa	1331	1.00	M	1458	0.42
	1944	5.50		1928	5.03		2055	5.27
13	0207	0.54	28	0142	1.05	13	0313	0.65
	0801	5.75		0740	5.26		0910	5.38
Sa	1434	0.48	Su	1402	1.05	Tu	1538	0.79
	2032	5.37		1959	4.97		2134	5.00
14	0252	0.70	29	0214	1.12	14	0351	1.04
	0849	5.59		0812	5.17		0947	5.03
Su	1519	0.70	M	1435	1.18	W	1813	1.21
	2119	5.18		2032	4.88		2211	4.71
15	0336	0.96	30	0248	1.27	15	0430	1.45
	0934	5.34		0843	5.03		1024	4.68
M	1804	1.00	Tu	1509	1.32	Th	1656	1.61
	2208	4.92		2104	4.73		2253	4.45
31			31	0321	1.48			
			W	0916	4.88			
				1548	1.51			
				2139	4.58			

Year : 2001

Computed and formatted by POLTIPS for Windows; Proudman Oceanographic Laboratory Prediction Software

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

September			October				
Time	m		Time	m			
1	0440 4.83	16	0424 5.28	1	0451 5.06	16	0452 5.81
Sa	1055 1.27	Su	1042 0.82	M	1106 1.13	Tu	1115 0.52
	1652 5.11		1641 5.62		1701 5.29		1708 5.84
	2318 1.09		2312 0.46		2326 0.98		2341 0.28
2	0517 4.98	17	0513 5.54	2	0523 5.17	17	0535 5.73
Su	1134 1.10		1136 0.45	Tu	1140 0.97		1201 0.33
	1728 5.23	M	1730 5.84		1734 5.38	W	1752 5.89
	2354 0.96				2358 0.66		
3	0550 5.05	18	0003 0.18	3	0554 5.28	18	0024 0.22
M	1209 0.98		0559 5.68		1212 0.87		0618 5.78
	1801 5.30	Tu	1224 0.22	W	1807 5.43	Th	1243 0.30
			1815 5.94				1834 5.82
4	0627 0.88	19	0048 0.05	4	0030 0.80	19	0104 0.32
Tu	0821 5.11		0642 5.72		0625 5.31		0655 5.70
	1239 0.91	W	1308 0.15	Th	1243 0.82	F	1322 0.44
	1832 5.34		1858 5.92		1839 5.43		1915 5.65
5	0658 0.85	20	0131 0.11	5	0100 0.81	20	0142 0.57
W	0852 5.14		0724 5.68		0655 5.32	Sa	0734 5.54
	1310 0.88	Th	1349 0.27	F	1315 0.88		1358 0.72
	1905 5.34		1841 5.78		1911 5.37		1953 5.37
6	0128 0.87	21	0211 0.35	6	0131 0.90	21	0216 0.93
Th	0723 5.13		0805 5.49		0726 5.27		0809 5.29
	1339 0.92	F	1426 0.55	Sa	1345 0.99	Su	1433 1.10
	1836 5.28		2021 5.48		1943 5.23		2027 5.01
7	0157 0.98	22	0248 0.74	7	0201 1.09	22	0247 1.36
F	0753 5.07		0841 5.22		0758 5.15		0840 4.99
	1409 1.05	Sa	1503 0.97	Su	1418 1.21	M	1507 1.53
	2007 5.14		2058 5.10		2015 5.03		2058 4.64
8	0226 1.13	23	0321 1.20	8	0232 1.35	23	0321 1.79
Sa	0823 4.94		0918 4.91		0830 4.97		0910 4.89
	1438 1.27	Su	1537 1.43	M	1448 1.49	Tu	1546 1.94
	2036 4.94		2130 4.70		2050 4.78		2134 4.32
9	0257 1.38	24	0356 1.87	9	0308 1.84	24	0401 2.18
Su	0853 4.77		0950 4.80		0907 4.77		0958 4.43
	1510 1.52	M	1618 1.88	Tu	1530 1.78	W	1638 2.28
	2108 4.72		2210 4.34		2134 4.53		2245 4.07
10	0330 1.82	25	0440 2.08	10	0355 1.98	25	0505 2.48
M	0925 4.80		1043 4.35		1001 4.57		1120 4.26
	1550 1.79	Tu	1717 2.23	W	1632 2.04	Th	1807 2.43
	2144 4.50		2322 4.08		2248 4.33		
11	0416 1.89	26	0552 2.37	11	0509 2.20	26	0024 4.03
Tu	1016 4.44		1208 4.22	Th	1127 4.47	F	0649 2.52
	1650 2.03	W	1852 2.34		1803 2.13		1254 4.30
	2252 4.31						1946 2.24
12	0526 2.10	27	0108 4.05	12	0031 4.33	27	0156 4.23
W	1142 4.37		0734 2.34		0649 2.16		0813 2.24
	1818 2.13	Th	1346 4.34	F	1307 4.81	Sa	1414 4.54
			2024 2.09		1943 1.86		2049 1.88
13	0038 4.29	28	0240 4.29	13	0202 4.62	28	0257 4.55
Th	0702 2.09		0853 2.02		0818 1.80		0908 1.87
	1323 4.52	F	1458 4.83	Sa	1428 4.97	Su	1509 4.83
	1955 1.89		2125 1.70		2058 1.36		2135 1.54
14	0212 4.54	29	0335 4.81	14	0312 5.02	29	0340 4.84
F	0833 1.78		0946 1.65		0926 1.30		0952 1.54
	1444 4.88	Sa	1547 4.92	Su	1531 5.37	M	1551 5.07
	2114 1.40		2211 1.36		2159 0.88		2214 1.27
15	0327 4.92	30	0417 4.88	15	0406 5.37	30	0417 5.06
Sa	0943 1.28		1029 1.35		1024 0.85		1031 1.28
	1548 5.29		1627 5.14		1623 5.87	Tu	1629 5.25
	2217 0.89		2250 1.11		2252 0.50		2250 1.07
						31	0451 5.23
						W	1108 1.07
							1704 5.36
							2324 0.93

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

November				December			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0524 5.35 1142 0.93 Th 1739 5.43	16	0550 5.68 1218 0.60 F 1810 5.59	1	0531 5.45 1153 0.92 Sa 1752 5.38	16	0015 0.93 0609 5.47 Su 1237 0.92 1831 5.22
2	0000 0.84 0557 5.43 F 1217 0.85 1813 5.44	17	0038 0.84 0629 5.63 Sa 1257 0.70 1849 5.45	2	0012 0.88 0609 5.52 Su 1234 0.87 1831 5.38	17	0053 1.02 0648 5.43 M 1315 1.02 1911 5.11
3	0034 0.83 0630 5.48 Sa 1251 0.87 1848 5.40	18	0115 0.83 0708 5.51 Su 1334 0.91 1929 5.23	3	0051 0.91 0646 5.54 M 1316 0.91 1912 5.32	18	0129 1.17 0723 5.32 Tu 1350 1.19 1948 4.94
4	0109 0.91 0704 5.44 Su 1327 0.98 1924 5.28	19	0149 1.11 0742 5.32 M 1409 1.20 2004 4.95	4	0133 1.02 0727 5.49 Tu 1358 1.03 1955 5.20	19	0201 1.36 0755 5.16 W 1424 1.40 2020 4.75
5	0143 1.09 0736 5.34 M 1402 1.17 2002 5.10	20	0221 1.44 0814 5.08 Tu 1443 1.54 2038 4.66	5	0218 1.20 0812 5.38 W 1443 1.21 2044 5.02	20	0234 1.58 0827 4.98 Th 1459 1.62 2055 4.56
6	0218 1.34 0817 5.18 Tu 1441 1.42 2044 4.67	21	0254 1.76 0843 4.83 W 1520 1.66 2113 4.40	6	0303 1.43 0901 5.21 Th 1533 1.41 2139 4.83	21	0309 1.80 0903 4.79 F 1538 1.63 2138 4.39
7	0300 1.63 0901 4.97 W 1529 1.70 2138 4.63	22	0331 2.09 0925 4.59 Th 1606 2.34 2210 4.19	7	0358 1.68 0957 5.04 F 1632 1.59 2244 4.68	22	0349 2.01 0948 4.62 Sa 1821 2.01 2231 4.26
8	0353 1.93 0959 4.77 Th 1832 1.92 2251 4.48	23	0422 2.35 1031 4.41 F 1709 2.32 2327 4.10	8	0459 1.82 1104 4.80 Sa 1740 1.68 2358 4.64	23	0437 2.19 1048 4.47 Su 1717 2.14 2336 4.21
9	0508 2.12 1118 4.67 F 1756 1.97	24	0536 2.49 1151 4.35 Sa 1835 2.31	9	0610 1.87 1221 4.88 Su 1853 1.83	24	0540 2.30 1157 4.40 M 1823 2.17
10	0021 4.48 0635 2.08 Sa 1249 4.77 1923 1.74	25	0047 4.18 0706 2.40 Su 1307 4.44 1951 2.10	10	0114 4.73 0722 1.75 M 1335 4.69 2003 1.48	25	0045 4.27 0653 2.27 Tu 1305 4.45 1934 2.04
11	0144 4.72 0755 1.78 Su 1406 5.03 2035 1.37	26	0158 4.40 0813 2.14 M 1411 4.64 2044 1.61	11	0219 4.92 0830 1.54 Tu 1440 5.10 2105 1.26	26	0149 4.44 0804 2.07 W 1409 4.59 2035 1.60
12	0248 5.05 0902 1.38 M 1508 5.32 2135 1.00	27	0249 4.67 0904 1.83 Tu 1503 4.87 2129 1.53	12	0315 5.12 0932 1.30 W 1535 5.22 2201 1.09	27	0248 4.59 0902 1.77 Th 1507 4.76 2129 1.51
13	0342 5.34 0959 1.02 Tu 1559 5.54 2228 0.73	28	0335 4.93 0948 1.52 W 1549 5.07 2210 1.27	13	0405 5.28 1025 1.10 Th 1825 5.29 2250 0.97	28	0336 4.98 0955 1.45 F 1800 4.99 2219 1.24
14	0429 5.53 1050 0.78 W 1645 5.84 2315 0.59	29	0415 5.15 1031 1.26 Th 1632 5.22 2250 1.07	14	0448 5.39 1113 0.96 F 1709 5.31 2335 0.92	29	0426 5.20 1045 1.16 Sa 1649 5.16 2306 1.03
15	0510 5.63 1136 0.62 Th 1728 5.85 2359 0.56	30	0454 5.33 1112 1.05 F 1712 5.33 2330 0.93	15	0529 5.48 1157 0.90 Sa 1751 5.29	30	0510 5.39 1133 0.84 Su 1738 5.29 2355 0.88
						31	0554 5.52 1221 0.78 M 1821 5.36

PLYMOUTH (DEVONPORT)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0311	1.87	16	0427	1.47	1	0405	1.87
	0913	4.85		1032	5.15		1003	4.78
M	1538	1.90	Tu	1655	1.52	Th	1634	1.90
	2140	4.80		2308	4.78		2232	4.58
2	0351	2.08	17	0515	1.78	2	0456	2.07
	0953	4.79		1124	4.88		1052	4.82
Tu	1822	2.08	W	1748	1.81	F	1731	2.05
	2227	4.48					2337	4.48
3	0441	2.22	18	0608	4.81	3	0605	2.19
	1044	4.86		0812	2.02		1211	4.53
	1717	2.18	Th	1227	4.87	Sa	1846	2.10
	2330	4.43		1851	2.00			
4	0543	2.31	19	0115	4.55	4	0109	4.54
	1151	4.59		0722	2.13		0730	2.12
Th	1823	2.18	F	1342	4.58	Su	1348	4.80
				2002	2.02		2012	1.84
5	0047	4.49	20	0225	4.82	5	0233	4.78
	0857	2.28		0838	2.08		0854	1.81
F	1313	4.85	Sa	1454	4.82	M	1509	4.84
	1937	2.02		2110	1.91		2130	1.81
6	0201	4.70	21	0327	4.79	6	0344	5.11
	0813	2.03		0940	1.87		1008	1.38
Sa	1427	4.84	Su	1554	4.75	Tu	1620	5.14
	2048	1.75		2207	1.72		2238	1.23
7	0308	4.89	22	0419	4.98	7	0445	5.44
	0922	1.89		1033	1.65		1109	0.98
Su	1533	5.08	M	1844	4.90	W	1718	5.40
	2152	1.43		2255	1.55		2335	0.87
8	0408	5.29	23	0502	5.14	8	0539	5.71
	1024	1.32		1118	1.48		1205	0.81
M	1833	5.31	Tu	1725	5.02	Th	1810	5.59
	2251	1.14		2337	1.41			
9	0500	5.55	24	0540	5.27	9	0028	0.59
	1121	1.00		1158	1.32		0828	5.89
Tu	1729	5.48	W	1803	5.10	F	1255	0.37
	2347	0.91					1858	5.88
10	0551	5.75	25	0014	1.31	10	0118	0.43
	1215	0.75		0615	5.35		0715	5.87
W	1820	5.81	Th	1234	1.24	Sa	1342	0.29
				1838	5.14		1842	5.68
11	0039	0.75	26	0048	1.25	11	0200	0.41
	0839	5.87		0648	5.40		0759	5.93
Th	1306	0.81	F	1307	1.20	Su	1424	0.37
	1909	5.85		1909	5.15		2028	5.58
12	0127	0.89	27	0119	1.23	12	0241	0.56
	0727	5.91		0721	5.40		0841	5.78
F	1354	0.58	Sa	1339	1.20	M	1504	0.82
	1957	5.60		1941	5.13		2108	5.37
13	0214	0.74	28	0150	1.25	13	0318	0.85
	0813	5.85		0753	5.38		0921	5.48
Sa	1441	0.88	Su	1410	1.25	Tu	1542	0.99
	2044	5.47		2012	5.07		2145	5.10
14	0258	0.90	29	0221	1.32	14	0358	1.24
	0900	5.89		0824	5.27		0957	5.13
Su	1525	0.90	M	1442	1.38	W	1818	1.41
	2130	5.26		2044	4.98		2221	4.81
15	0342	1.18	30	0253	1.47	15	0435	1.65
	0945	5.44		0855	5.13		1034	4.78
M	1809	1.20	Tu	1515	1.52	Th	1700	1.81
	2218	5.02		2115	4.83		2304	4.55
			31	0327	1.88			
			W	0927	4.98			
				1551	1.71			
				2149	4.88			

PLYMOUTH (DEVONPORT)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

March			April		
	Time	m		Time	m
1	0303	1.37	1	0406	1.79
Th	0906	5.05	Su	1015	4.58
	1523	1.47		1633	1.98
	2124	4.86		2243	4.61
2	0338	1.63	2	0512	2.03
F	0939	4.83	M	1133	4.39
	1600	1.73		1752	2.19
	2200	4.68			
3	0422	1.89	3	0613	4.53
Sa	1022	4.61	Tu	0647	2.07
	1653	1.98		1315	4.43
	2257	4.53		1933	2.10
4	0528	2.10	4	0151	4.70
Su	1137	4.43	W	0824	1.75
	1809	2.16		1445	4.72
				2059	1.70
5	0630	4.48	5	0310	5.05
M	0700	2.14	Th	0937	1.27
	1324	4.44		1554	5.09
	1947	2.08		2206	1.22
6	0208	4.67	6	0412	5.40
Tu	0838	1.83		1038	0.82
	1457	4.71	F	1647	5.39
	2114	1.70		2303	0.60
7	0327	5.03	7	0503	5.85
W	0953	1.35	Sa	1130	0.49
	1609	5.07		1733	5.58
	2223	1.24		2351	0.51
8	0431	5.40	8	0549	5.78
Th	1056	0.67	Su	1215	0.31
	1708	5.39		1815	5.87
	2321	0.60			
9	0524	5.70	9	0635	0.36
F	1150	0.48	M	0831	5.81
	1755	5.60		1257	0.29
				1854	5.89
10	0612	0.47	10	0115	0.37
Sa	0618	5.88	Tu	0712	5.74
	1238	0.24		1334	0.42
	1839	5.71		1932	5.61
11	0658	0.28	11	0150	0.54
Su	0855	5.95	W	0749	5.56
	1321	0.16		1406	0.69
	1921	5.73		2006	5.44
12	0139	0.27	12	0223	0.83
M	0737	5.90	Th	0823	5.28
	1401	0.28		1438	1.05
	2000	5.63		2037	5.20
13	0217	0.43	13	0253	1.21
Tu	0818	5.71	F	0852	4.85
	1437	0.55		1506	1.46
	2037	5.43		2104	4.92
14	0251	0.75	14	0324	1.61
W	0852	5.41	Sa	0919	4.62
	1510	0.95		1536	1.85
	2110	5.15		2134	4.68
15	0324	1.17	15	0400	1.99
Th	0923	5.04	Su	0957	4.32
	1541	1.40		1616	2.22
	2139	4.88		2224	4.41
16	0357	1.80	16	0453	2.31
F	0951	4.58	M	1108	4.09
	1615	1.83		1720	2.50
	2213	4.58		2343	4.28
17	0436	2.01	17	0621	2.46
Sa	1033	4.36	Tu	1238	4.04
	1700	2.21		1908	2.54
	2308	4.35			
18	0537	2.34	18	0111	4.29
Su	1145	4.12	W	0803	2.28
	1815	2.47		1411	4.22
				2032	2.27
19	0630	4.23	19	0232	4.51
M	0715	2.42	Th	0908	1.81
	1324	4.09		1518	4.52
	1959	2.41		2128	1.90
20	0206	4.34	20	0331	4.79
Tu	0845	2.17	F	0954	1.57
	1502	4.31		1605	4.60
	2115	2.10		2213	1.57
21	0324	4.62	21	0417	5.03
W	0946	1.80	Sa	1035	1.29
	1601	4.61		1644	5.03
	2208	1.74		2253	1.28
22	0415	4.90	22	0457	5.21
Th	1033	1.47	Su	1114	1.06
	1644	4.67		1721	5.20
	2251	1.44		2332	1.05
23	0458	5.12	23	0535	5.34
F	1112	1.22	M	1151	0.89
	1720	5.05		1758	5.34
	2329	1.20			
24	0532	5.27	24	0608	0.88
Sa	1148	1.03	Tu	0811	5.43
	1754	5.18		1228	0.78
				1830	5.44
25	0604	1.01	25	0048	0.79
Su	0606	5.38	W	0647	5.47
	1223	0.89		1304	0.77
	1826	5.28		1904	5.48
26	0638	0.88	26	0122	0.81
M	0639	5.45	Th	0723	5.44
	1256	0.81		1339	0.86
	1857	5.35		1938	5.46
27	0110	0.82	27	0157	0.93
Tu	0712	5.48	F	0800	5.32
	1328	0.80		1414	1.05
	1928	5.38		2015	5.35
28	0142	0.85	28	0234	1.14
W	0744	5.43	Sa	0839	5.13
	1400	0.90		1451	1.33
	2000	5.33		2055	5.18
29	0214	0.89	29	0314	1.41
Th	0817	5.30	Su	0923	4.88
	1430	1.09		1533	1.64
	2033	5.20		2141	4.86
30	0245	1.21	30	0404	1.69
F	0850	5.16	M	1018	4.63
	1502	1.38		1630	1.93
	2106	5.02		2242	4.76
31	0320	1.49			
Sa	0927	4.64			
	1539	1.66			
	2145	4.81			

PLYMOUTH (DEVONPORT)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

May

June

	Time	m		Time	m		Time	m		Time	m
1 Tu	0512 1136 1748	1.89 4.48 2.09	16 W	0524 1151 1754	2.34 4.11 2.50	1 F	0109 0735 1357 2004	4.82 1.58 4.82 1.87	16 Sa	0029 0651 1315 1921	4.48 2.12 4.40 2.19
2 W	0006 0639 1306 1918	4.89 1.89 4.54 1.99	17 Th	0017 0651 1308 1924	4.35 2.31 4.21 2.38	2 Sa	0220 0842 1500 2110	5.03 1.38 5.00 1.44	17 Su	0136 0758 1416 2028	4.58 1.93 4.61 1.94
3 Th	0133 0804 1426 2038	4.83 1.62 4.79 1.85	18 F	0130 0808 1416 2031	4.47 2.07 4.44 2.09	3 Su	0320 0942 1554 2208	5.15 1.20 5.18 1.24	18 M	0237 0858 1512 2127	4.78 1.66 4.87 1.62
4 F	0248 0914 1530 2142	5.09 1.25 5.09 1.27	19 Sa	0234 0930 1512 2124	4.68 1.78 4.71 1.78	4 M	0412 1035 1639 2258	5.23 1.07 5.27 1.09	19 Tu	0335 0954 1605 2221	4.96 1.38 5.11 1.32
5 Sa	0348 1013 1622 2237	5.33 0.93 5.33 0.95	20 Su	0326 0948 1600 2211	4.91 1.48 4.97 1.44	5 Tu	0458 1121 1721 2342	5.28 1.00 5.35 1.01	20 W	0428 1046 1654 2313	5.15 1.14 5.33 1.03
6 Su	0439 1104 1707 2326	5.50 0.71 5.47 0.74	21 M	0416 1033 1642 2256	5.11 1.19 5.18 1.17	6 W	0541 1202 1800	5.28 1.00 5.39	21 Th	0518 1136 1740	5.29 0.97 5.49
7 M	0524 1149 1748	5.58 0.81 5.54	22 Tu	0500 1118 1724 2340	5.28 0.99 5.35 0.98	7 Th	0022 0621 1239 1837	0.89 5.23 1.05 5.39	22 F	0003 0607 1225 1826	0.88 5.38 1.05 5.60
8 Tu	0009 0605 1229 1828	0.85 5.58 0.82 5.58	23 W	0542 1200 1803	5.37 0.88 5.48	8 F	0058 0659 1313 1912	1.04 5.18 1.18 5.34	23 Sa	0052 0654 1313 1912	0.77 5.43 0.84 5.65
9 W	0048 0645 1306 1903	0.88 5.49 0.72 5.52	24 Th	0623 0824 1242 1842	0.84 5.42 0.82 5.55	9 Sa	0133 0734 1345 1945	1.18 5.04 1.32 5.22	24 Su	0139 0742 1400 1958	0.75 5.41 0.80 5.63
10 Th	0123 0722 1339 1937	0.78 5.35 0.93 5.40	25 F	0105 0708 1324 1922	0.81 5.42 0.87 5.58	10 Su	0208 0809 1416 2017	1.18 4.88 1.52 5.07	25 M	0227 0830 1447 2046	0.82 5.32 1.03 5.54
11 F	0156 0757 1409 2009	1.01 5.14 1.20 5.22	26 Sa	0147 0748 1405 2004	0.88 5.34 1.03 5.49	11 M	0238 0842 1448 2050	1.54 4.70 1.73 4.90	26 Tu	0315 0921 1534 2136	0.96 5.17 1.21 5.26
12 Sa	0227 0827 1438 2037	1.30 4.88 1.52 5.00	27 Su	0230 0833 1448 2050	1.04 5.19 1.25 5.34	12 Tu	0312 0918 1524 2129	1.75 4.52 1.64 4.73	27 W	0403 1013 1624 2230	1.16 5.00 1.42 5.19
13 Su	0257 0857 1508 2108	1.61 4.62 1.84 4.77	28 M	0316 0924 1536 2141	1.25 4.99 1.51 5.16	13 W	0353 1004 1608 2218	1.95 4.37 2.13 4.58	28 Th	0456 1111 1718 2329	1.37 4.64 4.84 5.01
14 M	0333 0936 1546 2153	1.91 4.38 2.13 4.55	29 Tu	0408 1021 1632 2241	1.47 4.79 1.73 4.98	14 Th	0442 1103 1702 2321	2.11 4.28 2.27 4.46	29 F	0554 1215 1819	1.54 4.74 1.75
15 Tu	0420 1036 1639 2300	2.17 4.18 2.38 4.39	30 W	0510 1130 1739 2352	1.64 4.67 1.86 4.89	15 F	0542 1209 1809	2.18 4.28 2.31	30 Sa	0036 0657 1321 1927	4.88 1.64 4.74 1.78
			31 Th	0621 1245 1852	1.67 4.68 1.83						

GMT

PLYMOUTH (DEVONPORT)

Datum : Chart Datum

Year : 2001

July

August

	Time	m		Time	m		Time	m
1	0145	4.84	16	0033	4.50	1	0327	4.63
Su	0804	1.84	M	0857	2.04	W	0942	1.78
	1425	4.81		1322	4.52		1554	4.87
	2034	1.71		1935	2.09		2212	1.67
2	0749	4.85	17	0149	4.60	2	0424	4.77
M	0909	1.58	Tu	0811	1.87	Th	1036	1.00
	1523	4.93		1430	4.75		1642	5.04
	2137	1.58		2048	1.81		2303	1.48
3	0347	4.90	18	0259	4.80	3	0509	4.90
Tu	1006	1.48	W	0919	1.59	F	1123	1.44
	1614	5.05		1533	5.02		1724	5.17
	2233	1.43		2153	1.47		2346	1.31
4	0438	4.96	19	0403	5.03	4	0549	4.99
W	1056	1.36	Th	1021	1.30	Sa	1203	1.32
	1659	5.15		1830	5.29		1801	5.26
	2320	1.31		2253	1.14			
5	0522	5.01	20	0502	5.24	5	0624	1.21
Th	1140	1.29	F	1119	1.05	Su	0824	5.05
	1739	5.23		1724	5.51		1239	1.26
				2349	0.85		1836	5.31
6	0802	1.23	21	0555	5.40	6	0059	1.17
F	0003	5.04	Sa	1213	0.84	M	0658	5.07
	1219	1.26		1814	5.68		1311	1.22
	1817	5.28					1909	5.33
7	0040	1.20	22	0042	0.64	7	0130	1.17
Sa	0841	5.04	Su	0645	5.50	Tu	0730	5.07
	1255	1.27		1304	0.70		1341	1.23
	1853	5.29		1903	5.79		1841	5.31
8	0115	1.22	23	0131	0.52	8	0200	1.21
Su	0717	5.01	M	0734	5.54	W	0802	5.03
	1327	1.32		1352	0.65		1410	1.29
	1927	5.25		1950	5.81		2012	5.24
9	0148	1.29	24	0218	0.52	9	0230	1.31
M	0751	4.94	Tu	0821	5.48	Th	0833	4.94
	1359	1.41		1437	0.72		1440	1.42
	2000	5.18		2036	5.73		2043	5.11
10	0220	1.39	25	0303	0.68	10	0300	1.48
Tu	0824	4.84	W	0907	5.36	F	0903	4.82
	1430	1.52		1521	0.80		1512	1.60
	2033	5.07		2122	5.55		2113	4.93
11	0253	1.53	26	0347	0.91	11	0333	1.66
W	0857	4.72	Th	0954	5.18	Sa	0934	4.67
	1503	1.67		1804	1.18		1548	1.82
	2106	4.93		2209	5.29		2145	4.74
12	0327	1.69	27	0431	1.23	12	0411	1.86
Th	0933	4.59	F	1042	4.82	Su	1011	4.54
	1539	1.84		1850	1.50		1830	2.04
	2143	4.77		2257	5.00		2227	4.57
13	0408	1.85	28	0518	1.55	13	0500	2.05
F	1014	4.47	Sa	1134	4.72	M	1106	4.45
	1622	2.02		1742	1.79		1730	2.21
	2226	4.63		2353	4.74		2333	4.45
14	0452	1.99	29	0615	1.82	14	0607	2.18
Sa	1105	4.39	Su	1236	4.59	Tu	1229	4.46
	1715	2.16		1845	1.99		1850	2.22
	2321	4.52						
15	0549	2.07	30	0103	4.57	15	0109	4.48
Su	1210	4.40	M	0723	1.98	W	0732	2.09
	1820	2.20		1347	4.59		1356	4.64
				2000	2.02		2018	1.99
			31	0218	4.54			
			Tu	0836	1.93			
				1455	4.70			
				2112	1.88			

PLYMOUTH (DEVONPORT)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2001

November			December		
Time	m		Time	m	
1	0538	5.45	1	0545	5.55
Th	1151	1.13	Sa	1202	1.12
	1753	5.53		1806	5.48
2	0009	1.04	2	0021	1.08
F	0611	5.53	Su	0623	5.52
	1226	1.05		1243	1.07
	1827	5.54		1845	5.48
3	0043	1.03	3	0100	1.11
Sa	0644	5.56	M	0700	5.64
	1300	1.07		1324	1.11
	1902	5.50		1925	5.42
4	0117	1.11	4	0141	1.22
Su	0717	5.54	Tu	0740	5.59
	1335	1.18		1406	1.23
	1937	5.38		2008	5.30
5	0151	1.29	5	0223	1.40
M	0751	5.44	W	0824	5.48
	1410	1.37		1450	1.41
	2014	5.20		2056	5.12
6	0225	1.54	6	0309	1.63
Tu	0829	5.28	Th	0912	5.31
	1448	1.62		1539	1.61
	2056	4.97		2149	4.93
7	0306	1.83	7	0401	1.68
W	0912	5.07	F	1007	5.14
	1535	1.90		1637	1.79
	2148	4.73		2253	4.78
8	0358	2.13	8	0503	2.02
Th	1009	4.87	Sa	1113	5.00
	1637	2.12		1744	1.68
	2300	4.56			
9	0510	2.32	9	0007	4.74
F	1127	4.77	Su	0614	2.07
	1800	2.17		1230	4.98
				1857	1.83
10	0030	4.58	10	0124	4.83
Sa	0639	2.28	M	0727	1.95
	1258	4.87		1345	5.06
	1928	1.84		2008	1.66
11	0154	4.82	11	0230	5.02
Su	0800	1.98	Tu	0836	1.74
	1417	5.13		1451	5.20
	2041	1.57		2112	1.46
12	0301	5.15	12	0327	5.22
M	0909	1.58	W	0939	1.50
	1520	5.42		1548	5.32
	2142	1.20		2209	1.29
13	0355	5.44	13	0416	5.38
Tu	1007	1.22	Th	1033	1.30
	1612	5.64		1638	5.39
	2236	0.93		2259	1.17
14	0442	5.63	14	0502	5.49
W	1059	0.98	F	1122	1.16
	1659	5.74		1723	5.41
	2324	0.79		2344	1.12
15	0524	5.73	15	0543	5.56
Th	1145	0.82	Sa	1206	1.10
	1742	5.75		1805	5.39
16	0007	0.78	16	0024	1.13
F	0604	5.78	Su	0623	5.57
	1227	0.80		1246	1.12
	1824	5.69		1845	5.32
17	0047	0.84	17	0102	1.22
Sa	0643	5.73	M	0700	5.53
	1306	0.90		1323	1.22
	1903	5.55		1924	5.21
18	0123	1.03	18	0137	1.37
Su	0721	5.81	Tu	0736	5.42
	1342	1.11		1358	1.39
	1942	5.33		1959	5.04
19	0157	1.31	19	0209	1.58
M	0755	5.42	W	0808	5.28
	1416	1.40		1431	1.60
	2018	5.05		2032	4.85
20	0228	1.64	20	0241	1.78
Tu	0826	5.18	Th	0839	5.08
	1450	1.74		1505	1.82
	2048	4.78		2106	4.66
21	0300	1.98	21	0315	2.00
W	0855	4.93	F	0914	4.89
	1526	2.06		1542	2.03
	2124	4.50		2147	4.49
22	0337	2.29	22	0354	2.21
Th	0936	4.89	Sa	0959	4.72
	1611	2.34		1626	2.21
	2220	4.29		2241	4.36
23	0427	2.55	23	0442	2.39
F	1041	4.51	Su	1057	4.57
	1713	2.52		1721	2.34
	2336	4.20		2345	4.31
24	0540	2.89	24	0544	2.50
Sa	1200	4.45	M	1206	4.50
	1839	2.51		1827	2.37
25	0058	4.28	25	0054	4.37
Su	0710	2.80	Tu	0657	2.47
	1317	4.54		1315	4.55
	1956	2.30		1939	2.24
26	0208	4.50	26	0159	4.54
M	0819	2.34	W	0809	2.27
	1422	4.74		1420	4.69
	2050	2.01		2041	2.00
27	0301	4.77	27	0257	4.79
Tu	0911	2.63	Th	0909	1.97
	1515	4.97		1519	4.89
	2136	1.73		2136	1.71
28	0347	5.03	28	0351	5.06
W	0956	1.72	F	1003	1.85
	1602	5.17		1613	5.09
	2218	1.47		2227	1.44
29	0428	5.25	29	0439	5.30
Th	1039	1.48	Sa	1054	1.36
	1845	5.32		1703	5.28
	2259	1.27		2315	1.23
30	0508	5.43	30	0524	5.49
F	1121	1.25	Su	1142	1.14
	1728	5.43		1750	5.39
	2339	1.13			
			31	0004	1.08
			M	0608	5.62
				1230	0.98
				1835	5.46

TIDAL DESCRIPTIONS & DEFINITIONS

Cause of Tides

Tides are the alternating rise and fall of the surface of the seas and oceans. They are due mainly to the gravitational attraction (pull) of the moon and sun on the rotating earth. Two high and two low tides occur daily around Britain and, with average weather conditions, scientists can predict their movements with considerable accuracy.

Both moon and sun affect the tides, but since the moon is much closer to the earth it has more than twice the effect of the sun, even though it is much smaller.

As everyone knows, the moon orbits around the earth. However, the earth is not fixed rigidly in space, and as the moon orbits, it attracts the earth round in a monthly orbit of its own. So the earth has a small orbit caused by the moon in addition to its annual one round the sun. It is the gravitational pull of the moon on the earth which keeps the earth in its monthly orbit.

The attractive pull of gravity gets weaker as the distance between the objects increases (and it becomes stronger, of course, the closer they get). The earth is large, so the pull of gravity on the side of the earth nearer the moon is stronger than the pull on the side of the earth furthest from the moon.

The pull of the moon's gravity is just enough to keep the earth in its monthly orbit, but it is a bit stronger on the surface of the earth facing the moon (near side) and weaker on the far side. This means that on the near side, the moon tends to pull anything that's free to move towards it. In the same way, on the far side, there isn't quite enough gravitational pull, so that anything that's free to move tends to fly off, away from the moon. Although land isn't free to move, the oceans are. So on the near side they are pulled into a bulge towards the moon, and on the far side, they pile up into a bulge away from the moon.

As the earth spins, different parts of the world move under the two bulges of high water and experience high tides, giving the familiar two tides a day around Britain. In some parts of the world, local effects can mean only one tide a day, or even none.

Between the two bulges are two troughs of low water, producing two low tides a day. The sun also creates a very similar though smaller effect (the solar tide) and it is the interaction of the lunar and solar tides that causes spring and neap tides.

Spring and Neap Tides

Tides change in height - low water level and high water level vary throughout the month. The tides build up to a maximum and fall to a minimum twice a month. The tides with the biggest difference between high and low water are called springs and those with the smallest are called neaps.

Spring tides happen just after every full and new moon, when the sun, moon and earth are in line. That's when lunar and solar tides line up and reinforce each other, making a bigger total tide. Neap tides occur when the moon is in the first or third quarter - when the sun, earth and moon form a right angle. The lunar high tide coincides with the solar low tide and they partly cancel out, giving a small total tide.

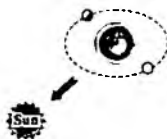
Because of the regular motion of the sun, moon and earth, spring tides occur roughly 36 to 48 hours after the full or new moons, and for any given location, always at roughly the same time of day.

Not all spring tides are the same size. Springs nearest the equinoxes (21 March and 21 September - when day and night are of equal length all over the world) are slightly bigger. The explanation for this is very complex and won't be given here.

Spring Tides



Neap Tides



Other Effects

Tides are also affected by the weather and the shape of the coastline. In the upper reaches of estuaries the river bed and shape of the estuary can distort the tidal pattern, producing long flood times and short ebb times. Though the time from high tide to high tide is the same as usual - roughly 12 hours 25 minutes - low tide is not half way between them.

The weather also has a profound effect on the tide - strong winds and abnormal atmospheric pressure are two of the main causes of altered tides. Variations in tidal heights are mainly caused by strong or prolonged winds and by unusually high or low barometric pressure. Differences between predicted and actual times of high and low water are caused mainly by wind.

Tidal Levels – Definitions (as defined in Admiralty Tide Tables 1999 Vol. 1)

1. **Chart Datum** – is defined as a level, at a particular location, so low that the tide will not frequently fall below it. This level normally approximates to the level of Lowest Astronomical Tide. It is used by the nautical community to determine the draught in a harbour on any tide. **Ordnance Datum (Newlyn)** – is defined as the mean sea level calculated from hourly tidal observations taken over a six-year period (1915-21) at Newlyn and is useful when relating tide heights to sea defence levels.
2. **HAT (Highest Astronomical Tide) and LAT (Lowest Astronomical Tide)** – The highest and lowest levels respectively which can be predicted to occur under average meteorological conditions ; these levels will not be reached every year. HAT and LAT are not the extreme levels which can be reached, as storm surges may cause considerably higher and lower levels to occur.
3. **MHWS (Mean High Water Springs) and MLWS (Mean Low Water Springs)** – The height of mean high water springs is the average (throughout a year when the average maximum declination of the moon is $23\frac{1}{2}^{\circ}$) of the heights of two successive high waters during those periods of 24 hours (approximately once a fortnight) when the range of the tide is greatest. The height of mean low water springs is the average height obtained from the two successive low waters during the same periods.
4. **MHWN (Mean High Water Neaps) and MLWN (Mean Low Water Neaps)** – The height of mean high water neaps is the average (throughout a year as defined in 3 above) of the heights of two successive high waters during those periods (approximately once a fortnight) when the range of the tide is least. The height of mean low water neaps is the average height obtained from the two successive low waters during the same periods.
5. The values of MHWS, MHWN, MLWN and MLWS vary from year to year in a cycle of approximately 18.6 years. In general, the levels are computed from at least a year's predictions and are adjusted for the long period variations to give values which are the average over the whole cycle. The values of HAT and LAT are determined by inspection over a span of years.
6. **MSL (Mean Sea Level)** – The average level of the sea surface over a long period (preferably 18.6 years), or the average level which would exist in the absence of tides.
7. **MTL (Mean Tide Level)** – Can be calculated by meaning the heights of MHWS, MHWN, MLWN and MLWS.

FLOODING INFORMATION

Dial and listen for information on flooding in your area.

ENVIRONMENT AGENCY
FLOODLINE
0845 988 11 88

The Environment Agency's telephone flood warning service gives you information on all flood warnings which may be in force at any time for rivers and the coast in England and Wales.

QUICKDIAL NUMBERS FOR THE SOUTH WEST COASTLINE ARE:

The North Cornwall Coast	04121
The South Cornwall Coast	04122
The North Devon Coast	04221
The South Devon Coast	04222
The Somerset Coast	0432
The West Coast of Dorset	04531
The East Coast of Dorset	04532

To use the quickdial number, dial 0845 9881188, select the option to hear recorded flood warnings and when the recorded message begins, use the quickdial number for your area.

NOTES



ENVIRONMENT AGENCY

**NATIONAL LIBRARY &
INFORMATION SERVICE**

SOUTH WEST REGION

**Manley House, Kestrel Way,
Exeter EX2 7LQ**

ENVIRONMENT AGENCY



046937

Wind Speed Conversions

Beaufort Scale	Speed in Knots *	Speed in MPH *	Description	Probable Wave Height	
				Mean m ++	Max m
0	< 1	< 1	Calm	0.0	0.0
1	1 - 3	1 - 4	Light Air	0.1	0.1
2	4 - 6	5 - 7	Light Breeze	0.2	0.3
3	7 - 10	8 - 11	Gentle Breeze	0.6	1.0
4	11 - 16	12 - 18	Moderate Breeze	1.0	1.5
5	17 - 21	19 - 24	Fresh Breeze	2.0	2.5
6	22 - 27	25 - 31	Strong Breeze	3.0	4.0
7	28 - 33	32 - 38	Near Gale	4.0	5.5
8	34 - 40	39 - 45	Gale	5.5	7.5
9	41 - 47	46 - 53	Strong Gale	7.0	10.0
10	48 - 55	54 - 63	Storm	9.0	12.5
11	56 - 63	64 - 72	Violent Storm	11.5	16.0
12	> 63	> 72	Hurricane	14.0	

* Measured at 10m above Sea Level.

++ Wave heights in open waters. Near land, waves will be smaller and steeper

NOTES



SOUTH WEST REGION ADDRESSES

REGIONAL OFFICE

Environment Agency
South West Region
Manley House
Kestrel Way
Exeter EX2 7LQ
Tel: 01392 444 000
Fax: 01392 444 238

SOUTH WESSEX

AREA OFFICE
Environment Agency
Rivers House
Sunrise Business Park
Higher Shaftesbury Road
Blandford DT11 8ST
Tel: 01258 456 080
Fax: 01258 455 998

DEVON AREA OFFICE

Environment Agency
Exminster House
Miller Way
Exminster
Devon EX6 8AS
Tel: 01392 444 000
Fax: 01392 316 016

CORNWALL AREA OFFICE

Environment Agency
Sir John Moore House
Victoria Square
Bodmin PL31 1EB
Tel: 01208 78301
Fax: 01208 78321

NORTH WESSEX AREA OFFICE

Environment Agency
Rivers House, East Quay
Bridgwater TA6 4YS
Tel: 01278 457 333
Fax: 01278 452 985

— Area Administrative Boundaries

— Regional Boundary

• Area Office

△ Regional Headquarters



www.environment-agency.gov.uk

NATIONAL LIBRARY & INFORMATION SERVICE

**ENVIRONMENT AGENCY
GENERAL ENQUIRY**

0845 933 3111

**ENVIRONMENT AGENCY
FLOODLINE**

0845 988 1188

**ENVIRONMENT AGENCY
EMERGENCY HOTLINE**

0800 80 70 60

SOUTH WEST REGION

Manley House, Kestrel Way,
Exeter EX2 7LQ



**ENVIRONMENT
AGENCY**