



SOUTH WESSEX AREA

Tide Table 2001

Bridport (West Bay)

Portland

Poole Quay

Wareham (River Frome)

Christchurch (Priory Quay)

Bournemouth

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

LOCAL DATUM

For tide heights to local chart datum at :

Bridport (West Bay)	add 2.25m
Portland	add 0.93m
Poole Quay	add 1.40m
Wareham (River Frome)	add 1.40m
Christchurch (Priory Quay)	add 0.91m
Bournemouth	add 1.40m

Portland Data

Highest Astronomical Tide	1.57mAOD
Mean High Water Springs	1.17mAOD
Mean High Water Neaps	0.47mAOD
Mean Tide Level	0.07mAOD

Defence Levels relative to Ordnance Datum

Bridport (West Bay) -	
- (Pavement Floodgates CLOSED)	3.50mAOD
Chesil Beach (Shingle crest - typical)	13.00mAOD
Chesil Beach (Gabion crest)	14.50mAOD

These predictions have been computed using 'POLTIPS for Windows', Proudman Oceanographic Laboratory Tidal Prediction Software. Portland data above are derived from 1999 Admiralty Tide Tables. Copyright reserved on all predictions.

BRIDPORT (WEST BAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

January			February		
	Time	m		Time	m
1	0311	-0.89	1	0405	-0.88
	0946	1.30		1034	1.13
M	1538	-0.86	Th	1634	-0.86
	2212	0.95		2301	0.91
2	0351	-0.75	2	0458	-0.74
	1024	1.14		1120	0.97
Tu	1822	-0.75	F	1731	-0.75
	2256	0.83			
3	0441	-0.63	3	0003	0.83
	1113	1.01		0605	-0.66
W	1717	-0.68	Sa	1236	0.88
	2357	0.78		1846	-0.72
4	0543	-0.57	4	0134	0.89
	1217	0.94		0730	-0.71
Th	1823	-0.68	Su	1414	0.95
				2012	-0.84
5	0112	0.84	5	0301	1.13
	0657	-0.61		0854	-0.93
F	1338	1.00	M	1540	1.19
	1937	-0.78		2130	-1.07
6	0227	1.05	6	0418	1.46
	0813	-0.77		1006	-1.23
Sa	1455	1.19	Tu	1656	1.49
	2048	-0.97		2236	-1.35
7	0337	1.34	7	0523	1.79
	0922	-1.02		1109	-1.53
Su	1506	1.43	W	1757	1.75
	2152	-1.20		2335	-1.60
8	0441	1.64	8	0619	2.06
	1024	-1.28		1205	-1.79
M	1710	1.66	Th	1850	1.94
	2251	-1.41			
9	0539	1.90	9	0028	-1.80
	1121	-1.51		0708	2.24
Tu	1909	1.84	F	1255	-1.95
	2347	-1.57		1937	2.04
10	0631	2.10	10	0118	-1.92
	1215	-1.68		0754	2.32
W	1900	1.96	Sa	1342	-2.02
				2020	2.04
11	0039	-1.68	11	0200	-1.93
	0719	2.22		0836	2.28
Th	1306	-1.79	Su	1424	-1.96
	1948	2.00		2102	1.93
12	0127	-1.73	12	0241	-1.82
	0805	2.26		0916	2.11
F	1354	-1.81	M	1504	-1.78
	2034	1.95		2140	1.72
13	0214	-1.69	13	0319	-1.61
	0850	2.20		0954	1.83
Sa	1441	-1.74	Tu	1542	-1.51
	2119	1.82		2217	1.45
14	0259	-1.58	14	0358	-1.33
	0934	2.04		1028	1.48
Su	1525	-1.58	W	1618	-1.21
	2203	1.61		2251	1.16
15	0342	-1.39	15	0435	-1.04
	1017	1.79		1103	1.13
M	1609	-1.37	Th	1700	-0.93
	2248	1.37		2332	0.90
16	0427	-1.17			
	1101	1.50			
Tu	1655	-1.13			
	2335	1.13			
17	0515	-0.95			
	1151	1.23			
W	1748	-0.93			
18	0032	0.96			
	0612	-0.78			
Th	1252	1.02			
	1851	-0.80			
19	0140	0.90			
	0722	-0.70			
F	1408	0.93			
	2002	-0.78			
20	0253	0.97			
	0836	-0.75			
Sa	1524	0.97			
	2110	-0.86			
21	0359	1.14			
	0940	-0.89			
Su	1628	1.10			
	2207	-0.99			
22	0453	1.33			
	1033	-1.05			
M	1722	1.25			
	2255	-1.12			
23	0541	1.49			
	1118	-1.18			
Tu	1805	1.37			
	2337	-1.21			
24	0620	1.82			
	1158	-1.28			
W	1843	1.45			
25	0014	-1.28			
	0655	1.70			
Th	1234	-1.34			
	1916	1.49			
26	0048	-1.33			
	0728	1.75			
F	1307	-1.37			
	1948	1.50			
27	0119	-1.34			
	0800	1.75			
Sa	1339	-1.36			
	2019	1.48			
28	0150	-1.33			
	0830	1.71			
Su	1410	-1.33			
	2049	1.42			
29	0221	-1.28			
	0900	1.82			
M	1442	-1.25			
	2119	1.31			
30	0253	-1.17			
	0929	1.48			
Tu	1515	-1.13			
	2148	1.18			
31	0327	-1.04			
	1000	1.31			
W	1551	-1.00			
	2220	1.03			

BRIDPORT (WEST BAY)**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

March			April		
	Time	m		Time	m
1	0303	-1.24	16	0357	-1.08
	0940	1.40		1022	1.03
Th	1523	-1.17	F	1815	-0.92
	2157	1.21		2243	0.93
2	0338	-1.08	17	0436	-0.78
	1011	1.18		1102	0.71
F	1800	-0.89	Sa	1700	-0.64
	2231	1.03		2335	0.70
3	0422	-0.87	18	0537	-0.55
	1052	0.96		1211	0.47
Sa	1653	-0.80	Su	1815	-0.48
	2325	0.88			
4	0528	-0.72	19	0655	0.58
	1203	0.78		0715	-0.49
Su	1809	-0.68	M	1349	0.44
				1959	-0.50
5	0655	0.83	20	0233	0.89
	0700	-0.70		0845	-0.67
M	1349	0.79	Tu	1532	0.68
	1947	-0.74		2115	-0.72
6	0235	1.02	21	0356	0.97
	0836	-0.91		0948	-0.94
Tu	1527	1.06	W	1636	0.96
	2114	-1.00		2208	-0.98
7	0359	1.38	22	0451	1.25
	0953	-1.26		1033	-1.17
W	1644	1.42	Th	1722	1.22
	2223	-1.34		2251	-1.19
8	0508	1.75	23	0534	1.47
	1056	-1.60		1112	-1.35
Th	1745	1.74	F	1759	1.40
	2321	-1.65		2329	-1.36
9	0603	2.05	24	0612	1.62
	1150	-1.88		1148	-1.49
F	1835	1.95	Sa	1834	1.53
10	0012	-1.89	25	0004	-1.50
	0652	2.23		0646	1.73
Sa	1238	-2.05	Su	1223	-1.58
	1919	2.06		1906	1.63
11	0058	-2.02	26	0038	-1.59
	0734	2.30		0719	1.80
Su	1321	-2.10	M	1256	-1.64
	2000	2.08		1936	1.70
12	0139	-2.03	27	0110	-1.64
	0815	2.25		0751	1.83
M	1401	-2.02	Tu	1328	-1.65
	2037	1.98		2006	1.73
13	0217	-1.91	28	0142	-1.61
	0852	2.06		0822	1.78
Tu	1437	-1.83	W	1400	-1.58
	2112	1.78		2037	1.68
14	0251	-1.68	29	0214	-1.52
	0827	1.76		0853	1.65
W	1510	-1.54	Th	1430	-1.44
	2144	1.50		2109	1.55
15	0324	-1.39	30	0245	-1.35
	0956	1.39		0825	1.45
Th	1541	-1.22	F	1502	-1.25
	2211	1.21		2140	-1.37
			31	0320	-1.16
				1000	1.19
			Sa	1539	-1.03
				2217	1.16
			1	0406	-0.85
				1045	0.93
			Su	1633	-0.81
				2312	0.96
			2	0512	-0.77
				1200	0.74
			M	1752	-0.68
			3	0038	0.68
				0647	-0.75
			Tu	1340	0.78
				1933	-0.72
			4	0217	1.05
				0824	-0.97
			W	1514	1.07
				2059	-1.01
			5	0341	1.40
				0937	-1.32
			Th	1628	1.44
				2206	-1.35
			6	0448	1.75
				1038	-1.64
			F	1725	1.74
				2303	-1.65
			7	0542	2.00
				1130	-1.87
			Sa	1813	1.93
				2351	-1.86
			8	0629	2.13
				1215	-2.00
			Su	1855	2.02
			9	0035	-1.96
				0711	2.16
			M	1257	-2.01
				1933	2.04
			10	0115	-1.96
				0751	2.09
			Tu	1334	-1.92
				2010	1.96
			11	0150	-1.84
				0827	1.91
			W	1408	-1.73
				2043	1.79
			12	0223	-1.83
				0859	1.83
			Th	1438	-1.47
				2112	1.55
			13	0253	-1.36
				0927	1.30
			F	1506	-1.18
				2138	1.27
			14	0324	-1.07
				0952	0.97
			Sa	1536	-0.90
				2206	1.01
			15	0400	-0.80
				1028	0.67
			Su	1816	-0.84
				2254	0.78
			16	0453	-0.57
				1135	0.44
			M	1720	-0.43
			17	0009	0.61
				0621	-0.47
			Tu	1303	0.39
				1908	-0.40
			18	0136	0.64
				0803	-0.60
			W	1438	0.57
				2032	-0.60
			19	0300	0.86
				0906	-0.85
			Th	1550	0.87
				2128	-0.86
			20	0404	1.14
				0854	-1.10
			F	1640	1.15
				2213	-1.10
			21	0453	1.38
				1035	-1.30
			Sa	1722	1.38
				2253	-1.31
			22	0535	1.56
				1114	-1.46
			Su	1800	1.55
				2332	-1.47
			23	0615	1.69
				1151	-1.59
			M	1836	1.69
			24	0009	-1.59
				0651	1.78
			Tu	1228	-1.68
				1910	1.79
			25	0048	-1.66
				0727	1.82
			W	1304	-1.67
				1943	1.83
			26	0122	-1.65
				0802	1.79
			Th	1339	-1.61
				2017	1.81
			27	0157	-1.56
				0837	1.67
			F	1414	-1.47
				2051	1.70
			28	0234	-1.41
				0914	1.48
			Sa	1451	-1.27
				2129	1.53
			29	0314	-1.21
				0956	1.23
			Su	1533	-1.05
				2213	1.31
			30	0404	-1.01
				1049	0.98
			M	1630	-0.84
				2311	1.11

BRIDPORT (WEST BAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

May			June		
Time	m		Time	m	
1	0512 -0.87		1	0134 1.27	
Tu	1202 0.83		F	0735 -1.10	
	1748 -0.73			1423 1.17	
				2004 -1.03	
2	0032 1.04		2	0247 1.38	
W	0639 -0.87		Sa	0842 -1.24	
	1331 0.89			1530 1.35	
	1918 -0.80			2110 -1.19	
3	0158 1.18		3	0352 1.50	
Th	0804 -1.08		Su	0942 -1.37	
	1454 1.14			1628 1.51	
	2038 -1.04			2208 -1.34	
4	0317 1.44		4	0448 1.58	
F	0914 -1.33		M	1035 -1.48	
	1603 1.44			1716 1.62	
	2142 -1.31			2258 -1.44	
5	0422 1.88		5	0538 1.61	
Sa	1013 -1.56		Tu	1121 -1.50	
	1658 1.88			1800 1.70	
	2237 -1.54			2342 -1.50	
6	0518 1.85		6	0621 1.61	
Su	1104 -1.72		W	1202 -1.51	
	1746 1.82			1840 1.74	
	2326 -1.69				
7	0603 1.91		7	0022 -1.51	
M	1149 -1.79		Th	0701 1.58	
	1826 1.89			1239 -1.47	
				1917 1.74	
8	0009 -1.76		8	0059 -1.48	
Tu	0645 1.91		F	0738 1.51	
	1229 -1.78			1313 -1.40	
	1906 1.91			1951 1.69	
9	0048 -1.75		9	0133 -1.39	
W	0725 1.84		Sa	0812 1.39	
	1306 -1.70			1345 -1.28	
	1942 1.87			2023 1.57	
10	0123 -1.66		10	0206 -1.26	
Th	0801 1.70		Su	0848 1.23	
	1339 -1.56			1416 -1.14	
	2015 1.75			2053 1.42	
11	0156 -1.50		11	0238 -1.12	
F	0834 1.49		M	0917 1.05	
	1409 -1.36			1448 -0.99	
	2048 1.57			2125 1.25	
12	0227 -1.29		12	0312 -0.97	
Sa	0903 1.23		Tu	0951 0.87	
	1436 -1.14			1524 -0.84	
	2112 1.35			2202 1.08	
13	0257 -1.07		13	0353 -0.83	
Su	0931 0.97		W	1035 0.72	
	1508 -0.91			1808 -0.70	
	2142 1.12			2248 0.93	
14	0333 -0.85		14	0442 -0.72	
M	1008 0.73		Th	1131 0.63	
	1548 -0.70			1702 -0.60	
	2224 0.90			2348 0.83	
15	0420 -0.67		15	0542 -0.66	
Tu	1105 0.53		F	1235 0.63	
	1639 -0.52			1809 -0.57	
	2328 0.74				
16	0524 -0.55		16	0054 0.83	
W	1217 0.48		Sa	0651 -0.71	
	1754 -0.44			1340 0.75	
				1921 -0.66	
17	0042 0.70		17	0202 0.93	
Th	0651 -0.57		Su	0758 -0.85	
	1333 0.56			1443 0.96	
	1924 -0.52			2028 0.84	
18	0155 0.82		18	0306 1.11	
F	0806 -0.74		M	0858 -1.04	
	1443 0.79			1543 1.22	
	2031 -0.73			2127 -1.06	
19	0302 1.03		19	0408 1.31	
Sa	0901 -0.97		Tu	0954 -1.24	
	1543 1.06			1640 1.46	
	2124 -0.97			2221 -1.28	
20	0400 1.26		20	0505 1.50	
Su	0948 -1.18		W	1046 -1.41	
	1635 1.32			1732 1.68	
	2211 -1.19			2313 -1.46	
21	0452 1.46		21	0557 1.64	
M	1033 -1.37		Th	1136 -1.53	
	1720 1.53			1820 1.84	
	2256 -1.39				
22	0539 1.61		22	0003 -1.59	
Tu	1118 -1.52		F	0647 1.73	
	1803 1.70			1225 -1.60	
	2340 -1.53			1906 1.95	
23	0622 1.72		23	0052 -1.67	
W	1200 -1.61		Sa	0733 1.78	
	1843 1.83			1313 -1.62	
				1951 2.00	
24	0023 -1.82		24	0139 -1.89	
Th	0704 1.77		Su	0820 1.76	
	1242 -1.64			1400 -1.58	
	1922 1.90			2035 1.98	
25	0105 -1.84		25	0227 -1.64	
F	0745 1.77		M	0906 1.67	
	1324 -1.60			1447 -1.49	
	2001 1.91			2121 1.89	
26	0147 -1.59		26	0315 -1.53	
Sa	0828 1.69		Tu	0954 1.52	
	1405 -1.49			1534 -1.35	
	2041 1.84			2208 1.73	
27	0230 -1.48		27	0403 -1.39	
Su	0909 1.54		W	1043 1.35	
	1448 -1.33			1624 -1.20	
	2125 1.69			2259 1.54	
28	0316 -1.33		28	0456 -1.24	
M	0957 1.34		Th	1138 1.19	
	1536 -1.15			1718 -1.06	
	2213 1.51			2356 1.36	
29	0408 -1.17		29	0554 -1.12	
Tu	1051 1.14		F	1240 1.09	
	1832 -0.98			1819 -0.97	
	2310 1.33				
30	0510 -1.05		30	0101 1.23	
W	1157 1.02		Sa	0657 -1.05	
	1739 -0.89			1348 1.09	
				1927 -0.95	
31	0018 1.24				
Th	0621 -1.03				
	1310 1.03				
	1852 -0.91				

BRIDPORT (WEST BAY)**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

July			August		
	Time	m		Time	m
1	0211	1.19	1	0359	0.98
Su	0804	-1.05	W	0942	-0.95
	1453	1.16		1628	1.22
	2034	-1.00		2212	-1.03
2	0318	1.20	2	0501	1.12
M	0909	-1.11	Th	1036	-1.08
	1555	1.28		1720	1.39
	2137	-1.09		2303	-1.18
3	0421	1.25	3	0548	1.25
Tu	1006	-1.18	F	1123	-1.20
	1650	1.40		1803	1.52
	2233	-1.20		2346	-1.29
4	0515	1.31	4	0629	1.34
W	1056	-1.25	Sa	1203	-1.28
	1738	1.50		1841	1.61
	2320	-1.29			
5	0601	1.36	5	0024	-1.35
Th	1140	-1.30	Su	0704	1.40
	1819	1.58		1239	-1.32
				1916	1.68
6	0002	-1.34	6	0059	-1.39
F	0643	1.39	M	0737	1.42
	1219	-1.32		1311	-1.35
	1857	1.63		1948	1.68
7	0040	-1.36	7	0130	-1.39
Sa	0721	1.39	Tu	0808	1.42
	1255	-1.31		1341	-1.34
	1932	1.64		2019	1.66
8	0115	-1.35	8	0200	-1.36
Su	0756	1.36	W	0839	1.38
	1327	-1.28		1410	-1.30
	2005	1.60		2049	1.59
9	0148	-1.30	9	0230	-1.29
M	0829	1.29	Th	0909	1.29
	1359	-1.22		1440	-1.21
	2037	1.53		2118	1.46
10	0220	-1.23	10	0300	-1.18
Tu	0900	1.19	F	0937	1.17
	1430	-1.13		1512	-1.08
	2109	1.42		2146	1.28
11	0253	-1.13	11	0333	-1.04
W	0931	1.07	Sa	1006	1.02
	1503	-1.03		1546	-0.92
	2140	1.28		2217	1.09
12	0327	-1.02	12	0411	-0.89
Th	1005	0.94	Su	0441	0.89
	1539	-0.91		1630	-0.76
	2215	1.12		2258	0.92
13	0406	-0.90	13	0500	-0.78
F	1044	0.82	M	1134	0.80
	1622	-0.78		1730	-0.65
	2255	0.98			
14	0452	-0.80	14	0000	0.80
Sa	1133	0.74	Tu	0607	-0.68
	1715	-0.68		1254	0.81
	2348	0.87		1850	-0.84
15	0549	-0.74	15	0134	0.81
Su	1236	0.75	W	0732	-0.73
	1820	-0.65		1422	0.99
				2018	-0.80
16	0058	0.85	16	0302	1.02
M	0657	-0.78	Th	0854	-0.93
	1347	0.87		1541	1.31
	1935	-0.73		2134	-1.10
17	0215	0.95	17	0422	1.32
Tu	0811	-0.89	F	1004	-1.20
	1458	1.10		1651	1.65
	2048	-0.93		2239	-1.41
18	0329	1.15	18	0529	1.62
W	0919	-1.08	Sa	1106	-1.47
	1606	1.37		1750	1.95
	2153	-1.17		2337	-1.68
19	0438	1.38	19	0624	1.85
Th	1021	-1.29	Su	1201	-1.70
	1707	1.64		1841	2.17
	2253	-1.41			
20	0541	1.59	20	0030	-1.89
F	1119	-1.47	M	0713	1.99
	1803	1.86		1251	-1.86
	2349	-1.61		1928	2.30
21	0635	1.75	21	0118	-2.00
Sa	1213	-1.62	Tu	0757	2.05
	1854	2.03		1337	-1.92
				2012	2.32
22	0042	-1.76	22	0202	-2.00
Su	0725	1.85	W	0840	2.00
	1304	-1.72		1420	-1.87
	1942	2.14		2054	2.21
23	0131	-1.85	23	0244	-1.87
M	0812	1.89	Th	0920	1.85
	1352	-1.76		1500	-1.70
	2028	2.16		2134	1.97
24	0218	-1.85	24	0323	-1.63
Tu	0857	1.84	F	0959	1.60
	1437	-1.71		1538	-1.44
	2111	2.08		2212	1.63
25	0303	-1.75	25	0400	-1.32
W	0941	1.71	Sa	1038	1.31
	1521	-1.58		1617	-1.14
	2155	1.90		2248	1.25
26	0347	-1.57	26	0440	-1.01
Th	1025	1.51	Su	1115	1.03
	1604	-1.38		1701	-0.85
	2239	1.64		2333	0.91
27	0431	-1.35	27	0530	-0.75
F	1111	1.27	M	1210	0.82
	1650	-1.15		1803	-0.62
	2325	1.35			
28	0518	-1.11	28	0040	0.87
Sa	1200	1.07	Tu	0640	-0.58
	1742	-0.94		1328	0.76
				1927	-0.56
29	0019	1.09	29	0215	0.84
Su	0615	-0.92	W	0808	-0.60
	1301	0.94		1456	0.66
	1845	-0.80		2051	-0.71
30	0128	0.92	30	0343	0.82
M	0723	-0.82	Th	0922	-0.78
	1413	0.94		1609	1.13
	2000	-0.78		2155	-0.94
31	0245	0.89	31	0446	1.07
Tu	0838	-0.84	F	1018	-0.99
	1525	1.05		1703	1.38
	2112	-0.88		2245	-1.15

BRIDPORT (WEST BAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

November			December					
Time	m		Time	m		Time	m	
1	0618	1.80	16	0007	-1.88	1	0625	1.90
Th	1151	-1.42	F	0644	2.11	Sa	1202	-1.42
	1833	1.88		1227	-1.85		1846	1.83
				1904	2.04			
2	0009	-1.48	17	0047	-1.82	2	0021	-1.45
F	0651	1.88		0723	2.08	Su	0703	1.97
	1226	-1.47	Sa	1306	-1.58		1243	-1.46
	1907	1.69		1942	1.90		1925	1.83
3	0043	-1.48	18	0123	-1.48	3	0100	-1.43
Sa	0724	1.91		0800	1.98		0739	1.99
	1300	-1.46	Su	1342	-1.43	M	1324	-1.43
	1941	1.85		2020	1.88		2004	1.77
4	0117	-1.43	19	0157	-1.29	4	0141	-1.35
	0756	1.89		0832	1.77		0818	1.84
Su	1335	-1.38	M	1416	-1.22	Tu	1408	-1.35
	2015	1.73		2052	1.40		2045	1.65
5	0151	-1.30	20	0228	-1.05	5	0223	-1.22
M	0829	1.79		0902	1.53		0900	1.83
	1410	-1.24	Tu	1450	-0.98	W	1450	-1.22
	2051	1.55		2123	1.11		2130	1.47
6	0225	-1.12	21	0300	-0.81	6	0309	-1.06
Tu	0905	1.83		0929	1.28		0948	1.66
	1448	-1.06	W	1526	-0.75	Th	1539	-1.07
	2130	1.32		2157	0.85		2220	1.28
7	0306	-0.91	22	0337	-0.59	7	0401	-0.89
	0946	1.42		1008	1.04		1037	1.49
W	1535	-0.87	Th	1611	-0.55	F	1837	-0.94
	2219	1.08		2250	0.64		2321	1.13
8	0358	-0.70	23	0427	-0.40	8	0503	-0.78
Th	1039	1.22		1110	0.86		1140	1.35
	1637	-0.71	F	1713	-0.42	Sa	1744	-0.88
	2328	0.91						
9	0510	-0.58	24	0002	0.55	9	0033	1.09
F	1154	1.12		0540	-0.30		0614	-0.75
	1800	-0.67	Sa	1228	0.80	Su	1255	1.33
				1839	-0.43		1857	-0.92
10	0055	0.93	25	0121	0.63	10	0149	1.18
Sa	0639	-0.59		0710	-0.36		0727	-0.83
	1323	1.22	Su	1342	0.89	M	1411	1.41
	1928	-0.83		1958	-0.58		2008	-1.03
11	0220	1.17	26	0233	0.85	11	0258	1.37
Su	0800	-0.81		0819	-0.55		0836	-0.96
	1444	1.48	M	1450	1.09	Tu	1521	1.55
	2041	-1.10		2050	-0.78		2112	-1.18
12	0331	1.50	27	0331	1.12	12	0359	1.57
M	0909	-1.09		0911	-0.77		0939	-1.15
	1552	1.77	Tu	1548	1.32	W	1622	1.87
	2142	-1.38		2138	-0.99		2209	-1.30
13	0429	1.79	28	0421	1.38	13	0454	1.73
Tu	1007	-1.35		0956	-0.99		1033	-1.29
	1648	1.99	W	1637	1.52	Th	1715	1.74
	2236	-1.56		2218	-1.17		2259	-1.39
14	0520	1.98	29	0505	1.80	14	0541	1.84
W	1059	-1.53		1039	-1.18		1122	-1.39
	1738	2.09	Th	1723	1.87	F	1802	1.78
	2324	-1.66		2259	-1.31		2344	-1.42
15	0603	2.08	30	0547	1.78	15	0623	1.91
Th	1145	-1.64		1121	-1.33		1208	-1.43
	1822	2.10	F	1806	1.78	Sa	1845	1.74
				2339	-1.41			

PORTLAND

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

January				February							
	Time	m			Time	m			Time	m	
1	0235	-0.33	16	0353	-0.35	1	0336	-0.43	16	0440	-0.17
	1006	0.72		1121	0.90		1100	0.62		1207	0.43
M	1516	-0.39	Tu	1632	-0.44	Th	1623	-0.49	F	1725	-0.19
	2234	0.55					2331	0.53			
2	0314	-0.28	17	0004	0.65	2	0433	-0.34	17	0051	0.37
	1044	0.63		0442	-0.20		1157	0.52		0609	-0.05
Tu	1604	-0.37	W	1213	0.69	F	1724	-0.42	Sa	1342	0.26
	2321	0.49		1725	-0.31					1854	-0.11
3	0409	-0.21	18	0110	0.53	3	0040	0.48	18	0251	0.39
	1136	0.56		0544	-0.08		0546	-0.25		0741	-0.06
W	1702	-0.35	Th	1325	0.53	Sa	1315	0.45	Su	1524	0.30
				1827	-0.22		1833	-0.36		2003	-0.14
4	0024	0.46	19	0223	0.52	4	0215	0.54	19	0358	0.53
	0518	-0.18		0657	-0.03		0705	-0.21		0844	-0.16
Th	1244	0.52	F	1443	0.47	Su	1452	0.49	M	1628	0.43
	1806	-0.34		1933	-0.19		1956	-0.35		2101	-0.23
5	0148	0.52	20	0327	0.60	5	0331	0.89	20	0451	0.70
	0630	-0.15		0808	-0.07		0838	-0.26		0939	-0.30
F	1409	0.55	Sa	1549	0.51	M	1608	0.82	Tu	1720	0.59
	1917	-0.36		2033	-0.23		2118	-0.42		2154	-0.36
6	0300	0.67	21	0422	0.73	6	0435	0.89	21	0536	0.86
	0744	-0.19		0908	-0.16		0954	-0.39		1030	-0.45
Sa	1523	0.65	Su	1648	0.60	Tu	1715	0.79	W	1805	0.74
	2027	-0.42		2127	-0.30		2218	-0.53		2244	-0.48
7	0400	0.85	22	0512	0.87	7	0533	1.09	22	0617	1.00
	0856	-0.27		1002	-0.28		1051	-0.54		1117	-0.58
Su	1629	0.79	M	1739	0.72	W	1818	0.97	Th	1846	0.86
	2131	-0.48		2217	-0.39		2311	-0.66		2328	-0.59
8	0457	1.03	23	0556	1.00	8	0627	1.27	23	0657	1.09
	1000	-0.37		1051	-0.40		1141	-0.69		1200	-0.68
M	1730	0.93	Tu	1823	0.82	Th	1921	1.13	F	1925	0.95
	2228	-0.56		2304	-0.47		2359	-0.78			
9	0548	1.20	24	0636	1.09	9	0720	1.41	24	0008	-0.67
	1057	-0.48		1137	-0.50		1227	-0.82		0736	1.13
Tu	1827	1.05	W	1903	0.89	F	2023	1.25	Sa	1236	-0.73
	2321	-0.63		2346	-0.54					2001	0.99
10	0639	1.33	25	0713	1.14	10	0042	-0.86	25	0041	-0.70
	1149	-0.60		1218	-0.57		0812	1.49		0812	1.12
W	1921	1.15	Th	1939	0.93	Sa	1310	-0.89	Su	1305	-0.74
							2105	1.29		2033	0.87
11	0009	-0.70	26	0024	-0.58	11	0124	-0.87	26	0111	-0.71
	0727	1.42		0749	1.13		0900	1.47		0843	1.05
Th	1238	-0.59	F	1254	-0.61	Su	1352	-0.89	M	1333	-0.74
	2020	1.20		2012	0.92		2139	1.23		2056	0.91
12	0055	-0.72	27	0057	-0.58	12	0205	-0.81	27	0140	-0.71
	0819	1.44		0824	1.08		0941	1.36		0903	0.96
F	1324	-0.74	Sa	1324	-0.61	M	1433	-0.61	Tu	1402	-0.73
	2112	1.19		2045	0.87		2211	1.09		2112	0.84
13	0139	-0.70	28	0127	-0.57	13	0243	-0.88	28	0210	-0.69
	0908	1.40		0856	0.99		1015	1.16		0922	0.67
Sa	1409	-0.73	Su	1353	-0.60	Tu	1512	-0.60	W	1433	-0.70
	2154	1.12		2112	0.60		2241	0.89		2135	0.78
14	0224	-0.62	29	0156	-0.56	14	0321	-0.52			
	0954	1.29		0921	0.89		1048	0.92			
Su	1456	-0.67	M	1423	-0.59	W	1551	-0.51			
	2233	0.99		2136	0.73		2310	0.69			
15	0307	-0.50	30	0226	-0.53	15	0357	-0.34			
	1037	1.12		0945	0.80		1122	0.66			
M	1542	-0.56	Tu	1456	-0.58	Th	1632	-0.34			
	2315	0.82		2203	0.66		2347	0.50			
			31	0258	-0.50						
				1016	0.71						
			W	1534	-0.55						
				2240	0.59						

PORTLAND

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

March				April				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0240	-0.65	16	0318	-0.42	1	0338	-0.46
	0952	0.77		1044	0.63		1114	0.47
Th	1506	-0.64	F	1536	-0.34	Su	1618	-0.36
	2210	0.70		2257	0.55		2336	0.52
2	0311	-0.57	17	0349	-0.24	2	0451	-0.30
	1034	0.65		1123	0.41		1242	0.33
F	1548	-0.55	Sa	1557	-0.19	M	1742	-0.21
	2256	0.60		2338	0.40			
3	0354	-0.48	18	0433	-0.09	3	0123	0.44
	1127	0.50		1217	0.23		0645	-0.22
Sa	1643	-0.42	Su	1639	-0.07	Tu	1437	0.38
	2357	0.49					1957	-0.22
4	0507	-0.31	19	0048	0.29	4	0300	0.58
	1245	0.37		0718	-0.08		1131	-0.45
Su	1800	-0.30	M	1457	0.19	W	1549	0.56
				1936	-0.08		2101	-0.37
5	0139	0.45	20	0333	0.40	5	0406	0.79
	0639	-0.21		0818	-0.20		0945	-0.54
M	1441	0.38	Tu	1609	0.35	Th	1652	0.79
	1948	-0.27		2035	-0.19		2153	-0.53
6	0313	0.58	21	0426	0.58	6	0505	1.01
	1148	-0.38		0911	-0.35		1027	-0.71
Tu	1559	0.54	W	1657	0.53	F	1749	1.01
	2114	-0.39		2127	-0.34		2241	-0.70
7	0421	0.60	22	0510	0.76	7	0559	1.21
	0956	-0.47		1001	-0.51		1109	-0.84
W	1706	0.75	Th	1740	0.71	Sa	1842	1.19
	2209	-0.55		2218	-0.48		2325	-0.83
8	0520	1.03	23	0552	0.93	8	0650	1.35
	1043	-0.64		1049	-0.64		1150	-0.93
Th	1809	0.97	F	1821	0.87	Su	1930	1.31
	2258	-0.71		2303	-0.60			
9	0615	1.24	24	0634	1.05	9	0005	-0.91
	1128	-0.81		1133	-0.73		0737	1.41
F	1909	1.18	Sa	1902	0.99	M	1227	-0.96
	2344	-0.85		2344	-0.69		2012	1.35
10	0708	1.40	25	0715	1.13	10	0042	-0.91
	1211	-0.93		1209	-0.78		0818	1.37
Sa	2002	1.30	Su	1940	1.06	Tu	1301	-0.91
							2045	1.28
11	0026	-0.94	26	0018	-0.74	11	0115	-0.85
	0759	1.49		0754	1.15		0850	1.24
Su	1251	-0.98	M	1239	-0.80	W	1333	-0.80
	2042	1.35		2014	1.07		2109	1.13
12	0105	-0.96	27	0048	-0.77	12	0147	-0.74
	0843	1.47		0824	1.11		0915	1.04
M	1329	-0.96	Tu	1308	-0.80	Th	1404	-0.64
	2115	1.29		2036	1.03		2129	0.95
13	0142	-0.90	28	0119	-0.78	13	0218	-0.58
	0918	1.34		0841	1.03		0942	0.82
Tu	1404	-0.86	W	1339	-0.78	F	1433	-0.48
	2143	1.13		2046	0.97		2154	0.77
14	0215	-0.77	29	0151	-0.76	14	0249	-0.42
	0947	1.13		0901	0.94		1015	0.80
W	1438	-0.70	Th	1411	-0.74	Sa	1454	-0.33
	2203	0.93		2113	0.90		2227	0.61
15	0248	-0.60	30	0222	-0.71	15	0318	-0.26
	1013	0.88		0934	0.81		1056	0.41
Th	1509	-0.51	F	1444	-0.85	Su	1515	-0.20
	2226	0.73		2149	0.80		2308	0.48
			31	0255	-0.81			
				1018	0.65			
				1522	-0.52			
				2236	0.66			

PORTLAND

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

May

June

	Time	m		Time	m		Time	m		Time	m
1	0457	-0.30	16	0617	-0.16	1	0214	0.67	16	0108	0.48
Tu	1254	0.39	W	1228	0.27	F	0737	-0.38	Sa	0715	-0.33
	1736	-0.17		1653	-0.05		1505	0.66		1418	0.48
2	0114	0.53					1951	-0.23		1848	-0.17
W	0939	-0.35	17	0048	0.40	2	0318	0.75	17	0229	0.54
	1426	0.46	Th	0718	-0.25		0842	-0.46	Su	0808	-0.41
	1921	-0.19		1406	0.32	Sa	1800	0.80		1523	0.61
3	0242	0.63		1927	-0.09		2056	-0.33		2009	-0.24
Th	1110	-0.48	18	0227	0.46	3	0415	0.84	18	0338	0.65
	1532	0.63	F	0808	-0.37		0929	-0.54	M	0851	-0.50
	2035	-0.31		1522	0.48	Su	1652	0.94		1619	0.78
4	0346	0.80		2021	-0.21		2149	-0.43		2106	-0.34
F	0921	-0.54	19	0337	0.51	4	0509	0.94	19	0438	0.78
	1629	0.83	Sa	0858	-0.67		1012	-0.61	Tu	0938	-0.57
	2129	-0.46		1517	0.67	M	1742	1.07		1711	0.95
5	0443	0.97		2109	-0.33		2236	-0.51		2200	-0.43
Sa	1003	-0.67	20	0433	0.76	5	0600	1.01	20	0531	0.90
	1721	1.01	Su	0939	-0.57		1053	-0.65		1026	-0.63
	2218	-0.59		1706	0.85	Tu	1827	1.16	W	1758	1.10
6	0536	1.12		2154	-0.43		2317	-0.58		2251	-0.52
Su	1045	-0.77	21	0524	0.90	6	0645	1.05	21	0621	1.00
	1812	1.17	M	1021	-0.84		1130	-0.67	Th	1115	-0.69
	2302	-0.70		1753	1.00	W	1908	1.20		1842	1.22
7	0627	1.22		2236	-0.52		2354	-0.61		2340	-0.61
M	1224	-0.83	22	0612	1.02	7	0724	1.03	22	0708	1.07
	1857	1.27	Tu	1100	-0.70		1206	-0.66	F	1201	-0.73
	2341	-0.76		1836	1.13	Th	1942	1.17		1925	1.29
8	0711	1.25		2318	-0.60	8	0030	-0.61	23	0027	-0.68
Tu	1159	-0.83	23	0654	1.10		0756	0.97	Sa	0754	1.09
	1939	1.29	W	1139	-0.74		1242	-0.62		1246	-0.74
9	0016	-0.77		2358	-0.67		2013	1.10		2009	1.30
W	0749	1.21	24	0729	1.12	9	0107	-0.58	24	0113	-0.72
	1232	-0.79	Th	1218	-0.77		0827	0.87	Su	0845	1.06
	2012	1.23		1944	1.23	Sa	1317	-0.54		1332	-0.71
10	0049	-0.73					2045	1.00		2056	1.27
Th	0818	1.10	25	0038	-0.71	10	0143	-0.51	25	0200	-0.71
	1305	-0.70	F	0800	1.09		0902	0.75	M	0936	0.89
	2037	1.11		1258	-0.75	Su	1348	-0.45		1418	-0.64
11	0123	-0.65		2015	1.20		2119	0.87		2143	1.19
F	0847	0.04	26	0119	-0.71	11	0218	-0.43	26	0249	-0.66
	1336	-0.58	Sa	0839	1.01		0936	0.63	Tu	1025	0.88
	2103	0.97		1339	-0.58	M	1414	-0.36		1508	-0.53
12	0157	-0.53		2054	1.13		2154	0.75		2231	1.06
Sa	0919	0.77	27	0203	-0.68	12	0249	-0.36	27	0341	-0.56
	1405	-0.44	Su	0925	0.89		1017	0.52	W	1117	0.75
	2133	0.82		1424	-0.57	Tu	1443	-0.30		1558	-0.41
13	0228	-0.40		2141	1.02		2230	0.64		2322	0.91
Su	0955	0.80	28	0251	-0.57	13	0327	-0.32	28	0435	-0.50
	1427	-0.32	M	1019	0.74		1059	0.43	Th	1217	0.64
	2209	0.67		1514	-0.44	W	1525	-0.23		1653	-0.30
14	0259	-0.28		2233	0.89		2310	0.55	29	0021	0.76
M	1038	0.45	29	0348	-0.47	14	0417	-0.29	F	0532	-0.42
	1453	-0.22	Tu	1121	0.60		1148	0.37		1328	0.58
	2248	0.54		1612	-0.31	Th	1624	-0.17		1754	-0.21
15	0342	-0.19		2333	0.75	15	0000	0.49	30	0134	0.65
Tu	1124	0.33	30	0454	-0.38		0519	-0.29	Sa	0636	-0.35
	1540	-0.13	W	1244	0.51		1257	0.37		1430	0.61
	2336	0.45		1719	-0.21		1732	-0.15		1902	-0.17
31											
Th				0052	0.68						
				0607	-0.35						
				1403	0.54						
				1833	-0.18						

PORTLAND

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

July			August		
	Time	m		Time	m
1	0243	0.62	1	0424	0.53
Su	0745	-0.35	W	0908	-0.28
	1528	0.69		1653	0.81
	2013	-0.19		2149	-0.27
2	0345	0.65	2	0519	0.65
M	0845	-0.38	Th	1000	-0.37
	1623	0.81		1740	0.95
	2116	-0.27		2241	-0.40
3	0444	0.72	3	0606	0.76
Tu	0937	-0.43	F	1049	-0.47
	1714	0.93		1824	1.06
	2211	-0.35		2327	-0.53
4	0537	0.79	4	0649	0.85
W	1024	-0.49	Sa	1133	-0.57
	1801	1.04		1803	1.13
	2259	-0.44			
5	0624	0.86	5	0008	-0.62
Th	1108	-0.55	Su	0728	0.91
	1843	1.11		1213	-0.63
	2341	-0.52		1942	1.14
6	0705	0.89	6	0048	-0.67
F	1148	-0.58	M	0803	0.92
	1921	1.14		1249	-0.64
				2017	1.11
7	0020	-0.57	7	0120	-0.68
Sa	0741	0.89	Tu	0835	0.89
	1227	-0.59		1321	-0.62
	1957	1.11		2051	1.03
8	0058	-0.59	8	0148	-0.64
Su	0815	0.85	W	0904	0.82
	1303	-0.57		1349	-0.58
	2031	1.04		2120	0.92
9	0134	-0.57	9	0213	-0.61
M	0848	0.79	Th	0930	0.74
	1336	-0.52		1417	-0.54
	2106	0.95		2142	0.61
10	0206	-0.53	10	0240	-0.58
Tu	0922	0.70	F	0954	0.66
	1405	-0.47		1447	-0.49
	2139	0.83		2205	0.71
11	0235	-0.49	11	0313	-0.55
W	0955	0.61	Sa	1024	0.59
	1433	-0.42		1521	-0.43
	2209	0.73		2240	0.63
12	0306	-0.47	12	0354	-0.49
Th	1028	0.53	Su	1108	0.53
	1509	-0.37		1610	-0.35
	2239	0.64		2329	0.54
13	0345	-0.45	13	0451	-0.41
F	1107	0.47	M	1208	0.48
	1554	-0.32		1717	-0.26
	2318	0.57			
14	0435	-0.43	14	0035	0.46
Sa	1157	0.44	Tu	0558	-0.35
	1651	-0.26		1334	0.49
				1831	-0.21
15	0011	0.52	15	0209	0.45
Su	0533	-0.40	W	0715	-0.32
	1306	0.45		1503	0.62
	1757	-0.23		2001	-0.24
16	0121	0.50	16	0338	0.58
M	0639	-0.40	Th	0848	-0.38
	1426	0.55		1810	0.81
	1907	-0.24		2131	-0.35
17	0241	0.55	17	0446	0.72
Tu	0751	-0.43	F	0954	-0.49
	1533	0.70		1710	1.02
	2022	-0.29		2230	-0.51
18	0354	0.66	18	0548	0.90
W	0902	-0.49	Sa	1048	-0.62
	1633	0.88		1805	1.22
	2134	-0.37		2321	-0.67
19	0500	0.78	19	0648	1.07
Th	1004	-0.56	Su	1137	-0.75
	1729	1.06		1857	1.39
	2236	-0.48			
20	0600	0.92	20	0008	-0.81
F	1059	-0.64	M	0751	1.21
	1821	1.21		1223	-0.85
	2330	-0.60		1949	1.49
21	0657	1.03	21	0051	-0.91
Sa	1150	-0.72	Tu	0848	1.29
	1911	1.33		1308	-0.89
				2040	1.52
22	0020	-0.72	22	0133	-0.93
Su	0756	1.12	W	0925	1.28
	1236	-0.78		1347	-0.86
	2002	1.40		2124	1.44
23	0106	-0.80	23	0215	-0.87
M	0857	1.16	Th	0958	1.17
	1321	-0.80		1427	-0.75
	2053	1.41		2201	1.27
24	0151	-0.83	24	0254	-0.73
Tu	0942	-1.13	F	1030	1.00
	1406	-0.76		1506	-0.59
	2139	1.35		2235	1.03
25	0238	-0.80	25	0333	-0.55
W	1019	1.04	Sa	1100	0.78
	1450	-0.67		1545	-0.39
	2221	1.21		2309	0.78
26	0321	-0.71	26	0412	-0.35
Th	1058	0.90	Su	1136	0.58
	1535	-0.53		1831	-0.20
	2302	1.01		2351	0.51
27	0407	-0.57	27	0501	-0.17
F	1142	0.73	M	1248	0.43
	1822	-0.37		1745	-0.05
	2348	0.79			
28	0457	-0.43	28	0120	0.33
Sa	1240	0.58	Tu	0627	-0.06
	1715	-0.22		1434	0.43
				1918	-0.03
29	0047	0.58	29	0305	0.33
Su	0554	-0.29	W	0742	-0.06
	1351	0.51		1542	0.56
	1822	-0.11		2026	-0.12
30	0207	0.46	30	0412	0.45
M	0702	-0.21	Th	0843	-0.15
	1458	0.55		1635	0.73
	1939	-0.09		2123	-0.26
31	0321	0.46	31	0503	0.61
Tu	0809	-0.22	F	0936	-0.29
	1559	0.66		1721	0.60
	2050	-0.18		2214	-0.42

PORTLAND

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

September			October				
	Time m			Time m			
1	0548 0.77	16	0538 0.97	1	0604 0.98	16	0610 1.26
Sa	1026 -0.43	Su	1034 -0.60	M	1045 -0.50	Tu	1101 -0.67
	1803 1.04		1749 1.25		1818 1.13		1822 -1.40
	2302 -0.57		2307 -0.74		2315 -0.67		2327 -0.83
2	0630 0.90	17	0633 1.18	2	0642 1.09	17	0657 1.40
Su	1112 -0.56	M	1121 -0.75	Tu	1127 -0.59	W	1143 -0.77
	1844 1.14		1842 1.42		1857 1.20		1909 1.48
	2346 -0.68		2351 -0.87		2355 -0.72		
3	0709 1.00	18	0727 1.33	3	0718 1.16	18	0006 -0.86
M	1154 -0.85	Tu	1205 -0.86	W	1203 -0.64	Th	0741 1.45
	1922 1.18		1932 1.53		1935 1.21		1221 -0.79
							1953 1.46
4	0025 -0.73	19	0032 -0.94	4	0026 -0.71	19	0042 -0.62
Tu	0745 1.04	W	0815 1.40	Th	0751 1.16	F	0819 1.41
	1230 -0.68		1245 -0.90		1234 -0.65		1257 -0.75
	1959 1.17		2019 1.54		2008 1.16		2030 1.35
5	0057 -0.73	20	0110 -0.92	5	0051 -0.68	20	0115 -0.70
W	0816 1.03	Th	0855 1.38	F	0814 1.11	Sa	0848 1.28
	1300 -0.87		1324 -0.85		1302 -0.63		1331 -0.64
	2032 1.11		2100 1.44		2030 1.07		2100 1.16
6	0122 -0.69	21	0146 -0.82	6	0118 -0.64	21	0145 -0.54
Th	0842 0.96	F	0927 1.25	Sa	0827 1.04	Su	0909 1.10
	1328 -0.64		1400 -0.73		1331 -0.61		1405 -0.49
	2057 1.00		2133 1.25		2043 0.96		2128 0.93
7	0146 -0.65	22	0220 -0.65	7	0145 -0.59	22	0215 -0.35
F	0900 0.88	Sa	0951 1.06	Su	0847 0.97	M	0937 0.90
	1355 -0.81		1433 -0.56		1400 -0.58		1439 -0.31
	2112 0.89		2200 0.99		2109 0.85		2203 0.70
8	0212 -0.81	23	0251 -0.45	8	0214 -0.51	23	0239 -0.17
Sa	0917 0.81	Su	1012 0.84	M	0920 0.87	Tu	1012 0.71
	1423 -0.56		1508 -0.36		1430 -0.48		1518 -0.13
	2133 0.79		2231 0.72		2148 0.71		2244 0.49
9	0241 -0.56	24	0320 -0.25	9	0243 -0.40	24	0251 -0.03
Su	0947 0.73	M	1044 0.64	Tu	1003 0.74	W	1055 0.54
	1451 -0.49		1547 -0.16		1507 -0.35		1712 0.01
	2209 0.87		2310 0.48		2242 0.54		2336 0.32
10	0312 -0.47	25	0342 -0.07	10	0322 -0.24	25	0315 0.10
M	1030 0.83	Tu	1127 0.46	W	1102 0.59	Th	1154 0.42
	1528 -0.38		1720 0.00		1619 -0.20		1829 -0.02
	2258 0.54				2358 0.39		
11	0401 -0.35	26	0006 0.28	11	0458 -0.07	26	0246 0.27
Tu	1127 0.53	W	0403 0.08	Th	1231 0.49	F	0645 0.16
	1638 -0.25		1404 0.35		1801 -0.12		1457 0.43
			1857 -0.00				1927 -0.12
12	0006 0.41	27	0259 0.28	12	0206 0.41	27	0340 0.45
W	0522 -0.22	Th	0717 0.07	F	0733 -0.04	Sa	0744 0.04
	1252 0.46		1528 0.49		1432 0.59		1545 0.60
	1806 -0.16		1958 -0.11		2233 -0.30		2019 -0.27
13	0203 0.38	28	0401 0.45	13	0324 0.60	28	0416 0.64
Th	0858 -0.16	F	0815 -0.05	Sa	0837 -0.19	Su	0838 -0.11
	1445 0.57		1616 0.68		1541 0.81		1624 0.77
	2252 -0.27		2051 -0.27		2121 -0.43		2109 -0.41
14	0330 0.54	29	0445 0.84	14	0426 0.84	29	0451 0.83
F	0848 -0.28	Sa	0908 -0.21	Su	0927 -0.37	M	0926 -0.26
	1556 0.79		1858 0.86		1638 1.04		1704 0.93
	2134 -0.40		2142 -0.44		2202 -0.60		2156 -0.53
15	0438 0.75	30	0524 0.82	15	0520 1.07	30	0530 1.00
Sa	0944 -0.43	Su	0957 -0.37	M	1015 -0.53	Tu	1012 -0.38
	1655 1.03		1738 1.01		1731 1.24		1746 1.06
	2221 -0.57		2230 -0.58		2248 -0.73		2240 -0.60
						31	0608 1.13
						W	1055 -0.47
							1827 1.15
							2319 -0.86

PORTLAND

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

November			December					
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0648	1.22	16	0709	1.41	1	0648	1.27
Th	1132	-0.53	F	1157	-0.63	Sa	1136	-0.49
	1906	1.19		1927	1.30		1912	1.13
	2351	-0.64					2354	-0.59
2	0719	1.26	17	0912	-0.67	2	0715	1.30
F	1204	-0.56	Sa	0745	1.37	Su	1216	-0.54
	1940	1.17		1232	-0.81		1942	1.11
				2001	1.21			
3	0920	-0.63	18	0946	-0.58	3	0933	-0.59
Sa	0742	1.23		0813	1.27	M	0745	1.28
	1236	-0.59	Su	1307	-0.54		1257	-0.56
	2000	1.11		2033	1.06		2015	1.05
4	0951	-0.61	19	0119	-0.46	4	0113	-0.55
Su	0800	1.19	M	0842	1.13	Tu	0823	1.22
	1310	-0.58		1344	-0.43		1339	-0.54
	2023	1.02		2106	0.88		2057	0.95
5	0124	-0.55	20	0150	-0.31	5	0155	-0.46
M	0830	1.11	Tu	0915	0.96	W	0907	1.12
	1345	-0.53		1421	-0.30		1426	-0.48
	2057	0.90		2142	0.70		2147	0.82
6	0159	-0.45	21	0215	-0.17	6	0241	-0.34
Tu	0908	1.00	W	0953	0.79	Th	0958	0.98
	1424	-0.44		1500	-0.17		1520	-0.41
	2143	0.74		2224	0.54		2244	0.68
7	0236	-0.32	22	0233	-0.06	7	0338	-0.22
W	0955	0.85	Th	1034	0.64	F	1055	0.84
	1512	-0.32		1803	-0.07		1821	-0.34
	2242	0.57		2311	0.41		2354	0.58
8	0327	-0.15	23	0306	0.04	8	0440	-0.11
Th	1057	0.69	F	1124	0.52	Sa	1205	0.72
	1625	-0.21		1755	-0.07		1729	-0.29
9	0003	0.45	24	0013	0.34	9	0124	0.57
F	0453	-0.02	Sa	0412	0.14	Su	0551	-0.05
	1222	0.59		1234	0.45		1334	0.69
	1757	-0.17		1854	-0.14		1845	-0.29
10	0155	0.48	25	0154	0.38	10	0233	0.66
Sa	0633	0.00	Su	0708	0.10	M	0713	-0.07
	1411	0.85		1417	0.50		1445	0.74
	2229	-0.31		1948	-0.25		2006	-0.34
11	0306	0.67	26	0315	0.55	11	0331	0.81
Su	0810	-0.12	M	0803	-0.02	Tu	0830	-0.16
	1518	0.81		1526	0.83		1545	0.83
	2055	-0.41		2035	-0.35		2101	-0.41
12	0403	0.88	27	0403	0.74	12	0424	0.96
M	0904	-0.27	Tu	0851	-0.14	W	0926	-0.26
	1615	0.99		1618	0.77		1642	0.93
	2136	-0.54		2120	-0.44		2148	-0.47
13	0454	1.08	28	0447	0.82	13	0514	1.11
Tu	0952	-0.41	W	0936	-0.25	Th	1014	-0.35
	1709	1.14		1707	0.81		1738	1.02
	2219	-0.63		2201	-0.50		2232	-0.52
14	0542	1.25	29	0530	1.08	14	0601	1.22
W	1038	-0.52	Th	1018	-0.34	F	1058	-0.43
	1759	1.26		1754	1.02		1824	1.08
	2300	-0.69		2239	-0.54		2312	-0.54
15	0626	1.36	30	0611	1.20	15	0643	1.28
Th	1119	-0.60	F	1057	-0.42	Sa	1138	-0.48
	1845	1.32		1836	1.10		1907	1.09
	2338	-0.70		2317	-0.57		2350	-0.54

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

GMT

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

POOLE (TOWN QUAY)**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

March			April		
Time	m		Time	m	
1	0755 -0.53		1	0915 -0.48	
Th	1107 0.51		Su	1233 0.28	
	2010 -0.58			2144 -0.29	
	2326 0.47				
2	0840 -0.45		2	0104 0.31	
F	1148 0.47		M	1030 -0.41	
	2059 -0.44			1915 0.41	
				2318 -0.24	
3	0014 0.44		3	0628 0.33	
Sa	0936 -0.36		Tu	1202 -0.49	
	1241 0.37			1847 0.39	
	2202 -0.30				
4	0118 0.36		4	0043 -0.36	
Su	1048 -0.30			0642 0.38	
	1502 0.23		W	1318 -0.70	
	2325 -0.23			1914 0.47	
5	0340 0.31		5	0148 -0.57	
M	1213 -0.36		Th	0722 0.48	
	2042 0.39			1414 -0.94	
				1953 0.58	
6	0050 -0.31		6	0240 -0.78	
Tu	0659 0.43		F	0806 0.61	
	1331 -0.57			1503 -1.13	
	1934 0.47			2033 0.70	
7	0200 -0.50		7	0327 -0.94	
W	0740 0.55		Sa	0847 0.74	
	1433 -0.85			1549 -1.23	
	2015 0.60			2112 0.80	
8	0257 -0.73		8	0412 -1.01	
Th	0825 0.69		Su	0925 0.84	
	1524 -1.10			1633 -1.23	
	2056 0.74			2147 0.86	
9	0347 -0.91		9	0455 -1.01	
F	0909 0.83		M	1000 0.88	
	1612 -1.27			1715 -1.14	
	2136 0.84			2220 0.85	
10	0434 -1.02		10	0536 -0.95	
Sa	0948 0.93		Tu	1033 0.85	
	1659 -1.34			1757 -0.99	
	2215 0.89			2251 0.77	
11	0521 -1.05		11	0816 -0.85	
Su	1027 0.98		W	1104 0.73	
	1744 -1.29			1836 -0.82	
	2251 0.85			2322 0.83	
12	0605 -1.00		12	0654 -0.75	
M	1101 0.90		Th	1135 0.58	
	1827 -1.16			1914 -0.64	
	2325 0.75			2349 0.45	
13	0648 -0.89		13	0732 -0.64	
Tu	1133 0.78		F	1143 0.38	
	1909 -0.96			1954 -0.47	
	2356 0.60			2320 0.30	
14	0729 -0.74		14	0812 -0.53	
W	1201 0.61		Sa	1131 0.23	
	1950 -0.72			2038 -0.31	
				2341 0.22	
15	0021 0.44		15	0858 -0.41	
Th	0809 -0.57		Su	1205 0.11	
	1216 0.43			2133 -0.17	
	2031 -0.48				
	</				

POOLE (TOWN QUAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

May				June				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0127	0.26	16	0048	0.01	1	0003	-0.41
Tu	1021	-0.53	W	1023	-0.41	F	0554	0.26
	1857	0.38		1331	-0.12		1227	-0.68
	2312	-0.29		2339	-0.22		1832	0.42
2	0543	0.26	17	0602	0.08	2	0102	-0.49
W	1148	-0.60	Th	1154	-0.42	Sa	0638	0.32
	1819	0.39		1918	0.21		1322	-0.72
							1907	0.49
3	0028	-0.41	18	0049	-0.31	3	0154	-0.57
Th	0618	0.32	F	0609	0.10		0720	0.40
	1255	-0.75		1300	-0.50	Su	1412	-0.74
	1850	0.45		1848	0.23		1942	0.57
4	0127	-0.57	19	0135	-0.42	4	0241	-0.63
F	0658	0.40	Sa	0817	0.18		0757	0.49
	1350	-0.89		1345	-0.59	M	1457	-0.73
	1928	0.54		1847	0.33		2010	0.68
5	0218	-0.72	20	0214	-0.53	5	0324	-0.67
Sa	0742	0.51	Su	0621	0.31		0830	0.57
	1439	-0.99		1424	-0.67	Tu	1540	-0.70
	2006	0.64		1858	0.48		2038	0.74
6	0304	-0.82	21	0250	-0.64	6	0406	-0.70
Su	0821	0.83	M	0715	0.45		0901	0.64
	1523	-1.02		1501	-0.74	W	1821	-0.66
	2042	0.74		1943	0.64		2110	0.79
7	0348	-0.87	22	0327	-0.74	7	0447	-0.72
M	0857	0.72	Tu	0814	0.59		0936	0.65
	1605	-0.99		1539	-0.79	Th	1703	-0.61
	2114	0.81		2033	0.77		2147	0.77
8	0428	-0.87	23	0405	-0.84	8	0527	-0.73
Tu	0930	0.77	W	0904	0.70		1013	0.59
	1645	-0.90		1819	-0.82	F	1745	-0.57
	2145	0.83		2119	0.65		2225	0.67
9	0508	-0.83	24	0446	-0.90	9	0607	-0.75
W	1003	0.76	Th	0950	0.75		1051	0.46
	1725	-0.79		1703	-0.80	Sa	1828	-0.54
	2217	0.78		2203	0.67		2300	0.52
10	0548	-0.79	25	0530	-0.93	10	0647	-0.75
Th	1036	0.66	F	1035	0.73		1038	0.29
	1805	-0.68		1749	-0.75	Su	1911	-0.51
	2251	0.85		2247	0.81		2236	0.38
11	0624	-0.75	26	0618	-0.93	11	0727	-0.73
F	1110	0.50	Sa	1121	0.64		1047	0.19
	1845	-0.58		1839	-0.67	M	1954	-0.46
	2321	0.48		2331	0.69		2303	0.25
12	0704	-0.71	27	0706	-0.90	12	0808	-0.69
Sa	1048	0.31	Su	1211	0.51		1121	0.10
	1927	-0.48		1930	-0.58	Tu	2039	-0.39
	2248	0.33					2340	0.15
13	0745	-0.65	28	0016	0.55	13	0851	-0.61
Su	1101	0.20	M	0758	-0.82		1206	0.01
	2012	-0.38		1304	0.37	W	2128	-0.31
	2315	0.23		2027	-0.47			
14	0830	-0.57	29	0103	0.41	14	0028	0.07
M	1138	0.09	Tu	0857	-0.73		0939	-0.52
	2103	-0.29		1403	0.25	Th	1305	-0.04
	2355	0.12		2135	-0.37		2227	-0.25
15	0920	-0.49	30	0154	0.30	15	0134	0.02
Tu	1225	-0.03	W	1009	-0.65		1039	-0.45
	2205	-0.21		1901	0.38	F	1937	0.28
				2254	-0.35		2335	-0.25
			31	0254	0.22			
			Th	1123	-0.65			
				1800	0.36			

POOLE (TOWN QUAY)**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

July			August								
	Time	m		Time	m		Time	m			
1	0031	-0.37	16	0344	0.16	1	0202	-0.38	16	0113	-0.50
	0412	0.21		1154	-0.39		0758	0.28		0654	0.29
Su	1251	-0.50	M	1645	0.30	W	1420	-0.34	Th	1340	-0.48
	1900	0.44					1932	0.48		1851	0.47
2	0127	-0.40	17	0037	-0.34	2	0254	-0.49	17	0219	-0.73
	0712	0.31		0457	0.23		0814	0.32		0753	0.41
M	1345	-0.48	Tu	1258	-0.43	Th	1510	-0.42	F	1442	-0.65
	1929	0.49		1738	0.43		1935	0.56		1954	0.59
3	0220	-0.45	18	0138	-0.48	3	0339	-0.62	18	0315	-0.97
	0748	0.36		0614	0.31		0824	0.39		0845	0.56
Tu	1436	-0.47	W	1358	-0.52	F	1556	-0.51	Sa	1537	-0.81
	1937	0.57		1836	0.54		2018	0.64		2050	0.72
4	0308	-0.52	19	0235	-0.66	4	0422	-0.73	19	0407	-1.18
	0809	0.43		0747	0.43		0900	0.46		0931	0.68
W	1522	-0.49	Th	1454	-0.63	Sa	1639	-0.58	Su	1628	-0.93
	2000	0.65		1951	0.65		2103	0.68		2137	0.83
5	0353	-0.60	20	0329	-0.86	5	0503	-0.80	20	0456	-1.31
	0837	0.50		0848	0.56		0640	0.51		1014	0.76
Th	1608	-0.51	F	1548	-0.73	Su	1720	-0.62	M	1718	-0.99
	2040	0.72		2053	0.78		2146	0.68		2221	0.88
6	0436	-0.67	21	0421	-1.03	6	0541	-0.82	21	0544	-1.34
	0915	0.54		0938	0.67		1021	0.51		1055	0.76
F	1652	-0.54	Sa	1642	-0.81	M	1759	-0.62	Tu	1806	-0.97
	2122	0.73		2145	0.83		2227	0.63		2302	0.85
7	0518	-0.73	22	0512	-1.18	7	0615	-0.80	22	0630	-1.27
	0954	0.53		1025	0.72		1100	0.46		1134	0.69
Sa	1736	-0.56	Su	1734	-0.88	Tu	1833	-0.59	W	1853	-0.69
	2204	0.68		2233	0.85		2305	0.53		2340	0.78
8	0557	-0.78	23	0603	-1.23	8	0645	-0.77	23	0716	-1.12
	1036	0.46		1111	0.70		1136	0.38		1210	0.57
Su	1817	-0.56	M	1828	-0.86	W	1905	-0.54	Th	1939	-0.78
	2245	0.57		2318	0.80		2336	0.43			
9	0635	-0.79	24	0651	-1.22	9	0712	-0.73	24	0014	0.62
	1118	0.35		1154	0.62		1158	0.30		0802	-0.91
M	1857	-0.55	Tu	1915	-0.81	Th	1935	-0.49	F	1241	0.43
	2319	0.43					2359	0.34		2027	-0.59
10	0710	-0.77	25	0000	0.70	10	0741	-0.68	25	0042	0.46
	1052	0.23		0739	-1.12		1151	0.25		0850	-0.67
Tu	1934	-0.51	W	1236	0.50	F	2009	-0.44	Sa	1306	0.30
	2307	0.30		2006	-0.71		2327	0.28		2120	-0.43
11	0745	-0.73	26	0038	0.57	11	0817	-0.62	26	0109	0.31
	1118	0.16		0829	-0.96		1142	0.24		0945	-0.44
W	2011	-0.45	Th	1314	0.37	Sa	2050	-0.38	Su	1330	0.21
	2338	0.22		2058	-0.57		2349	0.27		2222	-0.30
12	0818	-0.67	27	0110	0.43	12	0903	-0.51	27	0141	0.18
	1152	0.11		0921	-0.75		1220	0.25		1050	-0.28
Th	2050	-0.38	F	1347	0.27	Su	2143	-0.32	M	1408	0.15
				2156	-0.44					2332	-0.25
13	0009	0.16	28	0142	0.32	13	0036	0.23	28	0232	0.07
	0857	-0.58		1020	-0.58		1003	-0.40		1200	-0.21
F	1236	0.09	Sa	1422	0.21	M	1317	0.23	Tu	1903	0.40
	2135	-0.31		2257	-0.34		2250	-0.30			
14	0051	0.14	29	0221	0.22	14	0142	0.18	29	0041	-0.29
	0945	-0.49		1121	-0.41		1116	-0.34		0940	0.41
Sa	1354	0.11	Su	1516	0.19	Tu	1608	0.28	W	1306	-0.24
	2231	-0.26								1912	0.39
15	0216	0.13	30	0000	-0.29	15	0002	-0.35	30	0142	-0.40
	1047	-0.41		0318	0.16		0603	0.19		0745	0.26
Su	1535	0.18	M	1223	-0.32	W	1230	-0.37	Th	1404	-0.34
	2335	-0.26		1919	0.42		1803	0.36		1920	0.41
			31	0103	-0.30				31	0233	-0.55
				0727	0.27					0800	0.29
				1324	-0.30					1452	-0.48
				1931	0.44					1928	0.48

GMT

POOLE (TOWN QUAY)

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

September

	Time	m		Time	m
1	0318	-0.69	16	0257	-1.09
	0811	0.36		0829	0.60
Sa	1536	-0.80	Su	1520	-0.90
	2003	0.57		2038	0.71
2	0359	-0.79	17	0345	-1.26
	0842	0.45		0912	0.73
Su	1815	-0.67	M	1808	-1.01
	2045	0.84		2120	0.83
3	0436	-0.83	18	0432	-1.33
	0920	0.54		0951	0.81
M	1653	-0.69	Tu	1654	-1.04
	2125	0.89		2200	0.90
4	0511	-0.82	19	0517	-1.30
	0956	0.59		1029	0.82
Tu	1727	-0.88	W	1738	-0.98
	2203	0.69		2238	0.88
5	0540	-0.78	20	0601	-1.17
	1030	0.59		1104	0.76
W	1756	-0.82	Th	1822	-0.87
	2238	0.64		2313	0.79
6	0605	-0.74	21	0644	-0.98
	1103	0.55		1136	0.64
Th	1823	-0.59	F	1905	-0.73
	2312	0.56		2345	0.63
7	0630	-0.73	22	0727	-0.76
	1130	0.48		1206	0.48
F	1854	-0.57	Sa	1948	-0.57
	2343	0.46			
8	0704	-0.70	23	0015	0.44
	1147	0.40		0810	-0.53
Sa	1930	-0.54	Su	1227	0.33
	2239	0.40		2034	-0.41
9	0745	-0.63	24	0033	0.26
	1100	0.40		0900	-0.32
Su	2015	-0.48	M	1229	0.21
	2315	0.37		2133	-0.28
10	0832	-0.50	25	0045	0.11
	1144	0.36		1012	-0.17
M	2108	-0.40	Tu	1258	0.11
				2300	-0.24
11	0005	0.28	26	0756	0.35
	0931	-0.36		1139	-0.15
Tu	1239	0.30	W	1820	0.35
	2218	-0.35			
12	0112	0.14	27	0018	-0.31
	1051	-0.28		0651	0.28
W	1941	0.33	Th	1248	-0.24
	2341	-0.40		1836	0.34
13	0824	0.30	28	0118	-0.45
	1217	-0.34		0708	0.26
Th	1822	0.35	F	1342	-0.39
				1852	0.38
14	0059	-0.59	29	0206	-0.60
	0700	0.35		0723	0.29
F	1330	-0.51	Sa	1427	-0.53
	1900	0.44		1912	0.42
15	0204	-0.84	30	0248	-0.72
	0743	0.48		0742	0.37
Sa	1430	-0.72	Su	1507	-0.65
	1948	0.57		1942	0.51

October

	Time	m		Time	m
1	0326	-0.79	16	0320	-1.19
	0812	0.48		0845	0.76
M	1544	-0.70	Tu	1542	-0.98
	2019	0.61		2068	0.82
2	0400	-0.81	17	0403	-1.19
	0848	0.60		0922	0.85
Tu	1818	-0.71	W	1825	-0.98
	2056	0.69		2133	0.90
3	0430	-0.78	18	0445	-1.11
	0921	0.69		0957	0.88
W	1645	-0.70	Th	1708	-0.90
	2133	0.73		2209	0.89
4	0455	-0.78	19	0526	-0.97
	0954	0.73		1030	0.83
Th	1713	-0.69	F	1748	-0.81
	2209	0.73		2244	0.80
5	0523	-0.75	20	0607	-0.80
	1028	0.71		1103	0.72
F	1745	-0.69	Sa	1827	-0.70
	2244	0.68		2318	0.63
6	0557	-0.74	21	0648	-0.62
	1100	0.65		1133	0.55
Sa	1821	-0.67	Su	1908	-0.58
	2319	0.56		2350	0.42
7	0636	-0.69	22	0730	-0.45
	1010	0.55		1145	0.37
Su	1903	-0.63	M	1851	-0.48
	2212	0.48		2324	0.23
8	0720	-0.59	23	0818	-0.29
	1035	0.53		1132	0.25
M	1948	-0.55	Tu	2042	-0.35
	2253	0.40		2351	0.08
9	0808	-0.45	24	0918	-0.15
	1120	0.44		1209	0.13
Tu	2042	-0.45	W	2153	-0.27
	2346	0.25			
10	0907	-0.30	25	0039	-0.05
	1219	0.31		1104	-0.12
W	2154	-0.38	Th	1750	0.29
				2345	-0.31
11	0645	0.38	26	0829	0.30
	1038	-0.21		1221	-0.23
Th	1804	0.30	F	1808	0.27
	2330	-0.45			
12	0622	0.36	27	0045	-0.44
	1212	-0.32		0843	0.28
F	1811	0.35		1313	-0.37
			Sa	1828	0.29
13	0047	-0.66	28	0133	-0.56
	0843	0.42		0657	0.31
Sa	1318	-0.52	Su	1357	-0.49
	1846	0.44		1849	0.35
14	0145	-0.89	29	0213	-0.65
	0722	0.52		0712	0.39
Su	1411	-0.73	M	1434	-0.59
	1930	0.56		1915	0.45
15	0234	-1.08	30	0248	-0.70
	0804	0.64		0733	0.51
M	1458	-0.68	Tu	1538	-0.65
	2015	0.70		1946	0.56
			31	0319	-0.72
			W	0804	0.65
				1538	-0.68
				2024	0.67

POOLE (TOWN QUAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

November			December					
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0348	-0.73	16	0415	-0.85	1	0354	-0.65
Th	0642	0.77	F	0925	0.91	Sa	0851	0.89
	1609	-0.72		1839	-0.78		1621	-0.75
	2103	0.75		2143	0.66		2124	0.78
2	0419	-0.74	17	0458	-0.75	2	0436	-0.65
F	0920	0.84	Sa	1000	0.89	Su	0935	0.92
	1642	-0.75		1718	-0.73		1703	-0.79
	2142	0.78		2220	0.78		2209	0.77
3	0454	-0.73	18	0538	-0.64	3	0521	-0.63
Sa	0957	0.85	Su	1035	0.79	M	1018	0.89
	1716	-0.76		1800	-0.68		1748	-0.79
	2221	0.74		2257	0.63		2256	0.69
4	0533	-0.70	19	0621	-0.53	4	0608	-0.57
Su	1034	0.79	M	1109	0.63		1101	0.79
	1800	-0.74		1842	-0.62		1838	-0.77
	2302	0.64		2333	0.42		2348	0.57
5	0617	-0.63	20	0706	-0.43	5	0657	-0.49
M	1103	0.69	Tu	1051	0.44		1147	0.67
	1844	-0.70		1927	-0.55		1925	-0.70
	2212	0.48		2248	0.24			
6	0703	-0.52	21	0753	-0.32	6	0640	0.45
Tu	1028	0.59	W	1103	0.31		0749	-0.39
	1931	-0.81		2012	-0.47		1235	0.53
	2248	0.38		2321	0.11		2018	-0.61
7	0753	-0.39	22	0845	-0.22	7	0138	0.34
W	1114	0.47	Th	1142	0.19		0848	-0.27
	2024	-0.51		2105	-0.37		1326	0.42
	2355	0.20					2128	-0.51
8	0852	-0.25	23	0907	-0.01	8	0240	0.29
Th	1220	0.32	F	0951	-0.14		1010	-0.20
	2138	-0.43		1233	0.07		1421	0.34
				2220	-0.30		2249	-0.48
9	0627	0.42	24	0111	-0.10	9	0718	0.44
F	1029	-0.18	Sa	1133	-0.18		1129	-0.23
	1503	0.23		1754	0.21		1524	0.31
	2317	-0.48		2358	-0.33		2357	-0.52
10	0602	0.41	25	0648	0.31	10	0816	0.48
Sa	1157	-0.29	Su	1236	-0.24		1230	-0.32
	1752	0.34		1812	0.21		1818	0.40
11	0028	-0.64	26	0051	-0.40	11	0052	-0.57
Su	0625	0.47	M	0849	0.31		0848	0.58
	1258	-0.45		1320	-0.33		1324	-0.41
	1829	0.43		1825	0.28		1858	0.49
12	0121	-0.79	27	0131	-0.45	12	0142	-0.61
M	0700	0.58	Tu	0842	0.38		0723	0.65
	1349	-0.81		1357	-0.41		1412	-0.49
	1810	0.54		1839	0.36		1938	0.59
13	0209	-0.90	28	0206	-0.51	13	0228	-0.62
Tu	0739	0.67	W	0645	0.51		0756	0.74
	1435	-0.72		1430	-0.50		1457	-0.58
	1952	0.68		1906	0.49		2014	0.68
14	0253	-0.94	29	0240	-0.58	14	0312	-0.61
W	0817	0.78	Th	0715	0.66		0827	0.83
	1518	-0.78		1505	-0.59		1539	-0.61
	2031	0.78		1951	0.62		2048	0.75
15	0335	-0.92	30	0316	-0.61	15	0358	-0.59
Th	0851	0.87	F	0803	0.80		0900	0.89
	1558	-0.80		1542	-0.68		1622	-0.65
	2108	0.85		2036	0.72		2124	0.77

WAREHAM (RIVER FROME)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0328	0.51	16	0617	0.68	1	0505	0.50
	0908	-0.27		1003	-0.35		0957	-0.31
M	1528	0.45	Tu	1810	0.51	Th	1738	0.41
	2123	-0.31		2227	-0.37		2218	-0.31
2	0454	0.46	17	0731	0.59	2	0845	0.45
	0948	-0.23		1100	-0.28		1054	-0.28
Tu	1703	0.38	W	1950	0.41	F	1921	0.35
	2206	-0.27		2329	-0.30		2326	-0.26
3	0636	0.43	18	0830	0.52	3	0809	0.42
	1038	-0.20		1212	-0.25		1216	-0.25
W	1850	0.32	Th	2048	0.34	Sa	2035	0.34
	2307	-0.24						
4	0802	0.42	19	0048	-0.26	4	0050	-0.26
	1153	-0.20		0902	0.47		0858	0.44
Th	2018	0.32	F	1334	-0.25	Su	1337	-0.29
				2110	0.34		2108	0.40
5	0023	-0.24	20	0204	-0.26	5	0211	-0.30
	0850	0.46		0912	0.48		0912	0.52
F	1307	-0.24	Sa	1448	-0.28	M	1453	-0.36
	2100	0.37		2113	0.39		2113	0.53
6	0134	-0.28	21	0313	-0.28	6	0325	-0.36
	0909	0.53		0914	0.51		0915	0.64
Sa	1412	-0.31	Su	1546	-0.32	Tu	1601	-0.44
	2112	0.47		2117	0.47		2118	0.68
7	0239	-0.34	22	0410	-0.32	7	0432	-0.45
	0912	0.63		0918	0.58		0922	0.76
Su	1517	-0.38	M	1637	-0.37	W	1702	-0.53
	2114	0.59		2128	0.54		2134	0.80
8	0343	-0.40	23	0459	-0.37	8	0529	-0.52
	0918	0.74		0928	0.60		0942	0.85
M	1617	-0.48	Tu	1722	-0.42	Th	1755	-0.60
	2121	0.71		2142	0.60		2204	0.87
9	0444	-0.48	24	0541	-0.40	9	0618	-0.57
	0926	0.83		0946	0.64		1018	0.89
Tu	1714	-0.53	W	1801	-0.45	F	1840	-0.64
	2139	0.81		2208	0.64		2252	0.89
10	0539	-0.51	25	0619	-0.42	10	0701	-0.59
	0951	0.89		1013	0.68		1108	0.89
W	1807	-0.58	Th	1837	-0.46	Sa	1921	-0.64
	2215	0.87		2245	0.66		2359	0.88
11	0630	-0.54	26	0653	-0.42	11	0740	-0.58
	1031	0.91		1050	0.67		1216	0.84
Th	1854	-0.60	F	1908	-0.47	Su	1959	-0.61
	2312	0.89		2333	0.66			
12	0715	-0.53	27	0721	-0.41	12	0125	0.83
	1132	0.89		1135	0.66		0817	-0.54
F	1937	-0.58	Sa	1936	-0.48	M	1338	0.76
							2035	-0.58
13	0032	0.86	28	0027	0.64	13	0259	0.76
	0758	-0.51		0748	-0.40		0853	-0.48
Sa	1250	0.83	Su	1224	0.83	Tu	1511	0.65
	2017	-0.56		2001	-0.45		2112	-0.49
14	0214	0.82	29	0123	0.62	14	0437	0.67
	0838	-0.47		0814	-0.39		0933	-0.41
Su	1424	0.74	M	1323	0.60	W	1658	0.52
	2058	-0.51		2028	-0.43		2153	-0.40
15	0437	0.75	30	0222	0.59	15	0812	0.55
	0917	-0.41		0843	-0.37		1019	-0.32
M	1812	0.83	Tu	1432	0.55	Th	1847	0.37
	2139	-0.44		2058	-0.40		2245	-0.30
			31	0336	0.55			
				0915	-0.35			
			W	1558	0.48			
				2133	-0.36			

WAREHAM (RIVER FROME)**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

March			April		
Time	m	Time	m	Time	m
1 0238 0.81		16 0441 0.51		1 0459 0.46	
Th 0852 -0.43		F 0944 -0.35		Su 0959 -0.34	
1507 0.55		17 1741 0.38		1810 0.41	
2108 -0.42		2207 -0.29		2232 -0.26	
2 0400 0.55		18 0625 0.35		2 0656 0.35	
F 0928 -0.38		1037 -0.25		1117 -0.28	
1644 0.46		Sa 1935 0.23		M 2006 0.35	
2149 -0.35		2316 -0.19			
3 0543 0.47		18 0801 0.20		3 0013 -0.23	
Sa 1018 -0.32		1212 -0.19		Tu 0838 0.30	
1836 0.38		Su 2045 0.18		1259 -0.28	
2250 -0.27				2105 0.41	
4 0728 0.38		19 0110 -0.18		4 0148 -0.27	
Su 1138 -0.27		M 0857 0.14		0910 0.39	
2014 0.33		1347 -0.20		1425 -0.35	
		2110 0.21		2112 0.56	
5 0023 -0.24		20 0228 -0.20		5 0306 -0.36	
M 0844 0.35		0912 0.19		Th 0914 0.54	
1312 -0.28		Tu 1453 -0.26		1534 -0.44	
2106 0.37		2113 0.33		2115 0.70	
6 0155 -0.27		21 0325 -0.27		6 0405 -0.46	
Tu 0911 0.42		0914 0.30		0917 0.67	
1438 -0.34		W 1544 -0.33		F 1629 -0.53	
2113 0.52		2116 0.45		2122 0.78	
7 0317 -0.35		22 0411 -0.34		7 0458 -0.55	
W 0914 0.57		Th 0917 0.42		0926 0.78	
1550 -0.44		1629 -0.40		Sa 1717 -0.60	
2117 0.68		2123 0.55		2138 0.84	
8 0422 -0.45		23 0451 -0.40		8 0540 -0.60	
Th 0919 0.71		F 0925 0.52		0948 0.80	
1648 -0.54		1708 -0.46		Su 1801 -0.63	
2128 0.80		2136 0.62		2207 0.85	
9 0515 -0.54		24 0527 -0.45		9 0621 -0.62	
F 0934 0.81		Sa 0939 0.60		M 1021 0.79	
1738 -0.62		1743 -0.50		1839 -0.63	
2151 0.86		2156 0.66		2249 0.83	
10 0601 -0.60		25 0600 -0.49		10 0657 -0.61	
Sa 1001 0.88		Su 1001 0.65		Tu 1109 0.76	
1822 -0.68		1815 -0.53		1914 -0.60	
2229 0.88		2224 0.68		2342 0.78	
11 0642 -0.62		26 0631 -0.51		11 0732 -0.57	
Su 1044 0.86		M 1031 0.67		1209 0.70	
1902 -0.66		1845 -0.54		1948 -0.54	
2323 0.88		2300 0.69			
12 0720 -0.61		27 0659 -0.53		12 0045 0.72	
M 1141 0.81		Tu 1110 0.68		Th 0805 -0.52	
1938 -0.63		1914 -0.54		1325 0.61	
		2345 0.70		2021 -0.47	
13 0029 0.82		28 0730 -0.53		13 0157 0.62	
Tu 0754 -0.58		1204 0.68		Th 0838 -0.45	
1250 0.74		1843 -0.52		F 1453 0.50	
2012 -0.57				2055 -0.38	
14 0145 0.75		29 0039 0.69		14 0320 0.48	
W 0829 -0.52		Th 0800 -0.51		Sa 0915 -0.36	
1414 0.64		1310 0.65		1641 0.37	
2045 -0.50		2014 -0.49		2135 -0.28	
15 0307 0.65		30 0149 0.65		15 0459 0.31	
Th 0904 -0.44		F 0832 -0.48		Su 0959 -0.27	
1548 0.51		1432 0.59		1845 0.25	
2122 -0.40		2049 -0.43		2237 -0.18	
		31 0314 0.57			
		Sa 0909 -0.42			
		1612 0.50			
		2131 -0.35			

WAREHAM (RIVER FROME)**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

May			June		
	Time	m		Time	m
1	0642	0.36	1	0058	-0.31
	1111	-0.30		0901	0.42
Tu	2009	0.44		1327	-0.36
				2109	0.61
2	0006	-0.25	2	0210	-0.35
	0833	0.33		0911	0.49
W	1242	-0.31		1435	-0.40
	2101	0.49		2112	0.66
3	0131	-0.29	3	0311	-0.41
	0908	0.40		0914	0.55
Th	1402	-0.36		1534	-0.44
	2112	0.60		2115	0.70
4	0243	-0.37	4	0405	-0.48
	0912	0.52		0917	0.60
F	1507	-0.43		1627	-0.47
	2114	0.70		2121	0.71
5	0341	-0.45	5	0455	-0.50
	0915	0.62		0928	0.62
Sa	1604	-0.50		1714	-0.49
	2117	0.76		2136	0.71
6	0432	-0.52	6	0538	-0.51
	0920	0.69		0951	0.63
Su	1652	-0.55		1757	-0.48
	2128	0.79		2202	0.69
7	0517	-0.56	7	0619	-0.51
	0935	0.71		1027	0.63
M	1736	-0.57		1837	-0.46
	2148	0.79		2239	0.67
8	0558	-0.58	8	0656	-0.49
	1003	0.71		1117	0.61
Tu	1816	-0.56		1912	-0.43
	2221	0.77		2327	0.62
9	0637	-0.57	9	0730	-0.48
	1044	0.69		1222	0.58
W	1854	-0.53		1946	-0.39
	2306	0.73			
10	0711	-0.54	10	0027	0.56
	1141	0.65		0802	-0.43
Th	1927	-0.48		1338	0.54
	2359	0.67		2019	-0.35
11	0745	-0.49	11	0134	0.49
	1250	0.59		0835	-0.38
F	2001	-0.42		1503	0.48
				2053	-0.30
12	0106	0.58	12	0249	0.39
	0818	-0.44		0908	-0.33
Sa	1414	0.51		1639	0.42
	2035	-0.35		2131	-0.24
13	0220	0.47	13	0417	0.30
	0852	-0.37		0948	-0.28
Su	1554	0.42		1817	0.36
	2113	-0.27		2220	-0.20
14	0348	0.33	14	0604	0.22
	0931	-0.29		1043	-0.24
M	1748	0.33		1939	0.33
	2202	-0.20		2332	-0.18
15	0540	0.20	15	0747	0.19
	1031	-0.23		1157	-0.23
Tu	1923	0.26		2033	0.34
	2332	-0.18			
16	0735	0.11	16	0044	-0.21
	1202	-0.20		0844	0.21
W	2029	0.25		1302	-0.25
				2102	0.39
17	0100	-0.17	17	0140	-0.25
	0841	0.12		0907	0.29
Th	1317	-0.23		1359	-0.29
	2102	0.30		2111	0.48
18	0200	-0.22	18	0233	-0.32
	0907	0.19		0912	0.38
F	1415	-0.27		1453	-0.35
	2111	0.40		2113	0.55
19	0247	-0.28	19	0324	-0.39
	0912	0.31		0914	0.49
Sa	1501	-0.33		1545	-0.40
	2114	0.50		2116	0.63
20	0328	-0.35	20	0415	-0.46
	0914	0.43		0920	0.58
Su	1544	-0.39		1638	-0.46
	2116	0.58		2125	0.70
21	0408	-0.42	21	0507	-0.52
	0918	0.53		0936	0.67
M	1625	-0.45		1729	-0.50
	2123	0.65		2146	0.76
22	0449	-0.48	22	0555	-0.56
	0928	0.60		1007	0.74
Tu	1708	-0.49		1818	-0.51
	2137	0.70		2223	0.79
23	0531	-0.53	23	0642	-0.57
	0946	0.66		1100	0.77
W	1750	-0.52		1904	-0.51
	2202	0.75		2320	0.79
24	0613	-0.56	24	0727	-0.56
	1022	0.71		1214	0.78
Th	1832	-0.53		1948	-0.48
	2242	0.77			
25	0654	-0.56	25	0036	0.75
	1116	0.73		0809	-0.53
F	1912	-0.50		1353	0.75
	2341	0.75		2030	-0.44
26	0734	-0.54	26	0210	0.68
	1232	0.72		0853	-0.49
Sa	1953	-0.46		1600	0.71
				2115	-0.40
27	0057	0.70	27	0402	0.59
	0814	-0.49		0936	-0.44
Su	1409	0.68		1809	0.67
	2036	-0.41		2205	-0.35
28	0232	0.62	28	0607	0.51
	0858	-0.44		1031	-0.40
M	1604	0.62		1934	0.63
	2124	-0.35		2306	-0.32
29	0423	0.51	29	0750	0.45
	0951	-0.39		1135	-0.36
Tu	1820	0.57		2031	0.59
	2225	-0.30			
30	0636	0.43	30	0017	-0.31
	1057	-0.35		0847	0.42
W	1956	0.54		1247	-0.34
	2341	-0.29		2102	0.57
31	0819	0.39			
	1212	-0.34			
Th	2051	0.56			

WAREHAM (RIVER FROME)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

July

	Time	m		Time	m
1	0131	-0.32	16	0034	-0.24
Su	0908	0.42	M	0846	0.28
	1400	-0.58		1301	-0.26
	2111	* 0.58		2101	0.43
2	0240	-0.35	17	0141	-0.29
M	0912	0.48	Tu	0908	0.35
	1506	-0.36		1408	-0.30
	2114	0.80		2112	0.50
3	0341	-0.39	18	0248	-0.35
Tu	0915	0.50	W	0913	0.46
	1805	-0.38		1513	-0.35
	2117	0.81		2114	0.59
4	0434	-0.43	19	0348	-0.43
W	0924	0.55	Th	0917	0.58
	1856	-0.41		1616	-0.42
	2128	0.62		2120	0.69
5	0520	-0.48	20	0448	-0.50
Th	0942	0.58	F	0929	0.70
	1741	-0.42		1714	-0.48
	2148	0.93		2136	0.78
6	0603	-0.47	21	0543	-0.56
F	1011	0.80	Sa	0956	0.79
	1822	-0.42		1807	-0.52
	2218	0.62		2209	0.83
7	0641	-0.47	22	0632	-0.60
Sa	1054	0.81	Su	1043	0.83
	1859	-0.42		1854	-0.54
	2259	0.61		2259	0.84
8	0716	-0.46	23	0716	-0.60
Su	1148	0.81	M	1151	0.85
	1932	-0.40		1938	-0.53
	2351	0.58			
9	0747	-0.44	24	0809	0.81
M	1254	0.59	Tu	0757	-0.59
	2002	-0.37		1323	0.83
				2017	-0.50
10	0850	0.53	25	0138	0.75
Tu	0816	-0.41	W	0836	-0.55
	1405	0.55		1522	0.79
	2030	-0.34		2057	-0.46
11	0155	0.48	26	0318	0.67
W	0843	-0.38	Th	0918	-0.49
	1516	0.50		1729	0.73
	2100	-0.31		2139	-0.40
12	0307	0.42	27	0514	0.57
Th	0913	-0.35	F	1001	-0.42
	1833	0.48		1850	0.66
	2133	-0.28		2229	-0.34
13	0431	0.38	28	0708	0.47
F	0949	-0.31	Sa	1055	-0.35
	1800	-0.42		1857	0.57
	2218	0.24		2335	-0.29
14	0610	0.30	29	0822	0.38
Sa	1037	-0.27	Su	1206	-0.28
	1927	0.39		2047	0.49
	2319	-0.22			
15	0747	0.27	30	0054	-0.27
Su	1148	-0.24	M	0902	0.34
	2029	0.39		1327	-0.28
				2109	0.46
			31	0212	-0.28
			Tu	0912	0.37
				1443	-0.27
				2112	0.48

August

	Time	m		Time	m
1	0320	-0.32	16	0219	-0.31
W	0915	0.44	Th	0912	0.48
	1548	-0.31		1453	-0.31
	2115	0.51		2113	0.58
2	0416	-0.37	17	0330	-0.40
Th	0920	0.51	F	0915	0.82
	1640	-0.35		1602	-0.39
	2122	0.55		2117	0.69
3	0503	-0.42	18	0435	-0.49
F	0933	0.57	Sa	0925	0.75
	1726	-0.39		1702	-0.48
	2137	0.59		2130	0.80
4	0548	-0.45	19	0530	-0.57
Sa	0955	0.61	Su	0946	0.85
	1805	-0.42		1754	-0.54
	2159	0.61		2156	0.87
5	0623	-0.47	20	0617	-0.82
Su	1027	0.64	M	1024	0.80
	1841	-0.43		1839	-0.58
	2233	0.62		2238	0.89
6	0656	-0.48	21	0700	-0.64
M	1112	0.64	Tu	1122	0.90
	1912	-0.42		1920	-0.58
	2315	0.82		2338	0.88
7	0727	-0.47	22	0738	-0.82
Tu	1206	0.63	W	1238	0.88
	1939	-0.41		1958	-0.55
8	0804	0.60	23	0655	0.80
W	0752	-0.45	Th	0815	-0.58
	1303	0.61		1410	0.82
	2005	-0.39		2034	-0.49
9	0859	0.57	24	0226	0.71
Th	0817	-0.43	F	0852	-0.51
	1359	0.58		1552	0.75
	2030	-0.38		2112	-0.43
10	0203	0.53	25	0410	0.59
F	0843	-0.41	Sa	0931	-0.42
	1503	0.55		1731	0.64
	2100	-0.35		2155	-0.34
11	0318	0.47	26	0607	0.46
Sa	0915	-0.37	Su	1018	-0.32
	1621	0.51		1904	0.51
	2135	-0.31		2252	-0.28
12	0452	0.40	27	0752	0.34
Su	0953	-0.31	M	1125	-0.23
	1757	0.45		2020	0.39
	2222	-0.27			
13	0638	0.33	28	0018	-0.21
M	1048	-0.25	Tu	0853	0.27
	1931	0.40		1300	-0.18
	2335	-0.23		2103	0.33
14	0810	0.30	29	0149	-0.22
Tu	1213	-0.22	W	0911	0.31
	2040	0.39		1426	-0.20
				2112	0.36
15	0102	-0.25	30	0259	-0.28
W	0900	0.34	Th	0914	0.41
	1337	-0.25		1530	-0.26
	2108	0.44		2114	0.43
				0354	-0.33
				0918	0.51
				1620	-0.32
				2118	0.51
			31		
			F		

WAREHAM (RIVER FROME)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

[illegible]

WAREHAM (RIVER FROME)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

November				December				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0527	-0.46	16	0555	-0.53	1	0531	-0.45
Th	0946	0.78	F	1002	0.89	Sa	0949	0.79
	1745	-0.48		1817	-0.53		1754	-0.48
	2154	0.72		2221	0.80		2206	0.74
2	0559	-0.47	17	0635	-0.51	2	0612	-0.46
F	1010	0.77	Sa	1040	0.85	Su	1020	0.81
	1817	-0.48		1855	-0.51		1834	-0.50
	2224	0.74		2312	0.75		2249	0.76
3	0633	-0.47	18	0711	-0.46	3	0653	-0.45
Sa	1044	0.78	Su	1132	0.78	M	1108	0.81
	1850	-0.49		1930	-0.47		1913	-0.49
	2306	0.74					2351	0.78
4	0706	-0.48	19	0017	0.69	4	0732	-0.42
Su	1129	0.77	M	0747	-0.40	Tu	1214	0.77
	1924	-0.47		1234	0.69		1953	-0.45
				2006	-0.41			
5	0004	0.71	20	0138	0.61	5	0115	0.73
M	0740	-0.42	Tu	0823	-0.33	W	0813	-0.37
	1231	0.73		1349	0.58		1338	0.70
	1959	-0.43		2041	-0.34		2035	-0.41
6	0123	0.67	21	0318	0.51	6	0259	0.68
Tu	0816	-0.37	W	0902	-0.25	Th	0858	-0.32
	1351	0.85		1518	0.43		1518	0.80
	2036	-0.38		2121	-0.27		2121	-0.38
7	0301	0.80	22	0518	0.41	7	0509	0.83
W	0858	-0.29	Th	0948	-0.17	F	0950	-0.27
	1532	0.54		1709	0.29		1722	0.51
	2121	-0.31		2214	-0.20		2218	-0.31
8	0507	0.52	23	0704	0.34	8	0717	0.60
Th	0852	-0.22	F	1059	-0.12	Sa	1058	-0.24
	1740	0.43		1914	0.20		1934	0.46
	2226	-0.24		2334	-0.16		2331	-0.29
9	0731	0.49	24	0818	0.32	9	0830	0.81
F	1120	-0.18	Sa	1234	-0.12	Su	1217	-0.24
	1957	0.39		2031	0.18		2044	0.47
10	0002	-0.24	25	0058	-0.17	10	0047	-0.30
Sa	0846	0.53	Su	0858	0.36	M	0903	0.65
	1254	-0.21		1345	-0.16		1331	-0.28
	2059	0.45		2104	0.24		2108	0.53
11	0126	-0.29	26	0201	-0.22	11	0200	-0.34
Su	0909	0.85	M	0911	0.45	Tu	0912	0.72
	1409	-0.28		1435	-0.22		1439	-0.34
	2111	0.58		2112	0.38		2112	0.60
12	0235	-0.36	27	0249	-0.27	12	0303	-0.38
M	0912	0.77	Tu	0913	0.55	W	0914	0.77
	1510	-0.37		1518	-0.28		1537	-0.40
	2113	0.70		2114	0.47		2115	0.67
13	0334	-0.44	28	0332	-0.32	13	0401	-0.42
Tu	0915	0.88	W	0915	0.64	Th	0917	0.80
	1605	-0.45		1556	-0.34		1830	-0.45
	2116	0.78		2117	0.57		2122	0.71
14	0425	-0.50	29	0411	-0.37	14	0451	-0.45
W	0921	0.90	Th	0920	0.71	F	0928	0.81
	1652	-0.51		1634	-0.40		1718	-0.48
	2126	0.83		2124	0.65		2139	0.73
15	0513	-0.53	30	0450	-0.41	15	0538	-0.45
Th	0938	0.91	F	0931	0.75	Sa	0949	0.80
	1736	-0.54		1713	-0.45		1801	-0.49
	2146	0.83		2139	0.70		2210	0.72

CHRISTCHURCH (PRIORY QUAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

January				February				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0442	0.55	16	0531	0.61	1	0203	0.39
	0856	0.01		0954	-0.03		1000	-0.01
M	1308	0.47	Tu	1351	0.38	Th	1405	0.40
	2124	-0.09		2239	-0.12		2221	-0.06
2	0524	0.58	17	0820	0.59	2	0619	0.55
	0951	0.02		1103	-0.00		1103	0.02
Tu	1405	0.40	W	1851	0.41	F	1827	0.40
	2216	-0.08		2343	-0.08		2325	-0.02
3	0607	0.56	18	0711	0.58	3	0654	0.55
	1051	0.03		1225	-0.00		1218	0.02
W	1748	0.37	Th	1953	0.39	Sa	1911	0.43
	2312	-0.07						
4	0651	0.57	19	0051	-0.05	4	0040	-0.00
	1158	0.03		0806	0.53		0712	0.57
Th	1824	0.38	F	1348	-0.03	Su	1337	-0.01
				2059	0.39		1942	0.47
5	0013	-0.05	20	0154	-0.03	5	0153	-0.01
	0730	0.59		0902	0.52		0724	0.61
F	1308	0.01	Sa	1449	-0.06	M	1442	-0.04
	1845	0.40		2159	0.42		1959	0.53
6	0115	-0.05	21	0243	-0.01	6	0251	-0.04
	0733	0.60		0951	0.52		0755	0.68
Sa	1412	-0.02	Su	1533	-0.07	Tu	1533	-0.08
	1913	0.46		2247	0.46		2029	0.60
7	0213	-0.05	22	0323	-0.01	7	0340	-0.06
	0737	0.66		0853	0.52		0831	0.77
Su	1506	-0.05	M	1608	-0.07	W	1619	-0.11
	1948	0.54		2329	0.50		2103	0.67
8	0305	-0.06	23	0359	-0.00	8	0425	-0.09
	0806	0.75		0900	0.57		0909	0.86
M	1551	-0.09	Tu	1639	-0.07	Th	1704	-0.13
	2027	0.62					2140	0.73
9	0351	-0.08	24	0009	0.52	9	0509	-0.11
	0842	0.84		0433	-0.01		0948	0.93
Tu	1634	-0.12	W	0924	0.63	F	1750	-0.15
	2107	0.69		1711	-0.06		2218	0.74
10	0437	-0.10	25	0508	-0.01	10	0554	-0.12
	0921	0.90		0948	0.69		1027	0.94
W	1718	-0.15	Th	1743	-0.06	Sa	1836	-0.17
	2149	0.72		2236	0.51		2257	0.71
11	0524	-0.12	26	0543	-0.02	11	0640	-0.12
	1001	0.93		1015	0.73		1106	0.89
Th	1805	-0.17	F	1817	-0.07	Su	1921	-0.17
	2232	0.71		2251	0.50		2337	0.64
12	0612	-0.12	27	0620	-0.02	12	0727	-0.11
	1043	0.90		1043	0.75		1146	0.78
F	1854	-0.18	Sa	1851	-0.08	M	2007	-0.16
	2317	0.65		2312	0.49			
13	0702	-0.11	28	0658	-0.03	13	0021	0.53
	1128	0.82		1114	0.73		0816	-0.07
Sa	1948	-0.19	Su	1927	-0.09	Tu	1227	0.82
				2339	0.48		2054	-0.12
14	0005	0.55	29	0738	-0.04	14	0111	0.42
	0755	-0.09		1148	0.69		0909	-0.03
Su	1211	0.69	M	2003	-0.10	W	1313	0.44
	2042	-0.18					2148	-0.05
15	0100	0.45	30	0015	0.48	15	0548	0.57
	0852	-0.06		0821	-0.04		1010	0.03
M	1257	0.54	Tu	1226	0.61	Th	1421	0.29
	2139	-0.15		2043	-0.11		2251	0.02
			31	0059	0.42			
				0907	-0.03			
			W	1309	0.51			
				2127	-0.09			

CHRISTCHURCH (PRIORY QUAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

March				April							
	Time	m		Time	m		Time	m			
1	0018	0.59	16	0122	0.37	1	0138	0.46	16	0536	0.39
	0832	-0.05		0921	0.05		1001	-0.01		1249	0.07
Th	1237	0.62	F	1735	0.51	Su	1800	0.58	M	1834	0.54
	2050	-0.07		2155	0.10		2244	0.08			
2	0105	0.52	17	0549	0.49	2	0609	0.50	17	0136	0.10
	0921	-0.02		1037	0.10		1129	0.01		0609	0.34
F	1328	0.48	Sa	1824	0.49	M	1855	0.59	Tu	1336	0.01
	2144	-0.02								1946	0.55
3	0218	0.43	18	0028	0.14	3	0023	0.07	18	0210	0.05
	1023	0.01		0630	0.43		0850	0.48		0653	0.33
Sa	1814	0.49	Su	1333	0.07	Tu	1259	-0.01	W	1411	-0.02
	2254	0.03		1931	0.49		2002	0.60		2054	0.58
4	0626	0.54	19	0159	0.10	4	0140	0.02	19	0241	0.03
	1142	0.03		0724	0.38		0710	0.48		0730	0.35
Su	1905	0.51	M	1418	0.02	W	1404	-0.04	Th	1446	-0.03
				2049	0.52		2104	0.61		2148	0.60
5	0024	0.05	20	0236	0.06	5	0233	-0.02	20	0312	0.01
	0855	0.53		0857	0.38		0729	0.52		0748	0.41
M	1312	0.01	Tu	1452	-0.01	Th	1454	-0.06	F	1521	-0.02
	2004	0.54		2145	0.57		2019	0.62		2239	0.60
6	0145	0.02	21	0307	0.04	6	0317	-0.05	21	0344	0.01
	0715	0.55		0815	0.40		0800	0.62		0804	0.49
Tu	1422	-0.03	W	1524	-0.02	F	1539	-0.06	Sa	1554	-0.00
	2033	0.58		2230	0.60		2033	0.67		2048	0.58
7	0244	-0.01	22	0336	0.04	7	0355	-0.07	22	0415	0.02
	0743	0.62		0818	0.46		0834	0.73		0826	0.60
W	1515	-0.05	Th	1557	-0.01	Sa	1818	-0.07	Su	1624	0.01
	2027	0.62		2315	0.80		2101	0.74		2049	0.64
8	0330	-0.04	23	0408	0.03	8	0433	-0.09	23	0445	0.01
	0818	0.71		0835	0.58		0909	0.63		0852	0.71
Th	1601	-0.07	F	1827	-0.00	Su	1657	-0.09	M	1852	0.02
	2051	0.69		2127	0.57		2133	0.80		2110	0.74
9	0412	-0.07	24	0436	0.03	9	0512	-0.11	24	0515	-0.00
	0854	0.82		0855	0.68		0945	0.88		0922	0.80
F	1645	-0.09	Sa	1857	0.01	M	1736	-0.11	Tu	1721	0.00
	2122	0.75		2123	0.61		2208	0.81		2139	0.83
10	0452	-0.09	25	0505	0.02	10	0553	-0.11	25	0547	-0.03
	0930	0.91		0919	0.77		1021	0.86		0956	0.85
Sa	1728	-0.11	Su	1725	0.01	Tu	1814	-0.11	W	1754	-0.03
	2157	0.79		2139	0.68		2242	0.77		2213	0.87
11	0533	-0.11	26	0536	0.01	11	0633	-0.10	26	0622	-0.07
	1006	0.96		0948	0.86		1058	0.77		1033	0.62
Su	1807	-0.13	M	1753	-0.00	W	1854	-0.08	Th	1833	-0.05
	2232	0.78		2204	0.75		2318	0.67		2251	0.85
12	0815	-0.12	27	0608	-0.01	12	0715	-0.06	27	0703	-0.09
	1044	0.92		1018	0.90		1138	0.62		1114	0.73
M	1848	-0.13	Tu	1823	-0.03	Th	1935	-0.03	F	1918	-0.04
	2309	0.73		2235	0.79		2355	0.55		2332	0.75
13	0659	-0.11	28	0843	-0.04	13	0758	-0.01	28	0749	-0.10
	1121	0.82		1053	0.87		1218	0.45		1201	0.59
Tu	1928	-0.11	W	1857	-0.05	F	2020	0.04	Sa	2010	-0.01
	2347	0.83		2311	0.78						
14	0743	-0.07	29	0721	-0.06	14	0037	0.41	29	0020	0.61
	1200	0.66		1131	0.79		0845	0.04		0845	-0.08
W	2010	-0.06	Th	1938	-0.05	Sa	1700	0.56	Su	1308	0.44
				2351	0.71		2115	0.12		2116	0.04
15	0028	0.50	30	0805	-0.06	15	0506	0.45	30	0124	0.45
	0829	-0.01		1214	0.65		0948	0.08		0957	-0.05
Th	1241	0.48	F	2024	-0.03	Su	1741	0.55	M	1750	0.83
	2056	0.01					2312	0.17		2242	0.06
			31	0036	0.60						
				0858	-0.04						
			Sa	1308	0.48						
				2124	0.03						

CHRISTCHURCH (PRIORY QUAY)**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

July			August		
	Time	m		Time	m
1	0125	-0.09	16	0039	0.01
Su	0851	0.39	W	0708	0.39
	1336	-0.09		1244	-0.01
	2053	0.57		1923	0.80
2	0226	-0.11	17	0148	-0.02
M	0951	0.41	Th	0728	0.43
	1426	-0.07		1348	-0.00
	2133	0.56		1927	0.65
3	0315	-0.12	18	0245	-0.06
Tu	1043	0.43	W	0748	0.50
	1510	-0.05		1444	-0.01
	2024	0.58		1951	0.72
4	0356	-0.13	19	0331	-0.09
W	0909	0.44	Th	0820	0.59
	1550	-0.05		1533	-0.04
	2051	0.65		2025	0.81
5	0432	-0.13	20	0414	-0.13
Th	0934	0.49	F	0857	0.67
	1628	-0.05		1619	-0.07
	2124	0.69		2103	0.90
6	0507	-0.12	21	0457	-0.16
F	1011	0.53	Sa	0936	0.74
	1707	-0.06		1705	-0.10
	2158	0.72		2143	0.96
7	0543	-0.12	22	0542	-0.19
Sa	1051	0.55	Su	1017	0.77
	1748	-0.06		1752	-0.12
	2233	0.72		2224	0.97
8	0621	-0.12	23	0629	-0.21
Su	1140	0.53	M	1100	0.74
	1829	-0.06		1841	-0.13
	2307	0.68		2307	0.92
9	0700	-0.12	24	0719	-0.22
M	1458	0.58	Tu	1145	0.68
	1911	-0.05		1932	-0.12
	2342	0.63		2350	0.81
10	0741	-0.13	25	0810	-0.22
Tu	1541	0.59	W	1233	0.59
	1955	-0.04		2025	-0.11
11	0818	0.56	26	0836	0.67
W	0823	-0.13	Th	0903	-0.19
	1622	0.60		1333	0.49
	2042	-0.03		2121	-0.08
12	0857	0.48	27	0125	0.50
Th	0906	-0.12	F	0857	-0.15
	1703	0.60		1747	0.67
	2132	-0.01		2224	-0.05
13	0147	0.40	28	0234	0.35
F	0951	-0.11	Sa	1057	-0.09
	1745	0.59		1833	0.63
	2227	0.00		2335	-0.03
14	0538	0.38	29	0711	0.46
Sa	1042	-0.07	Su	1204	-0.03
	1824	0.59		1920	0.60
	2329	0.01			
15	0624	0.38	30	0657	-0.04
Su	1140	-0.04	M	0815	0.45
	1902	0.59		1314	0.01
				2006	0.57
			31	0209	-0.07
			Tu	0919	0.48
				1413	0.02
				2034	0.55
			1	0300	-0.09
			W	1012	0.52
				1459	0.02
				2051	0.58
			2	0339	-0.10
			Th	1051	0.56
				1538	0.01
				2043	0.83
			3	0414	-0.10
			F	1118	0.59
				1615	-0.09
				2112	0.70
			4	0448	-0.10
			Sa	1022	0.63
				1652	-0.02
				2143	0.76
			5	0522	-0.10
			Su	1039	0.65
				1730	-0.03
				2212	0.80
			6	0558	-0.10
			M	1100	0.84
				1807	-0.04
				2241	0.81
			7	0634	-0.11
			Tu	1121	0.62
				1846	-0.05
				2309	0.80
			8	0710	-0.11
			W	1144	0.59
				1925	-0.05
				2340	0.75
			9	0745	-0.11
			Th	1212	0.56
				2006	-0.04
			10	0814	0.67
			F	0823	-0.11
				1249	0.53
				2049	-0.03
			11	0854	0.57
			Sa	0803	-0.08
				1343	0.49
				2137	-0.01
			12	0145	0.48
			Su	0951	-0.04
				1748	0.64
				2234	0.01
			13	0604	0.49
			M	1049	0.01
				1819	0.64
				2343	0.01
			14	0649	0.51
			Tu	1203	0.05
				1845	0.66
			15	0101	-0.01
			W	0736	0.56
				1321	0.05
				1908	0.69
			16	0209	-0.05
			Th	0935	0.82
				1450	0.08
				1957	0.57
			17	0315	-0.05
			F	1011	0.67
				1526	0.06
				2024	0.83

CHRISTCHURCH (PRIORY QUAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

September

	Time	m		Time	m
1	0348	-0.06	16	0325	-0.10
	1017	0.70		0842	0.85
Sa	1600	0.04	Su	1546	-0.04
	2052	0.71		2036	0.95
2	0422	-0.06	17	0409	-0.12
	1001	0.73		0910	0.93
Su	1835	0.02	M	1629	-0.07
	2119	0.80		2112	1.05
3	0457	-0.08	18	0453	-0.14
	1007	0.74		0942	0.98
M	1709	0.01	Tu	1711	-0.09
	2145	0.87		2149	1.11
4	0531	-0.06	19	0535	-0.16
	1019	0.75		1017	1.00
Tu	1745	-0.00	W	1754	-0.11
	2210	0.92		2228	1.10
5	0603	-0.06	20	0617	-0.18
	1036	0.77		1053	0.96
W	1819	-0.01	Th	1837	-0.10
	2237	0.93		2304	1.01
6	0636	-0.07	21	0659	-0.14
	1059	0.78		1131	0.87
Th	1855	-0.02	F	1921	-0.08
	2307	0.91		2344	0.85
7	0709	-0.07	22	0742	-0.08
	1128	0.78		1212	0.75
F	1933	-0.03	Sa	2009	-0.03
	2341	0.83			
8	0744	-0.06	23	0028	0.85
	1204	0.74		0827	0.01
Sa	2013	-0.03	Su	1305	0.81
				2100	0.93
9	0020	0.71	24	0506	0.83
	0824	-0.04		0920	0.11
Su	1248	0.58	M	1714	0.85
	2100	-0.01		2206	0.98
10	0109	0.57	25	0551	0.82
	0913	0.01		1041	0.19
M	1353	0.60	Tu	1745	0.59
	2156	0.01			
11	0544	0.61	26	0008	0.08
	1017	0.67		0645	0.62
Tu	1746	0.08	W	1253	0.19
	2308	0.02		1815	0.53
12	0630	0.64	27	0126	0.03
	1140	0.11		0753	0.54
W	1818	0.58	Th	1354	0.14
				1849	0.51
13	0031	0.00	28	0211	-0.01
	0721	0.68		0853	0.89
Th	1306	0.09	F	1433	0.10
	1850	0.70		1927	0.54
14	0143	-0.04	29	0246	-0.04
	0805	0.73		0933	0.73
F	1412	0.04	Sa	1509	0.07
	1924	0.75		2000	0.80
15	0238	-0.08	30	0321	-0.05
	0823	0.79		0954	0.75
Sa	1502	-0.00	Su	1542	0.05
	2000	0.84		2027	0.88

October

	Time	m		Time	m
1	0358	-0.04	16	0345	-0.12
	0935	0.76		0849	0.90
M	1615	0.04	Tu	1609	-0.05
	2051	0.78		2051	0.87
2	0430	-0.04	17	0425	-0.13
	0931	0.78		0920	0.97
Tu	1648	0.04	W	1649	-0.08
	2114	0.86		2127	1.03
3	0502	-0.03	18	0506	-0.14
	0941	0.82		0954	1.00
W	1721	0.04	Th	1730	-0.09
	2139	0.93		2204	1.02
4	0532	-0.02	19	0548	-0.14
	1000	0.88		1029	0.98
Th	1754	0.02	F	1812	-0.09
	2207	0.97		2242	0.94
5	0603	-0.02	20	0627	-0.11
	1026	0.92		1109	0.80
F	1827	0.00	Sa	1856	-0.08
	2239	0.95		2322	0.79
6	0636	-0.03	21	0709	-0.05
	1057	0.93		1146	0.78
Sa	1904	-0.02	Su	1940	-0.02
	2314	0.88			
7	0713	-0.03	22	0009	0.61
	1135	0.99		0754	0.03
Su	1945	-0.03	M	1236	0.83
	2355	0.75		2030	0.03
8	0757	-0.01	23	0434	0.65
	1219	0.79		0847	0.12
M	2033	-0.02	Tu	1834	0.61
				2132	0.07
9	0048	0.80	24	0515	0.65
	0850	0.05		1003	0.19
Tu	1318	0.66	W	1700	0.54
	2133	-0.00		2330	0.07
10	0527	0.68	25	0604	0.65
	1000	0.10		1221	0.18
W	1725	0.67	Th	1730	0.49
	2251	0.01			
11	0616	0.71	26	0653	0.91
	1130	0.12		0705	0.68
Th	1800	0.64	F	1328	0.12
				1811	0.48
12	0016	-0.02	27	0136	-0.03
	0712	0.73		0810	0.69
F	1255	0.08	Sa	1408	0.07
	1836	0.84		1857	0.48
13	0124	-0.06	28	0215	-0.05
	0802	0.76		0903	0.72
Sa	1357	0.03	Su	1445	0.05
	1909	0.68		1934	0.52
14	0217	-0.09	29	0252	-0.08
	0815	0.76		0945	0.73
Su	1445	-0.01	M	1521	0.04
	1942	0.76		2000	0.59
15	0302	-0.11	30	0328	-0.04
	0825	0.83		0917	0.72
M	1528	-0.04	Tu	1556	0.04
	2018	0.88		2021	0.67
16			31	0401	-0.02
				0856	0.75
				1628	0.04
				2044	0.78

CHRISTCHURCH (PRIORY QUAY)

GMT

Datum : Ordnance Datum (Newlyn)

Year : 2001

November			December								
Time	m		Time	m		Time	m		Time	m	
1	0432	-0.01	16	0441	-0.13	1	0436	-0.00	16	0502	-0.09
Th	0907	0.82	F	0933	0.92	Sa	0907	0.88	Su	0954	0.81
	1700	0.04		1713	-0.09		1713	-0.02		1741	-0.09
	2111	0.84		2147	0.83		2124	0.75		2223	0.61
2	0501	-0.00	17	0521	-0.12	2	0511	-0.02	17	0543	-0.08
F	0930	0.91	Sa	1009	0.91	Su	0942	0.95	M	1033	0.78
	1731	0.02		1754	-0.09		1748	-0.06		1821	-0.08
	2141	0.89		2227	0.77		2202	0.78		2312	0.56
3	0533	-0.01	18	0602	-0.09	3	0552	-0.04	18	0626	-0.06
Sa	1000	0.97	Su	1047	0.85	M	1021	0.95	Tu	1114	0.71
	1805	-0.01		1836	-0.07		1830	-0.09		1903	-0.07
	2215	0.88		2310	0.66		2245	0.71			
4	0609	-0.03	19	0645	-0.05	4	0638	-0.05	19	0302	0.56
Su	1036	0.98	M	1128	0.74	Tu	1104	0.89	W	0712	-0.03
	1843	-0.04		1920	-0.04		1917	-0.11		1159	0.62
	2254	0.82					2336	0.61		1949	-0.07
5	0651	-0.03	20	0612	0.53	5	0730	-0.04	20	0344	0.58
M	1115	0.92	Tu	0730	0.01	W	1153	0.77	Th	0801	0.00
	1927	-0.06		1218	0.81		2013	-0.12		1251	0.52
	2340	0.89		2008	-0.01					2039	-0.07
6	0739	-0.00	21	0406	0.62	6	0041	0.50	21	0427	0.59
Tu	1202	0.79	W	0823	0.07	Th	0831	-0.01	F	0856	0.03
	2019	-0.06		1551	0.53		1249	0.63		1417	0.43
				2106	0.01		2120	-0.12		2135	-0.07
7	0041	0.55	22	0447	0.63	7	0511	0.66	22	0514	0.59
W	0836	0.04	Th	0930	0.12	F	0942	0.01	Sa	0957	0.08
	1302	0.64		1619	0.48		1400	0.49		1636	0.39
	2124	-0.05		2229	0.01		2232	-0.13		2235	-0.07
8	0517	0.69	23	0534	0.83	8	0606	0.67	23	0603	0.58
Th	0953	0.08	F	1103	0.13	Sa	1057	0.00	Su	1108	0.07
	1716	0.59		1857	0.43		1822	0.48		1736	0.36
	2245	-0.05		2355	-0.03		2339	-0.15		2335	-0.06
9	0610	0.70	24	0630	0.83	9	0703	0.68	24	0654	0.56
F	1120	0.07	Sa	1231	0.09	Su	1209	-0.02	M	1219	0.07
	1803	0.55		1744	0.40		1925	0.48		1834	0.34
10	0003	-0.08	25	0051	-0.08	10	0039	-0.15	25	0034	-0.04
Sa	0710	0.71	Su	0732	0.64	M	0801	0.65	Tu	0748	0.57
	1237	0.03		1329	0.05		1313	-0.04		1330	0.05
	1848	0.53		1837	0.40		2027	0.45		1933	0.35
11	0105	-0.11	26	0136	-0.07	11	0132	-0.13	26	0129	-0.02
Su	0809	0.72	M	0830	0.65	Tu	0854	0.64	W	0838	0.57
	1337	-0.01		1415	0.03		1410	-0.06		1427	0.03
	1902	0.55		1917	0.42		2123	0.45		1936	0.37
12	0155	-0.12	27	0218	-0.06	12	0220	-0.12	27	0218	0.00
M	0851	0.71	Tu	0822	0.66	W	0936	0.63	Th	0914	0.57
	1427	-0.04		1457	0.02		1500	-0.08		1511	0.01
	1926	0.50		1936	0.46		1953	0.49		1939	0.42
13	0240	-0.12	28	0257	-0.04	13	0303	-0.10	28	0300	0.01
Tu	0812	0.73	W	1012	0.65	Th	0818	0.67	F	0757	0.63
	1512	-0.06		1535	0.02		1544	-0.09		1548	-0.01
	1958	0.69		1954	0.53		2024	0.55		2005	0.50
14	0321	-0.12	29	0331	-0.01	14	0343	-0.09	29	0338	0.01
W	0830	0.80	Th	0824	0.68	F	0845	0.74	Sa	0820	0.73
	1553	-0.07		1809	0.02		1624	-0.10		1622	-0.04
	2033	0.77		2019	0.61		2101	0.60		2039	0.58
15	0401	-0.13	30	0403	0.00	15	0422	-0.09	30	0416	-0.01
Th	0900	0.87	F	0839	0.78	Sa	0918	0.79	Su	0853	0.83
	1633	-0.09		1841	0.00		1702	-0.10		1657	-0.07
	2109	0.83		2049	0.69		2141	0.63		2116	0.65
									31	0457	-0.04
									M	0931	0.90
										1736	-0.11
										2158	0.68

Year : 2001

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

BOURNEMOUTH**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

March			April		
Time	m		Time	m	
1	0003 0.38		16	0815 -0.39	
Th	0709 -0.60		F	1157 0.18	
	1210 0.37			2042 -0.22	
	1927 -0.87				
2	0035 0.31		17	0014 0.19	
F	0758 -0.49		Sa	0915 -0.22	
	1233 0.22			1238 0.05	
	2018 -0.51			2202 -0.06	
3	0050 0.23		18	0103 0.09	
Sa	0902 -0.39		Su	1055 -0.14	
	1258 0.11			1912 0.31	
	2128 -0.37				
4	0121 0.15		19	0001 -0.07	
Su	1020 -0.34		M	0701 0.17	
	1407 0.03			1224 -0.21	
	2249 -0.31			2106 0.31	
5	0242 0.11		20	0105 -0.20	
M	1137 -0.41		Tu	0722 0.14	
	2025 0.34			1315 -0.34	
				1857 0.30	
6	0007 -0.37		21	0145 -0.36	
Tu	0612 0.33		W	0636 0.18	
	1248 -0.57			1354 -0.50	
	1840 0.38			1953 0.35	
7	0118 -0.54		22	0219 -0.52	
W	0649 0.47		Th	0716 0.29	
	1348 -0.82			1430 -0.67	
	1923 0.55			2000 0.42	
8	0215 -0.78		23	0252 -0.67	
Th	0737 0.67		F	0758 0.43	
	1440 -1.09			1503 -0.83	
	2012 0.72			2026 0.48	
9	0304 -1.01		24	0324 -0.78	
F	0828 0.88		Sa	0831 0.56	
	1527 -1.32			1536 -0.94	
	2100 0.86			2055 0.55	
10	0349 -1.17		25	0355 -0.85	
Sa	0916 1.04		Su	0903 0.67	
	1611 -1.44			1608 -1.00	
	2145 0.93			2124 0.59	
11	0433 -1.23		26	0428 -0.89	
Su	1001 1.09		M	0938 0.73	
	1654 -1.42			1639 -1.01	
	2228 0.90			2154 0.82	
12	0515 -1.18		27	0457 -0.89	
M	1043 1.02		Tu	1009 0.73	
	1736 -1.28			1709 -0.98	
	2310 0.79			2227 0.63	
13	0557 -1.04		28	0527 -0.87	
Tu	1124 0.84		W	1042 0.68	
	1818 -1.05			1740 -0.91	
	2351 0.63			2300 0.60	
14	0640 -0.84		29	0601 -0.83	
W	1203 0.60		Th	1118 0.57	
	1902 -0.77			1816 -0.82	
				2333 0.54	
15	0028 0.45		30	0641 -0.75	
Th	0725 -0.61		F	1157 0.42	
	1145 0.35			1859 -0.87	
	1948 -0.48				
			31	0004 0.43	
			Sa	0730 -0.63	
				1236 0.28	
				1952 -0.48	

BOURNEMOUTH**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

May			June		
Time	m		Time	m	
1	0052 0.24		16	0029 0.10	
Tu	0941 -0.48		W	0957 -0.24	
	1844 0.51			1854 0.44	
	2225 -0.21			2324 -0.06	
2	0458 0.29		17	0532 0.14	
W	1102 -0.51		Th	1124 -0.26	
	1958 0.53			2009 0.41	
	2343 -0.30				
3	0521 0.35		18	0021 -0.17	
Th	1212 -0.62		F	0549 0.18	
	1816 0.45			1224 -0.35	
				1847 0.38	
4	0048 -0.47		19	0103 -0.31	
F	0608 0.47		Sa	0621 0.28	
	1309 -0.78			1309 -0.47	
	1849 0.57			1851 0.44	
5	0139 -0.66		20	0139 -0.46	
Sa	0856 0.63		Su	0654 0.37	
	1400 -0.94			1349 -0.61	
	1932 0.71			1915 0.53	
6	0225 -0.83		21	0215 -0.61	
Su	0745 0.77		M	0728 0.49	
	1445 -1.03			1427 -0.73	
	2015 0.83			1946 0.64	
7	0309 -0.93		22	0251 -0.76	
M	0831 0.85		Tu	0805 0.61	
	1527 -1.04			1503 -0.84	
	2055 0.89			2022 0.75	
8	0350 -0.96		23	0327 -0.88	
Tu	0913 0.84		W	0845 0.70	
	1607 -0.95			1542 -0.89	
	2132 0.88			2100 0.82	
9	0428 -0.92		24	0406 -0.96	
W	0952 0.78		Th	0926 0.74	
	1645 -0.82			1621 -0.89	
	2203 0.81			2139 0.85	
10	0506 -0.85		25	0445 -0.89	
Th	1027 0.63		F	1009 0.71	
	1722 -0.66			1702 -0.82	
	2226 0.70			2218 0.81	
11	0543 -0.76		26	0527 -0.96	
F	1058 0.47		Sa	1054 0.63	
	1802 -0.49			1747 -0.70	
	2242 0.57			2258 0.72	
12	0622 -0.66		27	0615 -0.89	
Sa	1127 0.32		Su	1149 0.52	
	1845 -0.33			1839 -0.55	
	2257 0.43			2337 0.59	
13	0705 -0.54		28	0709 -0.78	
Su	1152 0.19		M	1304 0.41	
	1935 -0.18			1942 -0.40	
	2314 0.30				
14	0751 -0.42		29	0009 0.45	
M	1709 0.51		Tu	0815 -0.87	
	2033 -0.06			1427 0.35	
	2341 0.19			2052 -0.30	
15	0847 -0.31		30	0048 0.34	
Tu	1800 0.47		W	0926 -0.59	
	2148 -0.01			1838 0.57	
				2206 -0.28	
			31	0345 0.35	
			Th	1039 -0.57	
				1945 0.58	
				2317 -0.32	

BOURNEMOUTH**GMT****Datum : Ordnance Datum (Newlyn)****Year : 2001**

July				August				
	Time	m		Time	m		Time	m
1	0516	0.31	16	0738	0.21	1	0139	-0.43
	1218	-0.50		1121	-0.33		0759	0.29
Su	1815	0.44	M	2020	0.45	W	1400	-0.38
							1845	0.42
2	0054	-0.43	17	0009	-0.33	2	0227	-0.58
	0612	0.34		0810	0.23		0821	0.36
M	1316	-0.50	Tu	1221	-0.40	Th	1448	-0.47
	1848	0.50		1819	0.48		1918	0.48
3	0150	-0.52	18	0102	-0.50	3	0307	-0.67
	0710	0.39		0640	0.34		0847	0.43
Tu	1409	-0.53	W	1318	-0.52	F	1527	-0.55
	1921	0.57		1854	0.57		2000	0.54
4	0239	-0.82	19	0154	-0.69	4	0343	-0.77
	0804	0.44		0722	0.49		0912	0.48
W	1457	-0.55	Th	1412	-0.67	Sa	1803	-0.61
	1951	0.61		1936	0.70		2041	0.60
5	0321	-0.69	20	0244	-0.91	5	0416	-0.84
	0846	0.48		0810	0.64		0939	0.50
Th	1539	-0.55	F	1508	-0.81	Su	1836	-0.83
	2021	0.63		2024	0.82		2118	0.64
6	0359	-0.73	21	0333	-1.10	6	0448	-0.88
	0920	0.49		0901	0.75		1009	0.50
F	1817	-0.54	Sa	1556	-0.92	M	1708	-0.62
	2051	0.64		2115	0.91		2153	0.66
7	0433	-0.77	22	0422	-1.23	7	0521	-0.89
	0950	0.48		0954	0.81		1041	0.47
Sa	1853	-0.53	Su	1645	-0.97	Tu	1741	-0.58
	2124	0.64		2206	0.96		2225	0.63
8	0507	-0.80	23	0509	-1.26	8	0554	-0.85
	1025	0.45		1045	0.80		1113	0.42
Su	1728	-0.51	M	1733	-0.94	W	1814	-0.52
	2157	0.60		2258	0.94		2256	0.57
9	0542	-0.80	24	0557	-1.25	9	0628	-0.77
	1106	0.40		1136	0.73		1146	0.37
M	1806	-0.47	Tu	1821	-0.85	Th	1848	-0.45
	2230	0.54		2345	0.86		2327	0.47
10	0620	-0.76	25	0646	-1.13	10	0700	-0.68
	1151	0.33		1227	0.61		1221	0.33
Tu	1845	-0.40	W	1912	-0.71	F	1926	-0.38
	2300	0.45					2358	0.35
11	0658	-0.67	26	0036	0.71	11	0738	-0.57
	1238	0.26		0738	-0.94		1301	0.29
W	1926	-0.31	Th	1321	0.48	Sa	2011	-0.32
	2328	0.35		2008	-0.55			
12	0739	-0.57	27	0127	0.52	12	0020	0.23
	1330	0.22		0835	-0.73		0824	-0.46
Th	2011	-0.23	F	1421	0.37	Su	1412	0.25
				2108	-0.39		2110	-0.26
13	0001	0.26	28	0041	0.34	13	0046	0.12
	0823	-0.46		0937	-0.52		0928	-0.35
F	1734	0.47	Sa	1848	0.55	M	1829	0.50
	2103	-0.18		2216	-0.29		2221	-0.28
14	0045	0.17	29	0133	0.21	14	0145	0.05
	0915	-0.37		1045	-0.37		1038	-0.30
Sa	1818	0.47	Su	1947	0.51	Tu	1935	0.46
	2205	-0.17		2328	-0.27		2331	-0.33
15	0148	0.11	30	0250	0.12	15	0819	0.30
	1018	-0.32		1156	-0.29		1150	-0.32
Su	1812	0.46	M	2054	0.45	W	1808	0.41
	2309	-0.22						
16			31	0039	-0.32	16		
				0940	0.35			
			Tu	1303	-0.30			
				1930	0.38			
						17	0135	-0.69
							0711	0.48
						F	1359	-0.62
							1923	0.67
						18	0230	-0.94
							0759	0.66
						Sa	1454	-0.83
							2013	0.84
							0320	-1.18
						19	0851	0.81
						Su	1543	-1.00
							2105	1.00
						20	0407	-1.36
							0941	0.90
						M	1630	-1.09
							2154	1.10
						21	0452	-1.42
							1028	0.91
						Tu	1715	-1.07
							2240	1.09
						22	0537	-1.36
							1114	0.85
						W	1800	-0.97
							2325	0.96
						23	0622	-1.19
							1200	0.72
						Th	1845	-0.80
						24	0009	0.78
							0709	-0.94
						F	1248	0.55
							1936	-0.59
						25	0053	0.53
							0801	-0.65
						Sa	1342	0.39
							2033	-0.39
						26	0009	0.31
							0900	-0.38
						Su	1257	0.23
							2141	-0.23
						27	0053	0.14
							1013	-0.18
						M	1854	0.46
							2305	-0.18
						28	0224	0.03
							1139	-0.11
						Tu	1951	0.38
						29	0027	-0.23
							0915	0.39
						W	1256	-0.18
							1931	0.32
						30	0124	-0.36
							0809	0.32
						Th	1348	-0.31
							1931	0.33
						31	0207	-0.50
							0808	0.37
						F	1429	-0.46
							1911	0.42

Year : 2001

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

TIDAL DESCRIPTIONS & DEFINITIONS

Cause of Tides

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

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

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

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

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

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

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

Spring and Neap Tides

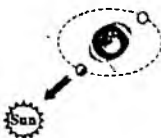
Tides change in height - low water level and high water level vary throughout the month. The tides build up to a maximum and fall to a minimum twice a month. The tides with the biggest difference between high and low water are called springs and those with the smallest are called neaps.

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

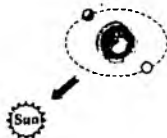
Because of the regular motion of the sun, moon and earth, spring tides occur roughly 36 to 48 hours after the full or new moons, and for any given location, always at roughly the same time of day.

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

Spring Tides



Neap Tides



Other Effects

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

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

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

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

FLOODING INFORMATION

Dial and listen for information on flooding in your area.

ENVIRONMENT AGENCY

FLOODLINE

0845 988 11 88

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

QUICKDIAL NUMBERS FOR THE SOUTH WEST COASTLINE ARE:

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

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

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 444 200

SOUTH WESSEX

AREA OFFICE
Environment Agency
Rivers House
Sunrise Business Park
Higher Shaftesbury Road
Blandford DT11 8ST
Tel: 01258 424 100
Fax: 01258 422 100

DEVON AREA OFFICE

Environment Agency
Exminster House
Miller Way
Exminster
Devon EX6 8AS
Tel: 01392 444 000
Fax: 01392 716 016

CORNWALL **OFFICE**

Environment Agency
Sir John M
Victoria Sq
Bodmin PL30 1JH
Tel: 01208 788 001
Fax: 01208 788 279



ENVIRONMENT AGENCY

NORTH W **AREA OFF**

Environment Agency
Rivers House
Bridgwater
Tel: 01274 842 841
Fax: 01274 842 842

NATIONAL LIBRARY & INFORMATION SERVICE

**THE WESSEX
AREA**

SOUTH WEST REGION

www.envir

Manley House, Kestrel Way,
Exeter EX2 7LQ

ENVIRO
GENERA

0845

ENVIRO
F L O

0845

ENVIRO
EMERG

0800

ENVIRONMENT AGENCY



046941

ENT