WALES - MILFORD HAVEN

Time Zone: UT(GMT) only **Lat 51°42' N Long 5°01' W** **Year : 2019**

January

	Time	m		Time	m
1	0209	5.77	16	0055	5.33
	0835	2.11		0721	2.57
Tu	1439	5.96	W	1333	5.54
	2113	1.97		2003	2.35
2	0315	5.94	17	0210	5.51
	0938	1.96		0839	2.34
W	1542	6.09	Th	1445	5.77
	2209	1.81		2114	2.05
3	0412	6.18	18	0318	5.89
	1032	1.77		0946	1.95
Th	1636	6.26	F	1548	6.15
	2257	1.64		2214	1.65
4	0500	6.42	19	0417	6.36
	1118	1.59		1044	1.50
F	1722	6.42	Sa	1646	6.58
	2339	1.51		2309	1.24
5	0542	6.61	20	0511	6.81
	1200	1.46		1137	1.07
Sa	1803	6.53	Su	1739	6.96
				2359	0.89
6	0017	1.41	21	0602	7.20
	0621	6.74		1228	0.71
Su	1237	1.38	M	1830	7.24
●	1839	6.58	○		
7	0052	1.37	22	0048	0.63
	0657	6.79		0651	7.47
M	1312	1.35	Tu	1317	0.48
	1915	6.58		1918	7.38
8	0126	1.38	23	0135	0.50
	0731	6.77		0739	7.59
Tu	1346	1.38	W	1404	0.40
	1948	6.52		2006	7.36
9	0158	1.45	24	0221	0.52
	0804	6.69		0826	7.54
W	1419	1.45	Th	1451	0.50
	2020	6.40		2051	7.19
10	0230	1.56	25	0306	0.69
	0838	6.55		0912	7.32
Th	1452	1.58	F	1536	0.76
	2052	6.23		2137	6.88
11	0302	1.73	26	0351	1.00
	0912	6.36		0958	6.97
F	1527	1.76	Sa	1622	1.15
	2127	6.02		2224	6.47
12	0336	1.93	27	0438	1.40
	0948	6.13		1047	6.52
Sa	1603	1.97	Su	1711	1.60
	2204	5.78	☾	2315	6.04
13	0415	2.17	28	0530	1.83
	1029	5.88		1141	6.06
Su	1646	2.19	M	1808	2.02
	2249	5.55			
14	0502	2.40	29	0014	5.67
	1118	5.65		0635	2.20
M	1739	2.38	Tu	1245	5.67
☽	2345	5.37		1919	2.31
15	0603	2.57	30	0124	5.46
	1221	5.51		0754	2.38
Tu	1847	2.46	W	1400	5.49
				2038	2.36
			31	0242	5.50
				0911	2.31
			Th	1516	5.57
				2146	2.20

February

	Time	m		Time	m
1	0351	5.76	16	0248	5.64
	1013	2.09		0921	2.07
F	1619	5.80	Sa	1527	5.87
	2240	1.95		2154	1.81
2	0445	6.08	17	0358	6.14
	1104	1.81		1028	1.53
Sa	1708	6.08	Su	1632	6.38
	2324	1.69		2254	1.30
3	0528	6.38	18	0457	6.71
	1146	1.57		1125	0.98
Su	1748	6.31	M	1727	6.88
				2346	0.82
4	0003	1.48	19	0550	7.21
	0606	6.60		1216	0.52
M	1223	1.38	Tu	1818	7.27
●	1824	6.48	○		
5	0037	1.33	20	0035	0.45
	0642	6.74		0639	7.57
Tu	1257	1.25	W	1304	0.22
	1858	6.58		1904	7.50
6	0109	1.23	21	0121	0.23
	0714	6.81		0724	7.74
W	1328	1.17	Th	1349	0.11
	1929	6.61		1948	7.54
7	0140	1.20	22	0204	0.20
	0745	6.81		0808	7.71
Th	1400	1.16	F	1432	0.22
	2000	6.58		2031	7.39
8	0210	1.22	23	0246	0.37
	0816	6.75		0851	7.47
F	1430	1.22	Sa	1512	0.53
	2029	6.49		2112	7.06
9	0240	1.32	24	0327	0.72
	0847	6.61		0933	7.06
Sa	1501	1.36	Su	1552	0.99
	2100	6.34		2154	6.62
10	0312	1.50	25	0407	1.20
	0918	6.41		1015	6.53
Su	1533	1.56	M	1633	1.53
	2132	6.13		2237	6.11
11	0345	1.74	26	0451	1.74
	0954	6.16		1101	5.96
M	1609	1.82	Tu	1719	2.07
	2209	5.88	☾	2329	5.62
12	0423	2.01	27	0545	2.25
	1035	5.88		1159	5.44
Tu	1651	2.09	W	1822	2.51
☽	2256	5.61			
13	0512	2.29	28	0037	5.25
	1130	5.60		0705	2.59
W	1748	2.34	Th	1318	5.12
				1956	2.69
14	0000	5.38			
	0621	2.49			
Th	1243	5.41			
	1909	2.44			
15	0124	5.35			
	0757	2.44			
F	1409	5.50			
	2040	2.25			

March

	Time	m		Time	m
1	0205	5.17	16	0051	5.32
	0840	2.59		0730	2.42
F	1449	5.16	Sa	1345	5.35
	2121	2.52		2016	2.35
2	0327	5.44	17	0226	5.55
	0953	2.30		0904	2.04
Sa	1600	5.48	Su	1512	5.74
	2221	2.17		2136	1.87
3	0424	5.85	18	0342	6.09
	1045	1.93		1013	1.46
Su	1650	5.87	M	1618	6.31
	2306	1.80		2238	1.30
4	0509	6.23	19	0442	6.70
	1127	1.59		1110	0.88
M	1729	6.20	Tu	1712	6.86
	2343	1.50		2330	0.77
5	0545	6.52	20	0533	7.22
	1203	1.32		1200	0.42
Tu	1803	6.45	W	1800	7.28
6	0017	1.27	21	0018	0.37
	0619	6.72		0621	7.58
W	1235	1.13	Th	1245	0.14
●	1836	6.62	○	1845	7.53
7	0048	1.10	22	0101	0.15
	0651	6.85		0704	7.73
Th	1306	1.00	F	1327	0.07
	1906	6.72		1926	7.57
8	0118	1.00	23	0143	0.14
	0721	6.90		0745	7.67
F	1335	0.94	Sa	1407	0.21
	1934	6.75		2006	7.42
9	0147	0.98	24	0222	0.33
	0751	6.89		0826	7.40
Sa	1405	0.97	Su	1445	0.55
	2003	6.72		2045	7.11
10	0217	1.04	25	0300	0.70
	0821	6.79		0904	6.97
Su	1435	1.08	M	1521	1.02
	2033	6.61		2123	6.67
11	0248	1.20	26	0338	1.20
	0851	6.61		0943	6.44
M	1506	1.29	Tu	1557	1.57
	2104	6.41		2203	6.16
12	0319	1.45	27	0418	1.75
	0925	6.36		1024	5.86
Tu	1539	1.57	W	1637	2.12
	2139	6.14		2248	5.65
13	0356	1.75	28	0506	2.27
	1004	6.03		1115	5.32
W	1618	1.90	Th	1731	2.60
	2224	5.82	☾	2351	5.21
14	0442	2.08	29	0617	2.67
	1056	5.66		1232	4.94
Th	1712	2.24	F	1902	2.87
☽	2324	5.48			
15	0548	2.38	30	0122	5.04
	1210	5.36		0800	2.73
F	1832	2.47	Sa	1412	4.93
				2045	2.73
			31	0251	5.26
				0920	2.44
			Su	1530	5.28
				2149	2.35

April

	Time	m		Time	m
1	0353	5.68	16	0323	6.16
	1015	2.04		0954	1.39
M	1621	5.70	Tu	1600	6.31
	2236	1.94		2218	1.30
2	0438	6.08	17	0422	6.70
	1057	1.65		1050	0.89
Tu	1700	6.09	W	1652	6.81
	2315	1.58		2309	0.83
3	0515	6.42	18	0512	7.14
	1133	1.34		1138	0.52
W	1734	6.39	Th	1738	7.18
	2348	1.30		2355	0.50
4	0550	6.66	19	0558	7.41
	1206	1.11		1221	0.33
Th	1806	6.62	F	1821	7.38
			○		
5	0020	1.09	20	0038	0.33
	0621	6.83		0641	7.50
F	1236	0.95	Sa	1303	0.31
●	1836	6.78		1901	7.41
6	0051	0.95	21	0119	0.35
	0652	6.93		0721	7.41
Sa	1307	0.86	Su	1341	0.47
	1906	6.87		1940	7.29
7	0122	0.89	22	0157	0.54
	0724	6.95		0800	7.16
Su	1339	0.86	M	1418	0.77
	1937	6.88		2018	7.02
8	0154	0.93	23	0235	0.88
	0755	6.89		0837	6.77
M	1410	0.97	Tu	1453	1.19
	2008	6.80		2055	6.64
9	0226	1.07	24	0312	1.31
	0828	6.72		0915	6.31
Tu	1443	1.17	W	1527	1.66
	2042	6.61		2133	6.20
10	0300	1.31	25	0350	1.79
	0904	6.46		0954	5.82
W	1518	1.46	Th	1605	2.14
	2120	6.33		2217	5.75
11	0339	1.62	26	0435	2.25
	0946	6.10		1042	5.35
Th	1600	1.82	F	1653	2.56
	2206	5.97	☾	2312	5.35
12	0428	1.96	27	0536	2.60
	1041	5.70		1146	4.98
F	1656	2.18	Sa	1807	2.85
☽	2309	5.62			
13	0537	2.25	28	0030	5.11
	1157	5.39		0704	2.72
Sa	1817	2.42	Su	1319	4.88
				1946	2.83
14	0036	5.45	29	0200	5.20
	0718	2.28		0830	2.53
Su	1330	5.39	M	1442	5.13
	1959	2.29		2102	2.53
15	0208	5.67	30	0306	5.52
	0848	1.91		0930	2.18
M	1454	5.77	Tu	1538	5.52
	2117	1.84		2154	2.14

Datum of Predictions = Chart Datum : 3.71 metres below Ordnance Datum (Newlyn)

NATIONAL OCEANOGRAPHY CENTRE: COPYRIGHT RESERVED

WALES - MILFORD HAVEN

Time Zone: UT(GMT) only **Lat 51°42' N Long 5°01' W** **Year : 2019**

May

	Time	m		Time	m
1	0356	5.90	16	0357	6.59
	1016	1.80		1024	1.07
W	1621	5.92	Th	1627	6.64
	2236	1.77		2245	1.05
2	0437	6.24	17	0448	6.89
	1055	1.48		1112	0.83
Th	1657	6.26	F	1714	6.92
	2313	1.45		2331	0.82
3	0513	6.52	18	0534	7.06
	1130	1.22		1157	0.72
F	1731	6.55	Sa	1757	7.08
	2348	1.21	○		
4	0548	6.74	19	0015	0.71
	1205	1.03		0618	7.10
Sa	1804	6.77	Su	1237	0.72
●				1838	7.12
5	0021	1.03	20	0056	0.73
	0622	6.88		0658	7.02
Su	1239	0.91	M	1315	0.84
	1838	6.91		1917	7.04
6	0057	0.93	21	0135	0.87
	0657	6.95		0736	6.84
M	1314	0.88	Tu	1353	1.06
	1912	6.96		1954	6.86
7	0132	0.93	22	0212	1.12
	0733	6.91		0814	6.56
Tu	1349	0.95	W	1428	1.36
	1948	6.91		2032	6.58
8	0209	1.03	23	0250	1.44
	0811	6.77		0851	6.23
W	1427	1.13	Th	1503	1.71
	2027	6.74		2110	6.26
9	0249	1.23	24	0327	1.78
	0852	6.51		0930	5.86
Th	1507	1.40	F	1540	2.06
	2110	6.47		2152	5.91
10	0333	1.51	25	0409	2.11
	0940	6.17		1013	5.51
F	1554	1.73	Sa	1623	2.38
	2202	6.15		2240	5.59
11	0427	1.80	26	0500	2.39
	1039	5.82		1106	5.20
Sa	1652	2.05	Su	1720	2.64
	2307	5.86	☾	2340	5.34
12	0537	2.03	27	0608	2.56
	1151	5.57		1215	5.02
Su	1809	2.23	M	1836	2.74
☽					
13	0025	5.73	28	0054	5.27
	0705	2.03		0722	2.53
M	1313	5.58	Tu	1334	5.08
	1938	2.13		1954	2.62
14	0146	5.88	29	0206	5.41
	0824	1.78		0830	2.32
Tu	1430	5.85	W	1440	5.34
	2052	1.79		2057	2.35
15	0257	6.22	30	0303	5.68
	0930	1.41		0924	2.02
W	1533	6.26	Th	1531	5.70
	2153	1.39		2148	2.01
			31	0351	6.00
				1010	1.70
			F	1614	6.06
				2232	1.68

June

	Time	m		Time	m
1	0433	6.31	16	0514	6.61
	1052	1.42		1134	1.17
Sa	1654	6.40	Su	1736	6.72
	2313	1.40		2354	1.13
2	0513	6.58	17	0558	6.67
	1132	1.18		1215	1.14
Su	1733	6.69	M	1818	6.80
	2353	1.16	○		
3	0554	6.79	18	0036	1.11
	1212	1.02		0639	6.66
M	1812	6.89	Tu	1254	1.18
●				1858	6.80
4	0034	1.01	19	0116	1.17
	0634	6.91		0718	6.58
Tu	1252	0.93	W	1332	1.28
	1853	7.00		1936	6.72
5	0115	0.93	20	0154	1.28
	0717	6.93		0755	6.43
W	1333	0.94	Th	1408	1.44
	1935	7.00		2013	6.57
6	0158	0.96	21	0230	1.45
	0800	6.83		0832	6.24
Th	1416	1.05	F	1442	1.64
	2019	6.89		2050	6.37
7	0243	1.08	22	0306	1.66
	0848	6.64		0908	6.01
F	1502	1.25	Sa	1518	1.86
	2108	6.70		2128	6.13
8	0332	1.27	23	0344	1.88
	0938	6.37		0946	5.75
Sa	1551	1.50	Su	1555	2.10
	2201	6.45		2209	5.88
9	0427	1.51	24	0426	2.10
	1035	6.08		1029	5.50
Su	1648	1.75	M	1639	2.33
	2301	6.21		2256	5.64
10	0530	1.71	25	0515	2.29
	1139	5.85		1119	5.29
M	1755	1.93	Tu	1733	2.51
☽			☾	2351	5.46
11	0008	6.05	26	0615	2.41
	0643	1.80		1220	5.19
Tu	1248	5.77	W	1842	2.58
	1910	1.95			
12	0118	6.03	27	0054	5.40
	0755	1.74		0722	2.39
W	1359	5.86	Th	1329	5.25
	2021	1.82		1952	2.49
13	0227	6.14	28	0200	5.50
	0900	1.59		0826	2.23
Th	1503	6.08	F	1433	5.49
	2125	1.61		2056	2.25
14	0330	6.32	29	0300	5.75
	0958	1.41		0924	1.96
F	1600	6.34	Sa	1529	5.84
	2220	1.39		2151	1.93
15	0424	6.49	30	0354	6.07
	1048	1.26		1015	1.65
Sa	1651	6.57	Su	1618	6.22
	2309	1.23		2241	1.59

July

	Time	m		Time	m
1	0443	6.39	16	0545	6.36
	1103	1.36		1200	1.43
M	1706	6.57	Tu	1804	6.60
	2329	1.28	○		
2	0530	6.68	17	0022	1.35
	1150	1.10		0625	6.44
Tu	1752	6.87	W	1238	1.36
●				1843	6.69
3	0016	1.02	18	0100	1.30
	0618	6.89		0703	6.47
W	1236	0.92	Th	1314	1.34
	1838	7.07		1920	6.70
4	0103	0.83	19	0136	1.30
	0705	7.00		0737	6.45
Th	1321	0.83	F	1348	1.38
	1925	7.17		1954	6.65
5	0150	0.75	20	0210	1.35
	0753	7.01		0811	6.36
F	1408	0.83	Sa	1421	1.47
	2013	7.16		2028	6.55
6	0238	0.78	21	0243	1.45
	0841	6.89		0843	6.23
Sa	1455	0.94	Su	1453	1.60
	2102	7.04		2102	6.38
7	0327	0.92	22	0316	1.60
	0930	6.68		0917	6.05
Su	1543	1.14	M	1526	1.78
	2152	6.82		2136	6.17
8	0417	1.15	23	0351	1.80
	1021	6.40		0952	5.83
M	1635	1.40	Tu	1602	2.00
	2245	6.54		2214	5.93
9	0512	1.43	24	0430	2.02
	1116	6.11		1032	5.61
Tu	1732	1.68	W	1644	2.24
☽	2342	6.25		2258	5.69
10	0612	1.70	25	0515	2.24
	1217	5.87		1121	5.40
W	1837	1.89	Th	1736	2.46
			☾	2352	5.48
11	0046	6.01	26	0615	2.40
	0720	1.88		1223	5.28
Th	1324	5.75	F	1846	2.56
	1948	1.98			
12	0155	5.89	27	0059	5.40
	0829	1.92		0727	2.41
F	1433	5.81	Sa	1336	5.35
	2058	1.93		2005	2.46
13	0303	5.92	28	0212	5.52
	0933	1.83		0840	2.23
Sa	1537	5.99	Su	1448	5.63
	2200	1.78		2116	2.16
14	0405	6.05	29	0320	5.83
	1029	1.69		0945	1.89
Su	1633	6.23	M	1550	6.05
	2254	1.61		2217	1.74
15	0458	6.22	30	0420	6.23
	1117	1.54		1041	1.50
M	1721	6.44	Tu	1645	6.50
	2340	1.46		2311	1.31
			31	0514	6.63
				1133	1.12
			W	1736	6.92

August

	Time	m		Time	m
1	0002	0.92	16	0042	1.28
	0605	6.97		0644	6.53
Th	1222	0.82	F	1255	1.30
●	1826	7.25		1900	6.80
2	0051	0.62	17	0115	1.21
	0654	7.19		0716	6.58
F	1309	0.61	Sa	1326	1.26
	1914	7.45		1931	6.80
3	0139	0.44	18	0145	1.19
	0741	7.28		0746	6.56
Sa	1356	0.53	Su	1357	1.28
	2001	7.50		2002	6.75
4	0226	0.43	19	0216	1.24
	0827	7.21		0816	6.49
Su	1442	0.60	M	1426	1.37
	2047	7.39		2033	6.62
5	0312	0.60	20	0246	1.37
	0912	7.00		0845	6.35
M	1527	0.82	Tu	1457	1.53
	2133	7.12		2103	6.43
6	0357	0.91	21	0318	1.57
	0958	6.67		0917	6.15
Tu	1612	1.16	W	1529	1.77
	2221	6.73		2136	6.18
7	0443	1.33	22	0351	1.83
	1047	6.26		0951	5.91
W	1702	1.58	Th	1604	2.05
☽	2312	6.27		2214	5.89
8	0536	1.78	23	0430	2.12
	1142	5.87		1033	5.64
Th	1800	1.99	F	1648	2.34
			☾	2302	5.59
9	0011	5.83	24	0520	2.39
	0640	2.15		1130	5.40
F	1248	5.58	Sa	1751	2.59
	1914	2.27			
10	0122	5.54	25	0009	5.36
	0758	2.33		0633	2.56
Sa	1404	5.51	Su	1248	5.29
	2036	2.31		1921	2.62
11	0241	5.51	26	0134	5.35
	0914	2.26		0806	2.47
Su	1519	5.69	M	1415	5.49
	2146	2.13		2051	2.32
12	0352	5.70	27	0257	5.65
	1015	2.03		0923	2.08
M	1621	6.01	Tu	1529	5.97
	2242	1.87		2200	1.81
13	0448	5.98	28	0404	6.16
	1104	1.77		1024	1.58
Tu	1709	6.32	W	1630	6.54
	2328	1.61		2257	1.25
14	0531	6.23	29	0500	6.69
	1145	1.55		1118	1.08
W	1750	6.57	Th	1722	7.07
				2348	0.75
15	0007	1.42	30	0551	7.13
	0609	6.42		1207	0.67
Th	1221	1.39	F	1811	7.48
○	1826	6.72	●		
			31	0036	0.39
				0638	7.43
			Sa	1254	0.40
				1857	7.72

Datum of Predictions = Chart Datum : 3.71 metres below Ordnance Datum (Newlyn)

NATIONAL OCEANOGRAPHY CENTRE: COPYRIGHT RESERVED

WALES - MILFORD HAVEN

Time Zone: UT(GMT) only **Lat 51°42' N Long 5°01' W** **Year : 2019**

September

	Time	m		Time	m
1	0122	0.21	16	0118	1.09
	0723	7.55		0718	6.77
Su	1339	0.30	M	1330	1.16
	1942	7.77		1934	6.92
2	0206	0.23	17	0148	1.12
	0806	7.48		0747	6.73
M	1421	0.39	Tu	1359	1.23
	2026	7.61		2003	6.81
3	0248	0.47	18	0217	1.24
	0848	7.22		0815	6.62
Tu	1503	0.67	W	1429	1.39
	2109	7.25		2033	6.63
4	0330	0.88	19	0247	1.45
	0930	6.83		0845	6.44
W	1545	1.12	Th	1500	1.64
	2152	6.75		2104	6.37
5	0411	1.41	20	0318	1.73
	1015	6.34		0918	6.18
Th	1630	1.65	F	1534	1.95
	2238	6.18		2140	6.05
6	0457	1.97	21	0355	2.07
	1106	5.84		0958	5.87
F	1724	2.18	Sa	1616	2.29
☽	2334	5.62		2227	5.69
7	0557	2.47	22	0443	2.41
	1211	5.43		1053	5.54
Sa	1839	2.58	Su	1718	2.60
			☾	2335	5.36
8	0049	5.23	23	0556	2.67
	0727	2.72		1215	5.33
Su	1336	5.29	M	1854	2.69
	2016	2.64			
9	0222	5.20	24	0109	5.28
	0857	2.61		0742	2.62
M	1503	5.51	Tu	1353	5.49
	2133	2.38		2035	2.36
10	0339	5.50	25	0240	5.62
	1000	2.27		0906	2.18
Tu	1605	5.92	W	1512	6.02
	2228	2.01		2145	1.77
11	0432	5.89	26	0350	6.20
	1048	1.91		1009	1.60
W	1651	6.31	Th	1614	6.65
	2310	1.68		2242	1.16
12	0513	6.23	27	0445	6.79
	1126	1.61		1101	1.04
Th	1729	6.61	F	1705	7.21
	2346	1.41		2331	0.65
13	0548	6.49	28	0533	7.27
	1200	1.39		1149	0.60
F	1803	6.80	Sa	1752	7.62
			●		
14	0019	1.23	29	0018	0.32
	0620	6.65		0618	7.57
Sa	1231	1.24	Su	1234	0.33
○	1835	6.91		1837	7.84
15	0049	1.13	30	0101	0.19
	0650	6.74		0700	7.68
Su	1301	1.16	M	1317	0.26
	1905	6.95		1920	7.83

October

	Time	m		Time	m
1	0142	0.27	16	0120	1.10
	0742	7.58		0718	6.92
Tu	1358	0.40	W	1334	1.20
	2001	7.61		1936	6.93
2	0222	0.57	17	0151	1.21
	0822	7.31		0748	6.83
W	1439	0.74	Th	1405	1.35
	2042	7.20		2007	6.76
3	0301	1.03	18	0222	1.42
	0902	6.89		0821	6.65
Th	1518	1.23	F	1438	1.59
	2123	6.66		2041	6.50
4	0339	1.59	19	0255	1.70
	0944	6.38		0856	6.38
F	1600	1.80	Sa	1515	1.89
	2206	6.06		2120	6.16
5	0421	2.17	20	0334	2.04
	1031	5.85		0939	6.05
Sa	1651	2.36	Su	1601	2.23
☽	2259	5.49		2209	5.77
6	0516	2.69	21	0425	2.40
	1134	5.40		1036	5.70
Su	1804	2.79	M	1705	2.53
			☾	2320	5.43
7	0013	5.07	22	0539	2.67
	0648	2.99		1200	5.49
M	1303	5.20	Tu	1842	2.60
	1948	2.85			
8	0154	5.03	23	0054	5.37
	0830	2.86		0724	2.61
Tu	1434	5.42	W	1333	5.65
	2108	2.56		2017	2.26
9	0315	5.37	24	0223	5.71
	0935	2.48		0847	2.17
W	1538	5.83	Th	1452	6.14
	2201	2.15		2126	1.71
10	0406	5.81	25	0330	6.26
	1021	2.07		0948	1.61
Th	1623	6.25	F	1553	6.71
	2242	1.77		2221	1.16
11	0445	6.20	26	0424	6.81
	1059	1.72		1041	1.10
F	1700	6.58	Sa	1644	7.21
	2318	1.48		2310	0.74
12	0520	6.50	27	0511	7.24
	1133	1.46		1128	0.71
Sa	1734	6.80	Su	1730	7.54
	2350	1.27		2355	0.48
13	0551	6.71	28	0555	7.51
	1203	1.28		1212	0.50
Su	1806	6.94	M	1815	7.69
○			●		
14	0020	1.14	29	0037	0.42
	0621	6.85		0637	7.59
M	1233	1.17	Tu	1254	0.47
	1836	7.01		1857	7.64
15	0050	1.08	30	0118	0.54
	0650	6.92		0718	7.51
Tu	1303	1.14	W	1336	0.62
	1906	7.01		1938	7.41
			31	0157	0.82
				0757	7.26
			Th	1415	0.94
				2018	7.03

November

	Time	m		Time	m
1	0235	1.24	16	0205	1.38
	0837	6.88		0805	6.80
F	1455	1.40	Sa	1426	1.50
	2058	6.54		2028	6.58
2	0312	1.75	17	0243	1.62
	0918	6.42		0845	6.56
Sa	1536	1.90	Su	1508	1.75
	2140	6.01		2112	6.27
3	0352	2.25	18	0327	1.92
	1003	5.94		0933	6.26
Su	1623	2.39	M	1558	2.03
	2228	5.50		2206	5.92
4	0442	2.71	19	0421	2.23
	1100	5.52		1033	5.97
M	1727	2.77	Tu	1702	2.27
☽	2333	5.12	☾	2315	5.64
5	0557	3.01	20	0531	2.45
	1218	5.28		1148	5.80
Tu	1857	2.90	W	1827	2.32
6	0104	5.00	21	0035	5.58
	0737	3.00		0700	2.42
W	1345	5.36	Th	1309	5.88
	2021	2.70		1951	2.10
7	0228	5.23	22	0156	5.81
	0851	2.70		0819	2.12
Th	1454	5.67	F	1424	6.20
	2120	2.35		2100	1.72
8	0326	5.62	23	0303	6.21
	0942	2.32		0923	1.70
F	1544	6.04	Sa	1527	6.60
	2205	1.98		2157	1.33
9	0409	6.02	24	0359	6.64
	1024	1.96		1018	1.30
Sa	1624	6.37	Su	1621	6.96
	2242	1.67		2247	1.03
10	0445	6.35	25	0448	6.99
	1100	1.66		1106	1.00
Su	1700	6.63	M	1709	7.20
	2317	1.43		2333	0.85
11	0518	6.62	26	0533	7.22
	1133	1.44		1152	0.84
M	1734	6.82	Tu	1754	7.30
	2350	1.26	●		
12	0551	6.82	27	0016	0.80
	1206	1.29		0616	7.31
Tu	1807	6.94	W	1235	0.81
○				1838	7.26
13	0022	1.17	28	0057	0.89
	0622	6.95		0658	7.28
W	1239	1.21	Th	1317	0.92
	1840	6.99		1919	7.09
14	0055	1.15	29	0136	1.09
	0654	7.00		0738	7.11
Th	1313	1.22	F	1357	1.15
	1914	6.95		1959	6.82
15	0130	1.22	30	0214	1.38
	0729	6.95		0818	6.84
F	1348	1.32	Sa	1436	1.47
	1949	6.81		2039	6.46

December

	Time	m		Time	m
1	0251	1.74	16	0238	1.36
	0858	6.50		0842	6.82
Su	1517	1.84	M	1506	1.40
	2118	6.06		2111	6.51
2	0330	2.13	17	0324	1.57
	0940	6.13		0932	6.60
M	1559	2.21	Tu	1557	1.61
	2202	5.68		2203	6.23
3	0412	2.48	18	0415	1.81
	1028	5.78		1027	6.36
Tu	1649	2.52	W	1654	1.82
	2253	5.34		2303	5.97
4	0506	2.76	19	0516	2.03
	1126	5.51		1130	6.16
W	1754	2.71	Th	1803	1.96
☽	2358	5.13	☾		
5	0620	2.91	20	0009	5.81
	1237	5.38		0629	2.14
Th	1909	2.73	F	1239	6.06
				1917	1.98
6	0118	5.12	21	0121	5.82
	0740	2.84		0744	2.08
F	1351	5.47	Sa	1351	6.11
	2018	2.55		2027	1.85
7	0227	5.34	22	0230	6.00
	0847	2.59		0854	1.88
Sa	1451	5.70	Su	1458	6.28
	2115	2.27		2130	1.65
8	0321	5.67	23	0333	6.28
	0939	2.27		0954	1.62
Su	1540	6.00	M	1558	6.49
	2201	1.97		2226	1.44
9	0405	6.03	24	0427	6.56
	1022	1.96		1048	1.39
M	1623	6.29	Tu	1652	6.68
	2242	1.69		2315	1.28
10	0444	6.36	25	0517	6.80
	1102	1.68		1136	1.22
Tu	1702	6.55	W	1740	6.81
	2320	1.46			
11	0521	6.65	26	0000	1.18
	1140	1.45		0602	6.96
W	1740	6.75	Th	1221	1.13
	2357	1.28	●	1824	6.85
12	0558	6.86	27	0041	1.16
	1218	1.29		0645	7.01
Th	1819	6.88	F	1303	1.13
○				1906	6.80
13	0036	1.18	28	0121	1.23
	0636	6.99		0724	6.97
F	1258	1.19	Sa	1343	1.22
	1859	6.93		1945	6.68
14	0115	1.15	29	0157	1.36
	0716	7.03		0803	6.84
Sa	1339	1.18	Su	1421	1.39
	1940	6.88		2021	6.48
15	0155	1.21	30	0233	1.56
	0757	6.97		0840	6.63
Su	1421	1.25	M	1457	1.60
	2024	6.74		2058	6.23
			31	0308	1.80
				0918	6.38
			Tu	1533	1.85
				2135	5.96

Datum of Predictions = Chart Datum : 3.71 metres below Ordnance Datum (Newlyn)

NATIONAL OCEANOGRAPHY CENTRE: COPYRIGHT RESERVED