ENGLAND, EAST COAST - SHEERNESS

Time Zone: UT(GMT) only **Lat 51°27' N Long 0°45' E** **Year : 2019**

January

	Time	m		Time	m
1	0155	1.48	**16**	0041	1.58
	0824	5.13		0711	4.84
Tu	1452	1.02	W	1326	1.33
	2108	5.19		2004	4.87
2	0307	1.42	**17**	0200	1.54
	0932	5.18		0827	4.92
W	1556	1.03	Th	1446	1.25
	2209	5.27		2115	5.05
3	0415	1.28	**18**	0318	1.35
	1032	5.29		0937	5.14
Th	1651	1.02	F	1558	1.10
	2302	5.37		2218	5.30
4	0512	1.13	**19**	0426	1.11
	1124	5.41		1041	5.41
F	1736	0.99	Sa	1702	0.93
	2348	5.46		2316	5.52
5	0600	0.98	**20**	0530	0.87
	1209	5.51		1138	5.67
Sa	1815	0.95	Su	1759	0.80
6	0029	5.53	**21**	0009	5.70
	0643	0.87		0629	0.64
Su	1251	5.57	M	1230	5.89
●	1851	0.92	○	1851	0.69
7	0106	5.56	**22**	0057	5.83
	0722	0.81		0724	0.43
M	1328	5.59	Tu	1319	6.05
	1925	0.91		1939	0.61
8	0140	5.56	**23**	0142	5.92
	0757	0.79		0815	0.26
Tu	1403	5.56	W	1407	6.14
	1957	0.93		2024	0.60
9	0212	5.53	**24**	0227	5.96
	0830	0.81		0903	0.18
W	1437	5.50	Th	1454	6.12
	2027	0.97		2107	0.65
10	0243	5.47	**25**	0312	5.93
	0900	0.85		0948	0.21
Th	1510	5.41	F	1542	5.99
	2059	1.04		2148	0.78
11	0315	5.39	**26**	0358	5.82
	0930	0.91		1030	0.35
F	1545	5.29	Sa	1630	5.78
	2132	1.14		2228	0.94
12	0349	5.28	**27**	0445	5.65
	1003	1.00		1113	0.57
Sa	1622	5.15	Su	1721	5.51
	2207	1.27	☾	2310	1.13
13	0427	5.16	**28**	0536	5.42
	1039	1.10		1158	0.82
Su	1703	5.00	M	1816	5.23
	2247	1.40			
14	0509	5.02	**29**	0001	1.32
	1121	1.21		0636	5.18
M	1753	4.88	Tu	1254	1.07
☽	2336	1.52		1918	5.00
15	0603	4.90	**30**	0106	1.48
	1215	1.29		0745	4.98
Tu	1854	4.81	W	1402	1.25
				2028	4.89
			31	0225	1.53
				0901	4.93
			Th	1515	1.31
				2139	4.94

February

	Time	m		Time	m
1	0346	1.41	**16**	0243	1.38
	1011	5.05		0907	5.02
F	1621	1.26	Sa	1531	1.24
	2240	5.09		2151	5.08
2	0454	1.22	**17**	0403	1.12
	1109	5.24		1022	5.32
Sa	1713	1.16	Su	1643	1.03
	2331	5.26		2257	5.37
3	0548	1.03	**18**	0516	0.82
	1157	5.40		1125	5.66
Su	1757	1.07	M	1745	0.83
				2353	5.63
4	0014	5.39	**19**	0620	0.53
	0630	0.89		1218	5.93
M	1237	5.50	Tu	1839	0.67
●	1833	0.98	○		
5	0051	5.48	**20**	0042	5.84
	0708	0.80		0714	0.28
Tu	1312	5.55	W	1307	6.12
	1907	0.91		1927	0.55
6	0124	5.53	**21**	0127	6.00
	0742	0.73		0803	0.10
W	1345	5.57	Th	1353	6.21
	1939	0.86		2011	0.49
7	0154	5.57	**22**	0211	6.09
	0813	0.69		0848	0.02
Th	1417	5.57	F	1438	6.19
	2011	0.83		2051	0.52
8	0224	5.57	**23**	0253	6.09
	0844	0.68		0929	0.09
F	1448	5.54	Sa	1521	6.06
	2043	0.86		2129	0.63
9	0255	5.54	**24**	0336	5.98
	0915	0.73		1006	0.30
Sa	1520	5.47	Su	1604	5.82
	2115	0.95		2204	0.80
10	0326	5.46	**25**	0418	5.77
	0944	0.83		1041	0.58
Su	1554	5.35	M	1648	5.52
	2143	1.07		2239	1.00
11	0359	5.36	**26**	0504	5.48
	1011	0.95		1117	0.88
M	1630	5.21	Tu	1736	5.19
	2212	1.18	☾	2321	1.22
12	0436	5.25	**27**	0557	5.14
	1039	1.06		1203	1.20
Tu	1712	5.06	W	1831	4.87
☽	2250	1.29			
13	0523	5.10	**28**	0018	1.45
	1121	1.18		0704	4.83
W	1806	4.90	Th	1308	1.47
	2347	1.41		1941	4.64
14	0625	4.94			
	1227	1.33			
Th	1917	4.79			
15	0109	1.49			
	0745	4.87			
F	1403	1.39			
	2036	4.85			

March

	Time	m		Time	m
1	0142	1.59	**16**	0038	1.41
	0827	4.70		0717	4.87
F	1433	1.57	Sa	1333	1.49
	2103	4.63		2004	4.73
2	0318	1.50	**17**	0221	1.33
	0949	4.86		0847	4.99
Sa	1551	1.46	Su	1510	1.34
	2215	4.85		2129	4.95
3	0435	1.26	**18**	0348	1.04
	1050	5.14		1007	5.33
Su	1651	1.28	M	1627	1.09
	2309	5.11		2239	5.30
4	0530	1.03	**19**	0505	0.71
	1138	5.36		1111	5.70
M	1736	1.12	Tu	1730	0.85
	2353	5.31		2336	5.61
5	0612	0.87	**20**	0607	0.42
	1217	5.50		1203	5.97
Tu	1814	1.00	W	1823	0.67
6	0029	5.44	**21**	0023	5.86
	0647	0.77		0658	0.20
W	1251	5.57	Th	1250	6.13
●	1848	0.89	○	1909	0.53
7	0101	5.53	**22**	0107	6.03
	0719	0.68		0744	0.06
Th	1322	5.62	F	1333	6.20
	1920	0.80		1951	0.45
8	0132	5.61	**23**	0149	6.14
	0751	0.61		0825	0.04
F	1353	5.65	Sa	1415	6.17
	1952	0.73		2030	0.45
9	0201	5.65	**24**	0230	6.13
	0822	0.58		0903	0.16
Sa	1423	5.66	Su	1456	6.03
	2025	0.74		2107	0.55
10	0231	5.64	**25**	0310	6.01
	0854	0.63		0937	0.40
Su	1454	5.61	M	1536	5.79
	2057	0.82		2140	0.73
11	0301	5.59	**26**	0351	5.77
	0922	0.75		1007	0.69
M	1526	5.51	Tu	1615	5.50
	2123	0.94		2212	0.93
12	0334	5.51	**27**	0433	5.46
	0945	0.89		1039	1.00
Tu	1600	5.37	W	1656	5.17
	2147	1.04		2249	1.16
13	0411	5.40	**28**	0522	5.09
	1006	1.01		1118	1.31
W	1641	5.19	Th	1745	4.83
	2220	1.13	☾	2339	1.40
14	0456	5.23	**29**	0625	4.74
	1045	1.15		1218	1.61
Th	1732	4.97	F	1850	4.53
☽	2315	1.27			
15	0557	5.01	**30**	0059	1.60
	1151	1.37		0748	4.56
F	1840	4.76	Sa	1350	1.76
				2016	4.44
			31	0246	1.53
				0917	4.71
			Su	1517	1.62
				2140	4.65

April

	Time	m		Time	m
1	0403	1.28	**16**	0335	0.89
	1021	5.02		0951	5.40
M	1620	1.39	Tu	1606	1.12
	2239	4.96		2218	5.30
2	0458	1.04	**17**	0449	0.61
	1109	5.30		1053	5.72
Tu	1708	1.17	W	1709	0.89
	2322	5.22		2313	5.61
3	0541	0.87	**18**	0548	0.39
	1148	5.47		1144	5.94
W	1747	1.01	Th	1801	0.71
4	0000	5.40	**19**	0000	5.83
	0617	0.76		0636	0.26
Th	1222	5.57	F	1229	6.05
	1821	0.88	○	1846	0.58
5	0032	5.52	**20**	0044	5.98
	0650	0.68		0719	0.20
F	1254	5.65	Sa	1311	6.09
●	1855	0.78		1928	0.48
6	0103	5.62	**21**	0125	6.07
	0723	0.61		0758	0.22
Sa	1324	5.71	Su	1351	6.06
	1930	0.70		2008	0.46
7	0135	5.68	**22**	0206	6.06
	0757	0.58		0834	0.35
Su	1356	5.74	M	1430	5.93
	2005	0.68		2045	0.55
8	0206	5.70	**23**	0247	5.93
	0830	0.62		0907	0.57
M	1428	5.71	Tu	1507	5.72
	2039	0.74		2119	0.72
9	0239	5.68	**24**	0327	5.70
	0900	0.74		0936	0.84
Tu	1501	5.61	W	1544	5.46
	2108	0.84		2150	0.93
10	0314	5.61	**25**	0408	5.40
	0924	0.88		1006	1.11
W	1537	5.46	Th	1622	5.17
	2136	0.94		2223	1.13
11	0354	5.49	**26**	0454	5.06
	0950	1.02		1043	1.38
Th	1618	5.26	F	1706	4.86
	2212	1.04	☾	2307	1.34
12	0442	5.30	**27**	0550	4.75
	1033	1.20		1136	1.65
F	1710	5.01	Sa	1803	4.58
☽	2309	1.18			
13	0544	5.07	**28**	0015	1.52
	1142	1.43		0703	4.55
Sa	1818	4.78	Su	1254	1.83
				1920	4.42
14	0033	1.27	**29**	0157	1.53
	0703	4.95		0827	4.60
Su	1318	1.53	M	1429	1.75
	1943	4.75		2045	4.52
15	0210	1.16	**30**	0315	1.32
	0833	5.08		0936	4.86
M	1451	1.37	Tu	1536	1.51
	2108	4.97		2151	4.80

Datum of Predictions = Chart Datum : 2.90 metres below Ordnance Datum (Newlyn)

NATIONAL OCEANOGRAPHY CENTRE: COPYRIGHT RESERVED

ENGLAND, EAST COAST - SHEERNESS

Time Zone: UT(GMT) only **Lat 51°27' N Long 0°45' E** **Year : 2019**

May

	Time	m		Time	m
1	0412	1.10	16	0425	0.60
	1029	5.14		1030	5.66
W	1628	1.27	Th	1642	0.98
	2241	5.09		2248	5.56
2	0459	0.93	17	0523	0.49
	1110	5.37		1121	5.80
Th	1711	1.07	F	1735	0.82
	2321	5.31		2337	5.72
3	0539	0.81	18	0610	0.45
	1147	5.54		1206	5.87
F	1749	0.93	Sa	1821	0.69
	2358	5.48	○		
4	0615	0.73	19	0021	5.84
	1221	5.65		0652	0.44
Sa	1827	0.81	Su	1248	5.90
●				1905	0.59
5	0033	5.60	20	0104	5.91
	0652	0.67		0730	0.48
Su	1256	5.73	M	1328	5.88
	1906	0.72		1946	0.55
6	0108	5.68	21	0146	5.90
	0730	0.64		0806	0.58
M	1330	5.77	Tu	1406	5.79
	1945	0.67		2025	0.61
7	0143	5.74	22	0227	5.79
	0806	0.66		0839	0.75
Tu	1406	5.75	W	1443	5.63
	2023	0.68		2101	0.75
8	0220	5.74	23	0306	5.59
	0841	0.74		0909	0.96
W	1442	5.66	Th	1518	5.43
	2100	0.74		2133	0.92
9	0300	5.69	24	0346	5.36
	0914	0.87		0939	1.17
Th	1521	5.51	F	1554	5.21
	2137	0.82		2203	1.08
10	0345	5.57	25	0429	5.10
	0950	1.04		1014	1.36
F	1606	5.31	Sa	1635	4.98
	2221	0.92		2242	1.22
11	0436	5.39	26	0518	4.86
	1037	1.22		1100	1.57
Sa	1700	5.09	Su	1724	4.75
	2319	1.01	☾	2336	1.36
12	0540	5.20	27	0616	4.67
	1142	1.40		1200	1.74
Su	1808	4.92	M	1827	4.59
☽					
13	0035	1.05	28	0048	1.43
	0656	5.12		0724	4.61
M	1304	1.46	Tu	1318	1.78
	1925	4.91		1938	4.57
14	0159	0.95	29	0209	1.36
	0817	5.22		0833	4.74
Tu	1427	1.35	W	1435	1.64
	2044	5.08		2048	4.72
15	0315	0.77	30	0314	1.20
	0930	5.45		0933	4.98
W	1539	1.16	Th	1535	1.41
	2151	5.33		2147	4.97
			31	0407	1.03
				1023	5.24
			F	1626	1.19
				2237	5.21

June

	Time	m		Time	m
1	0454	0.90	16	0542	0.72
	1108	5.46		1145	5.65
Sa	1712	1.02	Su	1800	0.85
	2322	5.41			
2	0539	0.82	17	0004	5.65
	1150	5.62		0625	0.73
Su	1757	0.88	M	1229	5.69
			○	1846	0.74
3	0004	5.56	18	0048	5.71
	0623	0.76		0703	0.75
M	1230	5.72	Tu	1309	5.70
●	1842	0.76		1929	0.68
4	0045	5.68	19	0130	5.72
	0705	0.72		0740	0.79
Tu	1309	5.76	W	1348	5.66
	1927	0.67		2009	0.69
5	0125	5.77	20	0211	5.66
	0746	0.70		0815	0.89
W	1349	5.76	Th	1424	5.57
	2012	0.60		2046	0.77
6	0208	5.82	21	0250	5.54
	0827	0.74		0846	1.01
Th	1430	5.70	F	1458	5.44
	2057	0.58		2118	0.88
7	0252	5.80	22	0327	5.38
	0908	0.83		0917	1.14
F	1513	5.59	Sa	1533	5.30
	2142	0.61		2148	0.99
8	0341	5.71	23	0405	5.21
	0951	0.97		0950	1.27
Sa	1601	5.44	Su	1609	5.16
	2230	0.68		2222	1.08
9	0434	5.57	24	0446	5.04
	1039	1.13		1029	1.41
Su	1654	5.29	M	1651	5.00
	2325	0.74		2303	1.18
10	0534	5.42	25	0533	4.87
	1136	1.27		1116	1.56
M	1756	5.18	Tu	1739	4.84
☽			☾	2354	1.27
11	0029	0.79	26	0626	4.76
	0642	5.32		1213	1.67
Tu	1243	1.35	W	1837	4.74
	1904	5.14			
12	0139	0.79	27	0056	1.33
	0754	5.32		0727	4.75
W	1354	1.34	Th	1321	1.68
	2016	5.20		1944	4.75
13	0248	0.76	28	0206	1.29
	0902	5.40		0832	4.88
Th	1505	1.25	F	1433	1.55
	2124	5.31		2051	4.88
14	0354	0.73	29	0312	1.18
	1004	5.50		0933	5.11
F	1610	1.12	Sa	1538	1.34
	2223	5.44		2153	5.10
15	0454	0.72	30	0412	1.05
	1058	5.59		1030	5.35
Sa	1709	0.98	Su	1636	1.14
	2316	5.56		2248	5.33

July

	Time	m		Time	m
1	0506	0.93	16	0603	0.98
	1121	5.54		1214	5.53
M	1730	0.95	Tu	1833	0.86
	2339	5.53	○		
2	0557	0.85	17	0037	5.58
	1208	5.67		0642	0.96
Tu	1823	0.79	W	1255	5.58
●				1916	0.78
3	0027	5.70	18	0118	5.62
	0645	0.78		0719	0.95
W	1253	5.76	Th	1332	5.60
	1914	0.63		1955	0.75
4	0112	5.85	19	0156	5.61
	0732	0.73		0753	0.96
Th	1336	5.80	F	1406	5.57
	2004	0.49		2030	0.76
5	0159	5.95	20	0232	5.56
	0818	0.71		0825	1.00
F	1421	5.81	Sa	1439	5.53
	2053	0.38		2101	0.80
6	0246	5.98	21	0306	5.48
	0902	0.75		0857	1.06
Sa	1506	5.77	Su	1511	5.46
	2141	0.35		2131	0.86
7	0335	5.92	22	0339	5.38
	0946	0.85		0928	1.15
Su	1553	5.69	M	1544	5.36
	2228	0.40		2201	0.94
8	0425	5.79	23	0415	5.24
	1030	0.99		1002	1.27
M	1642	5.58	Tu	1618	5.24
	2317	0.50		2233	1.05
9	0520	5.62	24	0453	5.09
	1118	1.14		1039	1.40
Tu	1736	5.45	W	1657	5.09
☽				2312	1.17
10	0009	0.65	25	0536	4.95
	0619	5.44		1123	1.53
W	1213	1.28	Th	1745	4.95
	1837	5.32	☾	2359	1.29
11	0107	0.79	26	0630	4.85
	0724	5.30		1219	1.63
Th	1318	1.37	F	1845	4.84
	1945	5.23			
12	0213	0.92	27	0101	1.38
	0830	5.24		0736	4.84
F	1428	1.37	Sa	1333	1.64
	2054	5.21		1958	4.84
13	0321	0.99	28	0220	1.37
	0936	5.27		0847	4.96
Sa	1541	1.29	Su	1454	1.49
	2201	5.27		2112	4.99
14	0424	1.01	29	0335	1.24
	1036	5.35		0954	5.19
Su	1648	1.15	M	1605	1.24
	2300	5.39		2220	5.26
15	0518	1.00	30	0439	1.07
	1128	5.45		1055	5.44
M	1745	0.99	Tu	1708	1.00
	2352	5.50		2319	5.54
			31	0537	0.93
				1149	5.64
			W	1808	0.76

August

	Time	m		Time	m
1	0012	5.78	16	0103	5.64
	0630	0.81		0659	1.02
Th	1238	5.79	F	1314	5.61
●	1903	0.54		1936	0.76
2	0101	5.98	17	0137	5.65
	0719	0.72		0732	0.97
F	1324	5.91	Sa	1346	5.63
	1955	0.34		2008	0.73
3	0148	6.12	18	0209	5.64
	0806	0.66		0804	0.95
Sa	1408	5.98	Su	1416	5.64
	2043	0.19		2038	0.73
4	0234	6.17	19	0239	5.61
	0851	0.66		0835	0.97
Su	1452	6.00	M	1446	5.61
	2130	0.15		2108	0.77
5	0321	6.11	20	0311	5.54
	0933	0.75		0906	1.04
M	1536	5.95	Tu	1516	5.53
	2213	0.25		2136	0.87
6	0408	5.94	21	0342	5.43
	1012	0.89		0936	1.17
Tu	1621	5.82	W	1547	5.42
	2255	0.44		2203	1.01
7	0456	5.71	22	0416	5.28
	1054	1.07		1005	1.31
W	1710	5.62	Th	1622	5.28
☽	2338	0.69		2231	1.16
8	0548	5.44	23	0454	5.13
	1139	1.25		1038	1.43
Th	1806	5.38	F	1703	5.13
			☾	2306	1.31
9	0027	0.96	24	0542	4.96
	0648	5.20		1127	1.55
F	1237	1.42	Sa	1759	4.95
	1912	5.15			
10	0130	1.20	25	0003	1.47
	0755	5.03		0646	4.82
Sa	1353	1.51	Su	1241	1.65
	2027	5.03		1913	4.83
11	0245	1.32	26	0131	1.57
	0908	5.01		0804	4.83
Su	1518	1.45	M	1417	1.57
	2143	5.10		2038	4.93
12	0357	1.32	27	0305	1.44
	1016	5.14		0924	5.03
M	1636	1.26	Tu	1539	1.29
	2248	5.29		2157	5.23
13	0457	1.24	28	0417	1.21
	1113	5.32		1033	5.34
Tu	1735	1.05	W	1650	0.97
	2341	5.47		2302	5.60
14	0545	1.16	29	0520	0.99
	1200	5.47		1130	5.64
W	1821	0.91	Th	1754	0.68
				2357	5.91
15	0024	5.59	30	0615	0.83
	0624	1.08		1220	5.86
Th	1239	5.56	F	1851	0.42
○	1901	0.82	●		
			31	0046	6.13
				0704	0.70
			Sa	1306	6.03
				1940	0.22

Datum of Predictions = Chart Datum : 2.90 metres below Ordnance Datum (Newlyn)

NATIONAL OCEANOGRAPHY CENTRE: COPYRIGHT RESERVED

ENGLAND, EAST COAST - SHEERNESS

Time Zone: UT(GMT) only **Lat 51°27' N Long 0°45' E** **Year : 2019**

September

	Time	m		Time	m
1	0132	6.25	**16**	0141	5.72
	0750	0.62		0739	0.90
Su	1348	6.14	M	1348	5.72
	2026	0.10		2009	0.71
2	0216	6.28	**17**	0210	5.72
	0832	0.61		0812	0.90
M	1431	6.18	Tu	1418	5.71
	2109	0.12		2039	0.75
3	0300	6.18	**18**	0240	5.67
	0912	0.69		0843	0.97
Tu	1513	6.11	W	1448	5.64
	2148	0.29		2109	0.88
4	0342	5.98	**19**	0311	5.57
	0949	0.84		0911	1.10
W	1556	5.94	Th	1518	5.54
	2225	0.56		2133	1.04
5	0427	5.70	**20**	0343	5.43
	1025	1.04		0936	1.23
Th	1642	5.67	F	1553	5.41
	2300	0.88		2153	1.20
6	0513	5.38	**21**	0420	5.25
	1106	1.25		1003	1.34
F	1733	5.35	Sa	1634	5.25
☽	2343	1.21		2223	1.34
7	0607	5.07	**22**	0506	5.04
	1159	1.48		1050	1.47
Sa	1838	5.02	Su	1728	5.04
			☾	2321	1.55
8	0043	1.51	**23**	0607	4.83
	0714	4.82		1206	1.60
Su	1318	1.64	M	1842	4.87
	1959	4.85			
9	0209	1.66	**24**	0055	1.71
	0836	4.76		0728	4.75
M	1459	1.56	Tu	1350	1.55
	2124	4.96		2012	4.94
10	0332	1.59	**25**	0239	1.58
	0954	4.95		0855	4.93
Tu	1620	1.31	W	1519	1.24
	2231	5.24		2137	5.28
11	0436	1.41	**26**	0356	1.30
	1052	5.22		1010	5.29
W	1718	1.06	Th	1633	0.89
	2323	5.49		2244	5.69
12	0524	1.24	**27**	0500	1.03
	1138	5.43		1109	5.64
Th	1801	0.91	F	1738	0.58
				2339	6.00
13	0004	5.63	**28**	0555	0.84
	0603	1.13		1158	5.91
F	1216	5.55	Sa	1832	0.35
	1837	0.83	●		
14	0040	5.68	**29**	0026	6.19
	0636	1.03		0644	0.70
Sa	1250	5.63	Su	1242	6.10
○	1909	0.77		1919	0.21
15	0112	5.70	**30**	0110	6.28
	0708	0.95		0728	0.61
Su	1320	5.69	M	1324	6.22
	1939	0.73		2003	0.16

October

	Time	m		Time	m
1	0152	6.27	**16**	0140	5.78
	0809	0.59		0747	0.86
Tu	1406	6.24	W	1350	5.75
	2042	0.24		2010	0.79
2	0233	6.16	**17**	0211	5.75
	0848	0.66		0820	0.91
W	1448	6.15	Th	1421	5.70
	2119	0.46		2040	0.90
3	0315	5.94	**18**	0243	5.66
	0924	0.82		0851	1.02
Th	1530	5.93	F	1455	5.62
	2151	0.76		2106	1.06
4	0355	5.65	**19**	0316	5.51
	0959	1.03		0917	1.14
F	1614	5.63	Sa	1532	5.49
	2224	1.09		2128	1.21
5	0438	5.32	**20**	0354	5.32
	1036	1.26		0948	1.25
Sa	1703	5.26	Su	1616	5.32
☽	2302	1.42		2203	1.38
6	0527	4.98	**21**	0441	5.09
	1124	1.50		1038	1.37
Su	1806	4.91	M	1712	5.11
	2357	1.73	☾	2305	1.59
7	0630	4.68	**22**	0542	4.85
	1241	1.69		1155	1.48
M	1927	4.71	Tu	1826	4.95
8	0125	1.91	**23**	0035	1.74
	0754	4.57		0703	4.76
Tu	1431	1.63	W	1333	1.40
	2055	4.82		1954	5.02
9	0259	1.80	**24**	0213	1.62
	0920	4.75		0829	4.93
W	1550	1.36	Th	1459	1.12
	2204	5.13		2116	5.34
10	0404	1.55	**25**	0330	1.35
	1021	5.06		0943	5.28
Th	1646	1.11	F	1612	0.80
	2254	5.41		2222	5.70
11	0454	1.32	**26**	0435	1.09
	1108	5.32		1042	5.62
F	1729	0.95	Sa	1716	0.56
	2336	5.58		2315	5.97
12	0533	1.16	**27**	0530	0.89
	1145	5.50		1132	5.87
Sa	1804	0.86	Su	1808	0.40
13	0009	5.67	**28**	0003	6.11
	0607	1.03		0618	0.75
Su	1218	5.61	M	1217	6.05
○	1836	0.80	●	1854	0.33
14	0041	5.72	**29**	0046	6.17
	0639	0.94		0703	0.64
M	1249	5.69	Tu	1300	6.16
	1906	0.76		1935	0.33
15	0110	5.76	**30**	0127	6.15
	0712	0.87		0745	0.60
Tu	1319	5.74	W	1342	6.17
	1938	0.74		2013	0.44
			31	0208	6.04
				0825	0.65
			Th	1425	6.07
				2048	0.65

November

	Time	m		Time	m
1	0248	5.85	**16**	0221	5.68
	0902	0.81		0836	0.90
F	1507	5.84	Sa	1439	5.68
	2120	0.94		2048	1.02
2	0327	5.57	**17**	0258	5.54
	0936	1.02		0912	0.98
Sa	1551	5.54	Su	1520	5.57
	2151	1.23		2120	1.16
3	0406	5.27	**18**	0339	5.36
	1011	1.24		0952	1.08
Su	1638	5.20	M	1608	5.41
	2226	1.51		2203	1.34
4	0451	4.96	**19**	0428	5.15
	1054	1.45		1045	1.18
M	1734	4.87	Tu	1706	5.22
☽	2315	1.79	☾	2301	1.52
5	0548	4.68	**20**	0529	4.97
	1159	1.63		1154	1.23
Tu	1845	4.66	W	1815	5.10
6	0030	1.99	**21**	0018	1.63
	0701	4.51		0642	4.90
W	1342	1.65	Th	1316	1.17
	2007	4.67		1934	5.14
7	0207	1.95	**22**	0142	1.57
	0824	4.58		0801	5.02
Th	1502	1.45	F	1435	0.99
	2120	4.90		2051	5.34
8	0318	1.71	**23**	0257	1.39
	0934	4.83		0913	5.26
F	1559	1.23	Sa	1545	0.79
	2214	5.17		2156	5.59
9	0412	1.46	**24**	0403	1.18
	1025	5.12		1014	5.52
Sa	1645	1.05	Su	1648	0.65
	2257	5.40		2251	5.77
10	0454	1.24	**25**	0501	1.00
	1106	5.34		1106	5.73
Su	1723	0.93	M	1741	0.57
	2333	5.55		2339	5.88
11	0533	1.08	**26**	0553	0.84
	1142	5.51		1154	5.88
M	1758	0.86	Tu	1826	0.54
			●		
12	0006	5.67	**27**	0024	5.93
	0609	0.96		0639	0.72
Tu	1217	5.62	W	1239	5.97
○	1833	0.82		1907	0.57
13	0039	5.74	**28**	0106	5.93
	0645	0.88		0724	0.65
W	1251	5.70	Th	1324	5.99
	1907	0.80		1945	0.65
14	0113	5.77	**29**	0146	5.87
	0723	0.84		0806	0.67
Th	1325	5.73	F	1406	5.90
	1942	0.83		2021	0.81
15	0146	5.75	**30**	0225	5.72
	0800	0.84		0845	0.79
F	1400	5.73	Sa	1449	5.72
	2016	0.90		2053	1.02

December

	Time	m		Time	m
1	0303	5.51	**16**	0248	5.59
	0920	0.97		0914	0.73
Su	1532	5.47	M	1514	5.70
	2123	1.25		2119	1.02
2	0341	5.28	**17**	0332	5.47
	0952	1.15		1000	0.78
M	1615	5.20	Tu	1603	5.58
	2156	1.45		2203	1.16
3	0421	5.04	**18**	0421	5.33
	1028	1.31		1051	0.85
Tu	1703	4.94	W	1658	5.42
	2239	1.65		2255	1.31
4	0509	4.82	**19**	0516	5.20
	1118	1.45		1148	0.92
W	1759	4.72	Th	1800	5.28
☽	2334	1.83	☾	2356	1.43
5	0606	4.63	**20**	0620	5.12
	1225	1.54		1253	0.95
Th	1903	4.62	F	1909	5.21
6	0047	1.93	**21**	0105	1.47
	0715	4.56		0730	5.12
F	1348	1.52	Sa	1403	0.94
	2012	4.67		2021	5.25
7	0209	1.85	**22**	0217	1.42
	0825	4.66		0841	5.21
Sa	1457	1.38	Su	1512	0.90
	2114	4.86		2127	5.35
8	0315	1.63	**23**	0327	1.29
	0927	4.87		0947	5.35
Su	1551	1.21	M	1618	0.85
	2206	5.11		2226	5.47
9	0408	1.39	**24**	0433	1.14
	1019	5.12		1045	5.50
M	1637	1.06	Tu	1714	0.82
	2251	5.35		2318	5.57
10	0454	1.18	**25**	0532	0.97
	1105	5.34		1138	5.63
Tu	1721	0.96	W	1802	0.80
	2333	5.53			
11	0538	1.03	**26**	0006	5.65
	1147	5.50		0623	0.82
W	1801	0.90	Th	1226	5.73
			●	1844	0.80
12	0012	5.64	**27**	0049	5.69
	0621	0.91		0710	0.72
Th	1227	5.61	F	1311	5.77
○	1841	0.86		1922	0.83
13	0051	5.70	**28**	0130	5.68
	0703	0.81		0753	0.70
F	1306	5.70	Sa	1354	5.74
	1921	0.84		1958	0.90
14	0129	5.71	**29**	0209	5.61
	0746	0.74		0832	0.76
Sa	1347	5.76	Su	1435	5.63
	2000	0.85		2031	1.01
15	0207	5.68	**30**	0245	5.50
	0830	0.71		0907	0.87
Su	1429	5.77	M	1514	5.47
	2039	0.91		2102	1.14
			31	0321	5.36
				0937	0.98
			Tu	1552	5.29
				2132	1.26

Datum of Predictions = Chart Datum : 2.90 metres below Ordnance Datum (Newlyn)

NATIONAL OCEANOGRAPHY CENTRE: COPYRIGHT RESERVED