

EA-SOUTHWEST Box 7



ENVIRONMENT
AGENCY

CORNWALL AREA

Tide Table 2004

Ilfracombe

Bude Haven

Boscastle

Padstow

Newquay

Perranporth

St. Ives

Newlyn

Porthleven

Falmouth

Truro

Par

Fowey

Looe

Plymouth (Devonport)

ENVIRONMENT AGENCY



109101

Tide heights are given in metres relative to Local Chart Datum. Tide times are to GMT (add 1 hour if BST : 28 March 2004 to 31 October 2004 inclusive).

Phases of the moon : ● = new moon ☾ = first quarter
 ○ = full moon ☾ = last quarter

Location	Local data relative to Chart Datum		For tide heights to Ordnance Datum (Newlyn)
	MHWS	HAT	
Ilfracombe	9.10	10.24	subtract 4.80m
Bude Haven	7.70	8.55	subtract 4.00m
Boscastle *	7.30	n/a	subtract 3.80m
Padstow	7.30	8.06	subtract 3.80m
Newquay *	7.00	n/a	subtract 3.60m
Perranporth *	6.90	n/a	subtract 3.60m
St. Ives	6.60	7.36	subtract 3.40m
Newlyn	5.48	6.12	subtract 3.05m
Porthleven *	5.50	n/a	subtract 2.99m
Falmouth	5.29	5.75	subtract 2.91m
Truro	3.50	4.07	subtract 1.10m
Par	5.10	5.67	subtract 3.05m
Fowey	5.40	5.97	subtract 3.05m
Looe *	5.40	n/a	subtract 3.05m
Plymouth (Devonport)	5.70	6.07	subtract 3.22m

All predictions, MHWS and HAT values are derived from 'POLTIPS for Windows', Proudman Oceanographic Laboratory Tidal Prediction Software. Copyright reserved on all predictions.

* = MHWS and HAT values are derived from Admiralty Tide Tables 2004.

ILFRACOMBE

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January			February		
	Time m			Time m	
1 Th	0033 6.08 0842 3.13 1308 7.23 1918 2.98	16 F	0045 7.38 0650 2.84 1318 7.58 1933 2.69	1 Su	0142 6.57 0800 3.42 1423 6.70 2033 3.22
2 F	0140 0.98 0751 3.10 1413 7.23 2020 2.89	17 Sa	0202 7.49 0810 2.49 1436 7.73 2052 2.35	2 M	0301 6.65 0914 3.10 1536 7.04 2139 2.83
3 Sa	0245 7.15 0853 2.91 1512 7.41 2118 2.68	18 Su	0317 7.87 0928 2.12 1548 8.09 2203 1.95	3 Tu	0402 7.33 1010 2.64 1630 7.51 2229 2.37
4 Su	0339 7.47 0948 2.62 1604 7.87 2204 2.37	19 M	0422 8.38 1031 1.84 1652 8.51 2202 1.61	4 W	0449 7.83 1055 2.17 1714 7.95 2310 1.93
5 M	0428 7.82 1030 2.31 1649 7.95 2247 2.08	20 Tu	0518 8.87 1127 1.21 1747 8.88 2353 1.16	5 Th	0529 8.28 1134 1.78 1752 8.31 2347 1.57
6 Tu	0507 8.14 1110 2.04 1730 8.18 2328 1.85	21 W	0610 9.24 1218 0.90 1836 9.11	6 F	0608 8.80 1209 1.45 1829 8.59
7 W	0545 8.39 1145 1.83 1807 8.35	22 Th	0640 9.84 1248 0.44 1905 0.77 1922 9.17	7 Sa	0657 1.08 1217 9.03 1819 1.03 1939 8.82
8 Th	0602 8.58 1223 1.88 1843 8.45	23 F	0124 0.90 0742 9.45 1348 0.82 2005 9.05	8 Su	0133 0.84 0752 9.12 1354 0.97 2014 8.92
9 F	0638 1.58 1259 1.59 1918 8.50	24 Sa	0203 1.03 0824 9.27 1427 1.04 2044 8.78	9 M	0208 0.67 0828 9.07 1439 1.07 2051 8.78
10 Sa	0111 1.50 0730 8.88 1333 1.56 1954 8.45	25 Su	0239 1.31 0903 8.84 1502 1.39 2120 8.39	10 Tu	0244 1.15 0808 8.87 1505 1.32 2128 8.48
11 Su	0147 1.62 0806 8.85 1409 1.80 2030 8.39	26 M	0312 1.89 0941 8.49 1535 1.81 2185 7.94	11 W	0321 1.48 0946 8.52 1542 1.70 2209 8.07
12 M	0223 1.81 0845 8.84 1447 1.71 2109 8.22	27 Tu	0345 2.12 1018 7.87 1610 2.27 2233 7.47	12 Th	0402 1.81 1031 8.06 1627 2.18 2300 7.80
13 Tu	0302 1.79 0926 8.38 1527 1.80 2151 7.98	28 W	0423 2.60 1100 7.45 1634 2.78 2318 7.91	13 F	0456 2.40 1128 7.65 1730 2.88
14 W	0344 2.04 1011 8.12 1612 2.14 2239 7.71	29 Th	0518 3.08 1184 8.87 1784 3.18	14 Sa	0507 7.19 0915 2.81 1248 7.18 1901 2.98
15 Th	0433 2.30 1103 7.86 1706 2.38 2338 7.47	30 F	0601 8.88 1203 3.42 1804 8.87 1914 3.38	15 Su	0602 9.23 1208 0.81 1828 9.11
		31 Sa	0627 9.79 1240 0.81 1906 9.25		0602 9.23 1208 0.81 1828 9.11

ILFRACOMBE

Datum : Chart Datum

Year : 2004

GMT

March				April			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0030 6.27		16 0128 6.00		1 0251 6.82		16 0350 6.23	
M 0704 3.74		Tu 0754 2.98		Th 0909 2.87		F 1001 1.85	
1330 6.21		1422 5.92		1529 7.07		1819 6.24	
1949 3.64		2046 2.92		2130 2.82		2224 1.67	
2 0218 6.40		17 0305 7.41		2 0348 7.55		17 0436 6.72	
Tu 0842 3.42		0823 2.37		0869 2.18		17 1043 1.24	
1505 6.58		W 1545 7.58		1818 7.81		17 1702 6.65	
2110 3.17		2157 2.21		2215 1.91		2303 1.21	
3 0333 6.98		18 0412 6.18		3 0433 6.24		18 0618 6.88	
W 0947 2.81		Th 1024 1.88		1040 1.52		18 1119 1.01	
1608 7.22		1642 6.28		1658 6.48		18 1738 6.87	
2208 2.53		2248 1.54		2255 1.30		2338 1.01	
4 0425 7.65		19 0802 6.80		4 0512 6.82		19 0554 6.10	
Th 1033 2.18		F 1109 1.13		1118 1.00		1812 0.90	
1651 7.85		1727 6.78		1738 6.87		19 1510 6.97	
2248 1.92		2329 1.06		2333 0.82			
5 0508 6.24		20 0545 9.21		5 0851 9.28		20 0008 0.94	
F 1112 1.62		1148 0.79		1155 0.63		0827 9.09	
1730 6.39		Sa 1808 9.08		1814 9.35		1223 0.90	
2328 1.39						1841 6.88	
6 0544 6.72		21 0008 0.77		6 0011 0.49		21 0038 0.88	
Sa 1148 1.17		0823 9.40		0829 9.58		0658 6.88	
1808 6.82		Su 1224 0.83		1233 0.41		1252 0.88	
		1841 9.20		1851 9.55		1910 6.80	
7 0601 0.97		22 0039 0.87		7 0048 0.34		22 0108 1.13	
Su 0620 9.10		0657 9.42		0708 9.67		0728 6.80	
1223 0.82		M 1255 0.63		1309 0.41		1321 1.21	
1842 9.14		1912 9.18		1928 9.38		1939 6.70	
8 0636 0.87		23 0109 0.72		8 0127 0.41		23 0133 1.39	
M 0655 9.37		Tu 0730 9.29		0748 9.54		0768 6.49	
1258 0.59		1324 0.78		1348 0.83		1348 1.53	
1917 9.33		1942 9.04		2008 9.34		2008 6.38	
9 0112 0.51		24 0137 0.92		9 0204 0.71		24 0200 1.78	
Tu 0731 9.50		W 0800 9.03		0828 9.18		0827 8.08	
1333 0.54		1352 1.03		1423 1.07		1414 1.85	
1952 9.36		2010 8.77		2045 8.90		2035 7.99	
10 0148 0.54		25 0203 1.24		10 0244 1.22		25 0227 2.20	
W 0808 9.44		Th 0827 6.68		0907 6.59		0857 7.80	
1408 0.69		1417 1.42		1502 1.58		1442 2.42	
2029 9.17		2036 6.39		2128 6.28		2107 7.63	
11 0223 0.78		26 0227 1.57		11 0328 1.88		26 0300 2.68	
Th 0845 9.18		0858 6.18		0958 7.87		0933 7.08	
1442 1.05		F 1442 1.89		1550 2.38		1518 2.82	
2105 8.79		2103 7.92		2224 7.82		2149 7.04	
12 0259 1.21		27 0252 2.18		12 0431 2.53		27 0350 3.18	
F 0924 6.67		Th 0924 7.39		1100 7.16		1027 6.59	
1518 1.58		Sa 1509 2.44		1704 3.02		1819 3.40	
2145 8.25		2133 7.39		2342 7.09		2254 6.62	
13 0339 1.79		28 0324 2.78		13 0807 2.85		28 0821 3.50	
Sa 1008 6.03		Th 1000 6.88		1223 6.77		1148 6.30	
1801 2.22		Sa 1848 3.05		1857 3.22		1803 3.59	
2233 7.82		2216 6.81					
14 0433 2.45		29 0414 3.37		14 0124 7.08		29 0027 6.62	
Sa 1108 7.32		M 1055 6.39		0751 2.78		0703 3.36	
1708 2.90		1854 3.63		1414 7.02		1322 6.48	
2345 7.05		2329 6.32		2034 2.79		1836 3.28	
15 0802 2.98		30 0808 3.77		15 0248 7.80		30 0154 6.90	
M 1233 6.81		Tu 1234 6.07		0907 2.23		0817 2.82	
1854 3.28		1859 3.79		1527 7.84		1437 7.08	
				2138 2.13		2042 2.63	
		31 0121 6.28					
		W 0769 3.51					
		1420 6.38					
		2030 3.32					

ILFRACOMBE

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July				August				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0427	9.57	16	0515	7.89	1	0812	9.01
Th	1035	1.40		1109	1.97		1218	0.93
	1657	8.61	F	1731	8.15	Su	1834	9.43
	2302	1.17		2333	1.91			
2	0524	8.88	17	0554	8.10	2	0842	0.88
F	1130	1.13		1147	1.78		0700	9.20
O	1750	9.13	Sa	1808	8.35	M	1302	0.77
	2357	0.91					1821	9.67
3	0818	9.05	18	0809	1.73	3	0128	0.89
Sa	1223	0.97		0631	8.24		0745	9.20
	1842	9.32	Su	1222	1.81	Tu	1345	0.79
				1843	8.47		2005	9.49
4	0051	0.78	19	0045	1.60	4	0210	0.73
	0710	9.09		0706	8.32		0826	9.02
Su	1313	0.85	M	1257	1.51	W	1424	1.00
	1933	9.35		1918	8.54		2048	9.23
5	0142	0.80	20	0119	1.53	5	0248	1.04
	0800	8.99		0740	8.35		0804	8.68
M	1401	1.07	Tu	1332	1.48	Th	1459	1.37
	2021	9.22		1952	8.56		2124	8.80
6	0230	0.98	21	0154	1.62	6	0321	1.48
	0847	8.75		0815	8.33		0840	8.23
Tu	1447	1.32	W	1408	1.62	F	1531	1.63
	2109	8.95		2028	8.51		2202	8.26
7	0317	1.29	22	0230	1.59	7	0354	1.98
	0933	8.39		0851	8.22		1018	7.74
W	1531	1.67	Th	1442	1.63	Sa	1608	2.34
	2157	8.58		2105	8.38		2242	7.88
8	0401	1.88	23	0305	1.74	8	0433	2.51
	1018	7.96		0828	8.04		1058	7.23
Th	1615	2.06	F	1519	1.88	Su	1852	2.87
	2245	8.14		2145	8.18		2330	7.13
9	0446	2.09	24	0344	1.95	9	0526	3.00
	1106	7.56		1010	7.80		1154	6.80
F	1704	2.46	Sa	1801	2.12	M	1802	3.32
	2335	7.72		2230	7.93			
10	0537	2.46	25	0428	2.21	10	0535	8.71
	1159	7.24		1059	7.85		0842	3.33
Sa	1803	2.77	Su	1853	2.40	Tu	1312	6.58
				2324	7.68		1832	3.46
11	0632	7.37	26	0526	2.47	11	0158	8.61
	0836	2.73		1200	7.34		0808	3.31
Su	1300	7.03	M	1801	2.61	W	1437	8.78
	1911	2.94					2053	3.21
12	0136	7.18	27	0630	7.47	12	0315	8.88
	0741	2.83		0840	2.62		0816	2.97
M	1408	7.03	Tu	1314	7.31	Th	1545	7.22
	2018	2.91		1821	2.62		2183	2.76
13	0241	7.19	28	0148	7.47	13	0414	7.34
	0844	2.73		0803	2.54		1011	2.50
Tu	1511	7.23	W	1433	7.56	F	1834	7.73
	2118	2.72		2043	2.34		2239	2.28
14	0340	7.38	29	0309	7.74	14	0500	7.80
	0939	2.51		0823	2.19		1053	2.08
W	1505	7.55	Th	1548	8.05	Sa	1715	8.18
	2209	2.44		2157	1.88		2318	1.88
15	0431	7.84	30	0419	8.19	15	0536	8.17
	1027	2.23		1030	1.71		1130	1.89
Th	1651	7.68	F	1648	8.81	Su	1751	8.49
	2254	2.15		2258	1.35		2354	1.56
			31	0518	8.86			
				1128	1.29			
			Sa	1744	8.10			
			O	2353	0.92			

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November			December		
	Time	m		Time	m
1	0132	1.70	16	0148	1.37
	0752	8.48		0806	9.02
M	1345	1.97		1404	2.29
	2012	8.18		2030	7.79
2	0189	2.13	17	0233	1.88
	0822	8.07		0858	8.58
Tu	1414	2.42		1608	1.88
	2044	7.68		2127	8.08
3	0228	2.80	18	0327	2.40
	0854	7.59		0857	8.04
W	1448	2.91		1609	2.43
	2121	7.13		2231	7.53
4	0304	3.11	19	0438	2.85
	0936	7.10		1108	7.87
Th	1536	3.41		1730	2.73
	2212	6.63		2348	7.23
5	0401	3.81	20	0608	3.03
	1039	6.67		1229	7.59
F	1708	3.77		1854	2.70
	2333	6.32			
6	0548	3.84	21	0110	7.30
	1212	6.54		0731	2.82
Sa	1851	3.88		1345	7.82
				2008	2.41
7	0106	6.45	22	0221	7.84
	0721	3.57		0837	2.42
Su	1339	8.88		1448	8.18
	2005	3.17		2103	2.08
8	0221	5.87	23	0318	8.04
	0827	2.99		0928	2.05
M	1442	7.47		1640	8.48
	2056	2.55		2148	1.78
9	0315	7.63	24	0408	8.37
	0916	2.35		1011	1.77
Tu	1532	8.10		1525	6.68
	2142	1.88		2228	1.80
10	0400	8.27	25	0448	8.58
	0859	1.77		1048	1.62
W	1815	8.67		1705	8.77
	2223	1.47		2303	1.50
11	0441	8.81	26	0522	8.71
	1039	1.31		1122	1.85
Th	1857	9.11		1742	8.78
	2302	1.11		2337	1.48
12	0521	9.21	27	0587	8.77
	1119	0.99		1156	1.84
F	1739	9.39		1818	8.73
	2342	0.80			
13	0601	9.44	28	0610	1.48
	1200	0.83		0630	8.78
Sa	1820	9.60		1228	1.62
				1850	8.81
14	0022	0.87	29	0042	1.81
	0642	9.50		0702	8.85
Su	1242	0.85		1300	1.77
	1903	9.41		1924	8.41
15	0103	1.03	30	0114	1.81
	0724	8.35		0734	8.43
M	1329	1.07		1332	2.00
	1948	9.11		1957	8.13
1	0145	2.08	1	0145	2.08
	0806	8.17		0806	8.17
W	1404	2.29		1404	2.29
	2030	7.79		2030	7.79
2	0217	2.40	2	0217	2.40
	0842	7.84		0842	7.84
Th	1440	2.61		1440	2.61
	2108	7.42		2108	7.42
3	0254	2.74	3	0254	2.74
	0822	7.60		0822	7.60
F	1824	2.94		1824	2.94
	2162	7.08		2162	7.08
4	0341	3.07	4	0341	3.07
	1012	7.19		1012	7.19
Sa	1821	3.20		1821	3.20
	2249	6.81		2249	6.81
5	0445	3.31	5	0445	3.31
	1117	7.07		1117	7.07
Su	1735	3.29		1735	3.29
	2359	6.75		2359	6.75
6	0605	3.33	6	0605	3.33
	1229	7.08		1229	7.08
M	1951	3.12		1951	3.12
7	0112	6.88	7	0112	6.88
	0719	3.08		0719	3.08
Tu	1338	7.38		1338	7.38
	1956	2.75		1956	2.75
8	0217	7.40	8	0217	7.40
	0821	2.62		0821	2.62
W	1439	7.82		1439	7.82
	2053	2.28		2053	2.28
9	0314	7.94	9	0314	7.94
	0915	2.11		0915	2.11
Th	1535	8.31		1535	8.31
	2144	1.82		2144	1.82
10	0406	8.48	10	0406	8.48
	1006	1.66		1006	1.66
F	1627	8.78		1627	8.78
	2233	1.43		2233	1.43
11	0454	8.83	11	0454	8.83
	1055	1.27		1055	1.27
Sa	1718	9.09		1718	9.09
	2321	1.16		2321	1.16
12	0541	9.25	12	0541	9.25
	1144	1.01		1144	1.01
Su	1805	9.27		1805	9.27
13	0609	1.03	13	0609	1.03
	0828	8.41		0828	8.41
M	1233	0.91		1233	0.91
	1854	9.28		1854	9.28
14	0057	1.05	14	0057	1.05
	0716	9.41		0716	9.41
Tu	1324	0.97		1324	0.97
	1943	9.12		1943	9.12
15	0145	1.22	15	0145	1.22
	0806	9.24		0806	9.24
W	1415	1.18		1415	1.18
	2033	6.82		2033	6.82
16	0234	1.82	16	0234	1.82
	0857	8.94		0857	8.94
Th	1607	1.50		1607	1.50
	2126	8.42		2126	8.42
17	0325	1.80	17	0325	1.80
	0951	8.57		0951	8.57
F	1802	1.57		1802	1.57
	2219	8.00		2219	8.00
18	0421	2.28	18	0421	2.28
	1049	8.20		1049	8.20
Sa	1701	9.23		1701	9.23
	2316	7.84		2316	7.84
19	0625	2.56	19	0625	2.56
	1151	7.90		1151	7.90
Su	1806	2.48		1806	2.48
20	0023	7.41	20	0023	7.41
	0636	2.74		0636	2.74
M	1257	7.73		1257	7.73
	1912	2.69		1912	2.69
21	0130	7.37	21	0130	7.37
	0745	2.73		0745	2.73
Tu	1402	7.71		1402	7.71
	2014	2.65		2014	2.65
22	0234	7.49	22	0234	7.49
	0848	2.80		0848	2.80
W	1502	7.80		1502	7.80
	2108	2.41		2108	2.41
23	0330	7.72	23	0330	7.72
	0938	2.40		0938	2.40
Th	1554	7.65		1554	7.65
	2187	2.23		2187	2.23
24	0418	7.98	24	0418	7.98
	1023	2.20		1023	2.20
F	1841	8.11		1841	8.11
	2239	2.03		2239	2.03
25	0500	8.21	25	0500	8.21
	1103	2.02		1103	2.02
Sa	1723	8.25		1723	8.25
	2318	1.88		2318	1.88
26	0539	8.39	26	0539	8.39
	1140	1.88		1140	1.88
Su	1800	8.34		1800	8.34
	2354	1.75		2354	1.75
27	0615	8.50	27	0615	8.50
	1215	1.78		1215	1.78
M	1836	8.38		1836	8.38
28	0029	1.70	28	0029	1.70
	0649	8.54		0649	8.54
Tu	1250	1.77		1250	1.77
	1911	8.34		1911	8.34
29	0102	1.71	29	0102	1.71
	0723	8.48		0723	8.48
W	1323	1.82		1323	1.82
	1945	8.24		1945	8.24
30	0135	1.79	30	0135	1.79
	0756	8.39		0756	8.39
Th	1357	1.82		1357	1.82
	2018	8.08		2018	8.08
31	0208	1.83	31	0208	1.83
	0830	8.23		0830	8.23
F	1430	2.07		1430	2.07
	2053	7.79		2053	7.79

BUDE HAVEN (High Waters)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1 Th	0010 1241	5.81 5.05	16 F	1147 1444	5.44	1 Su	0125 1405	5.54 5.05
2 F	0118 1347	5.82 5.06	17 Sa	0029 1300	5.19 5.37	2 M	0245 1516	5.76 5.89
3 Sa	0223 1445	5.89 5.20	18 Su	0144 1418	5.30 5.47	3 Tu	0348 1609	5.13 5.22
4 Su	0318 1540	5.25 5.40	19 M	0258 1527	5.60 5.74	4 W	0430 1651	5.51 5.55
5 M	0405 1626	5.82 5.81	20 Tu	0400 1630	7.00 7.07	5 Th	0509 1729	6.84 6.84
6 Tu	0446 1706	6.76 6.77	21 W ●	0458 1724	7.39 7.35	6 F ○	0545 1804	7.11 7.06
7 W ○	0524 1744	6.94 6.89	22 Th	0545 1812	7.69 7.52	7 Sa	0618 1839	7.33 7.28
8 Th	0600 1819	7.08 6.98	23 F	0633 1857	7.84 7.55	8 Su	0653 1913	7.60 7.37
9 F	0634 1854	7.14 6.99	24 Sa	0718 1939	7.84 7.44	9 M	0728 1949	7.58 7.39
10 Sa	0709 1930	7.17 6.98	25 Su	0757 2018	7.69 7.21	10 Tu	0805 2028	7.57 7.28
11 Su	0744 2008	7.16 6.82	26 M	0837 2058	7.42 6.90	11 W	0842 2105	7.42 7.06
12 M	0822 2045	7.10 6.81	27 Tu	0915 2133	7.07 6.55	12 Th	0924 2148	7.15 6.74
13 Tu	0903 2129	6.99 6.65	28 W	0954 2214	6.87 6.19	13 F ○	1012 2242	6.76 6.36
14 W	0949 2218	6.83 6.45	29 Th ○	1039 2301	6.27 5.84	14 Sa	1112 2353	6.32 6.03
15 Th ○	1042 2318	6.83 6.27	30 F	1133	5.89	15 Su	1231	6.00
			31 Sa	0004 1242	5.39 5.55			

BUDE HAVEN (High Waters)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March				April				
	Time	m		Time	m		Time	m
1 M	0018 1315	5.28 5.22	16 Tu	0111 1405	5.81 5.77	1 Th	0241 1512	5.72 5.65
2 Tu	0211 1452	5.40 5.50	17 W	0243 1523	5.19 5.29	2 F	0330 1554	5.28 5.43
3 W	0322 1548	5.58 5.97	18 Th	0347 1518	5.75 5.79	3 Sa	0409 1631	5.64 5.99
4 Th	0407 1629	5.38 5.48	19 F	0438 1700	7.25 7.20	4 Su	0448 1709	7.34 7.45
5 F	0445 1705	6.83 6.90	20 Sa	0517 1739	7.59 7.48	5 M	0524 1748	7.74 7.79
6 Sa	0520 1739	7.24 7.29	21 Su	0555 1814	7.76 7.58	6 Tu	0603 1824	8.00 7.97
7 Su	0554 1815	7.58 7.58	22 M	0630 1846	7.79 7.58	7 W	0642 1903	8.08 7.98
8 M	0630 1851	7.82 7.75	23 Tu	0703 1917	7.70 7.44	8 Th	0721 1942	7.95 7.78
9 Tu	0706 1927	7.93 7.78	24 W	0733 1946	7.50 7.22	9 F	0802 2023	7.62 7.39
10 W	0743 2003	7.88 7.61	25 Th	0804 2015	7.20 6.92	10 Sa	0848 2109	7.12 6.90
11 Th	0821 2042	7.64 7.30	26 F	0833 2045	6.80 6.55	11 Su	0836 2206	6.52 6.30
12 F	0902 2124	7.23 6.88	27 Sa	0908 2118	6.34 6.12	12 M	1043 2324	6.04 5.95
13 Sa	0948 2217	6.69 6.35	28 Su	0944 2200	5.63 5.67	13 Tu	1214	5.62
14 Su	1049 2331	6.10 5.91	29 M	1039 2313	5.33 5.28	14 W	0100 1354	5.92 5.80
15 M	1218	6.69	30 Tu	1218	5.05	15 Th	0224 1503	6.29 6.28
			31 W	0115 1412	5.27 5.31			

April			
	Time	m	
16 F	0324 1653	5.76 5.74	
17 Sa	0410 1634	7.15 7.10	
18 Su	0451 1710	7.40 7.31	
19 M	0527 1744	7.52 7.41	
20 Tu	0600 1815	7.54 7.42	
21 W	0633 1846	7.47 7.33	
22 Th	0703 1915	7.30 7.17	
23 F	0734 1945	7.04 6.91	
24 Sa	0804 2015	6.70 6.69	
25 Su	0836 2048	6.29 6.23	
26 M	0915 2131	6.85 6.85	
27 Tu	1008 2234	5.45 5.52	
28 W	1127	5.21	
29 Th	0009 1308	5.45 5.38	
30 F	0137 1417	5.77 5.65	

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

BUDE HAVEN (High Waters)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May				June				
	Time	m		Time	m		Time	m
1 Sa	0237 1508	8.29 8.43	16 Su	0338 1801	6.89 6.83	1 Tu	0333 1802	7.20 7.32
2 Su	0324 1652	8.85 7.00	17 M	0418 1839	7.08 7.02	2 W	0423 1851	7.51 7.63
3 M	0409 1834	7.35 7.48	18 Tu	0457 1714	7.16 7.13	3 Th O	0513 1739	7.88 7.80
4 Tu O	0452 1716	7.73 7.81	19 W ●	0532 1748	7.18 7.16	4 F	0603 1827	7.72 7.83
5 W	0538 1759	7.95 7.97	20 Th	0608 1820	7.14 7.13	5 Sa	0652 1915	7.80 7.71
6 Th	0619 1842	7.98 7.95	21 F	0639 1851	7.03 7.02	6 Su	0742 2005	7.35 7.48
7 F	0703 1928	7.81 7.75	22 Sa	0712 1923	6.84 6.85	7 M	0833 2057	7.00 7.18
8 Sa	0749 2012	7.48 7.40	23 Su	0744 1956	6.89 6.83	8 Tu	0928 2151	6.82 6.83
9 Su	0838 2103	6.98 6.96	24 M	0819 2033	6.30 6.38	9 W C	1023 2251	6.28 6.54
10 M	0933 2202	6.48 6.82	25 Tu	0858 2115	6.01 6.13	10 Th	1125 2355	6.04 6.35
11 Tu C	1039 2314	6.01 6.21	26 W	0947 2211	5.78 5.94	11 F	1233	5.97
12 W	1158	5.80	27 Th J	1050 2321	5.82 6.88	12 Sa	0101 1338	6.30 6.08
13 Th	0034 1321	6.15 5.91	28 F	1206	5.68	13 Su	0203 1438	6.37 6.25
14 F	0149 1427	6.35 6.22	29 Sa	0034 1317	6.04 5.88	14 M	0257 1525	6.49 6.46
15 Sa	0248 1518	6.84 6.56	30 Su	0141 1418	6.38 6.43	15 Tu	0345 1608	6.83 6.66
			31 M	0239 1612	6.80 6.80			

BUDE HAVEN (High Waters)**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2004**

July			August								
	Time	m		Time	m		Time	m			
1 Th	0403 1833	7.14 7.35	16 F	0453 1712	8.66 8.76	1 Su	0548 1809	7.46 7.64	16 M	0549 1803	8.89 7.27
2 F O	0500 1727	7.38 7.61	17 Sa	0532 1748	8.71 8.91	2 M	0634 1834	7.80 7.94	17 Tu	0621 1836	7.17 7.42
3 Sa	0554 1818	7.50 7.78	18 Su	0609 1823	8.81 7.01	3 Tu	0718 1937	7.89 7.88	18 W	0654 1909	7.29 7.62
4 Su	0645 1907	7.52 7.78	19 M	0642 1857	8.87 7.07	4 W	0756 2018	7.43 7.68	19 Th	0727 1942	7.33 7.62
5 M	0734 1955	7.41 7.87	20 Tu	0718 1930	8.89 7.10	5 Th	0838 2057	7.15 7.32	20 F	0802 2018	7.27 7.42
6 Tu	0821 2042	7.20 7.44	21 W	0750 2005	8.88 7.09	6 F	0916 2137	6.80 6.91	21 Sa	0838 2055	7.10 7.19
7 W	0907 2129	6.80 7.13	22 Th	0828 2042	8.82 7.02	7 Sa	0956 2219	6.42 6.46	22 Su	0917 2136	6.82 6.85
8 Th	0954 2217	6.57 6.78	23 F	0904 2122	6.71 6.89	8 Su	1040 2309	6.04 6.03	23 M	1004 2230	6.47 6.42
9 F	1042 2309	6.28 6.44	24 Sa	0947 2208	6.84 6.71	9 M	1137	6.71	24 Tu	1107 2343	6.11 6.03
10 Sa	1137	6.00	25 Su	1038 2303	6.33 6.48	10 Tu	0013 1255	5.89 6.58	25 W	1233	5.93
11 Su	0008 1239	6.17 5.86	26 M	1141	6.18	11 W	0137 1423	5.59 6.71	26 Th	0118 1407	5.91 6.14
12 M	0110 1347	6.02 5.89	27 Tu	0012 1256	6.30 6.16	12 Th	0257 1529	5.79 6.07	27 F	0249 1523	6.21 6.86
13 Tu	0217 1451	6.03 6.06	28 W	0130 1413	6.28 6.35	13 F	0354 1618	6.13 6.44	28 Sa	0357 1621	6.73 7.22
14 W	0317 1545	6.18 6.31	29 Th	0248 1524	6.47 6.74	14 Sa	0438 1655	6.47 6.79	29 Su	0449 1709	7.21 7.88
15 Th	0409 1631	6.37 6.56	30 F	0357 1629	6.61 7.18	15 Su	0515 1730	6.76 7.06	30 M	0535 1753	7.56 7.98
			31 Sa	0456 1719	7.18 7.57				31 Tu	0618 1833	7.73 8.08

BUDE HAVEN (High Waters)**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2004**

September				October				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0854	7.73	16	0827	7.68	1	0858	7.81
W	1912	7.98	Th	1842	7.88	F	1915	7.98
2	0730	7.58	17	0702	7.72	2	0729	7.38
Th	1948	7.74	F	1917	7.64	Sa	1947	7.32
3	0803	7.31	18	0737	7.51	3	0800	7.04
F	2021	7.38	Sa	1953	7.65	Su	2018	6.89
4	0838	6.98	19	0813	7.35	4	0830	6.64
Sa	2055	6.94	Su	2032	7.29	M	2051	6.40
5	0909	6.55	20	0854	6.98	5	0803	6.20
Su	2130	6.44	M	2115	6.80	Tu	2129	6.87
6	0948	6.11	21	0942	6.48	6	0948	6.75
M	2213	6.92	Tu	2211	6.23	W	2228	6.37
7	1038	5.87	22	1051	6.03	7	1103	6.37
Tu	2315	5.45	W	2334	5.77	Th		
8	1159	5.38	23	1229	5.86	8	0009	5.11
W			Th			F	1309	5.38
9	0058	5.25	24	0124	5.78	9	0203	5.38
Th	1357	5.48	F	1409	6.19	Sa	1430	6.63
10	0239	5.53	25	0251	6.24	10	0300	6.91
F	1508	5.94	Sa	1517	6.79	Su	1516	6.38
11	0335	6.01	26	0348	6.82	11	0339	6.48
Sa	1584	6.44	Su	1608	7.35	M	1563	6.91
12	0415	6.48	27	0434	7.30	12	0414	6.88
Su	1630	6.88	M	1651	7.78	Tu	1628	7.38
13	0449	6.90	28	0515	7.61	13	0448	7.41
M	1703	7.28	Tu	1731	7.98	W	1703	7.72
14	0521	7.25	29	0551	7.75	14	0524	7.74
Tu	1738	7.58	W	1808	6.00	Th	1739	7.98
15	0554	7.52	30	0626	7.74	15	0600	7.92
W	1809	7.77	Th	1842	7.89	F	1816	8.04

BUDE HAVEN (High Waters)

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November				December			
	Time m		Time m		Time m		Time m
1 M	0730 1951 6.76	16 Tu	0746 2012 7.16	1 W	0746 2008 6.43	16 Th	0833 2101 6.94
2 Tu	0802 2024 6.38	17 W	0836 2106 6.68	2 Th	0821 2045 6.14	17 F	0926 2155 7.14 6.59
3 W	0838 2102 6.32 5.92	18 Th	0934 2209 6.75 6.25	3 F	0903 2130 5.77 5.87	18 Sa	1022 2254 6.83 6.29
4 Th	0819 2153 5.94 5.52	19 F	1043 2324 5.43 5.99	4 Sa	0953 2227 5.05 5.69	19 Su	1124 2359 6.56 6.12
5 F	1022 2312 5.62 5.27	20 Sa	1201 6.33	5 Su	1056 2337 5.93 5.65	20 M	1229 6.41
6 Sa	1156 5.53	21 Su	0047 1318 6.02 6.47	6 M	1207 5.98	21 Tu	0107 1336 6.10 6.36
7 Su	0051 1323 5.39 5.81	22 M	0156 1421 6.29 6.73	7 Tu	0050 1313 5.85 6.23	22 W	0211 1436 6.22 6.46
8 M	0202 1421 5.82 6.28	23 Tu	0234 1514 6.63 6.69	8 W	0154 1415 6.23 6.59	23 Th	0307 1530 6.43 6.60
9 Tu	0251 1507 6.37 6.80	24 W	0340 1559 6.82 7.18	9 Th	0248 1509 6.68 6.98	24 F	0358 1617 6.84 6.74
10 W	0333 1648 6.91 7.27	25 Th	0421 1639 7.12 7.27	10 F	0339 1600 7.12 7.33	25 Sa	0439 1700 6.83 6.63
11 Th	0413 1630 7.38 7.65	26 F	0458 1717 7.24 7.30	11 Sa	0428 1651 7.49 7.59	26 Su	0618 1739 6.97 6.92
12 F	0454 1712 7.73 7.89	27 Sa	0533 1752 7.28 7.28	12 Su	0518 1740 7.74 7.72	27 M	0595 1815 7.04 6.83
13 Sa	0535 1754 7.83 7.97	28 Su	0608 1827 7.25 7.18	13 M	0604 1830 7.87 7.70	28 Tu	0630 1849 7.06 6.88
14 Su	0617 1838 7.96 7.86	29 M	0640 1900 7.15 6.96	14 Tu	0653 1919 7.85 7.55	29 W	0703 1922 7.02 6.79
15 M	0700 1924 7.82 7.58	30 Tu	0713 1934 6.98 6.71	15 W	0742 2009 7.70 7.28	30 Th	0738 1958 6.94 6.68
						31 F	0809 2030 6.83 6.52

BOSCASTLE

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January			February		
	Time	m		Time	m
1	0005	5.61	1	0123	8.37
Th	0615	2.63	Su	0735	2.84
	1236	6.83		1407	6.46
	1851	2.52		2007	2.71
2	0115	5.82	2	0252	6.57
F	0722	2.81	M	0847	2.59
	1347	5.84		1528	6.68
	1981	2.45		2107	2.43
3	0227	6.77	3	0401	5.00
Sa	0822	2.45	Tu	0939	2.25
	1456	5.96		1628	5.98
	2045	2.28		2154	2.10
4	0330	6.00	4	0452	6.23
Su	0912	2.23	W	1022	1.90
	1555	6.14		1718	6.27
	2130	2.07		2234	1.78
5	0424	6.24	5	0536	6.53
M	0950	1.99	Th	1100	1.80
	1648	6.32		1757	6.53
	2211	1.86		2310	1.51
6	0510	6.48	6	0814	6.77
Tu	1036	1.79	F	1135	1.36
	1732	6.47	O	1834	6.74
	2249	1.70		2345	1.28
7	0552	6.62	7	0848	6.97
W	1113	1.63	Sa	1208	1.16
O	1813	6.58		1909	6.91
	2326	1.58			
8	0630	6.73	8	0921	1.11
Th	1149	1.83	Su	0722	7.12
	1849	6.64		1248	1.03
				1941	7.01
9	0000	1.51	9	0057	1.03
F	0704	6.80	M	0756	7.20
	1224	1.47		1320	1.00
	1923	6.87		2014	7.02
10	0035	1.48	10	0133	1.04
Sa	0737	6.83	Tu	0828	7.18
	1301	1.46		1358	1.08
	1957	6.86		2047	6.93
11	0112	1.50	11	0211	1.17
Su	0810	6.82	W	0900	7.05
	1338	1.50		1436	1.28
	2029	6.80		2120	6.73
12	0100	1.57	12	0252	1.42
M	0843	6.77	Th	0936	6.81
	1417	1.58		1518	1.59
	2103	6.50		2158	6.44
13	0231	1.60	13	0338	1.78
Tu	0918	6.67	F	1017	6.46
	1500	1.73	C	1808	1.97
	2139	6.38		2243	6.10
14	0317	1.68	14	0436	2.13
W	0957	6.52	Sa	1110	6.07
	1549	1.90		1713	2.34
	2222	6.18		2349	6.81
15	0410	2.06	15	0535	2.42
Th	1043	6.34	Su	1226	6.78
C	1645	2.08		1844	2.62
	2316	6.02			
16	0513	2.22	16	0118	5.74
F	1143	6.18	M	0732	2.40
	1794	2.23		1408	5.78
				2016	2.34
17	0624	6.93	17	0256	6.01
Sa	0828	2.28	Tu	0853	2.03
	1256	6.11		1540	6.10
	1911	2.22		2125	1.91
18	0143	6.05	18	0414	6.47
Su	0747	2.15	W	0956	1.54
	1419	6.20		1649	6.52
	2025	2.02		2220	1.44
19	0305	6.32	19	0515	6.91
M	0857	1.83	Th	1047	1.08
	1540	6.44		1744	6.88
	2129	1.89		2306	1.08
20	0418	6.88	20	0605	7.25
Tu	0957	1.44	F	1132	0.76
	1652	6.73		1830	7.12
	2224	1.35		2348	0.81
21	0521	7.02	21	0848	7.43
W	1052	1.08	Sa	1212	0.83
	1752	6.99		1909	7.21
	2345	1.08			
22	0615	7.29	22	0928	0.73
Th	1142	0.83	Su	0726	7.47
	1842	7.14		1250	0.64
				1943	7.18
23	0601	0.91	23	0102	0.79
F	0703	7.43	M	0758	7.37
	1229	0.72		1323	0.80
	1928	7.17		2014	7.02
24	0648	0.88	24	0135	0.98
Sa	0744	7.42	Tu	0829	7.18
	1313	0.77		1357	1.07
	2005	7.07		2042	6.79
25	0127	1.00	25	0206	1.28
Su	0821	7.29	W	0858	6.86
	1354	0.97		1427	1.42
	2040	6.87		2109	6.49
26	0208	1.23	26	0237	1.65
M	0858	7.05	Th	0826	6.50
	1433	1.27		1457	1.82
	2112	6.59		2138	6.14
27	0243	1.85	27	0309	2.08
Tu	0928	6.74	F	0956	6.08
	1510	1.84		1533	2.25
	2144	6.27		2208	5.78
28	0321	1.91	28	0350	2.50
W	1002	6.38	Sa	1033	5.84
	1548	2.02		1819	2.88
	2219	5.94		2253	5.39
29	0402	2.27	29	0453	2.91
Th	1040	6.02	Su	1131	5.24
	1633	2.38		1734	3.03
	2300	5.64			
30	0454	2.81			
F	1130	5.68			
	1731	2.67			
	2359	5.41			
31	0807	2.85			
Sa	1237	6.46			
	1849	2.82			

BOSCASTLE

Datum : Chart Datum

Year : 2004

GMT

March			April		
	Time	m		Time	m
1	0013	5.13	1	0248	5.53
M	0843	3.09		0843	2.45
	1312	5.08	Th	1823	5.84
	1928	3.04		2057	2.31
2	0213	6.24	2	0344	6.03
Tu	0821	2.84		0826	1.91
	1800	5.33	F	1811	5.17
	2042	2.89		2139	1.77
3	0335	6.85	3	0429	6.53
W	0819	2.39		1004	1.41
	1805	5.75	Sa	1854	6.85
	2132	2.23		2217	1.28
4	0426	6.10	4	0510	6.98
Th	1001	1.92		1040	0.98
	1851	6.19	Su	1738	7.06
	2212	1.78		2255	0.88
5	0509	6.52	5	0552	7.34
F	1037	1.49		1117	0.86
	1731	6.59	M	1815	7.38
	2249	1.37	O	2332	0.60
6	0548	6.89	6	0633	7.57
Sa	1112	1.12		1155	0.49
O	1808	6.93	Tu	1854	7.54
	2323	1.02			
7	0624	7.19	7	0011	0.47
Su	1146	0.84		0712	7.64
	1845	7.19	W	1233	0.50
	2359	0.77		1932	7.53
8	0700	7.41	8	0050	0.93
M	1221	0.86		0749	7.53
	1920	7.34	Th	1312	0.89
				2008	7.35
9	0035	0.84	9	0131	0.78
Tu	0735	7.51		0826	7.23
	1258	0.63	F	1351	1.08
	1904	7.38		2044	7.02
10	0112	0.87	10	0214	1.18
W	0809	7.46		0904	6.78
	1335	0.76	Sa	1435	1.55
	2027	7.22		2123	6.58
11	0149	0.85	11	0304	1.88
Th	0842	7.25		0946	6.24
	1412	1.08	Su	1528	2.09
	2100	6.95		2212	6.10
12	0230	1.19	12	0410	2.18
F	0917	0.88		1044	5.72
	1453	1.49	M	1642	2.55
	2138	6.55	(	2321	6.74
13	0315	1.85	13	0543	2.48
Sa	0958	6.39		1209	5.44
(	1541	2.00	Tu	1828	2.68
	2221	6.09			
14	0414	2.55	14	0058	6.71
Su	1049	5.87		0722	2.33
	1848	2.49	W	1354	5.80
	2328	5.70		1859	2.30
15	0542	2.52	15	0228	6.04
M	1213	6.50		0835	1.91
	1834	2.71	Th	1513	6.03
				2039	1.89
16	0108	6.81	16	0337	6.46
	0730	2.48		0827	1.48
Tu	1407	6.57	F	1810	6.45
	2013	2.44		2145	1.46
17	0250	6.85	17	0430	6.81
W	0851	2.01		1008	1.18
	1538	6.01	Sa	1857	6.78
	2119	1.92		2224	1.17
18	0403	6.45	18	0518	7.04
	0945	1.48		1043	0.97
Th	1637	6.48	Su	1737	6.85
	2208	1.41		2256	1.00
19	0459	6.90	19	0556	7.14
	1033	1.08		1115	0.89
F	1728	6.86		1813	7.04
	2250	1.04	M	2330	0.83
20	0544	7.20	20	0630	7.18
	1112	0.79		1148	0.90
Sa	1808	7.09	Tu	1845	7.05
•	2327	0.81			
21	0625	7.38	21	0001	0.96
	1147	0.67		0703	7.09
Su	1844	7.19	W	1218	0.98
				1818	6.97
22	0000	0.73	22	0031	1.08
	0700	7.38		0732	6.94
M	1219	0.88	Th	1246	1.18
	1818	7.17		1943	6.82
23	0032	0.77	23	0101	1.30
	0732	7.30		0801	6.71
Tu	1250	0.81	F	1318	1.45
	1945	7.08		2011	6.80
24	0102	0.94	24	0132	1.60
	0800	7.12		0827	6.40
W	1319	1.04	Sa	1345	1.78
	2011	6.87		2037	6.31
25	0132	1.20	25	0208	1.98
	0827	6.65		0855	6.04
Th	1347	1.38	Su	1418	2.17
	2037	6.80		2105	6.98
26	0200	1.55	26	0243	2.38
	0853	6.60		0928	5.85
F	1416	1.75	M	1459	2.58
	2103	6.27		2142	5.84
27	0231	1.98	27	0337	2.72
	0821	6.08		1012	5.28
Sa	1448	2.18	Tu	1557	2.80
	2131	6.88	)	2236	5.35
28	0309	2.42	28	0458	2.94
	0953	6.62		1124	6.07
Su	1528	2.84	W	1732	3.03
)	2207	5.48			
29	0404	2.89	29	0004	6.29
	1040	6.18		0839	2.83
M	1634	3.05	Th	1302	5.21
	2311	5.13		1906	2.80
30	0543	3.13	30	0138	5.57
	1213	4.93		0750	2.42
Tu	1821	3.17	F	1420	5.84
				2009	2.33
31	0112	6.12			
	0740	2.93			
W	1415	5.16			
	2004	2.83			

BOSCASTLE**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2004**

May			June		
	Time	m		Time	m
1	0243	6.04	1	0347	6.66
Sa	0640	1.92		0631	1.22
	1618	6.17	Tu	1621	6.90
	2057	1.91		2154	1.13
2	0337	6.94	2	0445	7.13
Su	0824	1.43		1020	0.98
	1809	6.67	W	1716	7.23
	2140	1.32		2243	0.66
3	0429	6.98	3	0540	7.29
M	1005	1.00		1106	0.62
	1857	7.10	Th	1808	7.39
	2222	0.92		2331	0.72
4	0517	7.33	4	0633	7.32
Tu	1047	0.71		1154	0.81
O	1743	7.40	F	1657	7.41
	2305	0.64			
5	0605	7.52	5	0021	0.72
W	1128	0.56		0721	7.21
	1829	7.54	Sa	1242	0.94
	2348	0.53		1943	7.31
6	0649	7.55	6	0112	0.86
Th	1211	0.59		0808	6.89
	1912	7.52	Su	1332	1.16
				2028	7.10
7	0032	0.59	7	0204	1.11
	0732	7.40		0853	6.66
F	1255	0.80	M	1424	1.49
	1853	7.34		2113	6.82
8	0116	0.82	8	0259	1.44
	0814	7.09		0938	6.34
Sa	1339	1.15	Tu	1519	1.82
	2034	7.03		2159	6.52
9	0207	1.19	9	0400	1.75
	0857	6.66		1026	6.93
Su	1426	1.80	W	1620	2.11
	2118	6.84		2231	6.26
10	0303	1.62	10	0503	2.00
	0944	6.19		1122	5.82
M	1526	2.05	Th	1729	2.28
	2209	6.26		2350	6.09
11	0411	2.02	11	0610	2.12
	1040	5.79		1226	5.76
Tu	1839	2.39	F	1837	2.31
C	2312	5.97			
12	0533	2.23	12	0657	6.06
	1153	5.60		0712	2.12
W	1807	2.48	Sa	1337	6.83
				1939	2.22
13	0029	5.92	13	0204	6.11
	0654	2.17		0607	7.03
Th	1316	5.70	Su	1442	6.00
	1926	2.29		2032	2.07
14	0149	6.09	14	0306	6.22
	0800	1.94		0854	1.90
F	1432	5.99	M	1538	6.19
	2024	1.99		2118	1.91
15	0256	6.36	15	0401	6.31
	0851	1.67		0936	1.77
Sa	1530	6.28	Tu	1629	6.37
	2112	1.69		2159	1.76
16	0351	6.56	16	0451	6.44
	0933	1.47		1016	1.86
Su	1619	6.53	W	1714	6.50
	2152	1.48		2237	1.63
17	0439	6.73	17	0536	6.51
	1010	1.33		1052	1.56
M	1703	6.69	Th	1755	6.69
	2227	1.35		2314	1.57
18	0523	6.81	18	0616	6.54
	1043	1.25		1127	1.55
Tu	1741	6.79	F	1832	6.62
	2300	1.28		2350	1.56
19	0600	6.84	19	0652	6.51
	1115	1.23		1202	1.67
W	1817	6.82	Sa	1908	6.61
	2334	1.27			
20	0638	6.80	20	0025	1.60
	1148	1.28		0726	6.44
Th	1850	6.79	Su	1236	1.84
				1938	6.56
21	0008	1.34	21	0101	1.67
	0709	6.70		0756	6.34
F	1220	1.40	M	1312	1.75
	1920	6.70		2011	6.47
22	0039	1.48	22	0138	1.79
	0740	6.53		0829	6.22
Sa	1252	1.59	Tu	1349	1.88
	1951	6.54		2042	6.37
23	0113	1.69	23	0217	1.82
	0810	6.30		0903	6.10
Su	1326	1.83	W	1429	2.02
	2020	6.34		2117	6.27
24	0149	1.95	24	0301	2.05
	0841	6.03		0939	5.98
M	1401	2.10	Th	1516	2.15
	2053	6.12		2156	6.17
25	0231	2.21	25	0351	2.15
	0914	6.79		1022	5.88
Tu	1443	2.38	F	1610	2.26
	2128	6.90		2243	6.09
26	0320	2.44	26	0446	2.21
	0956	6.67		1116	5.84
W	1637	2.55	Sa	1713	2.31
	2218	6.72		2341	6.08
27	0423	2.58	27	0552	2.20
	1050	6.44		1220	5.90
Th	1847	2.66	Su	1622	2.24
	2316	6.67			
28	0537	2.54	28	0048	6.16
	1201	5.49		0659	2.07
F	1804	2.56	M	1331	6.09
				1930	2.06
29	0029	5.81	29	0200	6.33
	0849	2.31		0804	1.86
Sa	1314	6.76	Tu	1442	6.37
	1913	2.28		2033	1.78
30	0140	6.12	30	0313	6.56
	0749	1.95		0605	1.58
Su	1421	6.16	W	1551	6.69
	2012	1.89		2132	1.43
31	0245	6.49			
	0842	1.67			
M	1823	6.59			
	2105	1.48			

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

Datum : Chart Datum

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August		
	Time	m		Time	m
1	0422	6.60	1	0617	7.05
Th	1001	1.32	Su	1136	0.67
	1656	6.60		1859	7.42
	2226	1.13			
2	0526	7.00	2	0005	0.71
F	1064	1.10	M	0704	7.21
O	1755	7.22		1223	0.64
	2321	0.66		1923	7.32
3	0624	7.12	3	0052	0.66
Sa	1145	0.67	Tu	0746	7.20
	1848	7.35		1307	0.66
				2003	7.46
4	0014	0.77	4	0135	0.76
Su	0715	7.14		0823	7.06
	1234	0.95	W	1348	1.03
	1936	7.37		2040	7.26
5	0105	0.79	5	0215	1.05
M	0801	7.04		0857	6.61
	1323	1.05	Th	1428	1.33
	2019	7.27		2113	6.96
6	0156	0.94	6	0253	1.41
Tu	0842	6.65	F	0929	6.50
	1412	1.25		1505	1.71
	2100	7.07		2147	6.59
7	0243	1.20	7	0330	1.63
W	0922	6.56		1003	6.18
	1459	1.53	Sa	1645	2.11
	2140	6.79		2223	6.19
8	0331	1.53	8	0412	2.24
Th	1002	6.29	Su	1051	5.61
	1546	1.65		1633	2.61
	2221	6.48		2307	6.60
9	0420	1.67	9	0503	2.61
F	1043	6.01		1133	5.52
	1639	2.16	M	1739	2.62
	2307	6.16			
10	0513	2.17	10	0006	5.50
Sa	1133	5.76		0616	2.64
	1736	2.40		1251	5.39
				1909	2.91
11	0601	5.93	11	0136	5.41
Su	0612	2.37		0741	2.62
	1234	5.66	W	1427	5.52
	1844	2.53		2027	2.71
12	0107	5.60	12	0306	5.59
M	0715	2.44		0846	2.57
	1347	5.66	Th	1543	5.64
	1950	2.50		2125	2.37
13	0220	5.61	13	0411	5.60
Tu	0616	2.37		0939	2.24
	1459	6.63	F	1637	6.19
	2046	2.34		2206	2.02
14	0329	5.94	14	0501	6.20
W	0906	2.21		1020	1.92
	1601	6.06	Sa	1720	6.49
	2136	2.13		2248	1.72
15	0429	6.11	15	0542	6.46
Th	0954	2.01		1055	1.65
	1654	6.28		1766	6.73
	2222	1.91		2320	1.49
16	0616	6.28	16	0617	7.05
F	1034	1.62	Su	1136	0.67
	1739	6.46		1859	7.42
	2300	1.73			
17	0600	6.41	17	0005	0.71
Sa	1112	1.68	M	0704	7.21
	1617	6.60		1223	0.64
	2337	1.60		1923	7.32
18	0639	6.50	18	0052	0.66
Su	1146	1.58	Tu	0746	7.20
	1853	6.56		1307	0.66
				2003	7.46
19	0012	1.62	19	0135	0.76
M	0712	6.55		0823	7.06
	1222	1.62	W	1348	1.03
	1926	6.74		2040	7.26
20	0047	1.46	20	0215	1.05
Tu	0744	6.56		0857	6.61
	1257	1.46	Th	1428	1.33
	1957	6.76		2113	6.96
21	0122	1.49	21	0253	1.41
W	0815	6.57	F	0929	6.50
	1333	1.62		1505	1.71
	2028	6.75		2147	6.59
22	0159	1.54	22	0330	1.63
Th	0847	6.51		1003	6.18
	1410	1.61	Sa	1645	2.11
	2100	6.69		2223	6.19
23	0237	1.66	23	0412	2.24
F	0919	6.41	Su	1051	5.61
	1450	1.75		1633	2.61
	2134	6.56		2307	6.60
24	0318	1.81	24	0503	2.61
Sa	0956	6.26		1133	5.52
	1536	1.94	M	1739	2.62
	2214	6.41			
25	0407	2.01	25	0006	5.50
Su	1040	6.00		0616	2.64
	1630	2.15	Tu	1251	5.39
	2302	6.21		1909	2.91
26	0505	2.21	26	0136	5.41
M	1137	5.94		0741	2.62
	1736	2.31	W	1427	5.52
				2027	2.71
27	0007	6.05	27	0306	5.59
Tu	0619	2.32		0846	2.57
	1252	5.92	Th	1543	5.64
	1857	2.31		2125	2.37
28	0126	6.03	28	0411	5.60
W	0738	2.24		0939	2.24
	1416	6.10	F	1637	6.19
	2017	2.06		2206	2.02
29	0256	6.20	29	0501	6.20
Th	0852	1.96		1020	1.92
	1537	6.44	Sa	1720	6.49
	2126	1.70		2248	1.72
30	0415	6.51	30	0542	6.46
F	0954	1.59		1055	1.65
	1648	6.63		1766	6.73
	2222	1.28		2320	1.49
31	0520	6.63	31	0617	7.05
Su	1047	1.23	Su	1136	0.67
	1747	7.16		1859	7.42
	2315	0.92			
16	0616	6.28	16	0617	7.05
F	1034	1.62	Su	1136	0.67
	1739	6.46		1859	7.42
	2300	1.73			
17	0600	6.41	17	0005	0.71
Sa	1112	1.68	M	0704	7.21
	1617	6.60		1223	0.64
	2337	1.60		1923	7.32
18	0639	6.50	18	0052	0.66
Su	1146	1.58	Tu	0746	7.20
	1853	6.56		1307	0.66
				2003	7.46
19	0012	1.62	19	0135	0.76
M	0712	6.55		0823	7.06
	1222	1.62	W	1348	1.03
	1926	6.74		2040	7.26
20	0047	1.46	20	0215	1.05
Tu	0744	6.56		0857	6.61
	1257	1.46	Th	1428	1.33
	1957	6.76		2113	6.96
21	0122	1.49	21	0253	1.41
W	0815	6.57	F	0929	6.50
	1333	1.62		1505	1.71
	2028	6.75		2147	6.59
22	0159	1.54	22	0330	1.63
Th	0847	6.51		1003	6.18
	1410	1.61	Sa	1645	2.11
	2100	6.69		2223	6.19
23	0237	1.66	23	0412	2.24
F	0919	6.41	Su	1051	5.61
	1450	1.75		1633	2.61
	2134	6.56		2307	6.60
24	0318	1.81	24	0503	2.61
Sa	0956	6.26		1133	5.52
	1536	1.94	M	1739	2.62
	2214	6.41			
25	0407	2.01	25	0006	5.50
Su	1040	6.00		0616	2.64
	1630	2.15	Tu	1251	5.39
	2302	6.21		1909	2.91
26	0505	2.21	26	0136	5.41
M	1137	5.94		0741	2.62
	1736	2.31	W	1427	5.52
				2027	2.71
27	0007	6.05	27	0306	5.59
Tu	0619	2.32		0846	2.57
	1252	5.92	Th	1543	5.64
	1857	2.31		2125	2.37
28	0126	6.03	28	0411	5.60
W	0738	2.24		0939	2.24
	1416	6.10	F	1637	6.19
	2017	2.06		2206	2.02
29	0256	6.20	29	0501	6.20
Th	0852	1.96		1020	1.92
	1537	6.44	Sa	1720	6.49
	2126	1.70		2248	1.72
30	0415	6.51	30	0542	6.46
F	0954	1.59		1055	1.65
	1648	6.63		1766	6.73
	2222	1.28		2320	1.49
31	0520	6.63	31	0617	7.05
Su	1047	1.23	Su	1136	0.67
	1747	7.16		1859	7.42
	2315	0.92			
16	0616	6.28	16	0617	7.05
F	1034	1.62	Su	1136	0.67
	1739	6.46		1859	7.42
	2300	1.73			
17	0600	6.41	17	0005	0.71
Sa	1112	1.68	M	0704	7.21
	1617	6.60		1223	0.64
	2337	1.60		1923	7.32
18	0639	6.50	18	0052	0.66
Su	1146	1.58	Tu	0746	7.20
	1853	6.56		1307	0.66
				2003	7.46
19	0012	1.62	19	0135	0.76
M	0712	6.55		0823	7.06
	1222	1.62	W	1348	1.03
	1926	6.74		2040	7.26
20	0047	1.46	20	0215	1.05
Tu	0744	6.56		0857	6.61
	1257	1.46	Th	1428	1.33
	1957	6.76		2113	6.96
21	0122	1.49	21	0253	1.41
W	0815	6.57	F	0929	6.50
	1333	1.62		1505	1.71
	2028	6.75		2147	6.59
22	0159	1.54	22	0330	1.63
Th	0847	6.51		1003	6.18
	1410	1.61	Sa	1645	2.11
	2100	6.69		2223	6.19
23	0237	1.66	23	0412	2.24
F	0919	6.41	Su	1051	5.61
	1450	1.75		1633	2.61
	2134	6.56		2307	6.60
24	0318	1.81	24	0503	2.61
Sa	0956	6.26		1133	5.52
	1536	1.94	M	1739	2.62
	2214	6.41			
25	0407	2.01	25	0006	5.50
Su	1040	6.00		0616	2.64
	1630	2.15	Tu	1251	5.39
	2302	6.21		1909	2.91
26	0505	2.21	26	0136	5.41
M	1137	5.94		0741	2.62
	1736	2.31	W	1427	5.52
				2027	2.71
27	0007	6.05	27	0306	5.59
Tu	0619	2.32		0846	2.57
	1252	5.92	Th	1543	5.64
	1857	2.31		2125	2.37
28	0126	6.03	28	0411	5.60
W	0738	2.24		0939	2.24
	1416	6.10	F	16	

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

BOSCASTLE

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September

	Time	m		Time	m
1	0027	0.61	16	0657	7.28
W	0723	7.33	Th	1211	0.90
	1241	0.77		1612	7.48
	1940	7.55			
2	0104	0.78	17	0033	6.66
Th	0757	7.20	F	0731	7.32
	1316	0.96		1246	0.92
	2013	7.33		1943	7.43
3	0138	1.03	18	0107	0.99
F	0827	6.96	Sa	0803	7.22
	1350	1.27		1321	1.06
	2042	7.01		2018	7.25
4	0210	1.41	19	0143	1.24
Sa	0856	6.94	Su	0835	6.99
	1422	1.87		1400	1.36
	2111	6.62		2052	6.93
5	0241	1.65	20	0222	1.63
Su	0923	6.73	M	0911	6.94
	1455	2.12		1443	1.60
	2141	6.17		2128	6.49
6	0316	2.30	21	0305	2.10
M	0955	5.67	Tu	0951	6.21
	1535	2.56		1536	2.27
	2215	5.71		2216	5.96
7	0401	2.75	22	0408	2.58
Tu	1038	5.48	W	1051	5.80
	1636	3.01		1700	2.68
	2313	5.29		2330	6.57
8	0513	3.12	23	0548	2.68
W	1154	5.21	Th	1224	5.55
	1829	3.21		1852	2.97
9	0554	5.10	24	0122	5.56
Th	0708	3.18	F	0737	2.67
	1356	5.32		1411	5.95
	2009	2.95		2020	2.23
10	0245	5.36	25	0259	5.59
F	0827	2.62	Sa	0848	2.14
	1520	6.73		1529	6.49
	2107	2.50		2120	1.66
11	0350	5.79	26	0405	6.51
Sa	0918	2.37	Su	0941	1.59
	1611	6.17		1627	6.99
	2146	2.04		2207	1.18
12	0435	6.21	27	0457	6.94
Su	0956	1.93	M	1024	1.16
	1852	6.67		1716	7.35
	2221	1.65		2248	0.86
13	0514	6.58	28	0542	7.22
M	1030	1.65	Tu	1102	0.90
	1729	6.90		1759	7.53
	2254	1.32		2324	0.71
14	0549	6.69	29	0620	7.35
Tu	1103	1.24	W	1138	0.80
	1808	7.17		1638	7.67
	2328	1.07		2358	0.73
15	0624	7.14	30	0656	7.34
W	1136	1.02	Th	1212	0.85
	1839	7.36		1912	7.47
	2359	0.92			

October

	Time	m		Time	m
1	0030	0.67	16	0007	0.79
F	0727	7.22	Sa	0707	7.51
	1244	1.03		1223	0.82
	1943	7.26		1923	7.63
2	0101	1.13	17	0045	0.94
Sa	0756	7.00	Su	0743	7.37
	1314	1.33		1303	1.02
	2012	6.66		2001	7.28
3	0132	1.48	18	0122	1.26
Su	0624	6.71	M	0819	7.06
	1344	1.71		1345	1.37
	2040	6.67		2039	6.66
4	0200	1.68	19	0206	1.69
M	0850	6.35	Tu	0859	6.60
	1418	2.16		1434	1.62
	2108	6.13		2121	6.36
5	0232	2.34	20	0257	2.19
Tu	0916	5.95	W	0946	6.28
	1454	2.61		1537	2.29
	2140	5.67		2214	6.87
6	0312	2.80	21	0408	2.65
W	0956	5.55	Th	1049	5.68
	1550	3.05		1706	2.80
	2228	6.22		2333	6.54
7	0415	3.21	22	0551	2.63
Th	1102	5.22	F	1219	5.51
	1739	3.31		1850	2.80
8	0504	4.66	23	0116	6.66
F	0621	3.33	Sa	0727	2.55
	1306	5.24		1353	6.12
	1933	3.07		2006	2.66
9	0204	5.23	24	0240	6.06
Sa	0752	2.96	Su	0632	2.07
	1435	5.65		1506	6.56
	2032	2.59		2101	1.63
10	0309	6.70	25	0346	6.53
Su	0844	2.48	M	0920	1.61
	1628	6.13		1601	6.95
	2113	2.09		2146	1.29
11	0354	6.19	26	0430	6.66
M	0923	1.96	Tu	1001	1.28
	1610	6.59		1649	7.21
	2146	1.63		2221	1.06
12	0434	6.65	27	0513	7.10
Tu	0958	1.83	W	1037	1.10
	1850	6.09		1731	7.32
	2221	1.25		2256	0.86
13	0513	7.04	28	0552	7.19
W	1033	1.16	Th	1111	1.04
	1729	7.32		1810	7.35
	2254	0.96		2327	1.00
14	0552	7.33	29	0627	7.19
Th	1108	0.91	F	1143	1.06
	1808	7.53		1645	7.24
	2330	0.60		2359	1.11
15	0630	7.60	30	0700	7.10
F	1145	0.79	Sa	1215	1.23
	1848	7.61		1917	7.06
31	0030	1.31			
Su	0729	6.94			
	1245	1.47			
	1946	6.81			

Datum : Chart Datum

Year : 2004

Computed and formatted by POLTIPS for Windows 5 : Proudman Oceanographic Laboratory's Tidal Software

PADSTOW

Datum : Chart Datum

YEAR: 2007

Time	Th	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Time																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0103	5.62	2.61	5.77	6.00	6.24	6.53	6.86	7.18	7.50	7.82	8.14	8.46	8.78	9.10	9.42	9.74	10.06	10.38	10.70	11.02	11.34	11.66	11.98	12.30	12.62	12.94	13.26	13.58	13.90	14.22	14.54	14.86	15.18	15.50	15.82	16.14	16.46	16.78	17.10	17.42	17.74	18.06	18.38	18.70	19.02	19.34	19.66	19.98	20.30	20.62	20.94	21.26	21.58	21.90	22.22	22.54	22.86	23.18	23.50	23.82	24.14	24.46	24.78	25.10	25.42	25.74	26.06	26.38	26.70	27.02	27.34	27.66	27.98	28.30	28.62	28.94	29.26	29.58	29.90	30.22	30.54	30.86	31.18	31.50	31.82	32.14	32.46	32.78	33.10	33.42	33.74	34.06	34.38	34.70	35.02	35.34	35.66	35.98	36.30	36.62	36.94	37.26	37.58	37.90	38.22	38.54	38.86	39.18	39.50	39.82	40.14	40.46	40.78	41.10	41.42	41.74	42.06	42.38	42.70	43.02	43.34	43.66	43.98	44.30	44.62	44.94	45.26	45.58	45.90	46.22	46.54	46.86	47.18	47.50	47.82	48.14	48.46	48.78	49.10	49.42	49.74	50.06	50.38	50.70	51.02	51.34	51.66	51.98	52.30	52.62	52.94	53.26	53.58	53.90	54.22	54.54	54.86	55.18	55.50	55.82	56.14	56.46	56.78	57.10	57.42	57.74	58.06	58.38	58.70	59.02	59.34	59.66	59.98	60.30	60.62	60.94	61.26	61.58	61.90	62.22	62.54	62.86	63.18	63.50	63.82	64.14	64.46	64.78	65.10	65.42	65.74	66.06	66.38	66.70	67.02	67.34	67.66	67.98	68.30	68.62	68.94	69.26	69.58	69.90	70.22	70.54	70.86	71.18	71.50	71.82	72.14	72.46	72.78	73.10	73.42	73.74	74.06	74.38	74.70	75.02	75.34	75.66	75.98	76.30	76.62	76.94	77.26	77.58	77.90	78.22	78.54	78.86	79.18	79.50	79.82	80.14	80.46	80.78	81.10	81.42	81.74	82.06	82.38	82.70	83.02	83.34	83.66	83.98	84.30	84.62	84.94	85.26	85.58	85.90	86.22	86.54	86.86	87.18	87.50	87.82	88.14	88.46	88.78	89.10	89.42	89.74	90.06	90.38	90.70	91.02	91.34	91.66	91.98	92.30	92.62	92.94	93.26	93.58	93.90	94.22	94.54	94.86	95.18	95.50	95.82	96.14	96.46	96.78	97.10	97.42	97.74	98.06	98.38	98.70	99.02	99.34	99.66	99.98	100.30	100.62	100.94	101.26	101.58	101.90	102.22	102.54	102.86	103.18	103.50	103.82	104.14	104.46	104.78	105.10	105.42	105.74	106.06	106.38	106.70	107.02	107.34	107.66	107.98	108.30	108.62	108.94	109.26	109.58	109.90	110.22	110.54	110.86	111.18	111.50	111.82	112.14	112.46	112.78	113.10	113.42	113.74	114.06	114.38

Time	Th	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Time																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0103	5.62	2.61	5.77	6.00	6.24	6.53	6.86	7.18	7.50	7.82	8.14	8.46	8.78	9.10	9.42	9.74	10.06	10.38	10.70	11.02	11.34	11.66	11.98	12.30	12.62	12.94	13.26	13.58	13.90	14.22	14.54	14.86	15.18	15.50	15.82	16.14	16.46	16.78	17.10	17.42	17.74	18.06	18.38	18.70	19.02	19.34	19.66	19.98	20.30	20.62	20.94	21.26	21.58	21.90	22.22	22.54	22.86	23.18	23.50	23.82	24.14	24.46	24.78	25.10	25.42	25.74	26.06	26.38	26.70	27.02	27.34	27.66	27.98	28.30	28.62	28.94	29.26	29.58	29.90	30.22	30.54	30.86	31.18	31.50	31.82	32.14	32.46	32.78	33.10	33.42	33.74	34.06	34.38	34.70	35.02	35.34	35.66	35.98	36.30	36.62	36.94	37.26	37.58	37.90	38.22	38.54	38.86	39.18	39.50	39.82	40.14	40.46	40.78	41.10	41.42	41.74	42.06	42.38	42.70	43.02	43.34	43.66	43.98	44.30	44.62	44.94	45.26	45.58	45.90	46.22	46.54	46.86	47.18	47.50	47.82	48.14	48.46	48.78	49.10	49.42	49.74	50.06	50.38	50.70	51.02	51.34	51.66	51.98	52.30	52.62	52.94	53.26	53.58	53.90	54.22	54.54	54.86	55.18	55.50	55.82	56.14	56.46	56.78	57.10	57.42	57.74	58.06	58.38	58.70	59.02	59.34	59.66	59.98	60.30	60.62	60.94	61.26	61.58	61.90	62.22	62.54	62.86	63.18	63.50	63.82	64.14	64.46	64.78	65.10	65.42	65.74	66.06	66.38	66.70	67.02	67.34	67.66	67.98	68.30	68.62	68.94	69.26	69.58	69.90	70.22	70.54	70.86	71.18	71.50	71.82	72.14	72.46	72.78	73.10	73.42	73.74	74.06	74.38	74.70	75.02	75.34	75.66	75.98	76.30	76.62	76.94	77.26	77.58	77.90	78.22	78.54	78.86	79.18	79.50	79.82	80.14	80.46	80.78	81.10	81.42	81.74	82.06	82.38	82.70	83.02	83.34	83.66	83.98	84.30	84.62	84.94	85.26	85.58	85.90	86.22	86.54	86.86	87.18	87.50	87.82	88.14	88.46	88.78	89.10	89.42	89.74	90.06	90.38	90.70	91.02	91.34	91.66	91.98	92.30	92.62	92.94	93.26	93.58	93.90	94.22	94.54	94.86	95.18	95.50	95.82	96.14	96.46	96.78	97.10	97.42	97.74	98.06	98.38	98.70	99.02	99.34	99.66	99.98	100.30	100.62	100.94	101.26	101.58	101.90	102.22	102.54	102.86	103.18	103.50	103.82	104.14	104.46	104.78	105.10	105.42	105.74	106.06	106.38	106.70	107.02	107.34	107.66	107.98	108.30	108.62	108.94	109.26	109.58	109.90	110.22	110.54	110.86	111.18	111.50	111.82	112.14	112.46	112.78	113.10	113.42	113.74	114.06	114.38

PADSTOW

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March			April		
	Time	m		Time	m
1	0003	6.13	1	0225	6.53
M	0653	2.89	Th	0901	2.35
	1300	5.08		1459	5.84
	1938	2.84		2117	2.21
2	0157	5.24	2	0316	6.03
Tu	0637	2.74	F	0948	1.81
	1439	5.33		1542	6.17
	2100	2.59		2203	1.67
3	0310	5.55	3	0358	6.53
W	0941	2.29	Sa	1030	1.31
	1536	5.75		1620	5.86
	2158	2.13		2243	1.16
4	0355	6.10	4	0435	6.98
Th	1027	1.82	Su	1108	0.88
	1618	6.19		1659	7.08
	2238	1.68		2323	0.78
5	0434	6.52	5	0514	7.34
F	1105	1.39	M	1147	0.58
	1654	6.59	O	1738	7.38
	2317	1.27			
6	0510	6.89	6	0602	0.50
Sa	1142	1.02	Tu	0653	7.57
O	1729	6.93		1225	0.39
	2353	0.82		1814	7.64
7	0544	7.19	7	0641	0.37
Su	1216	0.74	W	0632	7.64
	1805	7.19		1303	0.40
				1853	7.63
8	0629	0.87	8	0118	0.43
M	0820	7.41	Th	0711	7.53
	1251	0.68		1340	0.59
	1841	7.34		1931	7.35
9	0105	0.54	9	0157	0.68
Tu	0658	7.51	F	0751	7.23
	1326	0.53		1417	0.98
	1917	7.38		2012	7.02
10	0140	0.57	10	0238	1.08
W	0732	7.48	Sa	0634	6.78
	1401	0.86		1457	1.45
	1952	7.22		2057	6.66
11	0215	0.75	11	0324	1.66
Th	0810	7.25	Su	0623	6.24
	1438	0.98		1548	1.98
	2030	6.95		2153	6.10
12	0252	1.09	12	0424	2.08
F	0850	6.88	M	1029	5.72
	1513	1.39		1654	2.45
	2111	6.55		2308	5.74
13	0333	1.55	13	0563	2.38
Sa	0935	6.39	Tu	1159	5.44
C	1557	1.90		1838	2.58
	2203	6.09			
14	0428	2.05	14	0645	6.71
Su	1035	5.87	W	0734	2.23
	1700	2.39		1340	5.60
	2316	5.70		2014	2.28
15	0552	2.42	15	0210	6.04
M	1203	5.50	Th	0853	1.81
	1844	2.61		1450	6.03
				2119	1.79
16	0656	5.81	16	0312	6.46
Tu	0742	2.38	F	0949	1.39
	1351	6.57		1541	6.45
	2022	2.34		2209	1.38
17	0230	5.95	17	0359	6.81
W	0911	1.81	Sa	1034	1.06
	1511	6.01		1623	5.78
	2141	1.62		2252	1.07
18	0335	6.45	18	0440	7.04
Th	1012	1.38	Su	1111	0.87
	1605	6.48		1700	6.95
	2234	1.31		2328	0.90
19	0425	6.80	19	0517	7.14
F	1101	0.98	M	1145	0.79
	1649	6.88		1734	7.04
	2318	0.94			
20	0507	7.20	20	0600	0.83
Sa	1142	0.69	Tu	0650	7.16
	1729	7.09		1216	0.80
	2357	0.71		1805	7.05
21	0545	7.38	21	0031	0.88
Su	1217	0.67	W	0623	7.09
	1804	7.19		1248	0.89
				1836	6.97
22	0630	0.83	22	0101	0.86
M	0820	7.38	Th	0653	6.94
	1249	0.55		1314	1.05
	1838	7.17		1806	6.82
23	0102	0.87	23	0129	1.20
Tu	0653	7.30	F	0724	6.71
	1318	0.71		1344	1.35
	1907	7.08		1834	6.60
24	0130	0.84	24	0158	1.50
W	0723	7.12	Sa	0753	6.40
	1347	0.94		1411	1.69
	1935	6.87		2004	6.31
25	0158	1.10	25	0229	1.88
Th	0753	6.85	Su	0824	6.04
	1413	1.28		1442	2.07
	2004	6.80		2036	5.98
26	0224	1.45	26	0305	2.26
F	0822	6.80	M	0903	5.85
	1440	1.65		1519	2.46
	2033	6.27		2118	5.64
27	0253	1.86	27	0353	2.62
Sa	0854	6.06	Tu	0953	5.29
	1508	2.08		1613	2.80
	2106	5.69		2220	5.35
28	0327	2.32	28	0510	2.84
Su	0931	5.62	W	1112	6.07
	1548	2.54		1742	2.83
	2147	5.46		2354	5.29
29	0418	2.78	29	0548	2.73
M	1025	5.18	Th	1251	5.21
	1648	2.86		1916	2.70
	2258	5.13			
30	0553	3.03	30	0123	5.57
Tu	1203	4.93	F	0804	2.32
	1841	3.07		1403	5.84
				2025	2.23
31	0100	5.12			
W	0754	2.83			
	1358	5.16			
	2020	2.73			

PADSTOW

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May			June		
Time	m	Time	m	Time	m
1	0224 6.04	16	0324 6.58	1	0321 6.63
Se	0656 1.82	Bu	0957 1.37	Tu	0955 1.12
	1456 6.17		1549 6.53		1650 6.98
	2117 1.71		2216 1.38		2219 1.03
2	0312 6.54	17	0407 6.73	2	0412 7.13
Su	0946 1.33	M	1036 1.23	W	1046 0.86
	1540 6.87		1626 6.69		1640 7.23
	2204 1.22		2255 1.28		2311 0.76
3	0356 6.88	18	0446 6.61	3	0603 7.29
M	1031 0.90		1111 1.16	Th	1136 0.72
	1623 7.10	Tu	1704 6.79	O	1729 7.39
	2250 0.82		2330 1.16		
4	0441 7.33	19	0522 6.64	4	0001 6.62
Tu	1115 0.81	W	1145 1.13	F	0553 7.32
O	1706 7.40		1736 6.82		1224 0.71
	2335 0.54				1617 7.41
5	0526 7.52	20	0604 1.17	5	0051 6.62
W	1156 0.46	Th	0656 6.80	Sa	0642 7.21
	1749 7.54		1216 1.18		1312 0.84
			1810 6.79		1906 7.31
6	0618 0.43	21	0706 1.24	6	0140 0.76
Th	0609 7.55	F	0629 6.70	Su	0731 6.69
	1241 0.49		1250 1.30		1356 1.08
	1832 7.52		1841 6.70		1954 7.10
7	0102 0.49	22	0109 1.38	7	0226 1.01
F	0653 7.40	Sa	0702 6.53	M	0622 6.66
	1323 0.70		1320 1.49		1446 1.39
	1916 7.34		1913 6.54		2046 6.62
8	0146 0.72	23	0141 1.59	8	0319 1.34
Sa	0736 7.09	Su	0733 6.30	Tu	0613 6.34
	1405 1.06		1352 1.73		1637 1.72
	2001 7.03		1946 6.34		2136 6.52
9	0231 1.09	24	0215 1.85	9	0414 1.65
Su	0656 6.88	M	0606 6.05	W	1009 6.63
	1450 1.50		1425 2.00	C	1634 2.01
	2051 6.64		2022 6.12		2237 6.26
10	0323 1.82	25	0253 2.11	10	0616 1.90
M	0620 6.19	Tu	0646 6.79	Th	1110 6.82
	1644 1.85		1505 2.26		1739 2.18
	2149 6.25		2103 6.90		2340 6.09
11	0425 1.92	26	0336 2.34	11	0620 2.02
Tu	1025 5.79	W	0634 5.57	F	1216 6.75
C	1651 2.29		1653 2.48		1847 2.21
	2259 5.97		2157 5.72		
12	0643 2.13	27	0437 2.48	12	0046 6.05
W	1143 5.60	Th	1036 6.44	Sa	0724 2.02
	1817 2.38		1656 2.58		1324 6.83
			2306 6.87		1953 2.12
13	0619 5.92	28	0547 2.44	13	0149 6.11
Th	0706 2.07	F	1151 5.48	Su	0623 1.93
	1306 5.70		1614 2.48		1423 6.00
	1936 2.19				2090 1.97
14	0135 6.09	29	0019 6.81	14	0244 6.22
F	0816 1.84	Sa	0656 2.21	M	0914 1.80
	1413 5.96		1302 6.78		1513 6.19
	2042 1.88		1923 2.16		2140 1.61
15	0235 6.35	30	0127 6.12	15	0333 6.34
Sa	0611 1.67	Su	0803 1.65	Tu	1000 1.67
	1605 6.28		1404 6.16		1556 6.37
	2134 1.59		2026 1.76		2225 1.56
		31	0226 6.48		
		M	0600 1.47		
			1459 6.66		
			2125 1.36		
				16	0416 6.44
					1041 1.66
				W	1636 6.80
					2305 1.56
				17	0459 6.61
				Th	1120 1.48
					1717 6.59
					2344 1.47
				18	0536 6.54
				F	1157 1.45
					1752 6.62
				19	0020 1.46
					0612 6.61
				Sa	1232 1.47
					1826 6.61
				20	0055 1.49
					0647 6.44
				Su	1306 1.54
					1900 6.56
				21	0129 1.67
				M	0721 6.34
					1340 1.65
					1634 6.47
				22	0204 1.69
				Tu	0755 6.22
					1415 1.76
					2010 6.37
				23	0241 1.82
				W	0633 6.10
					1451 1.62
					2049 6.27
				24	0321 1.65
				Th	0614 6.06
					1534 2.06
					2135 6.17
				25	0407 2.06
				F	1004 6.68
					1624 2.16
					2226 6.09
				26	0500 2.11
				Sa	1103 6.84
					1723 2.21
					2330 6.08
				27	0602 2.10
				Su	1210 6.60
					1832 2.14
				28	0037 6.16
				M	0711 1.97
					1316 6.09
					1942 1.93
				29	0145 6.33
				Tu	0620 1.76
					1423 6.37
					2051 1.86
				30	0250 6.56
				W	0925 1.48
					1524 6.69
					2156 1.33

PADSTOW

Datum : Chart Datum

Year : 2004

Computed and formatted by POLTP8 for Windows 3 : Proudman Oceanographic Laboratory's Tidal Soils are

PADSTOW

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September			October		
	Time	m		Time	m
1	0057	0.51	1	0100	0.77
W	0644	7.33		0648	7.22
	1311	0.87	F	1312	0.93
	1902	7.56		1906	7.26
2	0132	0.65	2	0129	1.03
Th	0720	7.20		0719	7.00
	1344	0.85	Sa	1342	1.23
	1937	7.33		1936	6.96
3	0204	0.93	3	0158	1.38
F	0752	6.96		0749	6.71
	1416	1.17	Su	1410	1.61
	2010	7.01		2007	6.57
4	0234	1.31	4	0224	1.79
Sa	0824	6.64		0819	6.35
	1444	1.57	M	1439	2.06
	2043	6.62		2039	6.13
5	0303	1.75	5	0254	2.24
Su	0857	6.27		0851	5.96
	1516	2.02	Tu	1514	2.51
	2117	6.17		2116	5.67
6	0334	2.20	6	0330	2.70
M	0833	5.67		0835	5.55
(	1551	2.48	W	1506	2.95
	2159	6.71	(	2211	5.22
7	0415	2.65	7	0432	3.11
Tu	1022	6.48		1049	6.22
	1648	2.91	Th	1749	3.21
	2300	6.28		2354	4.96
8	0523	3.02	8	0631	3.23
W	1144	6.21	F	1254	6.24
	1836	3.11		1947	2.97
9	0643	5.10	9	0149	6.23
Th	0720	3.06		0806	2.88
	1343	5.32	Sa	1416	6.55
	2025	2.65		2050	2.48
10	0729	5.36	10	0247	6.70
F	0845	2.72		0902	2.38
	1456	5.73	Su	1503	6.13
	2127	2.40		2135	1.99
11	0323	5.79	11	0327	6.19
Sa	0940	2.27		0945	1.85
	1542	6.17	M	1541	6.59
	2212	1.94		2212	1.63
12	0404	6.21	12	0403	6.65
Su	1022	1.63		1024	1.43
	1619	6.57	Tu	1617	6.99
	2249	1.65		2249	1.15
13	0436	6.58	13	0437	7.04
M	1056	1.45		1101	1.06
	1652	6.90	W	1652	7.32
	2322	1.22		2323	0.86
14	0511	6.89	14	0514	7.33
Tu	1133	1.14		1138	0.81
	1728	7.17	Th	1729	7.53
	2358	0.97			
15	0544	7.14	15	0600	0.70
W	1206	0.82	F	0550	7.50
	1759	7.38		1215	0.69
				1806	7.61
16	0629	0.82	16	0637	0.69
Th	0817	7.28		0827	7.51
	1241	0.80	Sa	1253	0.72
	1832	7.48		1844	7.63
17	0103	0.78	17	0113	0.84
F	0652	7.32		0705	7.37
	1314	0.62	Su	1331	0.82
	1907	7.43		1924	7.26
18	0135	0.89	18	0150	1.15
Sa	0726	7.22		0744	7.09
	1349	0.68	M	1411	1.27
	1942	7.23		2006	6.68
19	0209	1.14	19	0230	1.59
Su	0802	6.99		0826	6.69
	1424	1.26	Tu	1456	1.72
	2021	6.93		2054	6.38
20	0244	1.53	20	0317	2.09
M	0842	6.64		0822	4.25
	1605	1.70	W	1553	2.19
	2103	6.48		2156	6.67
21	0325	2.00	21	0422	2.56
Tu	0929	6.21		1036	5.56
	1504	2.17	Th	1716	2.50
	2157	5.96		2322	5.65
22	0422	2.48	22	0601	2.73
W	1037	5.80		1209	5.81
	1712	2.56	F	1900	2.40
	2319	5.57			
23	0558	2.76	23	0104	6.66
Th	1214	5.65		0739	2.43
	1904	2.67	Sa	1339	6.12
				2022	1.69
24	0109	5.56	24	0221	6.06
F	0781	2.67		0850	1.97
	1355	6.85	Su	1443	6.56
	2036	2.13		2121	1.53
25	0236	6.99	25	0315	6.53
Sa	0908	2.04		0942	1.61
	1504	6.49	M	1533	6.95
	2142	1.66		2209	1.18
26	0336	6.51	26	0359	6.88
Su	1005	1.49		1027	1.18
	1558	6.98	Tu	1616	7.21
	2233	1.08		2249	0.98
27	0423	6.94	27	0437	7.10
M	1052	1.08		1106	1.00
	1640	7.35	W	1654	7.32
	2318	0.78		2324	0.68
28	0606	7.22	28	0514	7.19
	1132	0.80		1141	0.94
Tu	1721	7.63	Th	1731	7.33
	2354	0.61		2357	0.90
29	0541	7.36	29	0547	7.19
W	1208	0.70		1213	0.89
	1756	7.57	F	1805	7.24
30	0628	0.83	30	0629	1.01
Th	0816	7.34		0820	7.10
	1242	0.76	Sa	1245	1.15
	1832	7.47		1837	7.06
			31	0100	1.21
				0630	6.94
				1314	1.37
				1908	6.81

PADSTOW

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November				December			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0129 1.49	16	0141 1.17	1	0141 1.61	16	0224 1.29
M	0720 0.70	Tu	0735 7.16	W	0735 6.46	Th	0822 7.08
	1345 1.68		1407 1.20		1404 1.93		1466 1.22
	1940 6.48		2001 6.82		1957 6.16		2049 6.62
2	0157 1.84	17	0226 1.66	2	0213 2.06	17	0313 1.68
Tu	0751 6.40	W	0824 6.81	Th	0810 6.24	F	0913 6.80
	1418 2.05		1458 1.68		1441 2.18		1648 1.63
	2013 6.10		2054 6.39		2033 6.00		2142 6.31
3	0227 2.23	18	0318 1.97	3	0250 2.32	18	0408 1.68
W	0824 6.97	Th	0921 6.45	F	0851 6.02	Sa	1008 6.62
	1452 2.44		1557 1.95		1523 2.43		1645 1.62
	2050 6.71		2155 6.00		2117 5.66		2240 6.04
4	0305 2.81	19	0422 2.32	4	0336 2.55	19	0506 2.12
Th	0807 6.72	F	1029 6.17	Sa	0940 6.82	Su	1109 6.26
	1541 2.80		1712 2.19		1616 2.61		1747 2.03
	2140 6.35		2309 6.77		2213 5.49		2344 6.66
5	0358 2.95	20	0543 2.45	5	0435 2.71	20	0615 2.25
F	1008 6.44	Sa	1146 6.07	Sa	1042 5.71	M	1214 6.14
C	1658 3.03		1833 2.16		1722 2.66		1653 2.12
	2257 6.12				2322 5.47		
6	0626 3.11	21	0632 6.80	6	0547 2.70	21	0652 6.67
Sa	1141 5.36	Su	0706 2.32		1152 5.76	Tu	0725 2.24
	1838 2.93		1303 6.20	M	1833 2.51		1322 6.12
			1948 1.98				1958 2.08
7	0636 5.23	22	0144 6.04	7	0635 5.65	22	0157 6.98
Su	0701 2.91	M	0814 2.03	Tu	0658 2.50	W	0829 2.13
	1308 5.61		1407 6.44		1300 5.96		1423 6.19
	1950 2.57		2046 1.73		1939 2.23		2056 1.68
8	0148 5.82	23	0241 6.34	8	0140 5.88	23	0254 6.16
M	0807 2.48	Tu	0910 1.74	W	0804 2.16	Th	0925 1.97
	1407 6.04		1501 6.67		1401 6.31		1618 6.31
	2043 2.10		2135 1.51		2038 1.67		2147 1.64
9	0238 6.11	24	0328 6.60	9	0236 6.39	24	0344 6.36
Tu	0858 2.00	W	0957 1.51	Th	0901 1.77	F	1014 1.80
	1454 6.49		1547 6.83		1456 6.66		1608 6.44
	2127 1.84		2217 1.36		2132 1.61		2231 1.69
10	0321 6.59	25	0410 6.78	10	0327 6.75	25	0428 6.52
W	0944 1.64	Th	1037 1.37	F	0857 1.39	Sa	1057 1.65
	1536 6.92		1628 6.92		1548 6.97		1649 6.84
	2210 1.24		2256 1.28		2224 1.20		2311 1.57
11	0402 7.01	26	0447 6.89	11	0417 7.11	26	0508 6.65
Th	1028 1.15	F	1115 1.30	Sa	1047 1.07	Su	1137 1.64
	1619 7.25		1707 6.94		1640 7.20		1726 6.60
	2253 0.94		2331 1.25		2314 0.98		2349 1.50
12	0443 7.33	27	0523 6.93	12	0506 7.34	27	0548 6.71
F	1110 0.87	Sa	1151 1.30	Su	1139 0.63	M	1213 1.48
C	1702 7.47		1742 6.90		1730 7.32		1608 6.61
	2334 0.77						
13	0525 7.50	28	0605 1.29	13	0603 6.68	28	0624 1.48
Sa	1184 0.73	Su	0636 6.90	M	0554 7.45	Tu	0620 6.73
	1744 7.54		1224 1.38		1228 0.75		1248 1.48
			1817 6.80		1620 7.30		1839 6.67
14	0618 0.75	29	0637 1.40	14	0650 6.90	29	0657 1.62
Su	0807 7.53	M	0830 6.61	Tu	0843 7.43	W	0853 6.98
	1237 0.74		1258 1.49		1317 0.79		1320 1.64
	1828 7.44		1850 6.84		1909 7.17		1912 6.46
15	0658 0.69	30	0109 1.56	15	0137 1.05	30	0129 1.60
M	0850 7.41	Tu	0703 6.66	W	0731 7.30	Th	0725 6.62
	1320 0.90		1330 1.69		1406 0.96		1353 1.64
	1914 7.19		1924 6.42		1958 6.53		1943 6.37
						31	0202 1.71
						F	0758 6.53
							1427 1.77
							2018 6.24

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0625	2.43	16	0522	2.00	1	0104	5.07
Th	1221	5.53	F	1127	5.88	Su	0745	2.65
	1900	2.31		1804	2.00		1343	5.16
							2018	2.61
2	0057	5.32	17	0009	5.65	2	0222	5.27
F	0731	2.40	Sa	0638	2.06	M	0855	2.39
	1326	5.54		1240	5.81		1451	5.38
	2000	2.23		1921	1.89		2115	2.22
3	0200	5.47	18	0123	5.76	3	0318	5.80
Sa	0830	2.24	Su	0758	1.92	Tu	0848	2.02
	1424	5.86		1354	5.90		1542	5.88
	2052	2.08		2034	1.78		2201	1.86
4	0253	5.70	19	0232	5.02	4	0402	5.93
	0919	2.00	M	0904	1.56		1028	1.66
Su	1514	5.84		1502	6.14	4	1622	5.97
	2137	1.93		2135	1.44	W	2240	1.53
5	0338	5.04	20	0333	6.38	5	0440	5.23
	1003	1.75	Tu	1004	1.17		1108	1.34
M	1356	6.02		1802	6.43	Th	1700	5.23
	2217	1.82		2230	1.06		2315	1.24
6	0418	5.16	21	0427	5.72	6	0515	5.47
Tu	1042	1.54	W	1057	0.80		1140	1.08
	1637	5.17		1655	6.89	F	1734	5.44
	2254	1.44		2319	0.76	O	2350	1.00
7	0455	5.32	22	0516	5.99	7	0548	5.67
	1118	1.37	Th	1147	0.53		1214	0.87
W	1714	6.28		1742	6.64	Sa	1809	6.61
Q	2330	1.32						
8	0530	6.43	23	0006	0.81	8	0026	0.83
Th	1154	1.28	F	0603	7.13		0823	6.82
	1740	6.34		1234	0.41	Su	1251	0.74
				1827	6.87		1844	6.71
9	0605	1.24	24	0051	0.58	9	0102	0.73
	0804	6.50		0547	7.12		0659	6.90
F	1229	1.21	Sa	1319	0.47	M	1328	0.71
	1824	6.37		1910	6.77		1920	0.72
10	0041	1.21	25	0132	0.70	10	0136	0.75
Sa	0839	6.53	Su	0729	5.99	Tu	0737	6.88
	1306	1.20		1400	0.67		1404	0.79
	1901	6.36		1950	6.57		1958	6.63
11	0118	1.23	26	0212	0.95	11	0218	0.89
	0715	6.52	M	0810	6.75	W	0818	6.75
	1344	1.23		1440	0.89		1443	1.00
	1936	6.30		2030	5.29		2036	6.43
12	0157	1.30	27	0251	1.29	12	0256	1.15
	0755	6.47	Tu	0850	6.44	Th	0859	6.81
M	1424	1.33		1517	1.38		1526	1.33
	2018	6.20		2109	5.97		2124	6.14
13	0238	1.43	28	0329	1.66	13	0348	1.50
	0837	6.37	W	0830	6.08		0949	6.16
Tu	1506	1.47		1357	1.78	F	1617	1.73
	2103	6.08		2151	6.64	C	2220	5.80
14	0325	1.61	29	0410	2.06	14	0445	1.90
	0925	5.22	Th	1017	5.72		1051	5.77
W	1558	1.66		1642	2.16	Sa	1722	2.12
	2155	5.68		2240	5.34		2333	5.81
15	0419	1.62	30	0504	2.41	15	0805	2.20
Th	1020	6.04	F	1113	5.38		1211	5.48
C	1654	1.66		1741	2.47	Su	1853	2.32
	2237	6.72		2344	5.11			
			31	0617	2.66			
			Sa	1222	5.16			
				1858	2.62			

NEWQUAY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March			April		
Time	m	Time	m	Time	m
1 0653 2.92		16 0051 5.31		1 0218 5.23	
1 1254 4.78		16 0739 2.25		1 0850 2.23	
1 1835 2.80		16 1343 5.27		1 1447 5.34	
		16 2021 2.22		1 2104 2.08	
2 0149 4.94		17 0220 5.55		2 0306 5.73	
2 0829 2.85		17 0859 1.77		2 0932 1.87	
2 1428 5.03		17 1458 5.71		2 1528 5.87	
2 2049 2.49		17 2128 1.88		2 2146 1.62	
3 0257 6.35		18 0321 8.15		3 0342 6.23	
3 0928 2.17		18 0954 1.22		3 1010 1.14	
3 1522 5.45		18 1549 6.18		3 1603 6.36	
3 2139 2.01		18 2214 1.14		3 2222 1.00	
4 0340 5.80		19 0408 6.80		4 0418 6.88	
4 1007 1.88		19 1039 0.77		4 1045 0.88	
4 1601 5.69		19 1631 6.86		4 1640 6.78	
4 2218 1.53		19 2255 0.74		4 2300 0.68	
5 0417 6.22		20 0445 6.90		5 0458 7.04	
5 1043 1.22		20 1117 0.48		5 1122 0.38	
5 1636 6.29		20 1709 6.79		5 1718 7.08	
5 2254 1.09		20 2332 0.50		5 2337 0.28	
6 0451 6.59		21 0525 7.06		6 0533 7.27	
6 1117 0.84		21 1152 0.35		6 1200 0.17	
6 1709 6.83		21 1744 6.89		6 1754 7.24	
6 2328 0.73					
7 0524 6.89		22 0005 0.42		7 0016 0.15	
7 1181 0.64		22 0600 7.08		7 0612 7.34	
7 1745 6.89		22 1224 0.38		7 1236 0.17	
		22 1818 6.87		7 1833 7.23	
8 0004 0.47		23 0037 0.47		8 0055 0.21	
8 0600 7.11		23 0633 7.00		8 0652 7.23	
8 1228 0.35		23 1255 0.50		8 1316 0.38	
8 1821 7.04		23 1848 6.76		8 1913 7.05	
9 0041 0.33		24 0107 0.64		9 0137 0.46	
9 0636 7.21		24 0704 6.82		9 0734 6.93	
9 1303 0.32		24 1325 0.78		9 1358 0.77	
9 1858 7.08		24 1917 6.87		9 1958 6.72	
10 0118 0.35		25 0135 0.92		10 0221 0.88	
10 0714 7.18		25 0736 6.53		10 0819 6.45	
10 1341 0.46		25 1353 1.09		10 1442 1.28	
10 1935 6.92		25 1947 6.30		10 2043 6.28	
11 0156 0.55		26 0206 1.29		11 0312 1.40	
11 0784 6.95		26 0806 6.20		11 0812 5.94	
11 1419 0.77		26 1423 1.60		11 1537 1.85	
11 2015 6.65		26 2018 6.97		11 2143 5.80	
12 0237 0.91		27 0238 1.72		12 0419 1.83	
12 0836 6.58		27 0840 5.78		12 1021 6.42	
12 1500 1.23		27 1453 1.96		12 1651 2.34	
12 2059 6.23		27 2053 5.59		12 2303 5.44	
13 0323 1.39		28 0318 2.20		13 0553 2.24	
13 0924 9.09		28 0920 5.32		13 1154 5.14	
13 1549 1.78		28 1537 2.44		13 1836 2.48	
13 2154 6.79		28 2137 5.18			
14 0423 1.82		29 0413 2.67		14 0640 6.41	
14 1027 6.87		29 1017 4.88		14 0731 2.10	
14 1658 2.28		29 1643 2.87		14 1332 6.30	
14 2311 6.40		29 2252 4.83		14 2007 2.14	
15 0552 2.31		30 0563 2.98		15 0201 6.74	
15 1158 5.20		30 1158 4.83		15 0843 1.87	
15 1844 2.51		30 1841 3.00		15 1439 5.73	
				15 2108 1.84	
		31 0054 4.82			
		31 0748 2.74			
		31 1350 4.88			
		31 2013 2.84			
				16 0259 6.16	
				16 0833 1.22	
				16 1527 6.15	
				16 2191 1.20	
				17 0343 6.51	
				17 1014 0.88	
				17 1608 6.48	
				17 2230 0.68	
				18 0422 6.74	
				18 1048 0.68	
				18 1641 6.65	
				18 2303 0.70	
				19 0456 6.84	
				19 1120 0.69	
				19 1714 6.74	
				19 2335 0.64	
				20 0530 6.66	
				20 1151 0.80	
				20 1745 6.78	
				21 0006 0.57	
				21 0603 6.79	
				21 1221 0.68	
				21 1816 6.87	
				22 0036 0.79	
				22 0633 6.84	
				22 1261 0.89	
				22 1848 6.82	
				23 0108 1.02	
				23 0705 6.41	
				23 1322 1.18	
				23 1918 6.30	
				24 0138 1.34	
				24 0736 6.13	
				24 1351 1.54	
				24 1947 6.01	
				25 0211 1.72	
				25 0809 5.74	
				25 1425 1.93	
				25 2022 5.68	
				26 0251 2.14	
				26 0850 6.33	
				26 1507 2.33	
				26 2108 6.34	
				27 0345 2.52	
				27 0943 4.99	
				27 1608 2.71	
				27 2212 6.05	
				28 0508 2.75	
				28 1108 4.77	
				28 1742 2.85	
				28 2348 4.99	
				29 0648 2.64	
				29 1248 4.91	
				29 1918 2.80	
				30 0116 5.27	
				30 0759 2.21	
				30 1355 6.34	
				30 2018 2.11	

NEWQUAY

Datum : Chart Datum

Year : 2004

GMT

May			June		
	Time	m		Time	m
1	0214	5.74	1	0307	6.55
Sa	0848	1.55	Tu	0838	0.94
	1444	5.87		1535	6.06
	2104	1.55		2200	0.94
2	0259	6.24	2	0355	6.83
Su	0931	1.15		1028	0.67
	1525	5.37	W	1622	6.93
	2147	1.04		2248	0.66
3	0342	6.58	3	0444	6.99
M	1011	0.71		1112	0.52
	1606	6.80	Th	1709	7.09
	2228	0.62	O	2336	0.41
4	0423	7.03	4	0533	7.02
Tu	1052	0.40		1159	0.61
O	1647	7.10	F	1757	7.11
U	2311	0.33			
5	0506	7.22	5	0628	0.41
W	1133	0.24		0622	6.91
	1729	7.24	Sa	1248	0.64
	2353	0.21		1846	7.01
6	0549	7.25	6	0118	0.56
Th	1216	0.28		0713	6.89
	1812	7.22	Su	1338	0.86
				1937	6.80
7	0637	0.27	7	0210	0.83
F	0833	7.10		0806	5.38
	1300	0.49	M	1430	1.22
	1857	7.04		2031	6.52
8	0124	0.51	8	0307	1.16
Sa	0720	6.79		0901	6.04
	1345	0.87	Tu	1527	1.67
	1944	6.73		2127	6.22
9	0214	0.90	9	0408	1.50
Su	0611	6.38		1001	6.73
	1435	1.33	W	1628	1.67
	2037	6.34	C	2230	5.96
10	0311	1.38	10	0513	1.76
M	0909	6.89		1104	6.52
	1534	1.81	Th	1739	2.06
	2139	5.95		2336	5.79
11	0420	1.78	11	0820	1.89
Tu	1017	5.49		1213	5.45
C	1846	2.18	F	1847	2.06
	2253	5.67			
12	0543	2.00	12	0041	5.75
W	1138	5.30		0722	1.88
	1817	2.27	Sa	1317	6.63
				1946	1.90
13	0614	5.62	13	0141	5.81
Th	0704	1.94		0816	1.79
	1300	6.40	Su	1413	5.70
	1935	2.07		2040	1.83
14	0128	5.79	14	0233	5.92
F	0809	1.89		0802	1.65
	1404	5.98	M	1500	5.89
	2033	1.74		2125	1.68
15	0224	6.05	15	0319	6.04
Sa	0859	1.42		0943	1.82
	1453	5.98	Tu	1542	6.07
	2119	1.44		2205	1.81
16	0310	6.28	16	0401	6.14
Su	0940	1.20		1021	1.40
	1534	6.23	W	1621	6.20
	2158	1.21		2243	1.38
17	0351	6.43	17	0440	6.21
	1018	1.05		1057	1.32
M	1611	6.39	Th	1656	6.29
	2233	1.07	●	2319	1.31
18	0428	6.51	18	0516	6.24
Tu	1048	0.97		1132	1.28
	1645	6.49	F	1732	6.32
	2306	1.00		2356	1.29
19	0502	6.54	19	0557	6.21
	1120	0.95		1207	1.31
W	1718	6.52	Sa	1808	6.31
●	2339	0.99			
20	0536	6.50	20	0630	1.33
	1153	1.00		0827	6.14
Th	1750	6.49	Su	1242	1.38
				1840	6.28
21	0611	1.08	21	0106	1.42
	0809	6.40		0702	6.04
F	1225	1.13	M	1318	1.49
	1821	6.40		1918	6.17
22	0645	1.21	22	0144	1.54
	0842	6.23		0738	5.92
Sa	1257	1.33	Tu	1356	1.63
	1854	6.24		1954	6.07
23	0119	1.44	23	0224	1.68
Su	0715	6.00		0818	5.80
	1331	1.69	W	1436	1.78
	1928	6.04		2035	6.97
24	0156	1.70	24	0309	1.81
	0751	5.76		0902	6.68
M	1407	1.87	Th	1524	1.82
	2006	5.82		2124	6.87
25	0238	1.98	25	0400	1.82
	0832	5.49		0955	6.58
Tu	1451	2.18	F	1619	2.04
	2050	6.60		2220	6.79
26	0808	2.23	26	0456	1.89
	0923	6.27		1057	6.64
W	1545	2.37	Sa	1722	2.09
	2148	6.42		2325	5.78
27	0433	2.37	27	0802	1.97
	1029	5.14		1206	6.60
Th	1657	2.48	Su	1832	2.02
●	2300	6.37			
28	0547	2.33	28	0032	5.86
	1140	5.19		0709	1.84
F	1814	2.37	M	1312	5.79
				1939	1.82
29	0614	5.51	29	0137	6.03
	0856	2.09		0813	1.81
Sa	1256	5.48	Tu	1413	5.87
	1923	2.06		2041	1.51
30	0120	5.82	30	0239	6.26
	0758	1.71		0912	1.32
Su	1356	6.86	W	1510	6.39
	2020	1.84		2139	1.16
31	0216	6.19			
	0849	1.30			
M	1447	6.29			
	2112	1.21			

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

NEWQUAY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August		
Time	m		Time	m	
1	0336	6.60	1	0518	6.78
Th	1007	1.04	1	1141	0.87
	1805	6.69	Su	1739	7.12
	2234	0.64			
2	0431	6.70	2	0010	0.40
F	1059	0.61	2	0804	6.81
O	1658	6.92	M	1228	0.54
	2326	0.59		1722	7.22
3	0524	6.82	3	0057	0.34
Sa	1150	0.87		0849	6.90
	1748	7.05	Tu	1313	0.56
				1908	7.16
4	0019	0.47	4	0141	0.47
Su	0615	6.84		0731	6.76
	1240	0.85	W	1354	0.74
	1837	7.07		1950	6.98
5	0110	0.48	5	0222	0.75
M	0705	6.74		0811	6.51
	1329	0.76	Th	1435	1.06
	1927	6.97		2031	6.88
6	0202	0.84	6	0300	1.14
Tu	0734	6.55		0851	6.20
	1419	0.97	F	1513	1.43
	2015	6.77		2113	6.29
7	0281	0.91	7	0339	1.58
W	0841	6.78		0933	6.85
	1507	1.27	Sa	1553	1.88
	2104	6.49		2156	5.89
8	0340	1.26	8	0421	2.02
Th	0930	5.99		1018	5.51
	1537	1.80	Su	1642	2.29
	2154	6.16		2248	5.50
9	0429	1.62	9	0513	2.40
F	1020	5.71		1117	6.22
C	1648	1.93	M	1749	2.63
	2248	6.88		2353	5.20
10	0522	1.94	10	0626	2.85
Sa	1117	6.48		1235	5.09
	1748	2.19	Tu	1919	2.72
	2348	6.83			
11	0622	2.16	11	0116	5.11
Su	1219	5.36		0750	2.63
	1853	2.32	W	1400	6.22
				2035	2.81
12	0050	5.50	12	0233	5.29
M	0724	2.23		0856	2.36
	1326	5.38	Th	1504	5.54
	1959	2.29		2132	2.15
13	0135	5.51	13	0328	5.80
Tu	0824	2.15		0948	2.01
	1427	5.53	F	1649	5.89
	2056	2.12		2214	1.76
14	0252	5.84	14	0410	6.90
W	0816	1.98		1025	1.67
	1518	5.78	Sa	1826	6.19
	2148	1.90		2251	1.47
15	0342	5.81	15	0448	6.16
Th	1000	1.77		1100	1.39
	1603	6.98	Su	1700	6.43
	2228	1.67		2325	1.22
16	0434	6.68	16	0519	6.37
F	1040	1.56		1134	1.15
	1643	6.16	M	1733	6.81
	2306	1.46		2358	1.03
17	0502	6.11	17	0551	6.53
Sa	1117	1.42		1207	0.98
	1718	6.30	Tu	1806	6.75
	2342	1.34			
18	0539	6.20	18	0030	0.80
Su	1153	1.32		0624	6.64
	1753	6.38	W	1242	0.56
				1839	6.64
19	0617	1.28	19	0104	0.86
M	0812	6.25		0658	6.87
	1227	1.25	Th	1316	0.88
	1827	6.44		1913	6.94
20	0052	1.22	20	0140	0.82

NEWQUAY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September				October							
	Time	m			Time	m		Time	m		
1	0032	0.30	16	0004	0.62	1	0035	0.57	0012	0.46	
W	0624	7.03	Th	0557	6.98	F	0628	6.92	Sa	0807	7.21
	1247	0.66		1216	0.60		1249	0.74		1226	0.52
	1842	7.25		1812	7.16		1846	6.96		1824	7.23
2	0109	0.44	17	0038	0.58	2	0106	0.84	17	0050	0.84
Th	0701	6.90		0632	7.02		0700	6.70		0646	7.07
	1322	0.86	F	1251	0.62	Sa	1320	1.05	Su	1306	6.73
	1919	7.03		1848	7.13		1918	6.96		1906	6.96
3	0144	0.73	18	0113	0.69	3	0136	1.21	18	0128	0.97
F	0735	6.86		0706	6.92		0732	6.41		0727	6.79
	1357	0.99	Sa	1327	0.79	Su	1350	1.46	M	1351	1.09
	1954	6.71		1925	6.66		1950	6.27		1949	6.58
4	0217	1.14	19	0149	0.96	4	0206	1.65	19	0212	1.44
Sa	0809	6.34		0745	6.69		0803	6.05		0813	6.39
	1428	1.41	Su	1406	1.11	M	1422	1.91	Tu	1441	1.57
	2029	6.32		2005	6.63		2025	6.63		2040	6.08
5	0249	1.60	20	0228	1.37	5	0239	2.12	20	0305	1.97
Su	0843	5.97		0828	6.34		0837	6.66		0911	6.66
	1502	1.86	M	1451	1.55	Tu	1501	2.40	W	1545	2.07
	2106	5.87		2050	6.19		2104	5.37	Th	2148	6.57
6	0324	2.06	21	0313	1.87	6	0319	2.61	21	0417	2.45
M	0922	5.57		0918	5.91		0924	6.25		1027	6.58
Tu	1543	2.37	Tu	1548	2.05	W	1559	2.67	Th	1716	2.40
	2160	6.41		2148	6.66		2203	4.92		2317	6.25
7	0409	2.56	22	0417	2.38	7	0427	3.04	22	0801	2.83
W	1014	6.18		1030	5.50		1042	4.92		1204	6.51
	1645	2.82	W	1710	2.46	Th	1749	3.14	F	1859	2.29
	2254	4.98		2314	5.27		2349	4.68			
8	0522	2.94	23	0558	2.69	8	0631	3.16	23	0058	6.36
W	1139	4.91	Th	1206	5.35	F	1249	4.94	Sa	0736	2.34
	1838	3.04		1802	2.47		1943	2.69		1331	6.82
9	0036	4.80	24	0103	5.26	9	0141	4.93	24	0211	6.78
Th	0718	2.99		0746	2.47		0801	2.60		0840	1.83
	1335	5.02	F	1347	6.85	Sa	1407	5.35	Su	1432	6.28
	2018	2.76		2028	2.00		2040	2.39		2108	1.37
10	0216	6.08	25	0227	5.69	10	0236	6.40	25	0302	6.23
F	0835	2.63		0856	1.91		0851	2.27		0927	1.35
	1445	5.43	Sa	1452	6.19	Su	1451	5.83	M	1519	6.65
	2114	2.29		2127	1.40		2120	1.66		2161	1.00
11	0309	6.49	26	0322	6.21	11	0313	6.89	26	0343	6.58
Sa	0925	2.15		0648	1.33		0630	1.74		1007	1.00
	1526	5.67	Su	1541	6.69		1527	6.29	Tu	1559	6.91
	2154	1.81		2213	0.89		2164	1.37		2227	0.77
12	0348	6.91	27	0406	6.64	12	0347	6.35	27	0420	6.80
Su	1003	1.69		1030	0.87		1004	1.26		1043	0.81
	1602	6.27	M	1622	7.06	Tu	1600	6.69	W	1636	7.02
	2227	1.39		2253	0.56		2227	0.97		2301	0.66
13	0421	6.28	28	0446	6.92	13	0420	6.74	28	0456	6.89
M	1036	1.29		1108	0.60		1039	0.58		1116	0.75
	1634	6.80	Tu	1701	7.23	W	1634	7.02	Th	1711	7.03
	2259	1.06	O	2329	0.40		2300	0.66	O	2332	0.70
14	0452	6.59	29	0521	7.06	14	0456	7.03	29	0527	6.89
Tu	1109	0.96		1143	0.49		1114	0.61		1146	0.60
	1705	6.87	W	1735	7.27	Th	1709	7.23	F	1745	6.94
	2331	0.78					2335	0.49			
15	0524	6.84	30	0003	0.42	15	0530	7.20	30	0004	0.82
W	1141	0.72	Th	0656	7.04		1150	0.48	Sa	0600	6.60
	1739	7.06		1217	0.66		1746	7.31		1220	0.95
				1812	7.17					1817	6.76
									31	0036	1.03
										0630	6.84
										1251	1.20
										1849	6.61

Year : 2004

Compiled and formatted by POLTIPS for Windows 3: Proudman Oceanographic Laboratory's Tidal Software

PERRANPORTH

Datum : Chart Datum

Year : 2004

GMT

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0625	2.44	16	0622	2.06	1	0104	4.97
	1221	8.43		1127	5.78		0744	2.63
Th	1900	2.33	F	1804	2.06	Su	1343	5.06
							2014	2.61
2	0057	5.22	17	0009	5.55	2	0222	5.17
	0731	2.41		0636	2.11		0853	2.40
F	1326	5.44	Sa	1240	5.71	M	1451	5.28
	1959	2.28		1820	2.06		2112	2.25
3	0200	5.37	18	0123	5.55	3	0319	5.60
	0828	2.27		0755	1.98		0942	2.07
Sa	1424	5.56	Su	1354	5.80	Tu	1542	5.58
	2050	2.10		2032	1.88		2157	1.93
4	0253	5.80	19	0232	5.92	4	0402	5.83
	0917	2.05		0802	1.68		1024	1.75
Su	1514	5.74	M	1502	6.04	W	1622	5.87
	2134	1.90		2132	1.55		2235	1.63
5	0338	5.84	20	0333	6.28	5	0440	6.13
	0959	1.83		1000	1.31		1101	1.48
M	1558	5.92	Tu	1802	6.33	Th	1700	6.13
	2213	1.71		2226	1.23		2311	1.37
6	0418	6.08	21	0427	6.82	6	0515	6.37
	1037	1.84		1052	0.87		1135	1.23
Tu	1837	6.07	W	1853	6.59	F	1734	6.34
	2249	1.86		2315	0.57	O	2345	1.18
7	0455	6.22	22	0516	6.86	7	0548	6.57
	1114	1.49		1142	0.74		1209	1.05
W	1714	6.18	Th	1742	6.74	Sa	1809	6.51
	2325	1.44						
8	0530	6.33	23	0601	0.81	8	0621	1.00
	1149	1.39		0603	7.03		0623	6.72
Th	1749	6.24	F	1230	0.83	Su	1248	0.93
				1827	6.77		1844	6.61
9	0000	1.37	24	0048	0.79	9	0058	0.82
	0804	6.40		0647	7.02		0659	6.80
	1224	1.34	Sa	1314	0.86	M	1322	0.80
	1824	6.27		1910	6.67		1920	6.62
10	0036	1.35	25	0128	0.89	10	0135	0.83
	0639	6.43		0729	6.89		0737	6.78
Sa	1302	1.33	Su	1356	0.85	Tu	1400	0.97
	1901	6.26		1950	6.47		1859	6.63
11	0113	1.36	26	0209	1.11	11	0214	1.06
	0715	6.42		0810	6.85		0815	6.85
	1340	1.37	M	1437	1.15	W	1440	1.16
	1938	6.20		2030	6.19		2039	6.33
12	0153	1.43	27	0248	1.41	12	0257	1.29
	0755	6.37		0850	6.34		0859	6.41
M	1421	1.45	Tu	1515	1.49	Th	1524	1.45
	2018	6.10		2109	5.87		2124	6.04
13	0235	1.54	28	0327	1.78	13	0344	1.61
	0837	6.27		0930	5.88		0949	6.08
Tu	1505	1.58	W	1553	1.85	F	1815	1.81
	2103	6.08		2151	5.54		2220	5.70
14	0323	1.70	29	0409	2.10	14	0444	1.98
	0925	6.12		1017	5.82		1051	6.67
W	1556	1.75	Th	1841	2.19	Sa	1722	2.18
	2158	6.78		2240	5.24		2333	6.41
15	0418	1.89	30	0503	2.42	15	0805	2.23
	1020	5.94		1113	5.28		1211	5.38
Th	1654	1.83	F	1741	2.48	Su	1853	2.33
	2257	5.82		2344	5.01			
			31	0617	2.84			
				1222	5.08			
			Sa	1858	2.81			

PERRANPORTH**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2004**

March				April				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0652	2.87	16	0051	5.21	1	0218	6.13
M	1294	4.88	Tu	0738	2.27	Th	0848	2.28
	1934	2.62		1343	5.17		1447	5.24
				2020	2.25		2102	2.13
2	0149	4.84	17	0220	5.55	2	0306	5.93
Tu	0827	2.83		0858	1.85	F	0829	1.76
	1428	4.93	W	1458	5.81		1828	5.77
	2047	2.49		2123	1.76		2142	1.82
3	0257	5.25	18	0321	6.05	3	0342	6.13
W	0923	2.21	Th	0950	1.35		1008	1.28
	1522	5.35		1548	6.08	Sa	1803	6.26
	2136	2.06		2210	1.29		2218	1.16
4	0340	5.70	19	0408	6.50	4	0418	6.58
Th	1003	1.78		1034	0.95		1041	0.87
	1601	5.79	F	1631	6.48	Su	1840	6.68
	2214	1.83		2250	0.93		2256	0.78
5	0417	6.12	20	0448	6.80	5	0456	6.94
F	1038	1.38		1113	0.89		1117	0.57
	1636	6.19	Sa	1709	6.69		1718	6.68
	2249	1.24		2327	0.71	O	2332	0.52
6	0451	6.49	21	0525	6.98	6	0533	7.17
Sa	1113	1.01		1147	0.58		1185	0.41
O	1709	6.53	Su	1744	6.70	Tu	1784	7.14
	2323	0.92						
7	0524	6.79	22	0600	6.84	7	0611	0.40
Su	1148	0.74		0600	6.98		0612	7.24
	1745	6.79	M	1219	0.59	W	1234	0.42
	2359	0.68		1616	6.77		1833	7.13
8	0600	7.01	23	0633	6.66	8	0650	0.48
M	1221	6.94		0633	6.90		0652	7.13
	1821	0.88	Tu	1250	0.71	Th	1313	0.80
				1848	6.68		1913	6.95
9	0636	0.56	24	0103	0.84	9	0132	0.87
Tu	0836	7.11		0704	0.72		0734	6.83
	1259	6.56	W	1321	0.93	F	1354	0.65
	1858	6.98		1817	6.47		1956	6.82
10	0113	0.58	25	0134	1.08	10	0218	1.05
W	0714	7.08		0738	6.45		0819	0.38
	1337	0.87	Th	1350	1.24	Sa	1439	1.41
	1935	6.82		1947	6.20		2043	6.16
11	0152	0.78	26	0202	1.41	11	0310	1.52
Th	0764	6.85		0806	6.10		0912	5.84
	1415	0.85	F	1420	1.61	Su	1535	1.82
	2015	6.55		2018	5.87		2143	5.70
12	0234	1.08	27	0238	1.80	12	0418	1.99
F	0836	6.48		0840	5.68		1021	5.32
	1456	1.36	Sa	1452	2.02		1651	2.38
	2059	6.15		2053	5.49	(	2303	5.34
13	0321	1.51	28	0314	2.23	13	0553	2.27
Sa	0924	5.99		0920	5.22		1154	5.04
(	1548	1.84	Su	1535	2.45	Tu	1838	2.48
	2154	5.69		2137	5.08			
14	0422	1.98	29	0411	2.85	14	0040	6.31
Su	1027	5.47		1017	4.78		0731	2.15
	1657	2.30	M	1842	2.83	W	1332	6.20
	2311	5.30		2252	4.73		2006	2.18
15	0552	2.33	30	0553	2.81	15	0201	5.84
M	1158	5.10		1156	4.53		0841	1.78
	1844	2.51	Tu	1841	2.65	Th	1439	5.83
							2104	1.73
			31	0054	4.72			
			W	0748	2.72			
				1350	4.78			
				2012	2.62			

PERRANPORTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May			June		
	Time	m		Time	m
1	0214	5.64	1	0307	6.43
Ba	0845	1.78		0935	1.11
	1444	5.77	Tu	1535	6.58
	2102	1.60		2156	1.01
2	0258	6.14		0355	6.73
Bu	0927	1.30	2	1021	0.68
	1529	6.27	W	1622	6.83
	2143	1.19		2244	0.78
3	0342	6.58		0444	6.83
M	1007	0.60	3	1107	0.72
	1608	6.70	Th	1709	6.95
	2224	0.82	O	2331	0.63
4	0423	6.93		0533	6.92
Tu	1048	0.62	4	1154	0.72
O	1647	7.00	F	1757	7.01
U	2306	0.58			
5	0508	7.12	5	0621	0.83
W	1128	0.48		0822	6.81
	1729	7.14	Sa	1243	0.83
	2348	0.45		1846	6.91
6	0649	7.15		0113	0.76
Th	1211	0.51	6	0713	6.89
	1812	7.12	Bu	1334	1.06
				1937	6.70
7	0633	0.50		0207	1.00
F	0833	7.00		0808	6.28
	1255	0.70	7	1427	1.36
	1857	6.94	M	2031	6.42
8	0120	0.72		0304	1.31
Sa	0720	6.69	8	0901	5.94
	1341	1.04	Tu	1525	1.67
	1944	6.63		2127	6.12
9	0210	1.07		0407	1.61
Su	0811	0.28	9	1001	5.63
	1432	1.48	W	1628	1.94
	2037	6.24	C	2230	5.86
10	0309	1.48		0513	1.84
M	0908	5.79	10	1104	5.42
	1533	1.89	Th	1739	2.10
	2139	5.63		2335	6.69
11	0419	1.88		0620	1.85
Tu	1017	5.39	11	1213	5.35
C	1648	2.21	F	1847	2.13
U	2253	5.57			
12	0543	2.05		0641	5.85
W	1138	5.20	12	0721	1.95
	1817	2.29	Ba	1317	5.43
				1947	2.05
13	0614	5.52		0141	5.71
Th	0704	2.00	13	0814	1.88
	1300	8.30	Bu	1413	5.60
	1934	2.11		2036	1.90
14	0128	5.86		0233	5.82
F	0808	1.78	14	0859	1.74
	1404	5.58	M	1500	5.79
	2031	1.62		2122	1.75
15	0224	5.96		0319	5.94
Ba	0856	1.63	15	0939	1.82
	1453	5.68	Tu	1642	5.87
	2117	1.55		2202	1.61
16	0310	6.18			
Bu	0937	1.33			
	1534	6.13			
	2154	1.36			
17	0351	6.33			
M	1012	1.20			
	1611	6.29			
	2229	1.22			
18	0428	6.41			
Tu	1044	1.13			
	1645	6.38			
	2301	1.16			
19	0502	6.44			
W	1115	1.11			
•	1718	6.42			
•	2334	1.15			
20	0538	6.40			
Th	1148	1.16			
	1750	6.39			
21	0608	1.21			
F	0809	6.30			
	1220	1.27			
	1821	6.30			
22	0640	1.35			
Sa	0642	6.13			
	1252	1.45			
	1854	6.14			
23	0114	1.55			
Bu	0716	5.90			
	1327	1.68			
	1928	6.94			
24	0152	1.79			
M	0751	6.85			
	1404	1.94			
	2008	6.72			
25	0236	2.04			
Tu	0832	5.39			
	1443	2.18			
	2050	5.50			
26	0326	2.26			
W	0923	5.17			
	1543	2.30			
	2148	5.32			
27	0432	2.38			
Th	1029	5.04			
•	1656	2.48			
•	2300	5.27			
28	0542	2.35			
F	1148	6.09			
	1614	2.36			
29	0614	6.41			
Ba	0558	2.13			
	1258	5.38			
	1822	2.11			
30	0120	5.72			
Bu	0757	1.80			
	1356	5.76			
	2019	1.73			
31	0218	6.09			
M	0647	1.43			
	1447	6.19			
	2108	1.35			
16	0401	6.04			
W	1016	1.51			
	1621	6.10			
	2238	1.30			
17	0440	6.11			
Th	1062	1.44			
•	1658	6.19			
•	2316	1.44			
18	0516	6.14			
F	1127	1.41			
	1732	6.22			
	2350	1.42			
19	0562	6.11			
Ba	1202	1.43			
	1806	6.21			
20	0625	1.48			
Bu	0827	6.04			
	1237	1.50			
	1840	6.18			
21	0102	1.63			
M	0702	5.94			
	1313	1.80			
	1916	6.07			
22	0140	1.64			
Tu	0738	5.82			
	1352	1.72			
	1954	5.97			
23	0221	1.78			
W	0816	5.70			
	1433	1.65			
	2035	5.87			
24	0308	1.88			
Th	0902	5.68			
	1522	1.98			
	2124	5.77			
25	0358	1.98			
F	0955	5.48			
•	1618	2.08			
•	2220	5.69			
26	0457	2.04			
Ba	1057	5.44			
	1722	2.13			
	2325	5.66			
27	0602	2.02			
Bu	1205	5.50			
	1832	2.07			
28	0633	5.78			
M	0709	1.91			
	1312	5.68			
	1936	1.88			
29	0137	5.83			
Tu	0812	1.70			
	1413	5.97			
	2039	1.61			
30	0239	5.18			
W	0809	1.44			
	1510	6.29			
	2136	1.30			

PERRANPORTH

Datum : Chart Datum

Year : 2004

GMT

July			August		
Time	m		Time	m	
1	0336 6.40		1	0518 6.68	
Th	1003 1.20		Su	1136 0.87	
	1605 6.59			1739 7.02	
	2230 1.02				
2	0431 6.60		2	0605 0.62	
F	1054 0.90		M	0904 6.81	
O	1656 6.82			1223 0.74	
	2321 0.79			1824 7.12	
3	0524 6.72		3	0652 0.57	
Sa	1145 0.87		Tu	0849 6.80	
	1748 6.95			1306 0.76	
				1906 7.06	
4	0614 6.68		4	0137 0.68	
Su	0816 6.74			0731 6.68	
	1235 0.85		W	1351 0.93	
	1837 6.97			1950 6.96	
5	0106 0.69		5	0219 0.94	
M	0705 6.94		Th	0811 6.41	
	1325 0.84			1432 1.21	
	1927 6.87			2031 6.96	
6	0158 0.83		6	0258 1.29	
Tu	0754 6.45			0851 6.10	
	1415 1.13		F	1511 1.56	
	2015 6.67			2113 6.19	
7	0248 1.08		7	0337 1.68	
W	0841 6.18			0833 6.75	
	1504 1.40		Sa	1552 1.94	
	2104 6.39		C	2156 6.79	
8	0338 1.39		8	0420 2.07	
Th	0930 6.69			1018 6.41	
	1505 1.70		Su	1641 2.32	
	2134 6.08			2248 6.40	
9	0428 1.71		9	0513 2.41	
F	1020 5.61			1117 5.12	
C	1646 1.99		M	1749 2.61	
	2248 5.78			2353 5.10	
10	0522 2.00		10	0626 2.63	
Sa	1117 5.38			1235 4.99	
	1748 2.22		Tu	1918 2.70	
	2346 6.53				
11	0622 2.19		11	0118 5.01	
Su	1219 5.28			0749 2.61	
	1853 2.34		W	1400 5.12	
				2034 2.61	
12	0650 5.40		12	0223 5.19	
M	0724 2.26			0854 2.38	
	1328 6.28		Th	1504 5.44	
	1956 2.31			2128 2.19	
13	0153 6.41		13	0328 6.50	
Tu	0823 2.19			0942 2.06	
	1427 5.43		F	1549 5.70	
	2034 2.16			2210 1.66	
14	0252 5.34		14	0410 5.80	
W	0913 2.03			1021 1.78	
	1518 5.66		Sa	1626 6.09	
	2142 1.98			2247 1.58	
15	0342 6.71		15	0446 6.08	
Th	0966 1.85			1055 1.50	
	1603 5.88		Su	1700 6.33	
	2224 1.76			2320 1.35	

PERRANPORTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September				October				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0027	0.53	16	0557	6.86	1	0031	0.77
W	0624	6.93	Th	1211	0.80	F	0626	6.82
	1242	0.88		1812	7.06		1244	0.93
	1842	7.15					1846	6.68
2	0105	0.66	17	0034	0.78	2	0102	1.01
Th	0701	0.80	F	0632	6.92	Sa	0700	0.60
	1318	0.85		1248	0.81		1315	1.21
	1919	6.93		1848	7.03		1918	6.50
3	0140	0.82	18	0108	0.88	3	0134	1.35
F	0735	6.58	Sa	0708	6.82	Su	0732	0.31
	1353	1.15		1323	0.97		1346	1.87
	1954	6.61		1925	6.85		1950	6.17
4	0213	1.28	19	0145	1.12	4	0202	1.74
Sa	0809	6.24	Su	0745	6.59	M	0803	5.85
	1425	1.53		1402	1.25		1419	1.98
	2029	5.22		2005	6.53		2025	5.73
5	0248	1.69	20	0226	1.49	5	0236	2.16
Su	0843	5.87	M	0828	6.24	Tu	0837	5.58
	1500	1.95		1448	1.85		1469	2.41
	2105	5.77		2050	6.09		2104	5.27
6	0322	2.12	21	0311	1.93	6	0317	2.60
M	0922	5.47	Tu	0918	5.81	W	0824	5.15
	1541	2.39		1544	2.09		1557	2.83
	2150	5.31		2148	5.58		2203	4.82
7	0408	2.55	22	0416	2.39	7	0428	2.68
Tu	1014	5.08	W	1030	5.40	Th	1042	4.82
	1644	2.79		1710	2.47		1749	3.07
	2254	4.88		2314	5.17		2349	4.58
8	0522	2.90	23	0556	2.67	8	0631	3.09
W	1139	4.81	Th	1209	5.23	F	1249	4.84
	1836	2.98		1902	2.47		1942	2.85
9	0038	4.70	24	0103	5.16	9	0141	4.83
Th	0717	2.94	F	0748	2.47	Sa	0800	2.78
	1333	4.92		1347	5.55		1407	5.25
	2016	2.73		2026	2.05		2036	2.40
10	0216	4.98	25	0227	5.59	10	0236	5.30
F	0834	2.62	Sa	0854	1.97	Su	0849	2.29
	1445	5.33		1452	6.09		1451	5.73
	2111	2.31		2124	1.52		2117	1.93
11	0309	5.39	26	0322	6.11	11	0313	5.79
Sa	0922	2.19	Su	0944	1.45	M	0927	1.82
	1528	5.77		1541	6.59		1827	6.19
	2150	1.88		2209	1.08		2150	1.49
12	0348	5.81	27	0408	6.84	12	0347	6.25
Su	0959	1.77	M	1020	1.04	Tu	1001	1.39
	1602	6.17		1822	6.95		1800	6.99
	2223	1.51		2249	0.78		2223	1.13
13	0421	6.16	28	0448	6.82	13	0420	6.64
M	1031	1.42	Tu	1103	0.80	W	1034	1.05
	1634	6.50		1701	7.13		1634	6.82
	2254	1.20		2324	0.93		2258	0.86
14	0452	6.49	29	0521	6.95	14	0455	6.83
Tu	1104	1.12	W	1138	0.70	Th	1108	0.81
	1708	6.77		1738	7.17		1709	7.13
	2328	0.96		2368	0.64		2330	0.70
15	0524	6.74	30	0558	6.94	15	0530	7.10
W	1136	0.91	Th	1212	0.75	F	1145	0.89
	1739	6.86		1812	7.07		1746	7.21
	2359	0.62						

Datum : Chart Datum

Year : 2004

Compiled and formatted by POL TIPS for Windows 3 : Proudman Oceanographic Laboratory's Tidal Software

Year : 2004

Year : 2004

Compiled and formatted by POLTPB for Windows 3: Proudman Oceanographic Laboratory's Tidal Software

ST. IVES

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March				April			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0008 4.43	16	0100 4.91	1	0223 4.83	16	0301 5.78
M	0702 2.75	Tu	0747 2.19	Th	0856 2.18	F	0837 1.32
	1304 4.38		1350 4.87		1450 4.94		1527 5.76
	1944 2.70		2028 2.17		2109 2.05		2164 1.30
2	0156 4.54	17	0225 5.25	2	0307 5.33	17	0342 6.11
Tu	0835 2.52	W	0904 1.79	F	0836 1.70	Sa	1016 1.03
	1433 4.83		1500 5.31		1525 5.47		1804 6.08
	2055 2.39		2130 1.71		2149 1.56		2232 1.04
3	0259 4.95	18	0322 5.75	3	0341 5.83	18	0420 6.34
W	0930 2.12	Th	0857 1.32		1012 1.25	Su	1049 0.88
	1523 5.05		1548 5.78	Sa	1601 5.98		1637 6.25
	2142 1.89		2215 1.28		2224 1.14		2303 0.89
4	0340 5.40	19	0408 6.20	4	0415 6.28	19	0453 6.44
Th	1010 1.71	F	1040 0.94		1048 0.87	M	1121 0.79
	1800 5.49		1628 6.18	Su	1836 6.38		1710 6.34
	2220 1.58		2256 0.82		2301 0.78		2335 0.83
5	0414 5.82	20	0444 6.60	5	0451 6.64	20	0525 6.48
F	1044 1.33	Sa	1118 0.70		1123 0.69	Tu	1151 0.80
	1633 5.89		1705 6.39	M	1712 6.66		1740 6.35
	2255 1.22		2332 0.72	O	2337 0.63		
6	0447 6.19	21	0520 6.66	6	0528 6.87	21	0606 0.88
Sa	1116 1.00	Su	1152 0.59		1200 0.44	W	0658 6.39
O	1705 6.23		1739 6.49	Tu	1749 6.84		1221 0.88
	2329 0.91						1811 6.27
7	0519 6.49	22	0605 0.65	7	0616 0.42	22	0637 0.98
Su	1151 0.75	M	0555 6.88	W	0807 6.94	Th	0829 6.24
	1740 6.49		1224 0.60		1239 0.44		1251 1.04
			1811 6.47		1829 6.83		1841 6.12
8	0604 0.89	23	0638 0.69	8	0656 0.47	23	0107 1.18
M	0555 6.71	Tu	0629 6.60	Th	0848 6.83	F	0701 6.01
	1226 0.59		1258 0.72		1319 0.81		1323 1.29
	1816 6.84		1843 6.38		1910 6.65		1913 5.90
9	0641 0.57	24	0108 0.83	9	0138 0.68	24	0139 1.42
Tu	0832 6.81	W	0700 6.42	F	0732 6.53	Sa	0734 5.70
	1304 0.58		1326 0.92		1400 0.84		1354 1.59
	1854 6.86		1914 6.17		1954 6.32		1848 5.81
10	0119 0.59	25	0139 1.07	10	0224 1.03	25	0214 1.75
W	0711 6.76	Th	0734 6.15		0820 6.08	Su	0809 5.34
	1343 0.88		1366 1.21	Sa	1446 1.37		1429 1.93
	1933 6.52		1948 5.90		2045 5.88		2022 5.28
11	0156 0.78	26	0209 1.38	11	0317 1.46	26	0255 2.09
Th	0752 6.53	F	0805 5.80	Su	0815 5.54	M	0852 4.95
	1422 0.94		1428 1.58		1543 1.85		1812 2.28
	2015 6.25		2019 5.57		2148 5.40		2110 4.94
12	0241 1.08	27	0242 1.74	12	0427 1.82	27	0352 2.42
F	0837 6.18	Sa	0842 5.38		1029 5.02	Tu	0848 4.68
	1305 1.33		1500 1.95	M	1700 2.28		1814 2.58
	2102 6.85		2056 5.19	C	2312 5.04		2219 4.65
13	0326 1.47	28	0322 2.15	13	0303 2.18	28	0517 2.82
Sa	0928 5.59	Su	0924 4.82		1204 4.74	W	1116 4.37
C	1548 1.78		1543 2.35	Tu	1848 2.38		1752 2.70
	2200 5.39		2142 4.78				2359 4.89
14	0431 1.91	29	0420 2.54	14	0049 5.01	29	0656 2.61
Su	1038 5.17	M	1024 4.46	W	0740 2.07	Th	1255 4.61
	1707 2.21		1652 2.71		1340 4.80		1826 2.49
	2320 5.00		2301 4.43		2016 2.10		
15	0802 2.24	30	0803 2.79	15	0207 5.34	30	0124 4.87
M	1208 4.80	Tu	1208 4.23	Th	0849 1.70	F	0807 2.15
	1853 2.41		1851 2.82		1442 5.33		1401 4.94
					2111 1.68		2025 2.07
		31	0104 4.42				
		W	0757 2.80				
			1357 4.40				
			2020 2.81				

ST. IVES

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May				June				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0219	5.34	16	0312	5.88	1	0309	6.15
Sa	0853	1.71	Su	0943	1.30	Tu	0942	1.09
	1447	5.47		1534	5.83	W	1535	6.26
	2106	1.81		2200	1.32	Th	2202	1.00
2	0301	5.84	17	0380	6.03	2	0354	6.43
Su	0834	1.27	M	1018	1.18	W	1027	0.86
	1526	5.97		1609	5.98		1620	0.53
	2160	1.17		2234	1.20		2249	0.77
3	0341	6.28	18	0425	6.11	3	0440	6.69
M	1013	0.89	Tu	1049	1.11	Th	1112	0.73
	1804	5.40		1641	6.09	O	1705	0.89
	2230	0.81		2306	1.14		2336	0.64
4	0421	6.83	19	0458	6.14	4	0528	6.82
Tu	1053	0.83	W	1121	1.08	F	1159	0.72
O	1643	6.70		1714	6.12		1752	0.71
	2311	0.57		2339	1.13			
5	0502	6.82	20	0531	6.10	5	0626	0.64
W	1133	0.80	Th	1153	1.14	Sa	0617	0.81
	1724	6.84		1745	6.09		1246	0.83
	2353	0.47					1841	0.81
6	0544	6.85	21	0611	1.19	6	0119	0.76
Th	1218	0.53	F	0604	6.00	Su	0710	0.20
	1807	6.82		1225	1.24		1339	1.04
				1818	6.00		1935	0.40
7	0638	0.52	22	0645	1.32	7	0213	0.89
F	0829	6.70	Sa	0638	5.83	M	0805	5.98
	1301	0.71		1256	1.41		1434	1.32
	1853	0.84		1850	5.84		2032	6.12
8	0125	0.73	23	0120	1.50	8	0312	1.28
Sa	0718	6.39	Su	0712	5.80	Tu	0804	5.84
	1347	1.02		1333	1.83		1533	1.82
	1942	0.33		1925	5.84		2132	5.82
9	0217	1.05	24	0158	1.73	9	0416	1.56
Su	0811	5.86	M	0750	5.35	W	1007	5.33
	1439	1.42		1410	1.67	C	1536	1.87
	2039	5.94		2006	5.42		2257	5.56
10	0316	1.44	25	0242	1.96	10	0522	1.77
M	0912	5.49	Tu	0833	5.09	Th	1114	5.12
	1541	1.82		1455	2.10		1749	2.03
	2144	6.65		2052	6.20		2345	6.39
11	0428	1.79	26	0334	2.17	11	0630	1.66
Tu	1024	6.06	W	0827	4.67	F	1223	5.05
C	1857	2.13		1552	2.29		1856	2.05
	2302	5.27		2154	5.02			
12	0503	1.98	27	0441	2.29	12	0650	5.35
W	1148	4.90	Th	1036	4.74	Sa	0731	1.68
	1827	2.21		1708	2.38		1325	6.13
				2309	4.97		1957	1.97
13	0624	5.22	28	0557	2.28	13	0148	5.41
Th	0714	1.83	F	1159	4.79	Su	0823	1.80
	1309	5.00		1824	2.29		1418	5.30
	1944	2.04					2046	1.84
14	0138	5.39	29	0624	6.11	14	0237	5.52
F	0817	1.72	Sa	0708	2.05	M	0907	1.69
	1410	6.26		1306	5.08		1502	5.49
	2039	1.76		1932	2.03		2129	1.70
15	0229	5.66	30	0128	5.42	15	0320	5.64
Sa	0804	1.49	Su	0805	1.74	Tu	0946	1.57
	1458	5.68		1402	5.48		1641	5.67
	2124	1.61		2027	1.68		2208	1.67
			31	0221	6.79			
			M	0855	1.30			
				1450	5.69			
				2117	1.32			

ST. IVES

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August		
Time	m		Time	m	
1	0336 6.10		16	0422 5.58	
Th	1010 1.17		F	1041 1.82	
	1603 6.29			1639 5.78	
	2235 1.00			2306 1.64	
2	0428 6.30		17	0458 5.71	
F	1100 0.98		Sa	1118 1.49	
O	1653 6.52			1714 6.80	
	2320 0.79			2342 1.43	
3	0519 6.42		18	0634 5.80	
Sa	1150 0.86		Su	1153 1.40	
	1743 6.66			1748 5.96	
4	0019 0.89		19	0017 1.35	
Su	0810 6.44			0807 5.85	
	1240 0.84		M	1227 1.35	
	1833 6.87			1823 6.04	
5	0111 0.70		20	0052 1.32	
M	0701 6.34		Tu	0642 5.88	
	1331 0.93			1303 1.33	
	1924 6.57			1857 6.06	
6	0204 0.83		21	0130 1.32	
Tu	0752 6.15		W	0719 5.87	
	1422 1.11			1340 1.35	
	2015 6.37			1935 6.05	
7	0255 1.06		22	0208 1.37	
W	0843 5.88		Th	0758 5.61	
	1512 1.36			1420 1.43	
	2107 6.09			2015 5.99	
8	0346 1.36		23	0249 1.47	
Th	0935 5.59		F	0840 5.71	
	1604 1.85			1502 1.56	
	2200 5.78			2100 5.66	
9	0438 1.66		24	0332 1.81	
F	1028 5.31		Sa	0927 5.56	
C	1667 1.92			1541 1.73	
	2257 5.48			2150 5.71	
10	0532 1.93		25	0423 1.79	
Sa	1126 5.08		Su	1023 5.39	
	1758 2.14			1847 1.91	
	2356 5.23			2250 5.51	
11	0632 2.11		26	0525 1.96	
Su	1229 4.86		M	1130 5.24	
	1903 2.25			1758 2.06	
12	0059 5.10		27	0002 5.35	
M	0733 2.17		Tu	0630 2.06	
	1334 4.98			1245 5.22	
	2007 2.22			1918 2.06	
13	0201 5.11		28	0118 5.33	
Tu	0831 2.11		W	0757 1.99	
	1432 5.13			1357 5.40	
	2101 2.08			2032 1.85	
14	0255 5.24		29	0229 5.80	
W	0920 1.96		Th	0905 1.74	
	1520 5.36			1501 6.74	
	2149 1.89			2135 1.51	
15	0341 5.41		30	0331 5.61	
Th	1002 1.78		F	1002 1.41	
	1801 6.58			1557 6.13	
	2230 1.70			2230 1.13	
			31	0423 6.13	
			Sa	1053 1.10	
				1848 6.48	
				2321 0.82	

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

ST. IVES

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September

October

	Time	m		Time	m		Time	m		Time	m
1	0033	0.54	16	0004	0.82	1	0036	0.77	16	0012	0.70
W	0620	0.53	Th	0632	0.56	F	0624	0.52	Sa	0602	0.81
	1247	0.88		1218	0.80		1249	0.82		1228	0.73
	1838	0.85		1807	0.78		1841	0.86		1820	0.83
2	0110	0.88	17	0039	0.78	2	0107	1.00	17	0050	0.84
Th	0657	0.50	F	0628	0.62	Sa	0656	0.90	Su	0641	0.87
	1325	0.85		1251	0.81		1321	1.18		1309	0.81
	1910	0.83		1843	0.73		1915	0.82		1901	0.58
3	0148	0.91	18	0114	0.88	3	0130	1.31	18	0130	1.11
F	0733	0.28	Sa	0705	0.52	Su	0729	0.01	M	0724	0.39
	1356	1.13		1329	0.98		1352	1.62		1354	1.22
	1952	0.31		1922	0.55		1949	0.87		1948	0.18
4	0220	1.25	19	0181	1.11	4	0208	1.68	19	0215	1.50
Sa	0809	0.94	Su	0744	0.29		0802	0.85	Tu	0813	0.99
	1432	1.48		1409	1.23		1425	1.91		1445	1.62
	2030	0.92		2004	0.23		2025	0.43		2042	0.68
5	0253	1.64	20	0232	1.45	5	0243	2.08	20	0310	1.95
Su	0845	0.57	M	0829	0.94	Tu	0839	0.28	W	0814	0.55
	1507	1.86		1455	1.80		1508	2.32		1852	2.04
	2108	0.47		2082	0.79		2107	4.97		2152	5.17
6	0330	2.05	21	0318	1.87	6	0325	2.49	21	0425	2.36
M	0926	0.17	Tu	0822	0.51	W	0828	4.85	Th	1035	5.18
C	1549	2.29		1553	2.02	C	1506	2.71		1728	2.31
	2168	0.01		2164	0.28		2209	4.62		2326	4.65
7	0417	2.45	22	0425	2.30	7	0435	2.85	22	0611	2.61
Tu	1021	4.78	W	1037	5.10	Th	1050	4.82	F	1214	5.11
	1634	2.87		1719	2.37		1759	2.94		1909	2.23
	2300	4.58		2323	4.87		2350	4.28			
8	0532	2.77	23	0808	2.68	8	0841	2.98	23	0107	4.96
W	1149	4.51	Th	1218	4.85	F	1258	4.54	Sa	0745	2.27
	1848	2.85		1912	2.37		1951	2.73		1339	5.42
9	0047	4.40	24	0112	4.86	9	0148	4.53	24	0218	5.36
Th	0727	2.81	F	0755	2.37	Sa	0808	2.85	Su	0848	1.84
	1343	4.82		1354	5.25		1413	4.85		1438	0.86
	2025	2.62		2035	1.98		2048	2.90		2113	1.45
10	0221	4.88	25	0232	5.28	10	0240	5.00	25	0304	5.83
F	0842	2.51	Sa	0901	1.80	Su	0857	2.20	M	0931	1.43
	1448	5.03		1466	5.79		1464	6.43		1520	6.25
	2118	2.22		2131	1.48		2125	1.88		2164	1.13
11	0311	5.09	26	0323	5.81	11	0315	6.49	26	0342	6.18
Sa	0829	2.11	Su	0851	1.41	M	0833	1.78	Tu	1010	1.14
	1528	5.47		1941	6.29		1527	6.89		1656	6.51
	2157	1.82		2215	1.05		2187	1.45		2229	0.94
12	0347	5.51	27	0404	6.24	12	0348	6.95	27	0417	6.40
Su	1003	1.72	M	1032	1.03	Tu	1007	1.38	W	1044	0.98
	1600	5.87		1620	0.85		1509	6.29		1833	0.88
	2229	1.46		2254	0.76		2229	1.11		2301	0.87
13	0418	5.88	28	0442	6.82	13	0417	6.94	28	0451	6.89
M	1037	1.38	Tu	1108	0.80	W	1040	1.03	Th	1117	0.83
	1831	6.20		1857	6.83		1831	6.82	O	1707	6.83
	2300	1.17		2329	0.84		2301	0.85		2332	0.89
14	0448	6.19	29	0518	6.65	14	0451	6.63	29	0522	6.49
Tu	1109	1.10	W	1143	0.71	Th	1114	0.81	F	1148	0.87
●	1702	6.47		1733	0.87	●	1705	6.83		1740	0.84
	2331	0.95					2338	0.71			
15	0519	6.44	30	0003	0.65	15	0525	6.80	30	0004	0.69
W	1141	0.91	Th	0551	6.64	F	1150	0.70	Sa	0655	6.40
	1734	0.86		1217	0.76		1741	0.91		1220	1.10
				1807	0.77					1812	0.36
										0036	1.16
										0628	6.24
										1251	1.30
										1845	6.11

ST. IVES

Date : Chart Datum

Year : 2004

GMT

November			December		
Time	m	Time	m	Time	m
1 0107	1.43	16 0120	1.63	0209	1.23
1 0857	0.00	16 0714	8.40	0825	0.36
1 1324	1.50	16 1348	1.70	0825	0.36
1 1820	0.78	16 1842	0.12	2036	0.02
2 0139	1.73	17 0711	1.47	0305	1.50
2 0732	0.70	17 0809	0.11	0804	0.10
2 1359	1.01	17 1447	1.50	1945	1.44
2 1826	0.40	17 2042	0.69	2136	0.61
3 0212	2.07	18 0211	1.04	0408	1.78
3 0809	0.37	18 0813	0.75	1005	0.02
3 1441	2.20	18 1659	1.83	1651	1.70
3 2037	0.01	18 2182	0.30	2241	0.34
4 0226	2.41	19 0425	2.15	0515	1.08
4 0856	0.02	19 1029	0.47	1112	0.53
4 1537	2.50	19 1718	2.03	1707	1.08
4 2134	0.63	19 2312	0.07	2349	0.18
5 0257	2.71	20 0553	2.27	0625	2.09
5 1006	0.74	20 1151	0.37	1219	0.44
5 1704	2.78	20 1843	2.03	1802	1.87
6 0535	2.59	21 0037	0.10	0036	0.17
6 1146	4.00	21 0714	2.15	0732	2.08
6 1848	2.70	21 1308	0.50	1323	0.42
7 0041	4.53	21 1950	1.06	2001	1.05
7 0710	2.87	22 0144	0.34	0156	0.28
7 1311	4.01	22 0813	1.80	0828	1.08
7 1954	2.37	22 1405	0.74	1416	0.48
8 0147	4.97	23 0234	0.04	2012	1.85
8 0809	0.34	23 0823	1.84	0246	0.48
8 1408	1.06	23 1452	0.87	0817	0.81
9 0240	1.06	24 2126	1.43	1407	0.81
9 0832	0.41	0315	0.06	2135	1.72
9 1446	0.78	0831	1.43	0330	0.65
9 2118	1.56	1532	0.13	0949	1.00
10 0309	0.89	2201	1.30	1649	0.74
10 0833	1.46	0302	0.06	2213	1.09
10 1523	0.22	1019	1.31	0408	0.02
10 2155	1.19	1609	0.22	1028	1.56
11 0045	0.31	2235	1.22	1628	0.84
11 0710	1.11	0428	0.18	2249	1.49
11 1300	0.85	1053	0.24	0445	0.98
11 1900	0.82	1644	0.24	1113	1.46
12 0232	0.82	2307	1.20	1705	0.90
12 0822	0.63	0459	0.22	2334	1.42
12 1529	0.77	1128	1.24	0520	0.81
13 0001	0.60	1752	0.10	1146	1.41
13 0629	0.74	0839	0.20	1740	0.91
13 1259	0.84	1516	1.30	2359	1.41
14 0042	0.83	2201	0.10	0555	0.03
14 0642	0.73	0812	1.33	1614	0.87
15 0028	0.89	1234	1.41	0823	1.44
15 0628	0.89	1826	0.04	1226	1.46
15 1251	0.49	0045	1.49	1849	0.78
15 1851	0.49	0839	0.08	0107	1.51
		1501	0.72	0704	0.82
				1324	1.24
				1925	0.67
				0144	1.61
				0730	0.83
				1412	1.08
				2002	0.54

Datum : Chart Datum

Year : 2004

Computed and formatted by POLTP8 for Windows 3; Proudman Oceanographic Laboratory's Tidal Software

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March			April		
Time	m		Time	m	
1	0816	2.38	1	0142	4.28
	0753	2.38		0622	1.80
M	1856	2.38	Th	1415	4.31
				2042	1.83
2	0117	4.05	2	0233	4.64
	0753	2.22		0614	1.49
Tu	1353	4.07	F	1457	4.68
	2020	2.12		2130	1.44
3	0223	4.35	3	0313	4.99
	0900	1.88		0857	1.12
W	1450	4.37	Sa	1535	5.02
	2118	1.78		2212	1.09
4	0310	4.88	4	0350	5.31
	0948	1.51		1038	0.82
Th	1531	4.88	Su	1810	5.31
	2203	1.44		2251	0.81
5	0348	4.99	5	0427	5.58
	1030	1.18		1114	0.81
F	1807	4.98	M	1847	5.32
	2242	1.14	O	2329	0.81
6	0423	5.28	6	0504	5.72
	1108	0.82		1151	0.49
Sa	1841	5.20	Tu	1724	5.65
O	2319	0.90			
7	0457	5.48	7	0006	0.81
	1142	0.72		0543	5.78
Su	1715	5.39	W	1230	0.49
	2358	0.71		1803	5.65
8	0533	5.83	8	0047	0.53
	1218	0.59		0622	0.87
M	1751	5.50	Th	1308	0.63
				1843	5.55
9	0632	0.82	9	0127	0.89
	0809	5.89		0703	5.48
Tu	1254	0.57	F	1347	0.89
	1827	6.51		1925	5.33
10	0108	0.82	10	0209	0.98
	0645	6.94		0748	5.13
W	1330	0.68	Sa	1430	1.23
	1905	5.42		2012	5.04
11	0145	0.75	11	0256	1.31
	0723	5.48		0836	4.74
Th	1407	0.58	Su	1521	1.82
	1943	5.24		2111	4.72
12	0224	0.99	12	0357	1.86
	0802	5.22		0947	4.36
F	1448	1.18	M	1831	1.94
	2026	4.99	C	2229	4.48
13	0308	1.30	13	0521	1.68
	0849	4.88		1125	4.15
Sa	1531	1.54	Tu	1804	2.05
C	2119	4.68			
14	0403	1.85	14	0008	4.44
	0951	4.49		0658	1.80
Su	1837	1.58	W	1304	4.28
	2233	4.41		1836	1.84
15	0521	1.91	15	0130	4.86
	1121	4.20		0818	1.49
M	1808	2.05	Th	1412	4.58
				2045	1.49
16	0015	4.34	16	0230	4.98
	0702	1.90		0915	1.18
Tu	1311	4.25	F	1501	4.87
	1948	1.90		2138	1.18
17	0140	4.69	17	0318	6.20
	0833	1.56		1000	0.96
W	1428	4.85	Sa	1841	5.10
	2103	1.82		2218	0.98
18	0250	4.95	18	0358	5.35
	0936	1.19		1039	0.85
Th	1523	4.89	Su	1818	5.24
	2158	1.16		2258	0.87
19	0339	5.27	19	0430	5.43
	1024	0.88		1113	0.82
F	1806	5.15		1848	5.37
	2243	0.89	M	2330	0.84
20	0421	5.49	20	0503	5.43
	1108	0.70		1145	0.84
Sa	1842	5.32	Tu	1720	5.35
●	2323	0.73			
21	0457	5.60	21	0002	0.87
	1143	0.83		0538	5.37
Su	1717	5.40	W	1215	0.92
	2359	0.87		1751	5.30
22	0532	5.82	22	0031	0.87
	1217	0.85		0608	6.25
M	1748	5.41	Th	1244	1.08
				1821	5.20
23	0602	0.71	23	0102	1.12
	0805	5.54		0638	5.07
Tu	1248	0.78	F	1312	1.24
	1820	5.34		1830	5.04
24	0103	0.83	24	0131	1.32
	0636	5.40		0708	4.85
W	1317	0.94	Sa	1340	1.48
	1850	5.21		1921	4.85
25	0132	1.03	25	0202	1.58
	0708	5.19		0738	4.58
Th	1344	1.17	Su	1412	1.72
	1819	5.02		1957	4.81
26	0200	1.25	26	0239	1.82
	0738	4.93		0818	4.31
F	1412	1.44	M	1451	1.88
	1950	4.78		2043	4.38
27	0229	1.57	27	0328	2.08
	0807	4.82		0918	4.03
Sa	1441	1.74	Tu	1548	2.21
	2024	4.51		2153	4.14
28	0308	1.89	28	0442	2.22
	0847	4.28		1047	3.89
Su	1521	2.05	W	1712	2.32
	2112	4.21		2327	4.11
29	0357	2.19	29	0812	2.18
	0948	3.98		1221	4.02
M	1622	2.33	Th	1842	2.17
	2234	3.98			
30	0521	2.38	30	0047	4.32
	1139	3.79		0730	1.86
Tu	1800	2.43	F	1325	4.32
				1953	1.84
31	0028	3.99			
	0708	2.25			
W	1315	3.97			
	1837	2.21			

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May				June				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0145	4.65	16	0243	5.01	1	0236	5.20
Sa	0827	1.49	Su	0927	1.19	Tu	0823	1.01
	1414	4.69		1508	4.95		1903	5.25
	2047	1.47		2147	1.22		2146	0.99
2	0230	4.99	17	0324	5.11	2	0324	5.39
Su	0916	1.14	M	1006	1.12	W	1612	0.84
	1456	5.03		1545	5.08		1851	5.46
	2134	1.13		2225	1.14		2236	0.90
3	0313	5.30	18	0400	5.17	3	0413	5.60
M	1000	0.86	Tu	1041	1.08	Th	1100	0.74
	1636	5.33		1620	5.17	O	1639	5.69
	2216	0.85		2300	1.10		2326	0.68
4	0354	5.54	19	0436	5.18	4	0503	5.51
Tu	1042	0.86	W	1114	1.10	F	1149	0.74
O	1617	5.56		1653	5.21		1728	5.63
	2301	0.85		2334	1.11			
5	0436	5.87	20	0509	5.15	5	0616	0.68
W	1124	0.86	Th	1145	1.13	Sa	0654	5.42
	1659	5.87		1726	5.20		1238	0.62
	2345	0.56					1818	5.57
6	0520	5.89	21	0607	1.15	6	0107	0.76
Th	1206	0.56	F	0542	5.08	Su	0645	5.24
	1742	5.86		1217	1.21		1328	0.99
				1756	5.13		1909	5.44
7	0626	0.56	22	0639	1.24	7	0158	0.91
F	0604	5.67	Sa	0615	4.94	M	0737	5.01
	1250	0.72		1248	1.33		1419	1.20
	1827	5.67		1830	5.03		2002	5.24
8	0114	0.73	23	0112	1.37	8	0251	1.13
Sa	0651	5.34	Su	0647	4.76	Tu	0832	4.76
	1334	0.97		1320	1.48		1513	1.42
	1915	5.37		1903	4.89		2057	5.03
9	0202	0.99	24	0148	1.53	9	0348	1.35
Su	0741	5.02	M	0722	4.80	W	0930	4.56
	1423	1.28		1355	1.65	C	1612	1.60
	2007	5.11		1942	4.73		2157	4.63
10	0253	1.28	25	0224	1.69	10	0449	1.52
M	0638	4.88	Tu	0804	4.41	Th	1036	4.40
	1519	1.60		1438	1.83		1716	1.72
	2106	4.84		2027	4.56		2303	4.89
11	0356	1.66	26	0312	1.85	11	0554	1.61
Tu	0947	4.39	W	0657	4.23	F	1147	4.37
C	1628	1.63		1828	1.98		1823	1.75
	2221	4.64		2125	4.42			
12	0513	1.71	27	0412	1.94	12	0610	4.64
W	1112	4.28	Th	1005	4.14	Sa	0658	1.62
	1749	1.69		1634	2.06		1252	4.45
	2343	4.69		2234	4.37		1926	1.70
13	0635	1.67	28	0521	1.92	13	0112	4.88
Th	1235	4.35	F	1120	4.19	Su	0757	1.57
	1908	1.76		1746	2.00		1347	4.58
				2348	4.47		2022	1.62
14	0657	4.70	29	0632	1.78	14	0205	4.73
F	0745	1.60	Sa	1228	4.39	M	0647	1.61
	1339	4.58		1857	1.80		1434	4.72
	2012	1.64					2112	1.52
15	0158	4.67	30	0650	4.68	15	0251	4.80
Sa	0841	1.32	Su	0738	1.61	Tu	0831	1.44
	1428	4.77		1325	4.68		1516	4.68
	2103	1.35		2000	1.53		2155	1.43
			31	0145	4.85			
			M	0831	1.24			
				1415	4.68			
				2054	1.24			

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August		
	Time	m		Time	m
1	0304	5.16	1	0450	5.30
Th	0630	1.07	Sa	1131	0.83
	1834	5.31		1712	5.67
	2220	0.96			
2	0401	5.27	2	0000	0.81
F	1045	0.93	M	0637	5.38
O	1628	5.49		1219	0.73
	2318	0.78		1787	5.73
3	0455	5.34	3	0047	0.57
Sa	1139	0.65	Tu	0621	5.37
	1720	5.61		1304	0.72
				1840	5.68
4	0009	0.68	4	0130	0.65
	0548	5.34		0702	5.28
Su	1230	0.82	W	1346	0.83
	1810	5.63		1921	5.53
5	0100	0.67	5	0210	0.84
	0637	5.28	Th	0741	5.09
M	1320	0.67		1428	1.03
	1859	5.56		2000	5.30
6	0149	0.76	6	0248	1.11
	0725	5.11	F	0820	4.86
Tu	1408	1.00		1505	1.31
	1946	5.41		2040	5.01
7	0237	0.94	7	0327	1.42
	0812	4.83		0901	4.86
W	1455	1.18	Sa	1545	1.81
	2033	5.20		2123	4.70
8	0324	1.16	8	0406	1.73
Th	0859	4.72		0949	4.41
	1542	1.40	Su	1632	1.81
	2121	4.96		2215	4.40
9	0412	1.42	9	0458	2.00
F	0950	4.53		1052	4.20
(	1633	1.62	M	1733	2.15
	2214	4.72		2325	4.17
10	0503	1.65	10	0806	2.18
	1046	4.38		1214	4.13
Sa	1730	1.81	Tu	1851	2.23
	2314	4.52			
11	0601	1.81	11	0049	4.11
	1154	4.31		0723	2.18
Su	1832	1.82	W	1331	4.25
				2009	2.11
12	0021	4.41	12	0201	4.24
	0703	1.88		0833	2.02
M	1301	4.34	Th	1432	4.46
	1937	1.93		2111	1.88
13	0125	4.41	13	0257	4.46
	0804	1.85		0927	1.78
Tu	1400	4.47	F	1519	4.74
	2038	1.83		2158	1.69
14	0223	4.49	14	0341	4.68
	0859	1.75		1011	1.65
W	1451	4.64	Sa	1559	4.97
	2130	1.88		2239	1.36
15	0312	4.82	15	0418	4.87
	0946	1.81		1049	1.35
Th	1536	4.81	Su	1833	5.15
	2218	1.52		2315	1.17
16	0366	4.74	16	0451	5.02
	1028	1.49		1125	1.18
F	1615	4.98	M	1706	5.29
	2256	1.38		2350	1.04
17	0434	4.84	17	0524	5.13
	1108	1.38	Tu	1200	1.06
Sa	1652	5.67		1739	5.39
	2333	1.28			
18	0510	4.80	18	0024	0.95
	1143	1.30		0557	5.21
Su	1727	5.14	W	1233	0.98
				1812	5.43
19	0009	1.21	19	0058	0.92
	0545	4.94		0630	5.23
M	1218	1.24	Th	1309	0.98
	1801	5.18		1847	5.41
20	0045	1.18	20	0132	0.96
	0819	4.98	F	0705	5.18
Tu	1254	1.21		1344	1.06
	1838	5.19		1921	5.32
21	0120	1.15	21	0207	1.08
	0854	4.84		0741	5.07
W	1330	1.22	Sa	1420	1.20
	1912	5.15		1957	5.17
22	0150	1.19	22	0244	1.27
	0731	4.89		0820	4.91
Th	1407	1.28	Su	1500	1.41
	1946	5.09		2039	4.95
23	0233	1.27	23	0328	1.52
	0809	4.80		0908	4.71
F	1445	1.38	M	1548	1.86
	2028	4.98		2133	4.68
24	0313	1.39	24	0421	1.78
	0852	4.78	Tu	1011	4.60
Sa	1529	1.52		1655	1.88
	2113	4.65		2245	4.43
25	0359	1.53	25	0537	1.98
	0943	4.59	W	1137	4.40
Su	1620	1.88		1822	1.95
	2207	4.72			
26	0450	1.68	26	0023	4.34
	1045	4.51		0707	1.84
M	1724	1.77	Th	1312	4.55
	2314	4.01		1864	1.75
27	0606	1.73	27	0155	4.54
	1159	4.52	F	0832	1.88
Tu	1840	1.78		1427	4.89
				2111	1.38
28	0032	4.59	28	0302	4.88
	0720	1.88		0938	1.32
W	1317	4.86	Sa	1625	5.27
	1957	1.81		2210	1.00
29	0151	4.71	29	0334	5.18
	0834	1.50		1032	1.00
Th	1427	4.82	Su	1613	5.87
	2111	1.34		2300	0.72
30	0259	4.82	30	0439	5.37
	0940	1.28		1118	0.77
F	1628	5.22	M	1857	5.75
	2214	1.03		2344	0.57
31	0358	5.14	31	0519	5.48
	1039	1.02	Tu	1201	0.88
Sa	1622	5.48		1738	5.81
O	2309	0.77			

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September				October					
	Time	m		Time	m		Time	m	
1	0024	0.56		1	0030	0.82	16	0004	0.74
	0857	5.48			0801	5.47		0537	5.87
W	1240	0.87			1245	0.81		1221	0.79
	1814	5.74			1817	5.52		1754	6.69
2	0102	0.67		2	0100	1.61	17	0042	0.84
	0632	5.40			0632	8.33		0815	5.89
Th	1317	0.80			1316	1.13		1300	0.81
	1849	5.67			1848	5.20		1834	5.51
3	0138	0.88		3	0130	1.27	18	0120	1.06
	0708	5.24			0703	8.13		0856	6.41
F	1351	1.03			1348	1.41		1342	1.14
	1924	5.32			1919	5.00		1918	5.22
4	0209	1.16		4	0157	1.67	19	0202	1.37
	0739	6.03			0735	4.68		0742	6.15
Sa	1424	1.32			1417	1.72		1428	1.45
	1957	6.03			1952	4.68		2006	4.83
5	0239	1.48		5	0227	1.88	20	0251	1.72
	0815	4.77			0811	4.80		0839	4.84
Su	1457	1.68			1453	2.04		1527	1.77
	2034	4.89			2032	4.34		2112	4.46
6	0312	1.82		6	0306	2.20	21	0358	2.04
	0854	4.48			0858	4.29		0954	4.68
M	1538	2.00			1543	2.34		1847	1.99
Tu	2118	4.33			2134	3.99		2247	4.25
7	0358	2.14		7	0407	2.48	22	0528	2.17
	0950	4.20			1024	4.06		1133	4.53
W	1633	2.31			1711	2.62		1822	1.94
	2227	4.01			2330	3.84			
8	0502	2.40		8	0548	2.58	23	0032	4.34
	1121	4.01			1218	4.06		0703	1.99
W	1802	2.45			1857	2.40		1300	4.75
								1946	1.64
9	0015	3.91		9	0108	4.03	24	0145	4.65
	0839	2.43			0724	2.36		0814	1.84
Th	1302	4.12			1331	4.36		1403	5.06
	1940	2.30			2009	2.05		2048	1.30
10	0141	4.09		10	0203	4.37	25	0238	4.97
	0806	2.23			0827	1.99		0908	1.31
F	1409	4.40			1420	4.71		1451	5.33
	2048	1.97			2056	1.86		2134	1.08
11	0237	4.40		11	0248	4.72	26	0318	5.22
	0903	1.89			0912	1.82		0953	1.09
Sa	1456	4.73			1458	6.04		1533	6.51
	2139	1.61			2139	1.31		2215	0.93
12	0318	4.70		12	0319	5.04	27	0354	5.38
	0947	1.58			0952	1.30		1033	0.97
Su	1533	6.03			1533	5.33		1609	5.58
	2213	1.30			2216	1.04		2251	0.80
13	0353	4.97		13	0362	5.31	28	0428	5.47
	1025	1.29			1030	1.05		1109	0.94
M	1607	5.27			1608	5.43		1644	5.56
	2249	1.07			2251	0.85		2326	0.94
14	0424	5.19		14	0428	5.51	29	0501	5.49
	1100	1.07			1106	0.87		1143	0.98
Tu	1639	5.46			1641	5.70		1717	5.51
W	2324	0.89			2327	0.78		2357	1.04
15	0436	5.36		15	0500	5.64	30	0533	5.45
	1138	0.81			1143	0.78		1218	1.09
W	1712	5.89			1717	5.78		1749	5.38
	2347	0.78							
16	0529	5.48					31	0028	1.19
	1210	0.82						0604	5.34
Th	1745	5.65						1247	1.27
								1821	5.18
17	0032	0.77							
	0803	5.49							
F	1245	0.83							
	1819	5.81							
18	0108	0.84							
	0838	5.43							
Sa	1321	0.83							
	1854	5.47							
19	0141	1.02							
	0715	5.28							
Su	1357	1.14							
	1932	5.24							
20	0218	1.29							
	0754	5.05							
M	1438	1.42							
	2018	4.83							
21	0302	1.62							
	0845	4.77							
Tu	1530	1.74							
	2112	4.98							
22	0401	1.98							
	0955	4.49							
W	1648	2.01							
	2239	4.25							
23	0529	2.16							
	1136	4.38							
Th	1823	2.04							
24	0035	4.28							
	0709	2.05							
F	1314	4.81							
	1958	1.74							
25	0159	4.57							
	0831	1.88							
Sa	1422	5.00							
	2108	1.31							
26	0257	4.93							
	0929	1.29							
Su	1513	5.36							
	2157	0.98							
27	0341	5.24							
	1018	0.98							
M	1587	5.81							
	2241	0.75							
28	0420	5.43							
	1058	0.86							
Tu	1635	5.78							
W	2320	0.67							
29	0455	5.83							
	1136	0.73							
W	1711	5.77							
	2356	0.70							
30	0529	5.84							
	1212	0.77							
Th	1745	5.89							

NEWLYN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November			December		
Time	m		Time	m	
1	0057	1.39	1	0107	1.59
M	0636	5.17	W	0852	5.04
	1318	1.49		1333	1.84
	1851	4.95		1910	4.72
2	0128	1.62	2	0141	1.76
Tu	0707	4.97	Th	0729	4.88
	1349	1.73		1411	1.80
	1924	4.88		1949	4.63
3	0157	1.85	3	0220	1.83
W	0743	4.73	F	0811	4.70
	1426	1.99		1455	1.96
	2004	4.39		2038	4.34
4	0238	2.14	4	0308	2.09
Th	0829	4.47	Sa	0902	4.53
	1515	2.23		1549	2.06
	2100	4.11		2137	4.20
5	0331	2.37	5	0407	2.20
F	0938	4.24	Su	1006	4.42
C	1628	2.39		1654	2.12
	2229	3.86		2249	4.18
6	0454	2.49	6	0518	2.21
Sa	1109	4.16	M	1115	4.44
	1755	2.34		1804	2.03
7	0008	4.04	7	0000	4.31
Su	0624	2.37	Tu	0530	2.08
	1231	4.35		1223	4.68
	1912	2.09		1809	1.62
8	0111	4.32	8	0101	4.55
M	0734	2.06	W	0733	1.84
	1329	4.85		1321	4.81
	2009	1.75		2007	1.67
9	0158	4.88	9	0153	4.85
Tu	0827	1.73	Th	0830	1.58
	1413	4.97		1412	5.06
	2056	1.41		2059	1.31
10	0238	5.00	10	0242	5.14
W	0913	1.40	F	0922	1.29
	1454	5.26		1502	5.29
	2138	1.13		2148	1.10
11	0318	5.30	11	0328	5.40
Th	0955	1.13	Sa	1012	1.08
	1533	5.50		1550	5.45
	2218	0.93		2236	0.96
12	0354	5.53	12	0418	5.39
F	1037	0.93	Su	1102	0.89
●	1812	5.65		1839	5.33
	2259	0.82		2324	0.89
13	0434	5.88	13	0504	5.70
Sa	1119	0.82	M	1151	0.80
	1854	5.70		1729	5.52
	2340	0.80			
14	0516	5.73	14	0013	0.90
Su	1203	0.81	Tu	0654	5.71
	1737	5.83		1242	0.81
				1820	5.41
15	0623	0.90	15	0103	1.00
M	0900	5.87	W	0645	5.83
	1248	0.90		1333	0.91
	1823	5.45		1912	5.23
16	0108	1.09	16	0154	1.16
Tu	0848	5.51	Th	0738	5.48
	1308	1.10		1425	1.08
	1912	5.17		2004	5.00
17	0156	1.36	17	0246	1.35
W	0740	5.28	F	0829	5.28
	1428	1.36		1520	1.28
	2009	4.85		2100	4.77
18	0251	1.65	18	0342	1.65
Th	0839	5.02	Sa	0925	5.08
	1529	1.61		1818	1.49
	2115	4.57		2200	4.56
19	0357	1.88	19	0442	1.71
F	0948	4.81	Su	1027	4.87
	1641	1.77		1720	1.64
	2235	4.40		2309	4.48
20	0514	1.97	20	0548	1.80
Sa	1108	4.73	M	1135	4.74
	1800	1.77		1825	1.71
21	0601	4.44	21	0620	4.48
Su	0833	1.88	Tu	0854	1.81
	1226	4.80		1243	4.70
	1913	1.63		1928	1.71
22	0111	4.82	22	0122	4.58
M	0741	1.88	W	0757	1.76
	1329	4.98		1343	4.74
	2013	1.45		2025	1.66
23	0205	4.84	23	0218	4.72
Tu	0836	1.48	Th	0862	1.68
	1421	5.11		1435	4.81
	2103	1.31		2115	1.67
24	0249	5.03	24	0302	4.68
W	0924	1.34	F	0941	1.55
	1504	5.21		1520	4.89
	2145	1.23		2157	1.49
25	0327	5.16	25	0344	5.02
Th	1006	1.25	Sa	1024	1.46
	1543	5.27		1601	4.97
	2223	1.20		2238	1.43
26	0403	5.28	26	0427	5.13
F	1044	1.21	Su	1103	1.38
○	1619	5.29		1839	5.01
	2257	1.21		2313	1.38
27	0438	5.33	27	0458	5.20
Sa	1119	1.22	M	1136	1.34
	1854	5.26		1718	5.02
	2331	1.25		2348	1.37
28	0512	5.33	28	0533	5.22
Su	1154	1.27	Tu	1214	1.33
	1728	5.18		1751	4.99
29	0603	1.33	29	0621	1.38
M	0545	5.28	W	0608	5.20
	1227	1.36		1248	1.36
	1802	8.08		1824	4.94
30	0638	1.45	30	0655	1.42
Tu	0818	5.17	Th	0640	5.15
	1300	1.49		1321	1.41
	1835	4.90		1657	4.85
			31	0130	1.49
			F	0715	5.07
				1357	1.48
				1833	4.75

PORTHLEVEN

Datum : Chart Datum

Year : 2004

GMT

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0557	2.07	16	0505	1.84	1	0015	4.18
Th	1138	4.51	F	1041	4.75	Su	0708	2.24
	1836	1.97		1741	1.77		1245	4.17
				2334	4.55		1946	2.14
2	0024	4.38	17	0814	1.80	2	0177	4.32
F	0703	2.10	Sa	1159	4.68	M	0824	2.09
	1243	4.48		1853	1.80		1404	4.30
	1938	1.94					2081	1.88
3	0125	4.48	18	0051	4.84	3	0234	4.68
Sa	0807	2.01	Su	0733	1.84	Tu	0922	1.84
	1344	4.55		1321	4.71		1508	4.54
	2038	1.84		2012	1.70		2144	1.73
4	0218	4.87	19	0201	4.87	4	0328	4.88
Su	0902	1.85	M	0850	1.82		1012	1.58
	1438	4.68		1432	4.89	W	1554	4.78
	2124	1.70		2124	1.49		2230	1.51
5	0304	4.88	20	0303	5.15	5	0409	5.09
M	0849	1.87	Tu	0939	1.34		1058	1.38
	1525	4.83		1536	5.10	Th	1639	4.88
	2208	1.87		2227	1.28		2313	1.31
6	0345	5.07	21	0400	5.42	6	0448	5.27
Tu	1031	1.51	W	1058	1.06		1137	1.17
	1809	4.86	●	1632	5.28	F	1713	5.10
	2248	1.48		2324	1.04	O	2334	1.14
7	0423	5.22	22	0451	5.83	7	0524	5.40
W	1111	1.38	Th	1152	0.85		1218	1.03
O	1847	5.05		1723	5.39	Sa	1749	5.20
	2327	1.37						
8	0500	5.32	23	0013	0.89	8	0033	1.01
Th	1150	1.30	F	0540	5.74		0500	5.51
	1725	5.08		1240	0.73	Su	1257	0.83
				1812	5.41		1825	5.28
9	0005	1.30	24	0100	0.83	9	0112	0.83
F	0535	5.38	Sa	0826	5.76		0838	5.68
	1228	1.25		1325	0.73	M	1335	0.89
	1801	5.10		1837	5.34		1902	5.30
10	0043	1.27	25	0141	0.87	10	0150	0.94
Sa	0812	5.40	Su	0710	5.88		0718	5.57
	1307	1.23		1408	0.84	Tu	1412	0.94
	1838	5.10		1938	5.19		1940	5.25
11	0121	1.27	26	0219	1.01	11	0225	1.04
Su	0848	5.40	M	0751	5.46		0754	5.46
	1344	1.24		1443	1.04	W	1448	1.08
	1818	5.08		2016	4.98		2018	5.10
12	0200	1.31	27	0256	1.23	12	0301	1.23
M	0728	5.35	Tu	0826	5.20		0833	6.23
	1424	1.30		1518	1.29	Th	1325	1.28
	1957	4.98		2049	4.75		2100	4.88
13	0239	1.41	28	0328	1.48	13	0341	1.47
Tu	0810	5.24	W	0858	4.82		0915	4.85
	1504	1.41		1550	1.55	F	1607	1.65
	2041	4.85		2123	4.84	C	2145	4.88
14	0320	1.65	29	0402	1.75	14	0430	1.72
W	0853	5.08	Th	0934	4.86		1005	4.85
	1548	1.64		1629	1.81	Sa	1702	1.80
	2128	4.71		2208	4.38		2250	4.47
15	0408	1.70	30	0445	2.00	15	0537	1.92
Th	0942	4.91	F	1022	4.40		1124	4.40
C	1840	1.87		1717	2.03	Su	1818	1.87
	2223	4.80		2304	4.22			
			31	0545	2.19			
			Sa	1129	4.21			
				1827	2.17			

PORTHLEVEN

Datum : Chart Datum

GMT

Year : 2004

March			April		
	Time	m		Time	m
1	0054	2.34	1	0119	4.28
	1158	3.89		0821	1.86
M	1843	2.35	Th	1407	4.27
				2044	1.89
2	0039	4.09	2	0223	4.83
	0748	2.24		0918	1.58
Tu	1329	4.02	F	1500	4.87
	2018	2.18		2138	1.49
3	0201	4.35	3	0313	5.01
	0857	1.83		1004	1.19
W	1445	4.35	Sa	1643	5.02
	2120	1.83		2223	1.14
4	0302	4.70	4	0355	5.31
	0950	1.58		1049	0.89
Th	1534	4.69	Su	1620	5.29
	2209	1.49		2308	0.85
5	0348	5.03	5	0435	5.84
	1034	1.26		1131	0.68
F	1814	4.97	M	1859	5.49
	2253	1.19	O	2341	0.85
6	0428	5.28	6	0514	5.89
	1118	0.99		1213	0.83
Sa	1851	5.19	Tu	1738	5.82
O	2338	0.84			
7	0504	5.48	7	0631	0.55
	1158	0.79		0554	5.75
Su	1727	5.35	W	1253	0.52
				1818	5.86
8	0518	0.78	8	0111	0.58
	0541	5.83		0634	5.89
M	1237	0.65	Th	1330	0.65
	1803	5.47		1858	5.59
9	0555	0.88	9	0149	0.74
	0818	5.72		0718	8.48
Tu	1316	0.61	F	1407	0.80
	1841	5.62		1938	8.39
10	0132	0.67	10	0227	1.01
	0658	5.89		0758	5.15
W	1332	0.70	Sa	1445	1.24
	1919	6.48		2018	5.10
11	0207	0.81	11	0309	1.38
	0735	6.53		0848	4.74
Th	1427	0.91	Su	1829	1.81
	1957	5.28		2108	4.77
12	0243	1.05	12	0402	1.58
	0813	5.34		0849	4.38
F	1501	1.20	M	1830	1.94
	2036	5.01	C	2222	4.49
13	0319	1.38	13	0519	1.91
	0855	4.88		1124	4.15
Sa	1541	1.84	Tu	1800	2.09
C	2120	4.71		2358	4.43
14	0408	1.89	14	0700	1.86
	0948	4.48		1301	4.27
Su	1838	1.88	W	1938	1.91
	2225	4.43			
15	0519	1.95	15	0128	4.85
	1118	4.18		0821	1.55
M	1802	2.10		1415	4.82
				2048	1.58
16	0005	4.34	16	0231	4.98
	0704	1.88		0920	1.20
Tu	1305	4.21	F	1508	4.95
	1950	1.89		2144	1.22
17	0139	4.68	17	0318	5.34
	0837	1.87		1011	0.94
W	1430	4.86	Sa	1647	5.18
	2110	1.82		2231	0.98
18	0249	4.98	18	0359	5.38
	0944	1.25		1034	0.80
Th	1828	4.93	Su	1823	5.28
	2209	1.22		2312	0.85
19	0342	5.29	19	0435	5.43
	1037	0.91		1131	0.75
F	1813	5.20	M	1855	5.33
	2258	0.90		2347	0.81
20	0425	5.51	20	0508	6.43
	1122	0.88		1204	0.77
Sa	1851	5.35	Tu	1728	5.38
	2340	0.71			
21	0504	5.51	21	0618	0.83
	1201	0.89		0541	5.39
Su	1728	5.41	W	1233	0.85
				1768	5.36
22	0617	0.84	22	0647	0.91
	0540	5.83		0813	5.29
M	1237	0.59	Th	1300	0.88
	1800	8.41		1825	5.29
23	0651	0.87	23	0113	1.05
	0814	5.87		0642	5.12
Tu	1308	0.89	F	1324	1.18
	1831	5.36		1853	6.14
24	0120	0.79	24	0138	1.25
	0845	5.43		0711	4.67
W	1335	0.88	Sa	1349	1.39
	1900	5.24		1820	4.93
25	0148	0.98	25	0208	1.48
	0714	5.21		0738	4.58
Th	1400	1.09	Su	1418	1.84
	1928	5.08		1949	4.70
26	0209	1.22	26	0238	1.73
	0739	4.93		0812	4.29
F	1422	1.38	M	1450	1.90
	1981	4.83		2027	4.48
27	0235	1.49	27	0320	1.98
	0804	4.82		0804	4.03
Sa	1447	1.84	Tu	1540	2.14
	2018	4.58		2129	4.24
28	0304	1.78	28	0428	2.18
	0834	4.29		1032	3.89
Su	1519	1.94	W	1857	2.29
	2068	4.31		2300	4.18
29	0347	2.07	29	0555	2.17
	0833	3.97		1204	3.99
M	1810	2.23	Th	1835	2.21
	2213	4.07			
30	0487	2.30	30	0627	4.32
	1114	3.79		0726	1.83
Tu	1735	2.40	F	1319	4.30
	2333	4.03		1958	1.80
31	0653	2.29			
	1250	3.82			
W	1934	2.25			

PORTHLEVEN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August		
	Time	m		Time	m
1	0311	5.11	1	0459	6.32
Th	1008	1.18	Su	1130	0.88
	1639	5.35		1718	6.70
	2237	1.03			
2	0409	5.25	2	0018	0.85
F	1104	1.01	M	0549	6.42
	1832	5.84		1239	0.74
	2334	0.84		1804	6.78
3	0505	5.34	3	0105	0.87
Sa	1158	0.90	Tu	0637	5.41
	1724	5.65		1323	0.71
				1850	5.75
4	0027	0.73	4	0148	0.62
Su	0559	5.37		0721	5.32
	1260	0.85	W	1404	0.80
	1818	5.69		1934	5.89
5	0117	0.70	5	0227	0.79
M	0831	5.31		0801	5.14
	1338	0.86	Th	1441	1.00
	1907	5.63		2013	5.34
6	0208	0.77	6	0303	1.05
Tu	0743	5.18	F	0838	4.91
	1424	0.89		1514	1.27
	1957	5.48		2047	5.04
7	0251	0.94	7	0337	1.35
W	0832	4.89	Sa	0910	4.87
	1507	1.17		1549	1.87
	2045	5.25		2120	4.73
8	0335	1.15	8	0411	1.64
Th	0919	4.78	Su	0947	4.46
	1550	1.39		1627	1.86
	2129	4.90		2201	4.45
9	0418	1.39	9	0454	1.91
F	1004	4.58	M	1038	4.29
	1835	1.81		1721	2.10
	2218	4.75		2301	4.21
10	0506	1.61	10	0555	2.12
Sa	1053	4.43	Tu	1145	4.21
	1728	1.81		1839	2.22
	2307	4.84			
11	0600	1.77	11	0017	4.10
Su	1148	4.36	W	0717	2.16
	1827	1.94		1301	4.28
				2003	2.12
12	0008	4.41	12	0140	4.19
M	0702	1.85	Th	0832	2.02
	1247	4.38		1412	4.50
	1933	1.95		2108	1.88
13	0110	4.58	13	0249	4.43
Tu	0804	1.83	F	0829	1.80
	1347	4.50		1508	4.78
	2038	1.85		2159	1.63
14	0211	4.40	14	0339	4.88
W	0901	1.74	Sa	1017	1.86
	1440	4.87		1552	5.02
	2129	1.69		2243	1.40
15	0306	4.69	15	0419	4.88
Th	0950	1.62	Su	1059	1.36
	1525	4.88		1831	5.20
	2217	1.54		2324	1.23
16	0351	4.73	16	0456	5.01
F	1034	1.50	M	1139	1.21
	1807	5.02		1707	6.32
	2259	1.40			
17	0433	4.84	17	0001	1.09
Sa	1115	1.40	Tu	0531	5.11
	1840	5.13		1216	1.08
	2339	1.30		1742	6.42
18	0512	4.91	18	0038	0.89
Su	1153	1.32	W	0609	5.19
	1722	5.21		1253	1.00
				1818	5.46
19	0016	1.23	19	0114	0.85
M	0549	4.95	Th	0641	5.23
	1230	1.26		1328	0.89
	1758	5.25		1853	5.48
20	0054	1.19	20	0150	0.88
Tu	0625	4.97	F	0717	5.21
	1307	1.22		1403	1.07
	1834	5.27		1930	5.39
21	0130	1.18	21	0223	1.09
W	0702	4.97	Sa	0764	5.10
	1343	1.23		1437	1.24
	1912	5.25		2007	5.20
22	0207	1.21	22	0257	1.29
Th	0739	4.92	Su	0832	4.82
	1420	1.29		1512	1.48
	1951	5.18		2045	4.85
23	0244	1.29	23	0335	1.63
F	0818	4.84	M	0914	4.71
	1455	1.41		1556	1.71
	2029	5.05		2129	4.67
24	0323	1.41	24	0424	1.79
Sa	0900	4.72	Tu	1008	4.61
	1539	1.66		1556	1.94
	2110	4.88		2238	4.40
25	0405	1.65	25	0533	2.00
Su	0948	4.59	W	1135	4.41
	1627	1.72		1823	2.04
	2200	4.72			
26	0459	1.69	26	0022	4.31
M	1044	4.51	Th	0708	2.03
	1729	1.84		1307	4.66
	2308	4.87		2002	1.86
27	0605	1.79	27	0154	4.52
Tu	1201	4.82	F	0840	1.78
	1843	1.86		1424	4.92
				2120	1.47
28	0032	4.54	28	0305	4.88
W	0724	1.77	Sa	0950	1.41
	1319	4.68		1525	6.31
	2007	1.71		2222	1.06
29	0152	4.87	29	0400	5.21
Th	0844	1.81	Su	1048	1.05
	1427	4.96		1815	5.61
	2123	1.43		2316	0.78
30	0303	4.90	30	0447	5.42
F	0955	1.36	M	1137	0.79
	1529	5.26		1702	5.78
	2228	1.12			
31	0405	5.14	31	0002	0.57
Sa	1056	1.10	Tu	0530	5.51
	1824	5.52		1221	0.84
	2328	0.84		1745	5.85

PORTHLEVEN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September			October				
	Time m		Time m		Time m		
1	0044 0.52	16	0016 0.83	1	0050 0.74	16	0028 0.77
W	0800 5.53	Th	0541 5.44	F	0812 5.52	Sa	0549 5.70
	1301 5.62		1231 0.84		1304 0.85		1244 0.82
	1824 5.80		1754 5.87		1828 5.68		1807 5.71
2	0122 0.80	17	0053 0.79	2	0120 0.92	17	0104 0.87
Th	0847 5.44	F	0815 5.49	Sa	0842 5.39	Su	0828 5.65
	1335 0.74		1307 0.86		1332 1.08		1322 0.86
	1902 5.63		1830 5.65		1857 5.34		1847 5.54
3	0158 0.79	18	0128 0.86	3	0146 1.18	18	0140 1.08
F	0722 5.27	Sa	0851 5.46	Su	0709 5.20	M	0707 5.49
	1407 0.97		1341 0.98		1357 1.33		1400 1.18
	1935 5.37		1908 5.52		1822 5.03		1930 5.25
4	0225 1.07	19	0200 1.04	4	0209 1.47	19	0218 1.58
Sa	0753 5.05	Su	0728 5.32	M	0734 4.96	Tu	0751 5.24
	1436 1.27		1415 1.18		1421 1.63		1442 1.49
	2002 5.05		1945 5.28		1945 4.71		2018 4.88
5	0282 1.39	20	0234 1.30	5	0234 1.77	20	0301 1.73
Su	0818 4.80	M	0807 5.08	Tu	0757 4.70	W	0840 4.93
	1502 1.58		1452 1.46		1450 1.93		1534 1.80
	2027 4.72		2028 4.82		2015 4.37		2120 4.50
6	0318 1.71	21	0310 1.63	6	0303 2.08	21	0366 2.05
M	0848 4.58	Tu	0850 4.80	W	0838 4.42	Th	0890 4.68
	1533 1.90		1638 1.77		1532 2.23		1647 2.04
	2101 4.39		2118 4.58		2114 4.04		2283 4.30
7	0352 2.02	22	0401 1.96	7	0353 2.36	22	0524 2.23
Tu	0833 4.31	W	0851 4.53	Th	0884 4.18	F	1127 4.57
	1617 2.20		1642 2.08		1642 2.47		1824 2.03
	2204 4.07		2239 4.28		2301 3.88		
8	0445 2.30	23	0521 2.21	8	0521 2.57	23	0030 4.40
W	1051 4.12	Th	1128 4.41	F	1140 4.11	Sa	0703 2.10
	1736 2.42		1823 2.13		1649 2.48		1258 4.78
	2336 3.91						1848 1.74
9	0624 2.44	24	0030 4.28	9	0042 3.99	24	0147 4.74
Th	1222 4.14	F	0711 2.18	Sa	0728 2.23	Su	0818 1.75
	1935 2.33		1306 4.62		1307 4.35		1404 5.13
			2004 1.64		2014 2.12		2052 1.38
10	0118 4.03	25	0200 4.80	10	0156 4.35	25	0241 6.11
F	0806 2.29	Sa	0837 1.79	Su	0833 2.08	M	0917 1.39
	1347 4.40		1420 5.03		1411 4.73		1454 6.43
	2048 2.01		2114 1.40		2103 1.74		2144 1.09
11	0232 4.37	26	0300 5.02	11	0244 4.75	26	0324 5.36
Sa	0908 1.93	Su	0939 1.38	M	0920 1.66	Tu	1008 1.12
	1447 4.75		1515 5.43		1456 5.09		1537 5.80
	2138 1.87		2210 1.01		2146 1.39		2230 0.82
12	0318 4.72	27	0347 5.34	12	0323 5.08	27	0401 5.49
Su	0855 1.80	M	1031 1.01	Tu	1004 1.36	W	1049 0.98
	1530 5.07		1600 5.89		1536 5.38		1614 5.65
	2220 1.37		2257 0.75		2227 1.11		2310 0.86
13	0357 5.00	28	0427 5.52	13	0400 5.35	28	0434 5.64
M	1036 1.32		1116 0.79		1043 1.08	Th	1127 0.93
	1808 5.32	Tu	1640 5.80	W	1814 5.68		1647 5.63
	2300 1.13	O	2339 0.83		2308 0.91	O	2345 0.89
14	0432 5.19	29	0504 5.58	14	0436 5.53	29	0508 5.66
Tu	1118 1.10	W	1156 0.70	Th	1128 0.90	F	1201 0.98
●	1844 5.49		1717 5.81	●	1650 5.71		1721 5.57
	2338 0.96				2348 0.79		
15	0508 5.34	30	0016 0.83	15	0512 5.85	30	0016 0.95
W	1154 0.83	Th	0538 5.58	F	1208 0.81	Sa	0536 5.54
	1718 5.81		1231 0.72		1728 5.78		1231 1.06
			1783 5.74				1784 5.45
						31	0044 1.12
						Su	0508 5.48
							1259 1.20
							1825 5.25

PORThLEVEN

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November				December				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0111	1.32	16	0128	1.13	1	0116	1.66
	0634	6.31		0654	6.62		0643	5.19
M	1326	1.41	Tu	1354	1.15	W	1337	1.61
	1853	5.00		1925	5.24		1906	4.76
2	0135	1.65	17	0213	1.39	2	0146	1.73
	0701	5.10		0744	5.39		0718	5.01
Tu	1364	1.68	W	1443	1.40	Th	1412	1.78
	1920	4.71		2022	4.93		1944	4.58
3	0203	1.81	18	0303	1.67	3	0223	1.91
	0728	4.86		0841	5.12		0783	4.82
W	1424	1.91	Th	1536	1.65	F	1453	1.95
	1953	4.42		2127	4.65		2029	4.37
4	0236	2.07	19	0402	1.91	4	0307	2.08
	0807	4.80		0849	4.89		0642	4.54
Th	1508	2.18	F	1845	1.82	Sa	1544	2.09
	2044	4.14		2247	4.49		2130	4.23
5	0323	2.31	20	0515	2.03	5	0404	2.21
	0907	4.36		1110	4.79		0945	4.50
F	1607	2.36	Sa	1803	1.64	Su	1646	2.15
C	2210	3.97					2247	4.20
6	0436	2.49	21	0607	4.54	6	0514	2.26
	1044	4.24		0633	1.98		1103	4.48
Sa	1735	2.40	Su	1228	4.87	M	1757	2.19
	2350	4.04		1915	1.70			
7	0614	2.45	22	0116	4.75	7	0601	4.33
	1213	4.37		0742	1.79		0626	2.17
Su	1910	2.19	M	1333	6.04	Tu	1220	4.50
				2018	1.51		1909	1.82
8	0103	4.33	23	0210	4.98	8	0108	4.59
	0736	2.17		0842	1.67		0739	1.94
M	1320	4.67	Tu	1424	5.20	W	1324	4.83
	2012	1.85		2111	1.34		2013	1.67
9	0159	4.71	24	0254	5.17	9	0201	4.91
	0834	1.82		0832	1.40		0840	1.66
Tu	1413	5.01	W	1506	5.29	Th	1419	5.08
	2103	1.51		2157	1.24		2109	1.41
10	0244	5.07	25	0331	5.29	10	0251	5.22
	0623	1.47		1017	1.29		0937	1.38
W	1459	6.31	Th	1545	6.32	F	1511	5.31
	2149	1.21		2237	1.19		2204	1.19
11	0325	6.37	26	0408	5.37	11	0339	5.48
	1011	1.19		1056	1.24		1030	1.14
Th	1542	5.53	F	1820	5.32	Sa	1601	5.47
	2234	1.00	O	2313	1.20		2255	1.04
12	0406	5.59	27	0437	5.43	12	0425	5.67
	1057	0.99		1131	1.22		1122	0.97
F	1823	5.66	Sa	1854	5.31	Su	1650	5.55
	2319	0.88		2346	1.23		2345	0.97
13	0445	5.73	28	0509	5.45	13	0511	5.78
	1141	0.87		1204	1.25		1212	0.88
Sa	1705	5.71	Su	1726	6.25	M	1741	5.55
14	0502	0.88	29	0518	1.30	14	0534	0.88
	0526	5.79		0541	5.43		0600	5.81
Su	1225	0.86	M	1234	1.33	Tu	1302	0.88
	1750	5.68		1802	5.14		1832	5.47
15	0545	0.95	30	0547	1.42	15	0123	1.08
	0809	5.76		0613	5.34		0650	5.74
M	1308	0.86	Tu	1306	1.45	W	1351	0.97
	1839	5.50		1838	4.97		1825	5.51

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January				February			
	Time	m			Time	m	
1	0007	4.01	16	0518	1.32		
Th	0814	1.82		1121	4.46	16	0045 4.11
	1223	4.22	F	1758	1.48		0733 1.56
	1800	1.81		2356	4.27	M	1331 4.14
							2027 1.62
2	0103	4.08	17	0827	1.41		
F	0725	1.68		1232	4.41	17	0215 4.24
	1318	4.22	Sa	1918	1.51		0803 1.34
	2005	1.79				Tu	1503 4.29
							2139 1.29
3	0157	4.22	18	0108	4.32		
Sa	0634	1.80		0751	1.37	18	0339 4.54
	1414	4.27	Su	1345	4.45		1008 0.98
	2100	1.58		2039	1.38	W	1616 4.58
							2234 0.92
4	0249	4.41	19	0221	4.48		
Su	0929	1.58		0909	1.14	19	0443 4.89
	1506	4.38	M	1458	4.57		1101 0.84
	2145	1.54		2148	1.11	Th	1713 4.82
							2321 0.80
5	0336	4.62	20	0333	4.68		
M	1015	1.47		1015	0.83	20	0533 5.18
	1556	4.45	Tu	1809	4.74		1148 0.39
	2227	1.37		2245	0.80	F	1758 5.00
						●	
6	0419	4.80	21	0439	4.83		
Tu	1055	1.29		1110	0.86	21	0004 0.39
	1840	4.54	W	1710	4.80		0815 5.35
	2308	1.22	●	2334	0.56	Sa	1230 0.28
							1838 5.07
7	0457	4.93	22	0536	5.14		
W	1133	1.13		1200	0.35	22	0044 0.31
O	1718	4.69	Th	1803	4.98		0648 6.39
	2345	1.10				Su	1308 0.31
							1908 5.04
8	0532	5.02	23	0021	0.41		
Th	1210	1.01		0824	8.29	23	0121 0.37
	1781	4.82	F	1247	0.23		0718 5.32
				1849	4.98	M	1348 0.48
							1937 4.95
9	0022	1.02	24	0104	0.38		
F	0803	5.08		0707	5.27	24	0167 0.53
	1247	0.92	Sa	1331	0.34		0747 5.17
	1821	4.62		1930	4.90	Tu	1420 0.59
							2008 4.82
10	0058	0.98	25	0145	0.48		
Sa	0834	5.08		0748	5.19	25	0231 0.78
	1323	0.87	Su	1412	0.52		0818 4.85
	1850	4.62		2009	4.76	W	1481 0.97
							2038 4.65
11	0138	0.97	26	0225	0.55		
Su	0706	5.03		0823	5.03	26	0303 1.08
	1359	0.87	M	1453	0.78		0852 4.68
	1823	4.81		2047	4.55	Th	1520 1.28
							2115 4.46
12	0212	0.89	27	0303	0.91		
M	0743	4.98		0900	4.82	27	0337 1.40
	1436	0.91	Tu	1530	1.08		0932 4.38
	2001	4.57		2127	4.40	F	1551 1.53
							2200 4.27
13	0250	1.03	28	0342	1.21		
Tu	0824	4.88		0942	4.66	28	0414 1.71
	1517	1.00	W	1807	1.38		1021 4.08
	2047	4.30		2211	4.23	Sa	1628 1.81
						●	2254 4.10
14	0331	1.10	29	0421	1.51		
W	0918	4.73		1027	4.36	29	0602 2.00
	1601	1.13	Th	1845	1.65		1123 3.83
	2142	4.40	●	2301	4.11	Su	1721 2.08
15	0419	1.20	30	0506	1.79		
Th	1013	4.58		1121	4.14	15	0600 1.48
●	1854	1.30	F	1731	1.87		1204 4.18
	2248	4.31		2357	4.05	Su	1852 1.72
			31	0004	2.03		
			Sa	1219	3.96		
				1833	2.03		

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March			April		
Time	m	Time	m	Time	m
1	0001 4.00	16	0042 3.99	1	0148 4.18
M	0811 2.21	Tu	0730 1.88	Th	0828 1.93
	1237 3.71		1339 3.95		1435 3.97
	1839 2.22		2018 1.70		2051 1.90
2	0114 4.04	17	0222 4.19	2	0250 4.44
Tu	0755 2.19	W	0858 1.40	F	0827 1.53
	1358 3.77		1510 4.20		1830 4.32
	2021 2.14		2127 1.34		2147 1.47
3	0227 4.22	18	0339 4.58	3	0342 4.77
W	0818 1.81	Th	1000 1.02	Sa	1014 1.10
	1514 4.01		1613 4.53		1812 4.67
	2132 1.83		2219 0.98		2232 1.04
4	0329 4.49	19	0433 4.93	4	0424 5.07
Th	1008 1.53	F	1048 0.88	Su	1058 0.72
	1809 4.31		1700 4.82		1848 4.97
	2221 1.48		2303 0.64		2314 0.66
5	0418 4.79	20	0515 5.20	5	0501 5.30
F	1048 1.14	Sa	1130 0.45	M	1137 0.43
	1851 4.60		1738 5.02	O	1720 5.20
	2303 1.09		2342 0.43		2354 0.37
6	0458 5.05	21	0550 5.35	6	0536 5.43
Sa	1126 0.79	Su	1208 0.36	Tu	1217 0.27
O	1723 4.85		1809 5.12		1752 5.32
	2342 0.77				
7	0532 5.24	22	0620 0.36	7	0635 0.21
Su	1204 0.52	M	0818 5.38	W	0809 5.48
	1751 5.04		1243 0.38		1258 0.25
			1838 5.13		1828 5.33
8	0620 0.52	23	0655 0.40	8	0718 0.19
M	0803 5.37	Tu	0844 5.31	Th	0848 5.36
	1242 0.36		1315 0.51		1339 0.38
	1818 5.18		1901 5.08		1904 5.21
9	0657 0.37	24	0728 5.18	9	0728 5.13
Tu	0834 5.41	W	1345 0.71	F	1421 0.63
	1319 0.33		1828 4.98		1048 4.97
	1849 5.19				
10	0735 0.33	25	0800 0.79	10	0843 0.59
W	0707 5.38	Th	0738 4.84	Sa	0812 4.80
	1358 0.42		1413 0.65		1507 0.67
	1924 5.13		1954 4.84		2036 4.64
11	0813 0.41	26	0830 1.07	11	0831 0.94
Th	0744 5.19	F	0808 4.87	Su	0909 4.40
	1437 0.83		1441 1.20		1559 1.34
	2000 4.98		2027 4.85		2142 4.30
12	0854 0.61	27	0902 1.36	12	0430 1.32
F	0827 4.82	Sa	0843 4.38	M	1028 4.03
	1520 0.83		1511 1.47		1704 1.67
	2049 4.88		2107 4.43		2310 4.08
13	0939 0.91	28	0937 1.65	13	0548 1.81
Sa	0918 4.57	Su	0927 4.04	Tu	1204 3.85
	1809 1.30		1547 1.74		1830 1.81
	2148 4.35		2200 4.19		
14	0434 1.27	29	0421 1.82	14	0047 4.08
Su	1028 4.20	M	1030 3.75	W	0724 1.62
	1712 1.65		1838 2.01		1341 3.94
	2308 4.07		2310 4.02		2001 1.88
15	0549 1.58	30	0524 2.13	15	0213 4.29
M	1154 3.95	Tu	1154 3.81	Th	0845 1.36
	1839 1.84		1749 2.22		1455 4.21
					2107 1.34
		31	0030 4.00		
		W	0652 2.17		
			1321 3.69		
			1927 2.20		

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July				August			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 Th	0333 4.85 1028 0.85 1603 4.95 2251 0.82	16 F	0424 4.43 1052 1.36 1642 4.83 2321 1.23	1 Su	0537 4.98 1157 0.42 1802 5.27	16 M	0533 4.85 1148 1.04 1738 5.08
2 F	0435 4.94 1120 0.62 1703 5.09 2345 0.41	17 Sa	0508 4.80 1131 1.23 1720 4.94 2358 1.10	2 M	0024 0.28 0627 5.03 1242 0.28 1848 5.35	17 Tu	0011 0.82 0601 4.77 1224 0.88 1807 5.18
3 Sa	0532 4.99 1210 0.47 1800 5.18	18 Su	0545 4.55 1209 1.13 1754 5.00	3 Tu	0110 0.23 0712 5.01 1328 0.29 1930 5.32	18 W	0048 0.70 0623 4.84 1300 0.78 1838 5.18
4 Su	0636 0.30 0828 4.98 1259 0.41 1854 5.18	19 M	0634 1.00 0818 4.87 1245 1.07 1829 5.01	4 W	0154 0.34 0752 4.80 1407 0.42 2007 5.18	19 Th	0121 0.84 0851 4.89 1333 0.74 1905 5.16
5 M	0126 0.32 0722 4.87 1345 0.48 1947 5.11	20 Tu	0109 0.94 0844 4.58 1321 1.04 1856 5.00	5 Th	0238 0.57 0831 4.74 1448 0.65 2048 4.88	20 F	0158 0.57 0721 4.89 1409 0.78 1938 5.07
6 Tu	0214 0.43 0814 4.72 1431 0.81 2037 4.99	21 W	0144 0.92 0713 4.58 1356 1.04 1928 4.85	6 F	0315 0.87 0911 4.55 1627 0.95 2127 4.72	21 Sa	0232 0.78 0758 4.63 1446 0.84 2017 4.81
7 W	0302 0.87 0900 4.54 1517 0.83 2127 4.82	22 Th	0219 0.93 0746 4.57 1432 1.08 2008 4.88	7 Sa	0354 1.20 0953 4.35 1608 1.29 2212 4.45	22 Su	0311 0.98 0839 4.68 1527 0.98 2103 4.88
8 Th	0350 0.95 0936 4.36 1503 1.09 2216 4.63	23 F	0236 0.99 0824 4.84 1509 1.10 2047 4.77	8 Su	0433 1.52 1041 4.18 1651 1.81 2302 4.21	23 M	0354 1.21 0931 4.47 1516 1.21 2203 4.41
9 F	0439 1.24 1048 4.22 1652 1.35 2308 4.48	24 Sa	0336 1.09 0912 4.47 1551 1.18 2138 4.63	9 M	0517 1.78 1135 4.08 1748 1.88 2359 4.02	24 Tu	0449 1.49 1039 4.24 1719 1.46 2319 4.17
10 Sa	0530 1.60 1140 4.13 1747 1.59 2359 4.33	25 Su	0421 1.24 1008 4.36 1641 1.29 2239 4.48	10 Tu	0612 2.00 1235 4.08 1902 2.05	25 W	0603 1.71 1202 4.12 1845 1.81
11 Su	0629 1.88 1234 4.12 1851 1.74	26 M	0518 1.41 1114 4.31 1743 1.42 2348 4.38	11 W	0103 3.83 0732 2.07 1338 4.15 2032 2.00	26 Th	0647 4.08 1239 1.72 1832 4.18 2021 1.48
12 M	0652 4.25 0733 1.77 1328 4.18 2003 1.77	27 Tu	0627 1.55 1224 4.28 1901 1.48	12 Th	0211 3.88 0850 1.87 1441 4.32 2135 1.79	27 F	0218 4.20 0803 1.43 1458 4.48 2138 1.11
13 Tu	0147 4.23 0835 1.74 1421 4.33 2105 1.88	28 W	0100 4.35 0751 1.84 1338 4.38 2027 1.35	13 F	0318 4.10 0948 1.75 1538 4.53 2221 1.53	28 Sa	0340 4.47 1005 1.02 1609 4.83 2234 0.73
14 W	0242 4.27 0827 1.84 1513 4.50 2158 1.53	29 Th	0215 4.43 0811 1.32 1452 4.88 2142 1.05	14 Sa	0414 4.30 1030 1.50 1625 4.77 2300 1.28	29 Su	0442 4.78 1055 0.83 1704 5.18 2323 0.40
15 Th	0336 4.34 1012 1.50 1600 4.68 2242 1.39	30 F	0330 4.59 1015 0.98 1603 4.82 2242 0.72	15 Su	0458 4.50 1111 1.25 1706 4.98 2338 1.02	30 M	0530 5.01 1140 0.34 1749 5.39
		31 Sa	0439 4.79 1109 0.87 1707 5.07 2336 0.43			31 Tu	0607 0.22 0811 5.14 1222 0.20 1827 5.47

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September				October				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0048	0.19	16	0020	0.50	1	0087	0.41
W	0848	5.15	Th	0557	5.11	F	0841	5.18
	1302	0.19		1238	0.54		1311	0.41
	1900	5.43		1808	5.33		1801	5.23
2	0127	0.31	17	0058	0.45	2	0130	0.83
Th	0718	5.07	F	0824	5.17	Sa	0707	6.04
	1339	0.34		1312	0.49		1346	0.87
	1931	5.27		1839	5.29		1919	4.88
3	0203	0.55	18	0133	0.81	3	0200	0.91
F	0749	4.82	Sa	0855	5.14	Su	0738	4.87
	1415	0.80		1348	0.84		1418	0.88
	2002	5.00		1912	5.18		1931	4.88
4	0237	0.88	19	0210	0.88	4	0229	1.21
Sa	0821	4.73	Su	0731	5.00	M	0808	4.87
	1451	0.92		1427	0.88		1450	1.32
	2038	4.73		1951	4.83		2027	4.35
5	0309	1.19	20	0251	0.94	5	0258	1.50
Su	0857	4.51	M	0813	4.78	Tu	0849	4.42
	1528	1.28		1510	0.93		1528	1.84
	2118	4.41		2038	4.80		2112	4.00
6	0341	1.51	21	0338	1.28	6	0334	1.78
M	0841	4.29	Tu	0807	4.45	W	0842	4.17
	1803	1.84		1802	1.24		1808	1.83
	2205	4.08		2141	4.23		2218	3.70
7	0417	1.81	22	0434	1.69	7	0421	2.08
Tu	1038	4.10	W	1021	4.13	Th	1054	3.80
	1850	1.98		1710	1.68		1709	2.15
	2307	3.91		2310	3.84		2344	3.58
8	0508	2.08	23	0554	1.82	8	0531	2.28
W	1143	3.98	Th	1200	4.00	F	1215	3.87
	1737	2.18		1843	1.88		1838	2.20
9	0023	3.88	24	0058	3.80	9	0111	3.88
Th	0821	2.25	F	0733	1.78	Sa	0707	2.28
	1257	4.01		1342	4.18		1330	4.13
	1942	2.19		2020	1.47		2011	1.98
10	0145	3.74	25	0231	4.14	10	0223	3.84
F	0805	2.19	Sa	0853	1.41	Sa	0833	1.98
	1409	4.19		1502	4.52		1433	4.40
	2105	1.83		2128	1.07		2110	1.81
11	0258	3.98	26	0338	4.48	11	0315	4.28
Sa	0918	1.81	Su	0850	0.88	M	0828	1.60
	1511	4.46		1801	4.91		1823	4.70
	2152	1.58		2220	0.89		2154	1.22
12	0354	4.28	27	0428	4.82	12	0355	4.82
Su	1004	1.58	M	1037	0.80		1012	1.21
	1800	4.75		1847	5.23	Tu	1803	4.98
	2231	1.23		2305	0.41		2234	0.88
13	0434	4.57	28	0508	5.08	13	0428	4.82
M	1045	1.22	Tu	1118	0.34	W	1052	0.85
	1839	4.99		1725	5.42		1839	5.18
	2308	0.91		2348	0.27		2314	0.59
14	0508	4.81	29	0545	5.18	14	0488	5.14
Tu	1123	0.82	W	1158	0.23		1132	0.57
	1712	5.18		1757	5.47	Th	1711	5.33
	2344	0.85					2353	0.42
15	0533	4.99	30	0022	0.28	15	0527	5.28
W	1200	0.88	Th	0815	5.22		1211	0.40
	1741	5.29		1238	0.28	F	1742	5.37
				1825	5.38			

FALMOUTH

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November				December							
	Time	m			Time	m			Time	m	
1	0129	1.00	16	0143	0.64	1	0130	1.24	16	0222	0.64
	0701	4.98		0708	5.03		0712	4.85		0814	4.93
M	1351	1.07	Tu	1407	0.58	W	1408	1.27	Th	1451	0.65
	1818	4.58		1933	4.72		1930	4.30		2045	4.52
2	0158	1.24	17	0231	0.87	2	0212	1.41	17	0311	0.84
	0734	4.78		0803	4.75		0750	4.89		0915	4.75
Tu	1424	1.33	W	1459	0.85	Th	1441	1.42	F	1545	0.91
	1951	4.30		2034	4.38		2009	4.12		2148	4.31
3	0230	1.48	18	0323	1.14	3	0249	1.57	18	0403	1.07
	0812	4.55		0912	4.47		0833	4.50		1018	4.68
W	1500	1.58	Th	1557	1.14	F	1519	1.55	Sa	1842	1.17
	2032	4.00		2154	4.09		2100	3.96	Su	2253	4.16
4	0307	1.73	19	0421	1.39	4	0331	1.73	19	0500	1.30
	0900	4.31		1034	4.29		0927	4.33		1121	4.47
Th	1542	1.80	F	1703	1.38	Sa	1804	1.88	Su	1745	1.38
	2132	3.75		2321	3.98		2208	3.88		2357	4.10
5	0353	1.99	20	0830	1.54	5	0421	1.84	20	0804	1.46
	1008	4.11		1156	4.27		1033	4.22		1222	4.41
F	1835	1.99	Sa	1821	1.48	Su	1858	1.72	M	1855	1.49
	2258	3.82					2318	3.88			
6	0454	2.12	21	0039	4.01	6	0521	1.90	21	0058	4.13
	1127	4.04		0648	1.54		1142	4.21		0715	1.51
Sa	1742	2.01	Su	1309	4.39	M	1801	1.72	Tu	1321	4.41
				1940	1.39					2003	1.48
7	0021	3.70	22	0147	4.18	7	0024	4.02	22	0156	4.24
	0810	2.18		0800	1.38		0830	1.85		0822	1.46
Su	1241	4.13	M	1409	4.57	Tu	1246	4.31	W	1415	4.46
	1901	1.90		2043	1.20		1912	1.82		2100	1.41
8	0128	3.94	23	0242	4.41	8	0123	4.24	23	0248	4.41
	0733	1.98		0859	1.18		0744	1.88		0819	1.35
M	1343	4.34	Tu	1501	4.78	W	1345	4.49	Th	1506	4.52
	2013	1.63		2133	1.01		2022	1.41		2146	1.31
9	0222	4.28	24	0329	4.84	9	0217	4.51	24	0335	4.59
	0840	1.85		0947	0.98		0851	1.38		1007	1.22
Tu	1438	4.81	W	1544	4.90	Th	1439	4.70	F	1531	4.59
	2110	1.28		2215	0.88		2124	1.14		2227	1.22
10	0307	4.80	25	0409	4.84	10	0308	4.78	25	0416	4.76
	0933	1.25		1030	0.82		0930	1.01		1050	1.12
W	1522	4.98	Th	1821	4.96	F	1830	4.88	Sa	1833	4.83
	2159	0.94		2253	0.81		2219	0.98		2304	1.14
11	0347	4.91	26	0443	4.98	11	0357	5.01	26	0453	4.90
	1020	0.88		1109	0.75		1043	0.70		1130	1.05
Th	1803	5.10	F	1834	4.99	Sa	1820	5.03	Su	1711	4.66
	2245	0.88		2327	0.81		2309	0.84		2340	1.07
12	0424	5.15	27	0514	5.08	12	0446	5.17	27	0527	4.99
	1105	0.58		1147	0.78		1133	0.48		1206	1.01
F	1842	5.24	Sa	1725	4.93	Su	1709	5.10	M	1745	4.83
	2329	0.48					2359	0.49			
13	0502	8.29	28	0001	0.88	13	0833	5.23	28	0015	1.08
	1149	0.38		0542	5.09		1222	0.33		0558	5.03
Sa	1721	5.28	Su	1223	0.84	M	1757	5.08	Tu	1242	1.01
				1754	4.82					1818	4.68
14	0013	0.42	29	0034	0.93	14	0046	0.45	29	0050	1.10
	0840	5.32		0609	5.08		0824	5.21		0829	5.01
Su	1233	0.32	M	1257	0.98	Tu	1312	0.33	W	1315	1.04
	1800	5.20		1824	4.67		1849	4.94		1848	4.51
15	0057	0.48	30	0108	1.08	15	0134	0.50	30	0124	1.15
	0822	5.22		0840	4.93		0717	5.10		0700	4.93
M	1319	0.39	Tu	1332	1.11		1401	0.44	Th	1348	1.08
	1844	5.01		1858	4.49		1945	4.74		1920	4.44
									31	0156	1.23
										0734	4.86
										1422	1.15
										1953	4.38

TRURO (High Waters)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1 Th	1208	2.99	16 F	1111	2.82	1 Su	0046 1318	2.30 2.28
2 F	0055 1314	2.48 2.58	17 Sa	0004 1230	2.83 2.73	2 M	0200 1439	2.42 2.40
3 Sa	0158 1418	2.58 2.83	18 Su	0123 1354	2.71 2.78	3 Tu	0311 1544	2.65 2.62
4 Su	0253 1515	2.74 2.75	19 M	0236 1508	2.82 2.84	4 W	0405 1633	2.91 2.84
5 M	0342 1604	2.93 2.89	20 Tu	0340 1615	3.18 3.13	5 Th	0448 1715	3.13 3.01
6 Tu	0424 1648	3.11 3.01	21 W ●	0439 1712	3.43 3.30	6 F ○	0528 1753	3.29 3.13
7 W ○	0503 1727	3.25 3.09	22 Th	0531 1803	3.82 3.40	7 Sa	0604 1828	3.41 3.23
8 Th	0540 1805	3.34 3.13	23 F	0619 1851	3.72 3.42	8 Su	0639 1904	3.51 3.30
9 F	0615 1840	3.39 3.14	24 Sa	0705 1934	3.73 3.38	9 M	0716 1939	3.57 3.32
10 Sa	0651 1918	3.41 3.13	25 Su	0747 2014	3.84 3.22	10 Tu	0753 2016	3.58 3.27
11 Su	0726 1933	3.41 3.10	26 M	0828 2051	3.46 3.03	11 W	0828 2054	3.45 3.13
12 M	0805 2032	3.38 3.02	27 Tu	0900 2122	3.23 2.82	12 Th	0907 2133	3.25 2.84
13 Tu	0845 2114	3.28 2.91	28 W	0931 2155	2.97 2.82	13 F ○	0947 2216	3.00 2.73
14 W	0928 2200	3.12 2.78	29 Th)	1005 2237	2.73 2.45	14 Sa	1038 2320	2.72 2.56
15 Th C	1013 2254	2.88 2.87	30 F	1053 2334	2.49 2.33	15 Su	1154	2.48
			31 Sa	1159	2.32			

TRURO (High Waters)**GMT****Date: Chart Datum****Year: 2004**

March			April		
	Time	m		Time	m
1 M	1227	2.03	1 Th	0152 1442	2.36 2.37
2 Tu	0110 1402	2.21 2.15	2 F	0259 1537	2.71 2.74
3 W	0236 1522	2.45 2.45	3 Sa	0351 1622	3.05 3.06
4 Th	0339 1613	2.77 2.76	4 Su	0434 1700	3.33 3.31
5 F	0425 1654	3.07 3.02	5 M	0515 1739	3.53 3.49
6 Sa	0506 1731	3.30 3.21	6 Tu	0554 1816	3.67 3.61
7 Su	0544 1807	3.48 3.38	7 W	0633 1855	3.73 3.65
8 M	0620 1842	3.62 3.47	8 Th	0713 1933	3.87 3.58
9 Tu	0657 1919	3.70 3.52	9 F	0753 2012	3.48 3.40
10 W	0733 1956	3.66 3.46	10 Sa	0833 2053	3.17 3.13
11 Th	0811 2032	3.53 3.30	11 Su	0919 2141	2.80 2.63
12 F	0848 2109	3.26 3.05	12 M	1020 2253	2.45 2.57
13 Sa	0928 2152	2.92 2.78	13 Tu	1154	2.26
14 Su	1019 2256	2.58 2.52	14 W	0029 1333	2.52 2.38
15 M	1148	2.29	15 Th	0156 1450	2.72 2.69
16 Tu	0036 1336	2.43 2.32	16 F	0307 1544	3.02 2.99
17 W	0213 1506	2.64 2.63	17 Sa	0357 1626	3.26 3.19
18 Th	0326 1607	3.00 2.96	18 Su	0438 1703	3.39 3.29
19 F	0421 1652	3.31 3.22	19 M	0515 1735	3.44 3.35
20 Sa	0505 1731	3.51 3.38	20 Tu	0548 1806	3.44 3.37
21 Su	0544 1806	3.60 3.41	21 W	0620 1835	3.40 3.37
22 M	0619 1839	3.62 3.42	22 Th	0652 1904	3.31 3.30
23 Tu	0653 1910	3.56 3.37	23 F	0720 1931	3.15 3.17
24 W	0723 1937	3.44 3.26	24 Sa	0748 1957	2.92 2.96
25 Th	0751 2003	3.24 3.10	25 Su	0815 2024	2.66 2.77
26 F	0815 2026	2.98 2.89	26 M	0847 2101	2.39 2.54
27 Sa	0839 2051	2.69 2.66	27 Tu	0937 2201	2.16 2.34
28 Su	0906 2131	2.39 2.41	28 W	1102 2330	2.03 2.27
29 M	1004 2244	2.10 2.19	29 Th	1236	2.12
30 Tu	1144	1.83	30 F	0056 1352	2.42 2.40
31 W	0023 1322	2.15 2.05			

TRURO (High Waters)**GMT****Datum : Chart Datum****Year : 2004**

May			June								
	Time	m		Time	m		Time	m			
1 Sa	0209 1450	2.71 2.75	16 Su	0323 1552	3.08 3.05	1 Tu	0319 1550	3.20 3.29	16 W	0410 1628	2.91 3.08
2 Su	0307 1540	3.03 3.08	17 M	0405 1627	3.18 3.15	2 W	0412 1639	3.38 3.48	17 Th	0448 1705	2.97 3.15
3 M	0358 1625	3.31 3.35	18 Tu	0442 1701	3.19 3.22	3 Th	0503 1727	3.47 3.51	18 F	0527 1740	3.00 3.21
4 Tu	0442 1706	3.51 3.54	19 W	0516 1733	3.20 3.28	4 F	0554 1815	3.49 3.57	19 Sa	0604 1815	3.00 3.23
5 W	0527 1730	3.62 3.66	20 Th	0550 1804	3.20 3.31	5 Sa	0644 1903	3.44 3.54	20 Su	0640 1849	2.98 3.20
6 Th	0610 1832	3.85 3.89	21 F	0623 1838	3.15 3.28	6 Su	0735 1953	3.31 3.52	21 M	0716 1924	2.90 3.14
7 F	0655 1915	3.57 3.63	22 Sa	0657 1907	3.04 3.19	7 M	0827 2043	3.11 3.33	22 Tu	0752 2000	2.81 3.08
8 Sa	0740 1959	3.38 3.46	23 Su	0729 1937	2.87 3.05	8 Tu	0921 2137	2.88 3.11	23 W	0829 2039	2.71 2.98
9 Su	0828 2048	3.09 3.21	24 M	0802 2009	2.89 2.89	9 W	1016 2234	2.68 2.92	24 Th	0912 2122	2.62 2.85
10 M	0921 2141	2.77 2.84	25 Tu	0837 2048	2.50 2.73	10 Th	1119 2336	2.56 2.79	25 F	1000 2212	2.84 2.77
11 Tu	1029 2250	2.51 2.73	26 W	0924 2139	2.35 2.59	11 F	1224	2.52	26 Sa	1056 2311	2.51 2.72
12 W	1147	2.40	27 Th	1029 2248	2.26 2.62	12 Sa	0042 1326	2.73 2.59	27 Su	1204	2.56
13 Th	0011 1307	2.88 2.48	28 F	1144	2.30	13 Su	0144 1422	2.74 2.70	28 M	0023 1314	2.73 2.70
14 F	0129 1415	2.78 2.89	29 Sa	0003 1257	2.57 2.48	14 M	0239 1519	2.78 2.82	29 Tu	0138 1421	2.83 2.91
15 Sa	0233 1509	2.95 2.90	30 Su	0117 1402	2.74 2.75	15 Tu	0326 1551	2.85 2.98	30 W	0248 1521	2.99 3.15
			31 M	0221 1459	2.97 3.04						

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

TRURO (High Waters)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August								
Time	m		Time	m	Time	m					
1	0349	3.15	16	0430	2.80	1	0539	3.34	16	0536	3.05
Th	1818	3.30	F	1646	3.08	Su	1766	3.68	M	1747	3.34
2	0445	3.27	17	0513	2.90	2	0628	3.42	17	0611	3.14
F	1712	3.53	Sa	1728	3.17	M	1843	3.76	Tu	1821	3.43
3	0545	3.38	18	0552	2.98	3	0715	3.42	18	0645	3.21
Sa	1804	3.64	Su	1802	3.23	Tu	1928	3.72	W	1857	3.48
4	0638	3.38	19	0628	3.00	4	0756	3.34	19	0719	3.25
Su	1855	3.67	M	1837	3.27	W	2010	3.59	Th	1931	3.49
5	0729	3.33	20	0704	3.01	5	0836	3.17	20	0754	3.23
M	1844	3.62	Tu	1913	3.29	Th	2048	3.38	F	2007	3.40
6	0819	3.21	21	0739	3.01	6	0911	2.98	21	0829	3.13
Tu	2032	3.48	W	1949	3.27	F	2120	3.08	Sa	2042	3.23
7	0906	3.04	22	0815	2.97	7	0943	2.74	22	0906	2.96
W	2118	3.27	Th	2026	3.20	Sa	2152	2.80	Su	2118	2.99
8	0951	2.84	23	0853	2.89	8	1018	2.55	23	0948	2.77
Th	2201	3.04	F	2103	3.08	Su	2232	2.84	M	2201	2.74
9	1035	2.65	24	0933	2.78	9	1106	2.39	24	1039	2.59
F	2247	2.81	Sa	2143	2.93	M	2331	2.32	Tu	2306	2.49
10	1123	2.52	25	1017	2.87	10	1215	2.32	25	1205	2.50
Sa	2337	2.62	Su	2231	2.78	Tu			W		
11	1218	2.45	26	1114	2.59	11	0048	2.22	26	0053	2.41
Su			M	2338	2.85	W	1333	2.38	Th	1340	2.84
12	0037	2.50	27	1232	2.60	12	0214	2.30	27	0229	2.80
M	1319	2.47	Tu			Th	1447	2.58	F	1300	2.97
13	0143	2.48	28	0103	2.52	13	0328	2.62	28	0343	2.93
Tu	1421	2.58	W	1352	2.75	F	1548	2.84	Sa	1604	3.32
14	0246	2.55	29	0227	2.74	14	0418	2.78	29	0438	3.23
W	1517	2.74	Th	1603	3.00	Sa	1631	3.06	Su	1655	3.60
15	0343	2.87	30	0340	2.95	15	0459	2.83	30	0527	3.43
Th	1804	2.92	F	1808	3.28	Su	1711	3.22	M	1742	3.78
									O		
			31	0444	3.17				31	0810	3.51
			Sa	1704	3.52				Tu	1824	3.82
			O								

TRURO (High Waters)**GMT****Date: Chart Datum****Year: 2004**

September				October				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0649	3.52	16	0820	3.45	1	0651	3.52
W	1903	3.77	Th	1833	3.86	F	1906	3.57
2	0725	3.44	17	0855	3.49	2	0720	3.40
Th	1939	3.62	F	1909	3.84	Sa	1834	3.35
3	0759	3.29	18	0729	3.46	3	0746	3.22
F	2011	3.38	Sa	1943	3.52	Su	1959	3.07
4	0828	3.09	19	0805	3.33	4	0810	3.01
Sa	2037	3.09	Su	2021	3.28	M	2021	2.77
5	0853	2.88	20	0842	3.12	5	0832	2.77
Su	2101	2.78	M	2100	2.97	Tu	2050	2.46
6	0919	2.84	21	0923	2.86	6	0911	2.61
M	2134	2.48	Tu	2146	2.64	W	2146	2.16
7	1004	2.41	22	1022	2.61	7	1025	2.27
Tu	2235	2.19	W	2309	2.36	Th	2331	1.99
8	1121	2.23	23	1159	2.50	8	1210	2.23
W			Th			F		
9	0908	2.04	24	0101	2.36	9	0113	2.11
Th	1253	2.25	F	1339	2.69	Sa	1340	2.45
10	0149	2.18	25	0235	2.67	10	0231	2.45
F	1421	2.49	Sa	1456	3.07	Su	1448	2.79
11	0308	2.47	26	0337	3.08	11	0321	2.81
Sa	1524	2.62	Su	1553	3.43	M	1633	3.13
12	0356	2.79	27	0428	3.35	12	0402	3.13
Su	1609	3.11	M	1639	3.67	Tu	1615	3.39
13	0438	3.04	28	0507	3.62	13	0439	3.36
M	1847	3.33	Tu	1720	3.76	W	1653	3.56
14	0512	3.22	29	0544	3.68	14	0518	3.53
Tu	1724	3.49	W	1757	3.79	Th	1730	3.69
15	0548	3.36	30	0618	3.67	15	0833	3.84
W	1758	3.80	Th	1832	3.72	F	1808	3.74

TRURO (High Waters)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

[illegible]

PAR

GMT

Date: Chart Datum

Year: 2004

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0003	4.04	16	0625	1.64	1	0006	3.90
Th	0617	1.87	F	1121	4.42	Su	0728	2.04
	1218	4.19		1801	1.57		1328	3.88
	1856	1.77					2006	1.94
2	0105	4.06	17	0014	4.23	2	0210	4.02
F	0723	1.90	Sa	0634	1.70	M	0844	1.89
	1324	4.18		1240	4.33		1449	4.00
	1959	1.74		1913	1.80		2111	1.78
3	0208	4.15	18	0133	4.31	3	0321	4.25
Sa	0827	1.81	Su	0753	1.54	Tu	0842	1.64
	1428	4.23		1404	4.38		1954	4.22
	2056	1.84		2032	1.60		2204	1.53
4	0303	4.34	19	0246	4.52	4	0415	4.51
Su	0822	1.65	M	0910	1.43	W	1032	1.38
	1525	4.35		1518	4.84		1643	4.44
	2144	1.50		2144	1.29		2250	1.31
5	0352	4.83	20	0350	4.78	5	0458	4.73
M	1008	1.47	Tu	1019	1.14	Th	1115	1.16
	1814	4.48		1625	4.73		1725	4.81
	2228	1.37		2247	1.08		2333	1.11
6	0434	4.71	21	0449	5.03	6	0536	4.88
Tu	1051	1.31	W	1118	0.86	F	1157	0.97
	1858	4.81		1722	4.90	O	1803	4.73
	2308	1.28		2344	0.84			
7	0513	4.85	22	0541	5.22	7	0614	0.94
W	1131	1.19	Th	1212	0.85	Sa	0614	5.01
O	1737	4.68		1613	5.00		1239	0.83
	2347	1.17					1838	4.83
8	0550	4.94	23	0633	0.89	8	0653	0.81
Th	1210	1.10	F	0829	5.32	Su	0849	5.11
	1815	4.73		1300	0.83		1317	0.73
				1901	5.02		1914	4.90
9	0625	1.10	24	0120	0.83	9	0132	0.73
F	0625	4.99	Sa	0715	5.33	M	0726	5.17
	1245	1.05		1345	0.83		1355	0.68
	1830	4.74		1844	4.98		1949	4.92
10	0103	1.07	25	0201	0.87	10	0210	0.74
Sa	0701	5.01	Su	0757	5.24	Tu	0803	5.18
	1327	1.03		1429	0.84		1432	0.74
	1928	4.73		2024	4.82		2028	4.87
11	0141	1.07	26	0239	0.81	11	0244	0.84
Su	0739	5.01	M	0836	5.06	W	0639	5.05
	1404	1.04		1503	0.84		1608	0.88
	2003	4.70		2101	4.83		2104	4.73
12	0220	1.11	27	0318	1.03	12	0321	1.03
M	0815	4.98	Tu	0910	4.83	Th	0917	4.85
	1444	1.10		1336	1.09		1545	1.09
	2042	4.82		2132	4.42		2143	4.54
13	0259	1.21	28	0348	1.28	13	0401	1.27
Tu	0858	4.88	W	0941	4.37	F	0957	4.80
	1524	1.21		1610	1.35	C	1627	1.35
	2124	4.61		2205	4.22		2226	4.33
14	0340	1.35	29	0422	1.55	14	0460	1.52
W	0838	4.72	Th	1015	4.33	Sa	1048	4.32
	1508	1.34		1649	1.81		1722	1.60
	2210	4.38		2247	4.05		2330	4.18
15	0428	1.50	30	0605	1.80	15	0557	1.72
Th	1023	4.66	F	1103	4.09	Su	1204	4.09
C	1700	1.47		1737	1.83		1838	1.77
	2304	4.27		2344	3.93			
			31	0605	1.99			
			Sa	1209	3.82			
				1847	1.87			

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March			April		
Time	m		Time	m	
1	0614 2.14		16	0045 4.03	
	1237 3.63			0724 1.78	
M	1903 2.15	Tu		1348 3.82	
				2010 1.79	
2	0120 3.81	17	0223 4.24		
	0808 2.04			0857 1.47	
Tu	1412 3.75	W		1516 4.23	
	2038 1.98			2130 1.42	
3	0246 4.05	18	0336 4.80		
	0817 1.73			1004 1.09	
W	1532 4.05	Th		1817 4.58	
	2140 1.83			2229 1.02	
4	0349 4.37	19	0431 4.91		
	1010 1.38			1057 0.71	
Th	1823 4.38	F		1702 4.82	
	2220 1.29			2318 0.70	
5	0435 4.87	20	0515 5.11		
	1054 1.09			1142 4.48	
F	1704 4.82	Sa		1741 4.98	
	2313 0.99				
6	0515 4.90	21	0000 0.51		
	1138 0.79			0554 5.20	
Sa	1741 4.81	Su		1221 0.39	
O	2359 0.74			1816 5.01	
7	0654 5.08	22	0037 0.44		
	1218 0.89			0629 5.22	
Su	1817 4.95	M		1257 0.38	
				1849 5.02	
8	0636 5.06	23	0111 0.47		
	0630 5.22			0703 5.16	
M	1257 0.45	Tu		1328 0.49	
	1852 5.07			1920 4.97	
9	0115 0.46	24	0140 0.59		
	0707 5.30			0733 8.04	
Tu	1326 0.41	W		1355 0.68	
	1929 5.12			1947 4.86	
10	0152 0.47	25	0208 0.78		
	0743 5.28			0801 4.84	
W	1412 0.50	Th		1420 0.89	
	2006 5.08			2013 4.70	
11	0227 0.61	26	0228 1.02		
	0821 6.13			0825 4.58	
Th	1447 0.71	F		1442 1.10	
	2042 4.90			2038 4.49	
12	0302 0.86	27	0258 1.29		
	0858 4.88			0849 4.29	
F	1521 1.00	Sa		1507 1.44	
	2119 4.65			2101 4.28	
13	0339 1.16	28	0324 1.58		
	0938 4.62			0918 3.89	
Sa	1601 1.34	Su		1539 1.74	
	2202 4.38			2141 4.01	
14	0428 1.49	29	0407 1.87		
	1029 4.16			1014 3.70	
Su	1658 1.88	M		1830 2.03	
	2306 4.12			2254 3.79	
15	0539 1.75	30	0517 2.10		
	1158 3.89			1154 3.53	
M	1822 1.90	Tu		1758 2.20	
		31	0033 3.75		
			0713 2.08		
			1312 3.65		
			1954 2.08		

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May			June					
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0219	4.31	16	0333	4.68	1	0329	4.80
Ba	0851	1.37	Su	0856	0.86	Tu	0856	0.88
	1500	4.35		1602	4.85	W	1800	4.89
	2114	1.33		2218	1.02		2224	0.86
2	0317	4.83	17	0415	4.76	2	0422	4.86
Su	0943	1.01	M	1038	0.87	W	1049	0.70
	1550	4.68		1637	4.75		1649	5.06
	2207	0.98		2257	0.83		2315	0.86
3	0408	4.91	18	0452	4.79	3	0513	5.07
M	1034	0.71	Tu	1118	0.84	Th	1141	0.80
	1635	4.85		1711	4.82	O	1737	6.21
	2256	0.70		2333	0.88			
4	0462	5.11	19	0526	4.80	4	0607	5.84
Tu	1121	0.51	W	1149	0.85	F	0804	5.08
O	1718	5.14		1743	4.68		1230	0.88
	2342	0.50					1625	5.27
5	0537	5.22	20	0606	0.87	5	0656	0.51
W	1206	0.40	Th	0800	4.80	Ba	0854	5.04
	1800	5.26		1219	0.89		1319	0.85
				1814	4.91		1913	5.24
6	0027	0.41	21	0036	0.80	6	0145	0.86
Th	0620	5.25	F	0833	4.75	Su	0745	4.91
	1248	0.41		1248	0.88		1406	0.80
	1842	5.29		1845	4.68		2003	5.12
7	0111	0.43	22	0107	0.88	7	0233	0.74
F	0709	5.17	Sa	0707	4.84	M	0837	4.71
	1331	0.54		1318	1.08		1454	1.00
	1925	5.23		1917	4.79		2053	4.93
8	0154	0.57	23	0137	1.11	8	0324	0.85
Ba	0750	4.98	Su	0738	4.47	Tu	0831	4.48
	1414	0.78		1347	1.23		1543	1.22
	2009	5.08		1947	4.85		2147	4.71
9	0238	0.81	24	0208	1.27	9	0416	1.18
Su	0838	4.89	M	0812	4.28	W	1028	4.28
	1458	1.08		1420	1.41	C	1630	1.41
	2058	4.81		2019	4.49		2244	4.82
10	0327	1.11	25	0244	1.48	10	0614	1.33
M	0931	4.37	Tu	0847	4.10	Th	1129	4.15
	1548	1.39		1458	1.59		1736	1.54
	2151	4.84		2058	4.33		2346	4.39
11	0423	1.38	26	0328	1.81	11	0618	1.42
Tu	1039	4.11	W	0834	3.85	F	1234	4.12
C	1650	1.64		1547	1.75		1841	1.58
	2300	4.33		2148	4.19			
12	0535	1.84	27	0425	1.73	12	0052	4.33
W	1157	4.00	Th	1039	3.86	Ba	0719	1.42
	1807	1.73		1850	1.86		1336	4.19
				2258	4.12		1945	1.54
13	0021	4.28	28	0534	1.75	13	0164	4.34
Th	0656	1.50	F	1164	3.80	Su	0816	1.36
	1317	4.08		1805	1.84		1432	4.30
	1925	1.62					2044	1.45
14	0139	4.38	29	0013	4.17	14	0249	4.39
F	0807	1.32	Sa	0650	1.82	M	0912	1.29
	1425	4.29		1307	4.06		1620	4.42
	2033	1.40		1921	1.67		2136	1.34
15	0243	4.65	30	0127	4.34	15	0336	4.45
Sa	0805	1.12	Ba	0759	1.38		0855	1.21
	1519	4.50		1412	4.35	Tu	1801	4.55
	2128	1.18		2027	1.40		2221	1.24
			31	0231	4.57			
			M	0858	1.11			
				1508	4.54			
				2128	1.11			

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August		
	Time	m		Time	m
1	0359	4.75	16	0440	4.40
Th	1026	0.98	F	1054	1.30
	1828	4.98		1856	4.68
	2257	0.83		2319	1.20
2	0456	4.87	17	0523	4.50
F	1124	0.81		1135	1.20
O	1722	5.13	Sa	1738	4.77
	2354	0.64		2369	1.10
3	0556	4.98	18	0602	4.56
Sa	1218	0.70		1213	1.12
	1814	5.24	Su	1812	4.83
4	0647	0.53	19	0636	1.03
Su	0846	4.98		0638	4.50
	1310	0.65	M	1250	1.08
	1905	5.27		1847	4.87
5	0137	0.80	20	0114	0.89
M	0739	4.93	Tu	0714	4.81
	1358	0.86		1327	1.02
	1954	5.22		1923	4.89
6	0226	0.57	21	0150	0.98
Tu	0829	4.81	W	0749	4.81
	1444	0.79		1403	1.03
	2042	5.08		1959	4.87
7	0311	0.74	22	0227	1.01
W	0916	4.84	Th	0825	4.57
	1527	0.97		1440	1.09
	2128	4.87		2036	4.80
8	0355	0.85	23	0304	1.09
Th	1001	4.44	F	0903	4.49
	1610	1.19		1518	1.21
	2211	4.84		2113	4.68
9	0436	1.19	24	0343	1.21
F	1045	4.25	Sa	0943	4.38
	1656	1.41		1659	1.38
	2257	4.41		2153	4.83
10	0526	1.41	25	0428	1.35
Sa	1133	4.12	Su	1027	4.27
	1746	1.81		1847	1.62
	2347	4.22		2241	4.38
11	0620	1.57	26	0519	1.49
Su	1228	4.05	M	1124	4.19
	1847	1.74		1749	1.84
				2348	4.25
12	0647	4.10	27	0625	1.58
M	0722	1.85	Tu	1242	4.20
	1329	4.07		1905	1.68
	1953	1.75			
13	0153	4.09	28	0113	4.22
Tu	0824	1.83	W	0744	1.87
	1431	4.16		1402	4.35
	2063	1.65		2027	1.81
14	0256	4.15	29	0237	4.34
W	0921	1.54	Th	0804	1.41
	1527	4.34		1513	4.60
	2149	1.49		2143	1.23
15	0383	4.27	30	0350	4.55
Th	1010	1.42	F	1016	1.18
	1614	4.52		1818	4.88
	2237	1.34		2248	0.92
			31	0434	4.77
			Sa	1116	0.90
			O	1714	5.12
				2348	0.84

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September			October		
Time	m		Time	m	
1	0104	0.32	1	0110	0.54
W	0656	5.12	F	0701	8.12
	1321	0.43		1324	0.66
	1813	5.37		1816	5.17
2	0142	0.40	2	0140	0.72
Th	0735	5.04	Se	0730	8.00
	1356	0.54		1352	0.86
	1849	5.22		1844	4.95
3	0218	0.59	3	0208	0.98
F	0806	4.89	Se	0756	4.82
	1427	0.77	Se	1417	1.13
	2021	4.96		2008	4.67
4	0245	0.87	4	0229	1.27
Se	0858	4.69	M	0820	4.61
	1456	1.07		1441	1.43
	2047	4.89		2031	4.37
5	0312	1.19	5	0254	1.57
Se	0903	4.49	Se	0842	4.37
	1522	1.36	Tu	1510	1.73
	2111	4.39		2100	4.06
6	0338	1.51	6	0323	1.88
M	0929	4.24	W	0921	4.11
C	1553	1.70	C	1552	2.03
	2144	4.08		2158	3.78
7	0412	1.82	7	0413	2.18
Tu	1014	4.01	Th	1035	3.67
	1637	2.00		1702	2.27
	2245	3.79		2341	3.59
8	0505	2.10	8	0541	2.37
W	1131	3.83	F	1220	3.83
	1758	2.22		1909	2.26
9	0518	3.84	9	0123	3.71
Th	0844	2.24	Se	0748	2.23
	1303	3.65		1350	4.05
	1853	2.13		2034	1.92
10	0159	3.78	10	0241	4.05
F	0826	2.06	Se	0853	1.86
	1431	4.09		1456	4.39
	2108	1.81		2123	1.64
11	0318	4.07	11	0331	4.41
Se	0928	1.73	M	0940	1.48
	1534	4.42		1643	4.73
	2158	1.47		2206	1.19
12	0406	4.39	12	0412	4.73
Se	1015	1.40	Tu	1024	1.15
	1619	4.71		1625	4.99
	2240	1.17		2247	0.91
13	0448	4.84	13	0449	4.98
M	1058	1.12	W	1105	0.86
	1657	4.93		1703	5.18
	2320	0.93		2328	0.71
14	0522	4.82	14	0528	5.13
Tu	1136	0.90	Th	1148	0.70
●	1734	5.09	●	1740	5.29
	2358	0.76			
15	0658	4.95	15	0608	0.50
W	1214	0.73	F	0602	8.24
	1808	5.20		1228	0.61
				1818	5.34
16	0638	0.53	16	0648	0.87
Th	0830	8.05	Se	0836	5.28
	1251	0.64		1304	0.62
	1843	5.26		1856	5.29
17	0113	0.59	17	0124	0.87
F	0705	5.09	Se	0717	5.24
	1327	0.85		1342	0.78
	1919	5.24		1938	5.14
18	0146	0.86	18	0200	0.88
Se	0738	6.08	M	0784	5.09
	1401	0.70		1420	0.88
	1955	5.12		2017	4.87
19	0220	0.84	19	0238	1.16
Se	0815	4.93	Tu	0836	4.88
	1435	0.96		1502	1.29
	2031	4.88		2103	4.84
20	0254	1.10	20	0321	1.53
M	0852	4.72	W	0923	4.87
	1512	1.26		1554	1.80
	2110	4.57		2202	4.20
21	0330	1.43	21	0418	1.85
Tu	0933	4.48	Th	1031	4.32
	1556	1.67		1707	1.84
	2158	4.24		2333	4.00
22	0421	1.78	22	0544	2.03
W	1032	4.21	F	1207	4.25
	1702	1.85		1844	1.83
	2319	3.95			
23	0541	2.01	23	0111	4.09
Th	1209	4.10	Se	0723	1.80
	1843	1.93		1338	4.44
				2009	1.84
24	0111	3.98	24	0231	4.40
F	0731	1.95	Se	0836	1.65
	1349	4.29		1449	4.78
	2024	1.84		2112	1.18
25	0245	4.27	25	0328	4.74
Se	0857	1.59	M	0937	1.19
	1506	4.67		1641	5.04
	2134	1.20		2204	0.89
26	0347	4.69	26	0413	4.97
Se	0959	1.18	Tu	1026	0.82
	1503	5.03		1626	8.19
	2230	0.81		2250	0.72
27	0436	4.85	27	0450	5.09
M	1051	0.81	W	1109	0.78
	1649	5.27		1703	8.24
	2317	0.66		2330	0.66
28	0517	5.12	28	0524	5.14
Tu	1136	0.69	Th	1147	0.73
O	1730	5.36		1737	5.22
	2359	0.43			
29	0534	5.18	29	0605	0.89
W	1218	0.60	F	0556	5.15
	1807	5.39		1221	0.78
				1811	5.16
30	0636	0.43	30	0636	0.78
Th	0828	5.17	Se	0826	5.14
	1251	0.52		1251	0.85
	1842	5.32		1843	5.05
			31	0104	0.82
			Se	0658	5.06
				1319	1.00
				1814	4.88

PAR

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November				December							
	Time	m		Time	m		Time	m		Time	m
1	0131	1.12	16	0148	0.93	1	0136	1.36	16	0232	1.00
M	0723	4.82	Tu	0742	5.21	W	0731	4.81	Th	0828	5.18
	1346	1.21		1414	0.95		1357	1.41		1501	0.83
	1941	4.64		2012	4.86		1955	4.43		2105	4.73
2	0155	1.35	17	0233	1.19	2	0208	1.53	17	0321	1.18
Tu	0748	4.73	W	0830	5.00	Th	0803	4.65	F	0920	4.99
	1414	1.45		1503	1.20		1432	1.58		1052	1.13
	2007	4.36		2108	4.58		2030	4.24		2200	4.52
3	0223	1.61	18	0323	1.47	3	0243	1.71	18	0411	1.38
W	0815	4.61	Th	0924	4.78	F	0838	4.48	Sa	1015	4.76
	1444	1.71		1558	1.43		1513	1.78		1640	1.32
	2038	4.11		2209	4.32		2113	4.06		2256	4.36
4	0256	1.67	19	0422	1.71	4	0327	1.88	19	0507	1.55
Th	0832	4.27	F	1030	4.54	Sa	0825	4.31	Su	1115	4.59
	1526	1.99		1705	1.62		1604	1.89		1744	1.47
	2127	3.65		2327	4.18		2212	3.94			
5	0343	2.11	20	0535	1.83	5	0424	2.01	20	0603	4.28
F	0950	4.05	Sa	1150	4.45	Su	1028	4.19	M	0607	1.67
C	1627	2.16		1823	1.64		1706	1.95		1221	4.48
	2257	3.70					2327	3.91		1846	1.54
6	0456	2.29	21	0648	4.22	6	0534	2.08	21	0708	4.26
Sa	1124	3.95	Su	0853	1.78		1143	4.17	Tu	0712	1.70
	1755	2.20		1309	4.52	M	1817	1.80		1327	4.41
				1925	1.50					1948	1.54
7	0530	3.78	22	0159	4.41	7	0642	4.03	22	0208	4.34
Su	0834	2.25	M	0802	1.59	Tu	0849	1.87	W	0818	1.65
	1254	4.06		1416	4.68		1301	4.28		1428	4.43
	1930	1.99		2038	1.31		1929	1.72		2048	1.48
8	0146	4.03	23	0255	4.63	8	0149	4.27	23	0302	4.48
W	0738	1.97	Tu	0902	1.37	W	0759	1.74	Th	0914	1.54
	1403	4.34		1510	4.82		1407	4.48		1521	4.48
	2032	1.65		2131	1.14		2033	1.47		2140	1.40
9	0244	4.38	24	0341	4.80	9	0248	4.56	24	0348	4.80
Tu	0854	1.62	W	0952	1.20	Th	0900	1.48	F	1005	1.42
	1456	4.65		1558	4.91		1508	4.72		1608	4.96
	2123	1.31		2217	1.04		2129	1.21		2227	1.31
10	0331	4.71	25	0420	4.91	10	0338	4.85	25	0429	4.73
W	0943	1.27	Th	1037	1.09	F	0957	1.18	Sa	1049	1.30
	1546	4.92		1634	4.94		1556	4.82		1649	4.63
	2209	1.01		2257	0.99		2224	0.99		2306	1.25
11	0414	4.98	26	0455	4.98	11	0428	5.06	26	0506	4.84
Th	1031	0.99	F	1118	1.04	Sa	1050	0.94	Su	1129	1.22
	1631	5.13	O	1710	4.96		1630	5.07		1728	4.86
	2254	0.80		2333	1.00		2315	0.84		2344	1.21
12	0455	5.18	27	0527	5.03	12	0515	5.26	27	0542	4.92
F	1117	0.79	Sa	1151	1.02	Su	1142	0.77	M	1206	1.17
	1713	5.25		1744	4.92		1740	5.18		1808	4.70
	2339	0.68									
13	0538	5.31	28	0608	1.03	13	0605	0.77	28	0619	1.18
Sa	1201	0.67	Su	0659	6.06	M	0601	5.36	Tu	0616	4.95
	1756	5.29		1224	1.05		1232	0.68		1240	1.15
				1818	4.87		1830	5.15		1840	4.68
14	0622	0.66	29	0638	1.10	14	0654	0.78	29	0652	1.20
Su	0816	5.37	M	0830	5.03	Tu	0849	8.36	W	0849	4.94
	1245	0.66		1254	1.13		1322	0.68		1315	1.18
	1839	5.24		1851	4.77		1921	5.08		1914	4.62
15	0106	0.75	30	0107	1.22	15	0143	0.86	30	0128	1.24
M	0850	5.34	Tu	0702	4.96	W	0738	5.32	Th	0723	4.69
	1329	0.76		1328	1.25		1411	0.77		1349	1.24
	1924	5.10		1924	4.61		2012	4.93		1948	4.54
									31	0159	1.30
									F	0706	4.61
										1423	1.31
										2022	4.44

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January				February							
	Time	m		Time	m		Time	m		Time	m
1	0003	4.34	16	0525	1.81	1	0056	4.20	16	0101	4.41
Th	0817	2.08	F	1121	4.72	Su	0728	2.28	M	0728	1.95
	1218	4.49		1801	1.74		1328	4.18		1347	4.38
	1656	1.96					2006	2.16		2014	1.91
2	0105	4.35	17	0014	4.53	2	0210	4.32	17	0230	4.60
F	0723	2.11	Sa	0834	1.88	M	0844	2.10	Tu	0901	1.68
	1324	4.45		1240	4.63		1449	4.30		1618	4.58
	1959	1.83		1913	1.76		2111	1.95		2138	1.58
3	0208	4.48	18	0133	4.81	3	0321	4.65	18	0344	4.91
Sa	0827	2.01	Su	0753	1.81	Tu	0942	1.81	W	1013	1.25
	1428	4.53		1404	4.68		1534	4.82		1625	4.87
	2056	1.81		2032	1.65		2204	1.89		2241	1.17
4	0303	4.84	19	0248	4.82	4	0415	4.81	19	0443	5.23
Su	0922	1.83	M	0910	1.86	W	1032	1.81	Th	1111	0.84
	1525	4.65		1518	4.84		1643	4.74		1717	5.12
	2144	1.85		2144	1.41		2250	1.43		2335	0.81
5	0352	4.83	20	0360	5.08	5	0458	5.03	20	0532	5.45
M	1009	1.82	Tu	1019	1.22	Th	1115	1.25	F	1201	0.63
	1614	4.79		1625	5.03		1725	4.91		1802	0.27
	2228	1.50		2247	1.13		2333	1.19			
6	0434	5.01	21	0449	5.33	6	0538	5.19	21	0621	0.56
Tu	1051	1.43	W	1118	0.80	F	1157	1.04	Sa	0618	5.68
	1658	4.91		1722	5.20	O	1803	5.03		1248	0.37
	2308	1.39		2344	0.88					1843	5.33
7	0513	5.15	22	0541	5.52	7	0614	0.89	22	0102	0.43
W	1131	1.28	Th	1212	0.88	Sa	0814	5.31	Su	0635	5.61
O	1737	4.99		1813	5.30		1238	0.86		1325	0.35
	2347	1.25					1838	5.13		1820	5.31
8	0550	5.24	23	0633	0.70	8	0653	0.84	23	0140	0.46
Th	1210	1.18	F	0629	5.82	Su	0849	5.41	M	0733	5.54
	1815	8.03		1300	0.52		1317	0.75		1359	0.48
				1801	5.32		1914	5.20		1953	5.21
9	0625	1.19	24	0120	0.83	9	0132	0.75	24	0213	0.81
F	0825	5.29	Sa	0715	5.83	M	0726	5.47	Tu	0808	8.39
	1248	1.12		1345	0.62		1358	0.70		1431	0.59
	1850	5.04		1949	5.28		1949	5.22		2024	5.06
10	0103	1.15	25	0201	0.68	10	0210	0.78	25	0241	0.87
Sa	0701	5.31	Su	0787	5.54	Tu	0803	5.48	W	0834	8.17
	1327	1.10		1426	0.85		1432	0.78		1459	0.99
	1928	5.03		2024	5.12		2028	5.17		2051	4.87
11	0141	1.14	26	0239	0.85	11	0245	0.86	26	0307	1.17
Su	0738	5.31	M	0836	5.36	W	0839	5.35	Th	0900	4.91
	1404	1.12		1803	0.88		1808	0.93		1824	1.31
	2003	5.00		2101	4.93		2104	5.03		2115	4.87
12	0220	1.20	27	0315	1.10	12	0321	1.10	27	0333	1.51
M	0815	5.28	Tu	0910	5.13	Th	0917	6.15	F	0925	4.63
	1444	1.19		1536	1.17		1845	1.18		1562	1.65
	2042	4.92		2132	4.72		2143	4.84		2148	4.45
13	0259	1.31	28	0348	1.40	13	0401	1.38	28	0408	1.85
Tu	0855	5.18	W	0941	4.87	F	0957	4.90	Sa	1002	4.34
	1524	1.31		1610	1.48	C	1827	1.47		1628	1.99
	2124	4.81		2205	4.62		2226	4.63		2235	4.22
14	0340	1.47	29	0422	1.71	14	0450	1.87	29	0454	2.18
W	0938	5.02	Th	1015	4.83	Sa	1048	4.82	Su	1107	4.08
	1609	1.48		1849	1.78		1722	1.78		1725	2.29
	2210	4.68		2247	4.35		2330	4.48		2354	4.07
15	0428	1.65	30	0505	2.00	15	0537	1.91			
Th	1023	4.86	F	1103	4.38	Su	1204	4.39			
C	1700	1.82		1737	2.04		1838	1.96			
	2304	4.67		2344	4.23						
			31	0605	2.23						
				1209	4.22						
				1847	2.20						

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March				April			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0814 2.40	16	0048 4.33	1	0202 4.28	16	0317 4.92
M	1237 3.93	Tu	0724 1.88	Th	0841 1.05	F	0940 1.07
	1903 2.41		1348 4.22		1452 4.27		1554 4.89
			2010 1.99		2104 1.87		2204 1.09
2	0120 4.11	17	0223 4.34	2	0309 4.81	17	0407 5.16
Tu	0808 2.28		0857 1.51	F	0638 1.49	Sa	1031 0.77
	1412 4.05	W	1518 4.63		1547 4.84		1838 5.09
	2038 2.18		2130 1.59		2156 1.41		2251 0.81
3	0246 4.35	18	0336 4.90	3	0401 4.85	18	0448 6.29
W	0917 1.91	Th	1004 1.13	Sa	1024 1.05	Su	1114 0.90
	1532 4.35		1617 4.88		1832 4.98		1713 5.19
	2140 1.80		2229 1.09		2243 0.99		2332 0.68
4	0349 4.67	19	0431 5.21	4	0444 5.23	19	0525 5.34
Th	1010 1.51	F	1057 0.73	Su	1109 0.70	M	1151 0.54
	1823 4.88		1702 5.12		1710 5.21		1745 6.26
	2229 1.41		2318 0.72		2328 0.66		
5	0435 4.97	20	0515 5.41	5	0525 5.43	20	0607 0.81
F	1054 1.14	Sa	1142 0.47	M	1151 0.44	Tu	0558 5.34
	1704 4.92		1741 5.28	O	1749 5.39		1224 0.57
	2313 1.08						1818 6.27
6	0518 5.20	21	0600 0.50	6	0611 0.43	21	0638 0.94
Sa	1138 0.83	Su	0554 5.50	Tu	0604 5.67	W	0830 5.30
O	1741 5.11		1221 0.35		1233 0.29		1253 0.88
	2358 0.77		1818 5.31		1828 5.51		1845 5.27
7	0554 5.38	22	0637 0.41	7	0651 0.31	22	0107 0.73
Su	1218 0.58	M	0829 5.52	W	0643 5.83	Th	0702 5.21
	1817 5.26		1257 0.36		1313 0.28		1320 0.81
			1849 5.32		1908 5.55		1914 5.20
8	0638 0.55	23	0111 0.45	8	0131 0.38	23	0133 0.90
M	0830 5.52	Tu	0703 5.48	Th	0723 5.57	F	0730 5.08
	1257 0.43		1328 0.47		1350 0.42		1344 1.02
	1852 5.37		1920 5.27		1943 5.48		1941 5.07
9	0115 0.44	24	0140 0.58	9	0209 0.53	24	0158 1.12
Tu	0707 5.80	W	0733 5.34	F	0803 5.38	Sa	0758 4.82
	1338 0.38		1355 0.85		1427 0.72		1409 1.29
	1929 5.42		1947 5.18		2022 5.30		2007 4.86
10	0152 0.45	25	0206 0.81	10	0247 0.85	25	0228 1.40
W	0743 5.58	Th	0801 5.14	Sa	0843 5.07	Su	0825 4.56
	1412 0.45		1420 0.94		1505 1.11		1438 1.58
	2006 5.36		2013 5.00		2103 5.03		2034 4.67
11	0227 0.81	26	0229 1.09	11	0329 1.24	26	0258 1.69
Th	0821 5.43	F	0825 4.85	Su	0929 4.70	M	0857 4.29
	1447 0.72		1442 1.25		1549 1.54		1810 1.86
	2042 5.20		2039 4.79		2151 4.73		2111 4.44
12	0303 0.90	27	0285 1.41	12	0422 1.83	27	0340 1.97
F	0858 5.16	Sa	0849 4.59	M	1030 4.35	Tu	0947 4.09
	1521 1.07		1507 1.89		1850 1.82		1800 2.18
	2119 4.95		2101 4.66		2303 4.47		2211 4.24
13	0339 1.28	28	0324 1.75	13	0530 1.89	28	0448 2.19
Sa	0938 4.82	Su	0918 4.29	Tu	1204 4.18	W	1112 3.93
C	1901 1.47		1539 1.93		1820 2.10		1717 2.34
	2202 4.68		2141 4.31				2340 4.17
14	0428 1.63	29	0407 2.09	14	0638 4.42	29	0815 2.20
Su	1029 4.48	M	1014 4.00	W	0720 1.83	Th	1245 4.02
	1856 1.86		1830 2.78		1343 4.28		1855 2.25
	2309 4.42		2254 4.09		1958 1.90		
15	0539 1.85	30	0517 2.35	15	0206 4.82	30	0108 4.32
M	1156 4.19	Tu	1154 3.83	Th	0841 1.47	F	0748 1.82
	1822 2.12		1786 2.47		1500 4.59		1402 4.30
					2108 1.48		2015 1.89
		31	0033 4.05				
		W	0713 2.33				
			1332 3.95				
			1854 2.30				

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May			June		
	Time	m		Time	m
1	0219	4.81	16	0333	4.98
1	0851	1.49	Sa	0955	1.02
2	1800	4.85	17	1802	4.85
2	2114	1.45	17	2218	1.09
3	0317	4.93	17	0415	5.08
3	0943	1.08	M	1638	0.92
4	1850	4.98	18	1637	8.05
4	2207	1.05	18	2257	0.98
5	0408	5.21	18	0452	5.08
5	1034	0.73	Tu	1118	0.68
6	1835	5.25	19	1711	5.12
6	2256	0.72	19	2333	0.93
7	0452	5.41	20	0528	5.10
7	1121	0.49	20	1149	0.88
8	1718	5.44	21	1743	5.18
8	2342	0.49	21	0008	0.92
9	0637	5.52	22	0800	5.10
9	1208	0.37	22	1219	0.93
10	1800	5.56	23	1814	5.21
11	0027	0.38	23	0036	0.85
11	0620	5.55	24	0633	5.05
12	1248	0.38	25	1248	1.02
12	1842	5.59	26	1845	5.18
13	0111	0.40	27	0107	1.04
13	0705	5.47	28	0707	4.94
14	1331	0.63	29	1316	1.15
14	1925	5.63	30	1917	5.08
15	0154	0.67	31	0137	1.18
15	0750	5.28	1	0739	4.77
16	1414	0.81	2	1347	1.33
17	2008	5.36	3	1947	4.95
18	0238	0.85	4	0209	1.38
18	0838	4.99	5	0812	4.50
19	1458	1.18	6	1420	1.64
19	2056	5.11	7	2019	4.79
20	0327	1.19	8	0244	1.96
21	0931	4.87	9	0847	4.40
22	1548	1.53	10	1458	1.75
23	2151	4.84	11	2058	4.93
24	0423	1.51	12	0328	1.78
25	1039	4.41	13	0834	4.25
26	1850	1.51	14	1847	1.94
27	2300	4.83	15	2149	4.48
28	0535	1.89	16	0425	1.92
29	1157	4.30	17	1036	4.18
30	1807	1.92	18	1850	2.07
31	0021	4.68	19	2256	4.42
1	0856	1.65	20	0534	1.94
2	1317	4.38	21	1154	4.20
3	1925	1.78	22	1803	2.04
4	0139	4.88	23	0013	4.47
5	0807	1.44	24	0850	1.78
6	1425	4.59	25	1307	4.38
7	2033	1.53	26	1921	1.84
8	0243	4.85	27	0127	4.84
9	0905	1.20	28	0758	1.52
10	1519	4.80	29	1412	4.65
11	2128	1.27	30	2027	1.53
12			31	0231	4.87
13				0859	1.20
14				1509	4.94
15				2128	1.20
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July

	Time	m
1 Th	0359 1020 1628 2287	5.05 1.02 5.28 0.87
2 F O	0458 1124 1722 2354	5.17 0.84 5.43 0.65
3 Sa	0555 1218 1814	5.26 0.72 5.54
4 Su	0647 0848 1310 1905	0.82 5.28 0.88 5.57
5 M	0137 0739 1358 1954	0.49 5.23 0.70 5.52
6 Tu	0228 0829 1444 2042	0.57 5.11 0.82 5.38
7 W	0311 0916 1527 2128	0.78 4.94 1.03 5.17
8 Th	0355 1001 1610 2211	1.01 4.74 1.29 4.94
9 F C	0438 1045 1658 2257	1.29 4.55 1.55 4.71
10 Sa	0526 1133 1748 2347	1.54 4.42 1.78 4.52
11 Su	0620 1228 1847	1.74 4.35 1.92
12 M	0647 0722 1320 1953	4.40 1.83 4.37 1.94
13 Tu	0153 0824 1431 2055	4.36 1.80 4.48 1.82
14 W	0256 0921 1527 2149	4.45 1.69 4.84 1.84
15 Th	0353 1010 1614 2237	4.57 1.55 4.82 1.46

	Time	m
16 F	0440 1054 1858 2319	4.70 1.42 4.98 1.30
17 Sa ●	0523 1135 1736 2359	4.80 1.30 5.07 1.18
18 Su	0602 1213 1812	4.86 1.20 5.13
19 M	0638 0838 1250 1847	1.10 4.80 1.13 5.17
20 Tu	0114 0714 1327 1923	1.05 4.81 1.09 5.19
21 W	0150 0749 1403 1959	1.04 4.91 1.10 5.17
22 Th	0227 0825 1440 2038	1.08 4.87 1.17 5.10
23 F	0304 0903 1518 2113	1.17 4.79 1.31 4.98
24 Sa	0343 0943 1559 2153	1.31 4.68 1.49 4.83
25 Su	0425 1027 1647 2241	1.48 4.57 1.87 4.86
26 M	0519 1124 1749 2348	1.84 4.48 1.82 4.55
27 Tu	0625 1242 1805	1.75 4.50 1.84
28 W	0113 0744 1402 2027	4.52 1.73 4.85 1.98
29 Th	0237 0904 1513 2143	4.84 1.54 4.80 1.34
30 F	0350 1015 1618 2248	4.85 1.25 5.18 0.97
31 Sa ○	0454 1116 1714 2348	5.07 0.85 5.42 0.85

August

	Time	m
1 Su	0549 1210 1806	5.24 0.89 5.69
2 M	0638 0838 1259 1853	0.42 5.32 0.93 5.96
3 Tu	0125 0725 1343 1938	0.33 5.32 0.49 5.82
4 W	0208 0808 1424 2020	0.39 5.24 0.60 5.49
5 Th	0247 0846 1501 2056	0.59 5.07 0.83 5.26
6 F	0323 0921 1534 2130	0.89 4.86 1.15 4.98
7 Sa C	0357 0953 1609 2202	1.24 4.64 1.50 4.70
8 Su	0431 1028 1647 2242	1.58 4.45 1.83 4.44
9 M	0514 1118 1741 2341	1.90 4.29 2.12 4.22
10 Tu	0615 1225 1858	2.14 4.22 2.26
11 W	0658 0737 1343 2023	4.12 2.19 4.28 2.14
12 Th	0224 0852 1457 2128	4.20 2.02 4.48 1.86
13 F	0336 0949 1556 2219	4.42 1.77 4.74 1.58
14 Sa	0428 1037 1641 2303	4.65 1.50 4.98 1.30
15 Su	0509 1119 1721 2344	4.83 1.27 5.12 1.10

	Time	m
16 M ●	0548 1159 1757	4.95 1.08 5.24
17 Tu	0621 0821 1238 1831	0.94 5.04 0.93 5.33
18 W	0658 0855 1313 1907	0.83 5.11 0.83 5.38
19 Th	0134 0729 1348 1941	0.77 8.15 0.82 5.39
20 F	0210 0804 1423 2017	0.80 5.13 0.91 5.30
21 Sa	0243 0839 1457 2052	0.94 5.03 1.11 5.13
22 Su	0317 0918 1532 2128	1.17 4.86 1.37 4.89
23 M J	0355 0958 1618 2211	1.45 4.87 1.86 4.84
24 Tu	0444 1049 1716 2316	1.75 4.49 1.83 4.39
25 W	0553 1215 1843	2.00 4.40 2.04
26 Th	0103 0728 1350 2022	4.31 2.04 4.54 1.84
27 F	0239 0900 1510 2140	4.50 1.75 4.67 1.39
28 Sa	0353 1010 1614 2242	4.83 1.31 5.22 0.82
29 Su	0449 1108 1705 2336	6.13 0.80 5.50 0.58
30 M O	0557 1157 1752	5.33 0.59 5.88
31 Tu	0622 0820 1241 1834	0.34 5.41 0.42 5.72

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September			October		
	Time	m		Time	m
1	0104	0.27	1	0110	0.53
W	0658	5.42		0701	5.42
	1321	0.40		1324	0.66
	1913	5.67		1915	5.47
2	0142	0.39	2	0140	0.74
Th	0738	5.34		0730	5.30
	1355	0.63		1352	0.90
	1949	5.52		1944	5.25
3	0216	0.59	3	0208	1.04
F	0809	5.19		0758	5.12
	1427	0.80		1417	1.22
	2021	5.28		2009	4.97
4	0245	0.82	4	0229	1.38
Sa	0838	4.99		0820	4.91
	1456	1.14		1441	1.68
	2047	4.99		2031	4.67
5	0312	1.28	5	0254	1.74
Su	0903	4.78		0842	4.67
	1522	1.51		1510	1.82
	2111	4.68		2100	4.36
6	0338	1.66	6	0323	2.10
M	0929	4.54		0921	4.41
	1553	1.89		1552	2.27
	2144	4.36		2156	4.08
7	0412	2.02	7	0413	2.44
Tu	1014	4.31		1035	4.17
	1637	2.24		1702	2.68
	2245	4.09		2341	3.89
8	0606	2.35	8	0541	2.67
W	1131	4.13		1220	4.13
	1758	2.49		1909	2.54
9	0618	3.94	9	0123	4.01
Th	0844	2.51		0746	2.60
	1300	4.15		1350	4.35
	1955	2.39		2034	2.14
10	0159	4.06	10	0241	4.35
F	0828	2.30		0853	2.07
	1431	4.39		1456	4.69
	2108	2.01		2123	1.70
11	0318	4.37	11	0331	4.71
Sa	0923	1.92		0940	1.63
	1634	4.72		1543	5.03
	2158	1.61		2208	1.29
12	0408	4.69	12	0412	5.03
Su	1015	1.54		1024	1.24
	1619	5.01		1625	5.20
	2240	1.26		2247	0.96
13	0440	4.94	13	0449	5.26
M	1058	1.21		1105	0.83
	1657	5.23		1703	5.46
	2320	0.98		2328	0.73
14	0522	5.12	14	0526	5.43
Tu	1136	0.95		1146	0.72
	1734	5.39		1740	5.59
	2358	0.77			
15	0558	5.25	15	0008	0.59
W	1214	0.75		0602	5.54
	1808	5.60		1226	0.61
				1818	5.64
16	0536	0.64	16	0048	0.57
Th	0830	5.35		0638	5.56
	1251	0.65		1304	0.63
	1843	5.66		1856	5.59
17	0113	0.69	17	0124	0.66
F	0708	5.39		0717	5.64
	1327	0.68		1342	0.78
	1919	5.54		1935	5.44
18	0146	0.67	18	0200	0.93
Sa	0739	5.38		0754	5.39
	1401	0.79		1420	1.05
	1956	5.42		2017	5.17
19	0220	0.87	19	0238	1.28
Su	0815	5.23		0638	5.16
	1435	1.04		1502	1.40
	2031	5.16		2103	4.84
20	0254	1.19	20	0321	1.66
M	0852	5.02		0823	4.67
	1512	1.37		1554	1.77
	2110	4.57		2202	4.50
21	0330	1.56	21	0418	2.06
Tu	0933	4.76		1031	4.62
	1556	1.74		1707	2.05
	2156	4.64		2333	4.30
22	0421	1.95	22	0544	2.27
W	1032	4.51		1207	4.55
	1702	2.06		1844	2.03
	2319	4.28			
23	0541	2.24	23	0111	4.39
Th	1209	4.40		0723	2.11
	1843	2.15		1338	4.74
				2009	1.69
24	0111	4.28	24	0231	4.70
F	0731	2.18		0838	1.71
	1349	4.59		1449	5.06
	2024	1.61		2112	1.27
25	0248	4.57	25	0328	5.04
Sa	0857	1.75		0937	1.29
	1508	4.97		1541	5.34
	2134	1.30		2204	0.94
26	0347	4.98	26	0413	5.27
Su	0959	1.28		1026	0.96
	1603	5.33		1626	5.49
	2230	0.85		2250	0.74
27	0436	5.25	27	0450	5.39
M	1051	0.85		1109	0.81
	1649	5.57		1703	5.54
	2317	0.55		2330	0.66
28	0517	5.42	28	0524	5.44
Tu	1138	0.59		1147	0.76
	1730	5.66		1737	5.62
	2358	0.41			
29	0554	5.48	29	0005	0.71
W	1218	0.48		0656	5.45
	1807	5.59		1221	0.78
				1811	5.48
30	0638	0.41	30	0038	0.81
Th	0828	5.47		0628	5.44
	1251	0.51		1251	0.89
	1842	5.62		1843	5.35
			31	0104	0.97
				0655	5.36
				1319	1.07
				1914	5.18

FOWEY

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November			December		
	Time	m		Time	m
1	0131	1.20	1	0136	1.49
M	0723	5.22	W	0731	5.11
	1348	1.31		1357	1.54
	1941	4.94		1955	4.73
2	0155	1.48	2	0208	1.89
Tu	0748	5.03	Th	0803	4.95
	1414	1.59		1432	1.74
	2007	4.68		2030	4.54
3	0223	1.77	3	0243	1.89
W	0818	4.81	F	0836	4.78
	1444	1.69		1813	1.94
	2038	4.41		2113	4.36
4	0256	2.08	4	0327	2.09
Th	0852	4.57	Sa	0925	4.81
	1525	2.18		1604	2.10
	2127	4.15		2212	4.24
5	0343	2.37	5	0424	2.25
F	0950	4.35	Su	1026	4.49
	1627	2.42		1708	2.18
	2257	4.00		2327	4.21
6	0458	2.57	6	0534	2.30
Sa	1124	4.25		1143	4.47
	1755	2.47		1817	2.12
7	0530	4.06	7	0642	4.33
Su	0834	2.52	Tu	0849	2.19
	1254	4.36		1301	4.58
	1930	2.23		1929	1.91
8	0148	4.33	8	0149	4.87
M	0756	2.20	W	0759	1.93
	1403	4.54		1407	4.78
	2032	1.83		2033	1.61
9	0244	4.56	9	0248	4.86
Tu	0854	1.78	Th	0900	1.60
	1456	4.95		1805	5.02
	2123	1.43		2129	1.31
10	0331	5.01	10	0338	5.15
W	0943	1.39	F	0957	1.27
	1548	5.22		1559	5.22
	2209	1.08		2224	1.06
11	0414	5.28	11	0426	5.38
Th	1031	1.08	Sa	1050	0.99
	1631	5.43		1850	5.37
	2234	0.83		2316	0.88
12	0435	5.46	12	0518	5.68
F	1117	0.82	Su	1142	0.80
	1713	5.55		1740	5.45
	2339	0.89			
13	0536	5.51	13	0605	0.80
Sa	1201	0.89	M	0801	5.66
	1755	5.59		1232	0.70
				1830	5.45
14	0622	0.67	14	0654	0.80
Su	0818	5.57	Tu	0849	5.68
	1245	0.67		1322	0.70
	1839	5.64		1921	5.38
15	0108	0.77	15	0143	0.90
M	0658	5.64	W	0738	5.82
	1329	0.79		1411	0.80
	1924	5.40		2012	5.23
16	0148	0.99	16	0232	1.06
Tu	0742	5.51	Th	0828	5.48
	1414	1.01		1601	0.99
	2012	5.16		2105	5.03
17	0233	1.29	17	0321	1.28
W	0830	5.30	F	0920	5.29
	1503	1.30		1552	1.21
	2108	4.86		2200	4.82
18	0323	1.82	18	0411	1.51
Th	0824	5.06	Sa	1015	5.08
	1558	1.69		1648	1.44
	2209	4.62		2259	4.65
19	0422	1.90	19	0807	1.71
F	1030	4.84	Su	1118	4.89
	1705	1.79		1744	1.81
	2327	4.48			
20	0535	2.04	20	0903	4.56
Sa	1150	4.73	M	0907	1.84
	1823	1.51		1221	4.78
				1648	1.70
21	0648	4.52	21	0108	4.56
Su	0853	1.97	Tu	0712	1.86
	1309	4.82		1327	4.71
	1935	1.65		1948	1.70
22	0159	4.71	22	0208	4.54
M	0802	1.75	W	0818	1.82
	1416	4.98		1428	4.73
	2038	1.42		2048	1.63
23	0255	4.93	23	0302	4.78
Tu	0902	1.50	Th	0914	1.70
	1510	5.12		1521	4.79
	2131	1.23		2140	1.53
24	0341	5.10	24	0348	4.80
W	0952	1.30	F	1008	1.65
	1558	5.21		1608	4.86
	2217	1.11		2227	1.43
25	0420	5.21	25	0429	5.03
Th	1037	1.17	Sa	1048	1.42
	1834	5.24		1648	4.83
	2257	1.08		2308	1.38
26	0455	5.28	26	0506	5.14
F	1118	1.11	Su	1129	1.32
O	1710	5.24		1728	4.98
	2333	1.08		2344	1.31
27	0527	5.33	27	0542	5.22
Sa	1151	1.09	M	1208	1.28
	1744	5.22		1808	5.00
28	0608	1.10	28	0618	1.28
Su	0559	5.36	Tu	0818	5.28
	1224	1.13		1240	1.25
	1818	5.17		1840	4.98
29	0636	1.19	29	0652	1.30
M	0830	5.33	W	0849	5.24
	1254	1.21		1315	1.28
	1851	5.07		1914	4.92
30	0107	1.32	30	0128	1.35
Tu	0702	5.25	Th	0723	5.19
	1326	1.36		1349	1.34
	1924	4.81		1948	4.84
			31	0159	1.42
			F	0758	5.11
				1423	1.43
				2022	4.74

LOOE

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0003	4.24	16	0625	1.81	1	0056	4.09
Th	0817	2.08	F	1121	4.65	Su	0729	2.28
	1218	4.41		1801	1.74		1327	4.07
	1858	1.96					2007	2.18
2	0108	4.26	17	0014	4.45	2	0212	4.22
F	0724	2.11	Sa	0634	1.89	M	0848	2.10
	1325	4.38		1240	4.30		1451	4.20
	2000	1.83		1914	1.78		2114	1.98
3	0210	4.38	18	0134	4.54	3	0324	4.48
Sa	0829	2.01	Su	0764	1.81	Tu	0948	1.81
	1430	4.43		1408	4.81		1558	4.44
	2059	1.81		2034	1.85		2208	1.69
4	0308	4.87	19	0248	4.77	4	0418	4.78
Su	0925	1.83	M	0913	1.58	W	1038	1.51
	1528	4.88		1521	4.79		1648	4.68
	2148	1.85		2148	1.41		2255	1.43
5	0358	4.78	20	0354	5.05	5	0503	4.99
M	1013	1.82	Tu	1023	1.22	Th	1120	1.25
	1818	4.73		1629	5.00		1730	4.88
	2232	1.80		2232	1.13		2338	1.19
6	0439	4.97	21	0454	5.32	6	0543	5.17
Tu	1058	1.43	W	1123	0.80	F	1202	1.04
	1703	4.88		1727	5.18	O	1808	5.00
	2313	1.38		2348	0.88			
7	0518	8.12	22	0848	5.53	7	0019	0.99
W	1138	1.28	Th	1217	0.85	Sa	0819	5.30
O	1742	4.95		1818	5.29		1243	0.88
	2352	1.20					1843	6.10
8	0555	5.22	23	0038	0.70	8	0058	0.84
Th	1215	1.18	F	0634	5.84	Su	0854	5.41
	1820	4.98		1305	0.82		1321	0.75
				1905	5.31		1918	5.18
9	0630	1.19	24	0124	0.83	9	0138	0.75
F	0630	5.28	Sa	0719	5.85	M	0730	5.48
	1253	1.12		1349	0.82		1389	0.70
	1858	5.00		1948	5.24		1953	5.20
10	0108	1.15	25	0205	0.88	10	0213	0.78
Sa	0705	5.30	Su	0801	5.93	Tu	0806	5.47
	1331	1.10		1429	0.85		1435	0.78
	1930	8.00		2027	5.09		2029	5.15
11	0148	1.14	26	0242	0.85	11	0248	0.88
Su	0740	5.30	M	0839	5.38	W	0842	5.35
	1408	1.12		1505	0.88		1510	0.83
	2008	4.98		2103	4.88		2108	5.00
12	0223	1.20	27	0317	1.10	12	0323	1.10
M	0818	5.25	Tu	0912	5.10	Th	0919	5.13
	1447	1.19		1838	1.17		1946	1.18
	2045	4.88		2134	4.85		2144	4.79
13	0301	1.31	28	0349	1.40	13	0402	1.38
Tu	0857	5.14	W	0942	4.82	F	0958	4.85
	1528	1.31		1811	1.48	C	1829	1.47
	2128	4.78		2208	4.44		2227	4.58
14	0342	1.47	29	0423	1.71	14	0450	1.67
W	0938	4.99	Th	1018	4.58	Sa	1048	4.85
	1810	1.48		1849	1.78		1722	1.78
	2211	4.81		2247	4.28		2330	4.37
15	0429	1.85	30	0505	2.00	15	0557	1.81
Th	1024	4.81	F	1103	4.30	Su	1204	4.38
C	1700	1.62		1737	2.04		1838	1.98
	2304	4.50		2344	4.12			
			31	0605	2.23			
			Sa	1209	4.11			
				1847	2.20			

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

LOOE

GNT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May

	Time	m		Time	m
1	0221	4.54	16	0336	4.85
Sa	0853	1.49	Su	0859	1.02
	1503	4.58		1806	4.91
	2117	1.45		2220	1.09
2	0320	4.89	17	0419	5.03
Su	0847	1.08	M	1043	0.92
	1534	4.94		1842	5.01
	2211	1.05		2302	0.98
3	0410	5.19	18	0457	5.06
M	1038	0.73	Tu	1121	0.88
	1840	5.23		1716	5.09
	2301	0.77		2338	0.93
4	0457	5.41	19	0531	5.08
Tu	1126	0.49	W	1154	0.89
O	1723	5.44		1748	5.16
	2347	0.49			
5	0542	5.53	20	0011	0.82
W	1211	0.37	Th	0605	5.07
	1805	5.57		1224	0.93
				1819	5.19
6	0032	0.38	21	0041	0.95
Th	0626	5.57	F	0638	6.02
	1253	0.38		1253	1.02
	1847	5.31		1850	5.16
7	0115	0.40	22	0111	1.04
F	0709	5.48	Sa	0711	4.89
	1335	0.53		1322	1.15
	1929	5.54		1921	5.08
8	0158	0.57	23	0141	1.19
Sa	0754	5.27	Su	0743	4.72
	1417	0.81		1351	1.33
	2012	5.38		1951	4.91
9	0241	0.85	24	0212	1.38
Su	0841	4.98	M	0815	4.51
	1500	1.18		1423	1.64
	2058	5.08		2022	4.74
10	0329	1.19	25	0247	1.59
M	0933	4.01	Tu	0850	4.31
	1549	1.53		1500	1.75
	2162	4.79		2100	4.58
11	0424	1.51	26	0330	1.78
Tu	1039	4.32	W	0938	4.14
C	1850	1.81		1548	1.94
	2300	4.58		2150	4.40
12	0535	1.89	27	0428	1.92
W	1157	4.20	Th	1039	4.05
	1807	1.92		1650	2.07
				2258	4.33
13	0021	4.50	28	0534	1.94
Th	0856	1.85	F	1154	4.09
	1318	4.29		1805	2.04
	1928	1.79			
14	0140	4.81	29	0013	4.38
F	0808	1.44	Sa	0650	1.79
	1427	4.52		1308	4.29
	2035	1.53		1922	1.84
15	0245	4.80	30	0128	4.57
Sa	0908	1.20	Su	0759	1.82
	1522	4.75		1414	4.58
	2132	1.27		2029	1.53
			31	0233	4.82
			M	0902	1.20
				1512	4.80
				2131	1.20

June

	Time	m		Time	m
1	0332	5.07	16	0424	4.76
Tu	1000	0.83	W	1044	1.25
	1804	8.17		1843	4.92
	2228	0.80		2308	1.34
2	0426	5.25	17	0503	4.82
W	1054	0.72	Th	1123	1.20
	1834	5.38		1720	5.02
	2321	0.67		2343	1.17
3	0818	5.36	18	0542	4.86
Th	1148	0.80	F	1158	1.18
	1742	5.52		1755	5.09
4	0012	0.53	19	0018	1.13
F	0608	5.39	Sa	0819	4.88
	1235	0.58		1232	1.18
	1830	5.58		1830	5.10
5	0101	0.50	20	0053	1.14
Sa	0658	5.34	Su	0855	4.82
	1323	0.86		1305	1.22
	1917	5.55		1804	5.07
6	0149	0.56	21	0127	1.19
Su	0749	5.19	M	0730	4.74
	1409	0.83		1340	1.29
	2008	5.42		1938	5.01
7	0236	0.78	22	0203	1.27
M	0840	4.87	Tu	0805	4.85
	1458	1.07		1415	1.38
	2058	5.22		2013	4.92
8	0328	1.01	23	0240	1.37
Tu	0933	4.72	W	0842	4.54
	1544	1.32		1453	1.50
	2148	4.98		2051	4.81
9	0417	1.26	24	0320	1.49
W	1029	4.50	Th	0924	4.44
	1837	1.55		1538	1.83
	2244	4.77		2134	4.70
10	0514	1.45	25	0406	1.69
Th	1129	4.37	F	1011	4.38
	1736	1.70		1628	1.74
	2346	4.82		2223	4.80
11	0615	1.55	26	0459	1.68
F	1234	4.34	Sa	1108	4.32
	1841	1.75		1725	1.82
				2321	4.56
12	0052	4.56	27	0601	1.87
Sa	0720	1.56	Su	1214	4.37
	1337	4.40		1832	1.80
	1948	1.70			
13	0155	4.57	28	0033	4.88
Su	0820	1.49	M	0709	1.89
	1434	4.83		1325	4.82
	2048	1.89		1944	1.88
14	0251	4.83	29	0148	4.87
M	0915	1.40	Tu	0818	1.43
	1523	4.88		1433	4.78
	2139	1.48		2054	1.42
15	0340	4.89	30	0258	4.84
Tu	1002	1.32	W	0927	1.22
	1805	4.79		1534	5.02
	2228	1.34		2201	1.14

LOOE

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August								
Time	m		Time	m		Time	m				
1 Th	0403 1030 1832 2302	5.01 1.02 6.25 0.87	16 F	0443 1059 1701 2324	4.83 1.42 4.82 1.30	1 Su	0554 1215 1811	5.22 0.89 5.80	16 M	0551 1204 1802	4.91 1.08 6.22
2 F O	0503 1129 1727 2359	5.15 0.84 5.44 0.85	17 Sa ●	0528 1140 1741	4.74 1.30 5.03	2 M	0043 0843 1304 1858	0.42 5.32 0.53 5.88	17 Tu	0028 0828 1241 1838	0.84 5.01 0.83 6.32
3 Sa	0600 1223 1819	5.24 0.72 5.55	18 Su	0004 0607 1218 1817	1.18 4.81 1.20 5.11	3 Tu	0129 0729 1347 1942	0.33 5.31 0.49 5.85	18 W	0103 0700 1317 1911	0.83 5.09 0.83 5.38
4 Su	0652 0853 1314 1909	0.52 5.27 0.88 5.59	19 M	0041 0643 1255 1852	1.10 4.85 1.13 5.15	4 W	0211 0811 1427 2023	0.38 5.22 0.60 5.49	19 Th	0138 0733 1352 1945	0.77 5.13 0.82 5.38
5 M	0141 0743 1402 1958	0.49 5.21 0.70 5.53	20 Tu	0118 0718 1331 1927	1.08 4.87 1.09 5.17	5 Th	0250 0849 1503 2100	0.59 5.04 0.83 5.24	20 F	0213 0807 1426 2020	0.80 5.11 0.91 5.29
6 Tu	0229 0832 1447 2043	0.57 5.08 0.82 5.38	21 W	0154 0753 1407 2003	1.04 4.87 1.10 5.15	6 F	0325 0923 1538 2132	0.89 4.81 1.15 4.94	21 Sa	0248 0842 1459 2054	0.84 5.00 1.11 5.10
7 W	0313 0918 1529 2130	0.78 4.89 1.03 5.15	22 Th	0230 0828 1443 2039	1.08 4.82 1.17 5.08	7 Sa (	0358 0954 1610 2203	1.24 4.57 1.50 4.83	22 Su	0319 0918 1534 2130	1.17 4.82 1.37 4.85
8 Th	0358 1002 1611 2212	1.01 4.88 1.29 4.89	23 F	0308 0905 1520 2115	1.17 4.74 1.31 4.95	8 Su	0432 1028 1647 2242	1.58 4.38 1.83 4.33	23 M)	0358 0957 1617 2212	1.45 4.81 1.85 4.67
9 F (	0439 1045 1656 2257	1.29 4.48 1.55 4.65	24 Sa	0344 0944 1600 2154	1.31 4.82 1.49 4.78	9 M	0514 1116 1741 2341	1.80 4.19 2.12 4.11	24 Tu	0444 1049 1716 2318	1.75 4.41 1.93 4.30
10 Sa	0528 1133 1748 2347	1.54 4.33 1.78 4.44	25 Su)	0428 1028 1647 2241	1.48 4.49 1.87 4.82	10 Tu	0616 1225 1859	2.14 4.11 2.28	25 W	0553 1216 1843	2.00 4.31 2.04
11 Su	0620 1228 1847	1.74 4.28 1.92	26 M	0519 1124 1749 2348	1.84 4.41 1.82 4.47	11 W	0658 0738 1344 2025	4.00 2.19 4.18 2.14	26 Th	0103 0729 1351 2024	4.21 2.04 4.46 1.83
12 M	0647 0723 1330 1954	4.31 1.83 4.28 1.94	27 Tu	0625 1242 1905	1.75 4.42 1.54	12 Th	0828 0854 1509 2131	4.08 2.02 4.40 1.88	27 F	0241 0903 1513 2144	4.42 1.75 4.82 1.38
13 Tu	0154 0828 1433 2058	4.28 1.80 4.40 1.82	28 W	0114 0745 1403 2029	4.44 1.73 4.58 1.68	13 F	0340 0953 1600 2223	4.33 1.77 4.68 1.58	28 Sa	0357 1014 1618 2247	4.78 1.31 5.21 0.92
14 W	0259 0924 1530 2153	4.38 1.89 4.57 1.54	29 Th	0239 0907 1518 2147	4.57 1.84 4.88 1.34	14 Sa	0432 1041 1648 2308	4.58 1.50 4.82 1.30	29 Su	0454 1113 1710 2341	5.11 0.80 5.51 0.68
15 Th	0357 1014 1618 2241	4.49 1.55 4.78 1.48	30 F	0354 1019 1622 2253	4.80 1.25 5.18 0.97	15 Su	0514 1124 1728 2349	4.78 1.27 5.10 1.10	30 M O	0542 1202 1757	5.32 0.68 5.89
			31 Sa O	0459 1121 1719 2351	5.04 0.95 5.42 0.65				31 Tu	0027 0625 1245 1839	0.34 5.41 0.42 5.75

LOOE

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

September			October								
Time	m		Time	m		Time	m		Time	m	
1	0108	0.27	16	0041	0.84	1	0114	0.53	16	0031	0.57
W	0703	5.42	Th	0835	5.34	F	0705	5.42	Sa	0643	5.60
	1325	0.40		1256	0.85		1328	0.68		1309	0.83
	1917	5.70		1848	5.57		1919	5.48		1901	5.81
2	0146	0.36	17	0117	0.89	2	0144	0.74	17	0128	0.68
Th	0739	5.34	F	0709	5.39	Sa	0734	5.29	Su	0721	5.55
	1369	0.53		1331	0.88		1356	0.90		1346	5.78
	1953	5.83		1823	5.85		1948	5.24		1939	5.44
3	0219	0.69	18	0150	0.97	3	0209	1.04	18	0204	0.93
F	0812	5.17	Sa	0743	5.28	Su	0800	5.10	M	0758	5.38
	1430	0.80		1405	0.79		1420	1.22		1423	1.05
	2024	5.27		1959	5.42		2012	4.93		2020	5.16
4	0248	0.92	19	0223	0.87	4	0232	1.38	19	0241	1.28
Sa	0841	4.95	Su	0818	5.22	M	0823	4.88	Tu	0839	5.14
	1458	1.14		1439	1.04		1444	1.88		1504	1.40
	2050	4.95		2034	5.18		2034	4.81		2105	4.78
5	0314	1.28	20	0258	1.19	5	0258	1.74	20	0323	1.68
Su	0905	4.70	M	0854	4.98	Tu	0846	4.60	W	0825	4.83
	1524	1.51		1514	1.37		1512	1.92		1655	1.77
	2117	4.82		2112	4.82		2102	4.27		2203	4.42
6	0340	1.86	21	0332	1.56	6	0325	2.10	21	0420	2.08
M	0931	4.46	Tu	0925	4.70	W	0923	4.32	Th	1032	4.95
C	1554	1.89		1557	1.74	C	1553	2.27		1707	2.05
	2145	4.29		2159	4.48		2157	3.94		2333	4.20
7	0413	2.02	22	0422	1.95	7	0414	2.44	22	0544	2.27
Tu	1015	4.21	W	1033	4.43	Th	1036	4.08	F	1207	4.47
	1636	2.24		1702	2.08		1702	2.55		1644	2.03
	2245	3.97		2318	4.18		2341	3.75			
8	0505	2.35	23	0541	2.24	8	0841	2.87	23	0112	4.30
W	1131	4.02	Th	1209	4.31	F	1220	4.01	Sa	0724	2.11
	1756	2.49		1843	2.15		1908	2.94		1339	4.88
										2011	1.89
9	0518	3.81	24	0112	4.18	9	0124	3.89	24	0233	4.64
Th	0644	2.51	F	0732	2.18	Sa	0747	2.50	Su	0840	1.71
	1303	4.04		1350	4.52		1351	4.25		1461	5.03
	1956	2.39		2028	1.81		2036	2.14		2115	1.27
10	0200	3.93	25	0247	4.50	10	0243	4.28	25	0331	5.01
F	0628	2.30	Sa	0900	1.75	Su	0855	2.07	M	0940	1.28
	1433	4.30		1508	4.93		1459	4.83		1545	5.33
	2111	2.01		2137	1.30		2128	1.70		2208	0.94
11	0321	4.27	26	0351	4.92	11	0334	4.65	26	0417	5.28
Sa	0931	1.82	Su	1003	1.28	M	0944	1.83	Tu	1030	0.88
	1537	4.63		1607	5.33		1547	4.99		1630	5.50
	2202	1.81		2234	0.88		2210	1.29		2259	0.74
12	0410	4.82	27	0441	5.24	12	0418	4.99	27	0455	5.39
Su	1019	1.54	M	1058	0.88	Tu	1028	1.24	W	1114	0.81
	1623	4.97		1634	5.59		1626	5.28		1708	5.55
	2245	1.28		2322	0.65		2252	0.96		2335	0.88
13	0451	4.80	28	0522	5.42	13	0454	5.25	28	0529	5.44
M	1101	1.21	Tu	1141	0.59	W	1110	0.93	Th	1152	0.78
	1702	5.22	O	1735	6.70		1708	5.48	O	1742	5.53
	2328	0.68					2333	0.73			
14	0527	5.09	29	0504	0.41	14	0531	5.43	29	0510	0.71
Tu	1141	0.95	W	0859	5.48	Th	1151	0.72	F	0601	5.46
	1739	5.39		1221	0.48		1745	5.51		1228	0.78
				1812	5.71					1816	5.47
15	0603	0.77	30	0641	0.41	15	0613	0.59	30	0641	0.81
W	0801	5.24	Th	0833	5.48	F	0807	5.56	Sa	0831	5.44
	1219	0.75		1259	0.51		1231	0.81		1256	0.89
	1813	5.51		1847	5.84		1823	5.60		1848	5.35
									31	0109	0.97
									Su	0700	5.36
										1323	1.07
										1918	5.16

LOOE

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

November			December		
Time	m	Time	m	Time	m
1	0135	1.20	16	0152	0.60
M	0727	5.21	17	0746	5.52
	1320	1.31	Tu	1417	1.01
	1945	4.90		2015	5.14
2	0159	1.48	17	0236	1.29
Tu	0752	5.00	18	0833	5.29
	1417	1.59	W	1805	1.30
	2010	4.61		2108	4.83
3	0226	1.77	18	0325	1.62
W	0818	4.78	19	0928	5.02
	1447	1.89	Th	1559	1.59
	2041	4.32		2210	4.55
4	0258	2.08	19	0423	1.90
Th	0854	4.80	20	1031	4.79
	1528	2.18	F	1705	1.79
	2129	4.04		2327	4.39
5	0344	2.37	20	0535	2.04
F	0951	4.28	21	1150	4.69
C	1828	2.42	Sa	1823	1.81
	2357	3.87		0048	4.44
6	0456	2.57	21	0653	1.97
Sa	1124	4.14	Su	1310	4.77
	1785	2.47		1936	1.95
7	0530	3.94	22	0200	4.65
Su	0634	2.82	23	0803	1.75
	1284	4.27	M	1418	4.94
	1931	2.23		2040	1.42
8	0147	4.23	23	0258	4.88
M	0757	2.20	Tu	0905	1.50
	1405	4.57		1513	5.10
	2034	1.83		2134	1.23
9	0248	4.61	24	0345	5.07
Tu	0856	1.78	25	0956	1.30
	1501	4.91	W	1600	5.19
	2126	1.43		2221	1.11
10	0334	4.97	25	0424	5.19
W	0947	1.39	26	1041	1.17
	1550	5.21	Th	1839	5.22
	2213	1.08		2302	1.08
11	0418	5.27	26	0500	5.27
Th	1035	1.08	F	1121	1.11
	1835	5.43		1715	5.22
	2259	0.83		2338	1.06
12	0500	5.49	27	0532	5.33
F	1122	0.82	28	1136	1.09
	1718	5.56	Sa	1749	5.21
	2344	0.69		0011	1.10
13	0541	5.83	28	0604	5.35
Sa	1206	0.69	Su	1229	1.13
	1800	5.61		1823	5.15
14	0627	0.67	29	0041	1.19
Su	0821	5.69	30	0635	5.33
	1250	0.67	M	1259	1.21
	1844	5.56		1856	5.04
15	0110	0.77	30	0111	1.32
M	0703	6.68	Tu	0708	5.24
	1333	0.79		1330	1.36
	1928	6.40		1928	4.87
1	0140	1.49	1	0735	5.09
W	1401	1.54	2	1401	1.54
	1959	4.69		1959	4.69
2	0211	1.69	2	0211	1.69
Th	0808	4.91	3	0841	4.72
	1435	1.74	F	1515	1.64
	2033	4.48		2115	4.27
3	0248	1.69	3	0329	2.09
F	0841	4.72	4	0827	4.84
	1515	1.64	Sa	1005	2.10
	2115	4.27		2213	4.13
4	0425	2.25	4	0425	2.25
5	1027	4.40	5	1027	4.40
Su	1708	2.16	6	1708	2.16
C	2327	4.10		2327	4.10
6	0534	2.30	6	0534	2.30
M	1143	4.38	7	1143	4.38

PLYMOUTH (DEVONPORT)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

January				February			
	Time	m			Time	m	
1	0013	4.43		1	0107	4.31	
Th	0622	2.27		Su	0733	2.47	
	1229	4.58			1337	4.29	
	1802	2.14			2012	2.35	
2	0117	4.45		2	0223	4.43	
F	0729	2.29		M	0851	2.30	
	1334	4.56			1500	4.41	
	2006	2.10			2119	2.15	
3	0219	4.56		3	0335	4.66	
Sa	0834	2.19		Tu	0951	2.01	
	1439	4.62			1608	4.63	
	2103	1.99			2213	1.89	
4	0318	4.74		4	0430	4.91	
Su	0930	2.01			1041	1.72	
	1539	4.74			1648	4.84	
	2154	1.83			2300	1.63	
5	0406	4.93		5	0514	5.13	
M	1018	1.81			1125	1.48	
	1627	4.86		Th	1748	5.01	
	2238	1.68			2342	1.40	
6	0449	5.10		6	0553	5.29	
Tu	1101	1.83			1207	1.24	
	1712	4.99		F	1817	5.13	
	2318	1.56		O			
7	0529	5.24		7	0623	1.20	
W	1141	1.48			0628	5.42	
O	1752	5.07		Sa	1247	1.07	
	2357	1.48			1851	5.22	
8	0606	5.33		8	0102	1.04	
Th	1220	1.36			0703	5.52	
	1829	5.11		Su	1325	0.84	
					1925	5.29	
9	0634	1.39		9	0139	0.95	
F	0840	5.38			0739	5.66	
	1257	1.32		M	1402	0.90	
	1903	5.12			2000	5.31	
10	0112	1.34		10	0216	0.98	
Sa	0715	5.41			0816	5.57	
	1335	1.30		Tu	1436	0.98	
	1939	5.11			2037	5.25	
11	0148	1.34		11	0251	1.08	
Su	0750	5.40			0851	5.48	
	1412	1.31		W	1513	1.13	
	2014	5.07			2114	5.11	
12	0228	1.39		12	0327	1.29	
M	0827	5.35			0928	5.25	
	1451	1.38		Th	1650	1.36	
	2052	4.99			2151	4.83	
13	0304	1.50		13	0408	1.57	
Tu	0906	5.25			1007	6.00	
	1530	1.50		F	1631	1.87	
	2133	4.86		C	2235	4.72	
14	0345	1.86		14	0454	1.86	
W	0947	5.11			1058	4.72	
	1614	1.84		Sa	1728	1.97	
	2218	4.75			2337	4.55	
15	0432	1.83		15	0800	2.11	
Th	1033	4.95			1214	4.50	
C	1704	1.80		Su	1842	2.17	
	2311	4.84					
16	0528	1.99					
F	1131	4.81					
	1805	1.92					
17	0621	4.89					
Sa	0837	2.07					
	1249	4.72					
	1918	1.95					
18	0142	4.88					
Su	0757	1.99					
	1413	4.77					
	2037	1.84					
19	0257	4.89					
M	0918	1.76					
	1530	4.93					
	2151	1.81					
20	0403	5.15					
Tu	1027	1.43					
	1637	5.12					
	2256	1.34					
21	0503	5.41					
W	1127	1.10					
	1738	5.29					
	2352	1.09					
22	0555	5.81					
Th	1221	0.88					
	1827	5.40					
23	0642	0.91					
F	0843	5.72					
	1309	0.72					
	1913	5.42					
24	0127	0.84					
Sa	0728	5.72					
	1352	0.72					
	1956	5.35					
25	0209	0.89					
Su	0809	5.83					
	1433	0.85					
	2038	5.21					
26	0248	1.05					
M	0846	5.45					
	1509	1.09					
	2112	5.02					
27	0321	1.31					
Tu	0921	5.22					
	1543	1.38					
	2143	4.81					
28	0334	1.60					
W	0852	4.97					
	1617	1.68					
	2215	4.83					
29	0427	1.91					
Th	1027	4.72					
	1654	1.97					
	2257	4.40					
30	0510	2.20					
F	1115	4.49					
	1742	2.23					
	2355	4.34					
31	0611	2.42					
Sa	1221	4.33					
	1853	2.39					

Add 1 Hour for BST from 01:00 on 28/03/2004 to 01:00 on 31/10/2004

PLYMOUTH (DEVONPORT)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

March				April				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0005	4.19	16	0054	4.44	1	0212	4.36
M	0618	2.80	Tu	0728	2.21	Th	0848	2.17
	1248	4.08		1357	4.33		1506	4.40
	1909	2.83		2017	2.21		2112	2.08
2	0131	4.23	17	0235	4.84	2	0322	4.72
Tu	0811	2.50		0808	1.84	F	0943	1.70
	1423	4.17	W	1529	4.64		1600	4.76
	2045	2.40		2139	1.78		2205	1.62
3	0259	4.46	18	0351	5.00	3	0414	5.08
W	0924	2.13	Th	1012	1.36		1032	1.27
	1545	4.47		1830	5.00	Sa	1844	5.07
	2148	2.02		2239	1.31		2253	1.21
4	0403	4.79	19	0445	5.32	4	0458	5.34
Th	1018	1.72	F	1108	0.98		1116	0.91
	1836	4.78		1717	5.24	Su	1724	5.30
	2238	1.63		2327	0.95		2337	0.87
5	0450	5.08	20	0530	5.52	5	0539	5.55
F	1104	1.35		1151	0.89		1200	0.85
	1718	5.03	Sa	1756	5.36	M	1803	5.48
	2323	1.27						
6	0530	5.32	21	0608	0.72	6	0620	0.64
Sa	1147	1.04	Su	0808	5.68		0818	5.68
O	1755	5.22		1230	0.57		1242	0.51
				1830	5.43		1840	5.50
7	0005	0.98	22	0047	0.64	7	0100	0.53
Su	0808	5.50		0843	5.62		0857	5.74
	1227	0.79	M	1306	0.58	W	1321	0.50
	1830	5.36		1903	5.43		1818	5.63
8	0045	0.76	23	0119	0.67	8	0138	0.58
M	0843	5.64	Th	0715	5.56		0736	5.68
	1306	0.83	Tu	1338	0.69	Th	1357	0.65
	1905	5.47		1933	6.38		1955	5.67
9	0123	0.64	24	0148	0.81	9	0215	0.75
Tu	0720	5.71		0745	5.44		0816	5.48
	1344	0.59	W	1403	0.90	F	1433	0.85
	1941	5.51		2000	5.28		2033	5.39
10	0159	0.86	25	0214	1.03	10	0252	1.07
W	0758	5.89	Th	0812	5.25		0855	6.18
	1418	0.70		1427	1.17	Sa	1510	1.34
	2017	5.45		2025	5.12		2113	6.13
11	0233	0.82	26	0237	1.31	11	0333	1.48
Th	0833	5.53	F	0837	5.00		0940	4.82
	1453	0.94		1449	1.48	Su	1553	1.77
	2053	5.29		2048	4.82		2200	4.84
12	0307	1.11	27	0301	1.63	12	0426	1.85
F	0909	5.27		0901	4.71		1039	4.47
	1527	1.29	Sa	1513	1.81	M	1653	2.15
	2130	5.05		2114	4.58	C	2311	4.58
13	0345	1.46	28	0330	1.97	13	0542	2.13
Sa	0948	4.93		0931	4.41		1212	4.28
C	1806	1.69	Su	1645	2.18	Tu	1824	2.33
	2211	4.76		2153	4.43			
14	0432	1.84	29	0413	2.30	14	0048	4.52
Su	1039	4.58		1027	4.12		0728	2.07
	1700	2.08	M	1836	2.49		1353	4.39
	2314	4.83		2308	4.21		2004	2.12
15	0642	2.16	30	0622	2.66	15	0221	4.73
M	1205	4.31	Tu	1204	3.67		0848	1.70
	1825	2.34		1803	2.89	Th	1812	4.71
							2117	1.70
			31	0042	4.17			
			W	0716	2.65			
				1342	4.08			
				2000	2.52			
								</

PLYMOUTH (DEVONPORT)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

May			June					
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0232	4.72	16	0348	5.08	1	0340	5.19
8a	0857	1.89		1004	1.23		1004	1.12
	1513	4.75	8a	1815	5.05	Tu	1813	5.25
	2121	1.85		2225	1.30		2231	1.10
2	0330	5.04	17	0428	5.14	2	0434	5.35
8a	0951	1.27		1047	1.13		1058	0.92
	1603	5.07	M	1851	5.15	W	1703	5.44
	2215	1.25		2308	1.19		2325	0.87
3	0419	5.31	18	0505	5.17	3	0528	5.45
M	1042	0.94		1123	1.09		1150	0.81
	1848	5.32	Tu	1724	5.22	Th	1751	5.87
	2305	0.92		2342	1.14			
4	0508	5.80	19	0539	5.19	4	0615	0.73
Tu	1130	0.70		1158	1.10		0817	5.48
O	1732	5.51	W	1757	5.28	F	1239	0.80
	2351	0.70					1838	5.64
5	0650	5.82	20	0618	1.13	5	0104	0.71
W	1215	0.59		0613	5.19		0707	5.43
	1813	5.82	Th	1229	1.14	8a	1328	0.88
				1828	5.31		1828	5.81
6	0838	0.59	21	0645	1.16	6	0152	0.80
Th	0834	5.85		0847	5.14		0757	5.29
	1257	0.81	F	1258	1.23	8a	1412	1.05
	1856	5.68		1900	5.25		2018	5.50
7	0118	0.82	22	0115	1.28	7	0240	0.86
F	0718	5.57		0720	5.03		0848	5.09
	1339	0.78	8a	1327	1.38	M	1800	1.28
	1937	5.81		1930	5.19		2104	5.32
8	0201	0.79	23	0148	1.41	8	0329	1.23
8a	0803	5.37		0752	4.87		0841	4.88
	1420	1.04	8a	1338	1.58	Tu	1848	1.53
	2021	5.44		2001	5.05		2157	5.10
9	0244	1.07	24	0218	1.80	9	0421	1.48
8a	0830	5.09		0824	4.85		1037	4.86
	1503	1.39	M	1427	1.78	W	1841	1.75
	2107	5.20		2032	4.89		2254	4.91
10	0331	1.42	25	0251	1.80	10	0518	1.87
M	0842	4.77		0859	4.80		1139	4.54
	1551	1.75	Tu	1504	1.87	Th	1741	1.80
	2200	4.94		2109	4.72		2358	4.78
11	0427	1.74	26	0334	1.88	11	0621	1.78
Tu	1048	4.51		0844	4.35		1244	4.52
C	1853	2.03	W	1552	2.15	F	1848	1.84
	2309	4.73		2200	4.58			
12	0539	1.82	27	0429	2.11	12	0102	4.72
W	1208	4.40		1048	4.25		0725	1.75
	1811	2.13	Th	1854	2.28	8a	1347	4.58
				2308	4.52		1951	1.89
13	0631	4.68	28	0539	2.13	13	0204	4.73
Th	0702	1.88		1203	4.30		0825	1.68
	1328	4.49	F	1810	2.23	8a	1443	4.70
	1933	1.99					2061	1.78
14	0150	4.78	29	0623	4.57	14	0300	4.78
F	0814	1.66		0854	1.97		0919	1.59
	1438	4.70	8a	1318	4.47	M	1532	4.82
	2040	1.73		1927	2.03		2144	1.88
15	0254	4.86	30	0138	4.74	15	0348	4.84
8a	0913	1.41		0806	1.89		1007	1.81
	1532	4.91	8a	1423	4.73	Tu	1815	4.84
	2137	1.48		2034	1.72		2230	1.84
			31	0242	4.87			
			M	0907	1.38			
				1521	5.01			
				2136	1.30			

PLYMOUTH (DEVONPORT)

GMT

Datum : Chart Datum

Year : 2004

July			August		
	Time	m		Time	m
1	04 11	5.13	16	04 55	4.79
Th	10 34	1.22	F	11 04	1.61
	16 41	5.33		17 12	5.06
	23 06	1.07		23 29	1.50
2	05 12	5.28	17	05 36	4.89
F	11 33	1.05	Sa	11 45	1.50
O	17 36	5.61		17 51	5.16
3	06 03	0.85	18	06 09	1.38
Sa	06 09	5.34	Su	06 15	4.95
	12 27	0.92		12 23	1.41
	18 29	5.62		16 27	5.23
4	06 56	0.72	19	06 46	1.30
Su	07 02	5.36	M	06 52	4.98
	13 16	0.87		13 00	1.33
	19 19	5.66		19 02	5.27
5	01 45	0.69	20	01 22	1.24
M	07 52	5.31	Tu	07 27	6.00
	14 05	0.90		13 35	1.29
	20 06	5.60		19 30	5.29
6	02 33	0.78	21	01 58	1.22
Tu	08 40	5.19	W	08 01	5.00
	14 50	1.03		14 11	1.29
	20 54	5.46		20 12	5.27
7	03 17	0.97	22	02 34	1.25
W	09 27	5.01	Th	06 38	4.95
	15 33	1.24		14 47	1.36
	21 39	5.26		20 46	5.20
8	04 00	1.22	23	03 10	1.35
Th	10 11	4.01	F	06 14	4.87
	16 15	1.40		16 24	1.60
	22 22	5.02		21 25	5.08
9	04 44	1.49	24	03 48	1.48
F	10 55	4.84	Sa	06 52	4.76
	17 00	1.74		18 04	1.67
	23 07	4.80		22 04	4.93
10	05 31	1.73	25	04 31	1.65
Sa	11 43	4.51	Su	10 36	4.85
	17 51	1.97		16 52	1.85
	23 57	4.81		22 61	4.77
11	06 28	1.92	26	05 23	1.82
Su	12 39	4.45	M	11 33	4.57
	18 52	2.11		17 52	1.99
				23 57	4.84
12	06 57	4.50	27	06 29	1.93
M	07 28	2.01	Tu	12 51	4.58
	13 40	4.48		19 08	2.02
	20 00	2.12			
13	02 02	4.47	28	01 24	4.81
Tu	08 32	1.98	W	07 48	1.82
	14 42	4.59		14 12	4.72
	21 03	2.01		20 33	1.86
14	03 07	4.54	29	02 48	4.73
W	09 29	1.88	Th	09 11	1.74
	15 39	4.75		15 25	4.98
	21 58	1.84		21 51	1.54
15	04 08	4.68	30	04 03	4.94
Th	10 19	1.74	F	10 23	1.45
	16 29	4.82		16 31	5.26
	22 48	1.65		22 57	1.17
			31	05 08	5.16
			Sa	11 25	1.15
			O	17 29	5.81
				23 58	0.85
				</	

PLYMOUTH (DEVONPORT)

Year : 2004

November

Time

m

1

0139

1.41

0737

5.32

M

1354

1.81

1954

5.04

2

0203

1.89

0803

5.13

Tu

1421

1.79

2021

4.78

3

0230

1.98

0830

4.91

W

1481

2.09

2051

4.51

4

0303

2.29

0904

4.87

Th

1532

2.38

2139

4.20

5

0349

2.57

1002

4.45

F

1832

2.60

C

2306

4.10

6

0501

2.78

1134

4.35

Sa

1800

2.85

7

0640

4.17

0939

2.38

Su

1303

4.47

1835

2.40

8

0157

4.43

0802

2.38

M

1414

4.74

2038

2.00

9

0255

4.78

0900

1.98

Tu

1510

5.05

2130

1.80

10

0343

5.08

0931

1.57

W

1538

5.31

2218

1.28

11

0427

5.34

1039

1.25

Th

1843

5.51

2303

1.02

12

0509

5.84

1125

1.01

F

1728

5.83

●

2348

0.89

13

0849

5.88

1208

0.88

Sa

1809

5.87

14

0031

0.87

0830

5.72

Su

1253

0.88

1852

5.82

15

0113

0.88

0712

5.70

M

1336

0.89

1936

5.84

November

Time

m

16

0155

1.20

0755

5.68

Tu

1420

1.22

2024

5.24

17

0239

1.48

0842

5.38

W

1907

1.51

2116

4.98

18

0327

1.82

0934

5.14

Th

1802

1.81

2218

4.70

19

0428

2.10

1039

4.93

F

1709

2.01

●

2334

4.55

20

0538

2.23

1159

4.84

Sa

1827

2.02

21

0657

4.80

0857

2.18

Su

1320

4.91

1942

1.86

22

0209

4.78

0809

1.94

M

1427

5.06

2045

1.82

23

0307

5.01

0909

1.68

Tu

1523

5.28

2139

1.42

24

0354

5.18

1001

1.49

W

1806

5.28

2228

1.30

25

0433

5.29

1046

1.38

Th

1848

6.31

2306

1.25

26

0506

5.38

1125

1.30

F

1723

5.32

●

2342

1.28

27

0541

5.42

1200

1.28

Sa

1757

5.30

28

0615

1.30

0813

5.45

Su

1233

1.32

1832

5.28

29

0645

1.39

0845

5.43

M

1303

1.41

1905

5.15

30

0115

1.52

0715

5.34

Tu

1334

1.56

1937

5.00

December

Time

m

1

0143

1.70

0745

5.20

W

1405

1.74

2008

4.81

2

0215

1.89

0816

5.04

Th

1439

1.94

2042

4.62

3

0281

2.08

0851

4.87

1918

2.13

2123

4.48

4

0333

2.29

0836

4.70

Sa

1809

2.28

2220

4.32

5

0429

2.43

1036

4.58

Su

1710

2.35

2338

4.29

6

0538

2.48

1153

4.68

M

1823

2.29

7

0652

4.41

0854

2.37

Tu

1310

4.67

1935

2.07

8

0159

4.84

0804

2.11

W

1417

4.87

2039

1.78

9

0257

4.82

0907

1.78

Th

1518

5.10

2137

1.49

10

0351

5.20

1004

1.48

F

1811

5.30

2232

1.24

11

0440

5.43

1059

1.18

Sa

1703

5.45

2324

1.08

12

0528

5.61

1161

1.00

Su

1754

5.62

13

0614

1.00

0815

5.72

M

1240

0.90

1843

5.83

14

0102

1.01

0703

5.78

Tu

1329

0.90

1833

5.43

15

0150

1.10

0751

5.70

W

1418

1.01

2024

5.30

16

0237

1.28

0839

0.50

Th

1908

1.20

2116

5.10

17

0325

1.48

0830

5.37

F

1587

1.43

2209

4.89

18

0418

1.70

1025

5.18

Sa

1851

1.85

●

2307

4.72

19

0511

1.90

1124

4.87

Su

1749

1.81

20

0612

4.83

0612

2.03

M

1230

4.86

1851

1.88

21

0118

4.84

0718

2.06

Tu

1338

4.80

1855

1.88

22

0219

4.73

0823

2.00

W

1438

4.82

2056

1.81

23

0314

4.85

0822

1.68

Th

1533

4.87

2148

1.71

24

0401

4.99

1014

1.74

F

1821

4.94

2235

1.62

25

0443

6.12

1059

1.81

Sa

1703

0.02

2318

1.54

26

0521

5.24

1139

1.51

Su

1742

5.07

2354

1.60

27

0557

5.31

1215

1.48

M

1819

5.08

28

0629

1.48

0830

5.34

Tu

1250

1.46

1854

5.07

29

0102

1.51

0704

5.33

W

1323

1.48

1827

5.01

30

0134

1.65

0738

5.28

Th

1356

1.54

2000

4.83

31

0207

1.62

0809

5.20

F

1430

1.62

2033

4.82

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.

FLOODING INFORMATION

Dial and listen for information on flooding in your area.



ENVIRONMENT
AGENCY

Floodline

0845 988 1188

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 including Plymouth	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.

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.

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



www.environment-agency.gov.uk

**ENVIRONMENT AGENCY
GENERAL ENQUIRY LINE**

0845 933 3111

**ENVIRONMENT AGENCY
FLOOD LINE**

0845 988 1188

**ENVIRONMENT AGENCY
EMERGENCY HOTLINE**

0800 80 70 60



**ENVIRONMENT
AGENCY**