

2022 Port Dinorwic Tide Times

PDSC would like to thank the Centre for applied Marine Sciences at Bangor University for permission to reproduce tidal predictions based on their data

January	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Sat	1	0834	5.22	2056	5.39	0304	1.25	1529	1.24
Sun	2	0924	5.42	2147	5.49	0356	1.04	1621	1.00
Mon	3	1013	5.56	2238	5.51	0446	0.88	1712	0.83
Tue	4	1103	5.64	2328	5.43	0534	0.82	1801	0.76
Wed	5	1153	5.62			0622	0.86	1851	0.80
Thu	6	0020	5.27	1244	5.52	0709	0.99	1940	0.94
Fri	7	0114	5.05	1339	5.34	0757	1.21	2031	1.17
Sat	8	0212	4.80	1438	5.13	0846	1.47	2123	1.44
Sun	9	0315	4.58	1541	4.91	0938	1.75	2219	1.70
Mon	10	0422	4.42	1644	4.72	1036	2.00	2320	1.91
Tue	11	0526	4.36	1746	4.59	1140	2.16		
Wed	12	0624	4.38	1842	4.53	0023	2.03	1248	2.21
Thu	13	0715	4.47	1931	4.52	0123	2.05	1350	2.15
Fri	14	0800	4.62	2015	4.57	0214	1.98	1441	2.02
Sat	15	0841	4.80	2055	4.67	0257	1.86	1524	1.86
Sun	16	0919	4.98	2132	4.79	0335	1.70	1601	1.69
Mon	17	0955	5.16	2208	4.93	0410	1.52	1637	1.52
Tue	18	1031	5.30	2244	5.05	0446	1.35	1712	1.37
Wed	19	1106	5.39	2320	5.15	0522	1.21	1747	1.26
Thu	20	1142	5.43	2357	5.19	0559	1.13	1825	1.19
Fri	21			1218	5.42	0638	1.12	1903	1.18
Sat	22	0035	5.18	1257	5.35	0718	1.18	1944	1.24
Sun	23	0117	5.11	1340	5.24	0800	1.31	2027	1.36
Mon	24	0203	4.97	1428	5.09	0845	1.50	2115	1.53
Tue	25	0257	4.81	1525	4.93	0936	1.70	2211	1.71
Wed	26	0400	4.66	1631	4.80	1037	1.88	2319	1.84
Thu	27	0511	4.59	1743	4.77	1150	1.97		
Fri	28	0622	4.65	1852	4.85	0036	1.85	1310	1.89
Sat	29	0727	4.81	1956	5.00	0151	1.69	1422	1.64
Sun	30	0827	5.05	2053	5.17	0254	1.43	1522	1.31
Mon	31	0920	5.31	2146	5.32	0348	1.16	1615	1.00

February	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Tue	1	1010	5.54	2235	5.41	0437	0.94	1704	0.77
Wed	2	1057	5.69	2322	5.42	0523	0.81	1750	0.65
Thu	3	1142	5.74			0607	0.78	1835	0.67
Fri	4	0007	5.35	1227	5.68	0650	0.88	1919	0.82
Sat	5	0052	5.19	1312	5.51	0732	1.07	2002	1.07
Sun	6	0138	4.98	1359	5.24	0815	1.34	2047	1.39
Mon	7	0227	4.74	1450	4.93	0900	1.66	2133	1.73
Tue	8	0322	4.51	1547	4.61	0949	1.98	2224	2.04
Wed	9	0424	4.33	1652	4.36	1047	2.25	2323	2.27
Thu	10	0532	4.26	1759	4.22	1158	2.41		
Fri	11	0637	4.30	1901	4.20	0032	2.35	1315	2.39
Sat	12	0733	4.44	1954	4.30	0137	2.28	1416	2.24
Sun	13	0820	4.64	2037	4.47	0229	2.10	1502	2.03
Mon	14	0900	4.85	2114	4.69	0311	1.86	1539	1.78
Tue	15	0935	5.08	2149	4.93	0348	1.60	1613	1.53
Wed	16	1009	5.29	2222	5.16	0424	1.34	1647	1.28

Thu	17	1041	5.47	2256	5.35	0459	1.11	1722	1.08
Fri	18	1114	5.60	2330	5.48	0536	0.96	1758	0.94
Sat	19	1149	5.66			0613	0.89	1836	0.89
Sun	20	0007	5.50	1227	5.63	0652	0.92	1915	0.95
Mon	21	0047	5.43	1308	5.51	0733	1.06	1958	1.12
Tue	22	0131	5.24	1355	5.30	0817	1.28	2046	1.37
Wed	23	0222	4.99	1450	5.02	0908	1.56	2142	1.67
Thu	24	0324	4.71	1601	4.75	1009	1.84	2252	1.92
Fri	25	0443	4.52	1725	4.61	1129	2.02		
Sat	26	0608	4.52	1848	4.66	0018	2.00	1259	1.95
Sun	27	0724	4.72	1958	4.84	0141	1.83	1416	1.65
Mon	28	0826	5.02	2056	5.07	0246	1.53	1515	1.27

March	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Tue	1	0917	5.33	2144	5.27	0338	1.21	1605	0.93
Wed	2	1002	5.59	2227	5.41	0424	0.95	1651	0.69
Thu	3	1043	5.76	2306	5.47	0507	0.79	1733	0.59
Fri	4	1123	5.82	2345	5.44	0547	0.75	1813	0.63
Sat	5			1202	5.75	0626	0.83	1851	0.80
Sun	6	0023	5.33	1241	5.55	0704	1.01	1930	1.07
Mon	7	0102	5.15	1321	5.25	0743	1.28	2007	1.40
Tue	8	0143	4.92	1404	4.89	0823	1.61	2047	1.76
Wed	9	0229	4.65	1453	4.51	0907	1.96	2130	2.09
Thu	10	0325	4.40	1555	4.18	1000	2.28	2223	2.37
Fri	11	0439	4.23	1715	3.99	1109	2.50	2334	2.51
Sat	12	0559	4.21	1833	4.00			1235	2.53
Sun	13	0706	4.33	1932	4.15	0055	2.46	1345	2.36
Mon	14	0756	4.54	2016	4.40	0157	2.24	1433	2.10
Tue	15	0835	4.78	2051	4.69	0243	1.95	1510	1.80
Wed	16	0908	5.04	2123	5.00	0321	1.63	1545	1.48
Thu	17	0939	5.30	2155	5.29	0357	1.32	1619	1.18
Fri	18	1011	5.55	2228	5.54	0433	1.05	1654	0.92
Sat	19	1044	5.74	2302	5.69	0510	0.85	1730	0.75
Sun	20	1120	5.83	2340	5.73	0547	0.75	1809	0.70
Mon	21	1159	5.81			0627	0.77	1850	0.79
Tue	22	0020	5.62	1241	5.65	0709	0.92	1935	1.01
Wed	23	0104	5.39	1329	5.36	0756	1.18	2024	1.33
Thu	24	0155	5.06	1426	4.98	0849	1.51	2123	1.70
Fri	25	0300	4.72	1543	4.63	0955	1.83	2236	1.99
Sat	26	0428	4.48	1723	4.47	1120	2.00		
BST									
Sun	27+1	0706	4.52	1953	4.57	0106	2.07	1351	1.88
Mon	28	0823	4.78	2100	4.80	0229	1.88	1506	1.55
Tue	29	0920	5.09	2151	5.04	0332	1.56	1602	1.19
Wed	30	1005	5.39	2232	5.25	0422	1.25	1649	0.89
Thu	31	1045	5.61	2309	5.39	0506	1.01	1731	0.71

April	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Fri	1	1122	5.74	2343	5.47	0545	0.86	1810	0.66
Sat	2	1157	5.76			0623	0.83	1846	0.73
Sun	3	0017	5.49	1233	5.67	0700	0.90	1921	0.89
Mon	4	0052	5.42	1308	5.47	0736	1.06	1955	1.14
Tue	5	0128	5.28	1345	5.17	0812	1.31	2030	1.43
Wed	6	0206	5.07	1425	4.82	0850	1.61	2106	1.75
Thu	7	0249	4.80	1509	4.45	0933	1.94	2147	2.06
Fri	8	0340	4.52	1607	4.12	1023	2.24	2237	2.33
Sat	9	0450	4.29	1730	3.93	1127	2.47	2344	2.50

Sun	10	0617	4.21	1858	3.95			1247	2.52
Mon	11	0729	4.30	2000	4.13	0106	2.49	1400	2.38
Tue	12	0821	4.49	2044	4.40	0216	2.30	1453	2.11
Wed	13	0900	4.73	2119	4.72	0307	2.01	1534	1.79
Thu	14	0933	5.01	2151	5.06	0349	1.68	1611	1.45
Fri	15	1005	5.31	2224	5.37	0427	1.35	1648	1.12
Sat	16	1039	5.59	2258	5.62	0505	1.06	1726	0.85
Sun	17	1115	5.79	2335	5.78	0544	0.85	1805	0.69
Mon	18	1153	5.89			0624	0.74	1846	0.66
Tue	19	0015	5.80	1235	5.84	0706	0.75	1930	0.77
Wed	20	0057	5.68	1320	5.63	0752	0.90	2017	1.01
Thu	21	0144	5.43	1411	5.29	0842	1.15	2110	1.34
Fri	22	0239	5.09	1513	4.88	0939	1.46	2211	1.70
Sat	23	0348	4.75	1639	4.54	1048	1.74	2324	1.97
Sun	24	0524	4.57	1825	4.44			1210	1.87
Mon	25	0659	4.66	1948	4.58	0048	2.03	1336	1.75
Tue	26	0808	4.89	2047	4.79	0207	1.88	1446	1.48
Wed	27	0900	5.14	2133	4.99	0309	1.61	1541	1.20
Thu	28	0943	5.36	2210	5.16	0359	1.36	1626	1.00
Fri	29	1021	5.50	2244	5.30	0442	1.17	1706	0.89
Sat	30	1055	5.57	2316	5.40	0521	1.05	1743	0.87

May	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Sun	1	1129	5.56	2349	5.45	0558	1.02	1817	0.94
Mon	2			1203	5.46	0633	1.07	1850	1.06
Tue	3	0023	5.44	1239	5.29	0709	1.19	1923	1.23
Wed	4	0059	5.34	1315	5.05	0745	1.37	1957	1.45
Thu	5	0137	5.17	1354	4.77	0824	1.61	2034	1.69
Fri	6	0219	4.94	1438	4.47	0906	1.87	2115	1.94
Sat	7	0308	4.67	1531	4.20	0954	2.11	2204	2.17
Sun	8	0410	4.44	1644	4.03	1050	2.30	2304	2.34
Mon	9	0526	4.32	1807	4.04	1155	2.37		
Tue	10	0637	4.35	1911	4.19	0013	2.38	1302	2.29
Wed	11	0731	4.49	1959	4.44	0123	2.27	1402	2.08
Thu	12	0814	4.71	2038	4.73	0221	2.05	1451	1.79
Fri	13	0852	4.99	2115	5.04	0310	1.76	1535	1.47
Sat	14	0930	5.28	2153	5.34	0355	1.45	1618	1.16
Sun	15	1008	5.54	2232	5.58	0438	1.17	1701	0.91
Mon	16	1049	5.73	2312	5.72	0521	0.95	1744	0.76
Tue	17	1132	5.81	2356	5.74	0606	0.82	1829	0.72
Wed	18	1217	5.73			0652	0.81	1916	0.82
Thu	19	0042	5.64	1306	5.52	0741	0.90	2006	1.02
Fri	20	0133	5.43	1401	5.19	0834	1.10	2100	1.30
Sat	21	0231	5.16	1508	4.83	0933	1.34	2159	1.59
Sun	22	0343	4.90	1636	4.56	1039	1.56	2306	1.83
Mon	23	0512	4.77	1810	4.49	1152	1.68		
Tue	24	0635	4.81	1923	4.57	0020	1.94	1309	1.66
Wed	25	0740	4.93	2019	4.70	0134	1.90	1417	1.53
Thu	26	0831	5.06	2104	4.85	0238	1.75	1513	1.38
Fri	27	0914	5.17	2142	5.00	0331	1.58	1559	1.27
Sat	28	0953	5.23	2216	5.14	0416	1.44	1639	1.21
Sun	29	1028	5.26	2249	5.26	0456	1.34	1715	1.19
Mon	30	1103	5.25	2324	5.35	0534	1.29	1749	1.20
Tue	31	1138	5.19	2359	5.39	0610	1.28	1822	1.24

June	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Wed	1			1214	5.10	0646	1.32	1856	1.31

Thu	2	0036	5.36	1251	4.96	0723	1.42	1931	1.41
Fri	3	0115	5.25	1331	4.79	0801	1.55	2009	1.56
Sat	4	0156	5.08	1413	4.60	0842	1.71	2051	1.73
Sun	5	0241	4.88	1502	4.43	0925	1.87	2136	1.91
Mon	6	0333	4.68	1600	4.30	1013	2.01	2227	2.07
Tue	7	0431	4.54	1706	4.25	1106	2.10	2324	2.17
Wed	8	0534	4.49	1810	4.32			1205	2.10
Thu	9	0632	4.55	1906	4.47	2427	2.18	1307	2.01
Fri	10	0724	4.71	1955	4.69	0131	2.07	1406	1.82
Sat	11	0812	4.93	2041	4.95	0230	1.87	1501	1.57
Sun	12	0858	5.18	2126	5.20	0325	1.61	1552	1.31
Mon	13	0944	5.40	2211	5.42	0416	1.34	1642	1.07
Tue	14	1031	5.57	2257	5.58	0505	1.10	1730	0.90
Wed	15	1118	5.63	2344	5.65	0554	0.92	1818	0.82
Thu	16			1208	5.59	0643	0.83	1907	0.84
Fri	17	0034	5.62	1300	5.43	0734	0.84	1957	0.96
Sat	18	0127	5.50	1357	5.18	0827	0.95	2049	1.16
Sun	19	0225	5.32	1501	4.90	0922	1.13	2143	1.40
Mon	20	0331	5.13	1615	4.67	1021	1.35	2241	1.65
Tue	21	0445	4.97	1733	4.53	1124	1.54	2345	1.85
Wed	22	0557	4.88	1843	4.51			1231	1.68
Thu	23	0701	4.84	1941	4.55	2453	1.96	1339	1.72
Fri	24	0756	4.84	2030	4.65	0200	1.95	1438	1.70
Sat	25	0843	4.85	2112	4.78	0300	1.87	1529	1.65
Sun	26	0925	4.87	2150	4.93	0350	1.76	1612	1.59
Mon	27	1004	4.89	2227	5.08	0434	1.64	1649	1.52
Tue	28	1041	4.93	2303	5.22	0513	1.54	1724	1.44
Wed	29	1117	4.96	2340	5.32	0550	1.46	1758	1.37
Thu	30	1154	4.98			0625	1.40	1833	1.32

July	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Fri	1	0017	5.36	1232	4.97	0701	1.38	1909	1.31
Sat	2	0055	5.34	1310	4.93	0738	1.40	1947	1.35
Sun	3	0133	5.25	1349	4.86	0815	1.46	2026	1.45
Mon	4	0213	5.12	1431	4.76	0855	1.55	2108	1.59
Tue	5	0255	4.97	1517	4.65	0938	1.67	2152	1.75
Wed	6	0342	4.82	1610	4.55	1024	1.79	2242	1.91
Thu	7	0435	4.71	1710	4.49	1116	1.89	2338	2.03
Fri	8	0536	4.66	1813	4.50			1216	1.93
Sat	9	0638	4.70	1915	4.61	0043	2.07	1325	1.89
Sun	10	0738	4.82	2012	4.78	0154	1.99	1433	1.74
Mon	11	0835	5.00	2107	5.01	0301	1.78	1535	1.50
Tue	12	0929	5.20	2158	5.25	0401	1.49	1630	1.24
Wed	13	1022	5.37	2249	5.46	0456	1.18	1721	1.00
Thu	14	1113	5.48	2339	5.62	0547	0.92	1810	0.84
Fri	15			1204	5.51	0637	0.75	1858	0.77
Sat	16	0029	5.69	1255	5.44	0725	0.69	1945	0.82
Sun	17	0119	5.67	1347	5.28	0814	0.76	2032	0.97
Mon	18	0211	5.54	1442	5.05	0903	0.94	2120	1.21
Tue	19	0306	5.34	1540	4.81	0954	1.20	2211	1.50
Wed	20	0405	5.09	1643	4.58	1048	1.50	2305	1.80
Thu	21	0509	4.84	1750	4.44	1147	1.78		
Fri	22	0615	4.64	1854	4.39	0007	2.04	1251	1.99
Sat	23	0717	4.52	1953	4.44	0118	2.17	1357	2.07
Sun	24	0813	4.47	2044	4.56	0228	2.16	1456	2.04
Mon	25	0902	4.50	2128	4.73	0327	2.05	1545	1.94
Tue	26	0945	4.58	2208	4.92	0415	1.89	1626	1.79

Wed	27	1024	4.70	2246	5.12	0454	1.72	1702	1.61
Thu	28	1101	4.84	2322	5.28	0530	1.55	1736	1.43
Fri	29	1136	4.99	2357	5.40	0603	1.40	1811	1.27
Sat	30			1211	5.10	0637	1.27	1846	1.16
Sun	31	2431	5.45	1245	5.17	0711	1.19	1922	1.13

August	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Mon	1	0105	5.45	1321	5.18	0746	1.18	1959	1.17
Tue	2	0141	5.38	1358	5.13	0824	1.23	2038	1.29
Wed	3	0218	5.27	1439	5.01	0903	1.34	2120	1.47
Thu	4	0300	5.11	1525	4.84	0947	1.51	2205	1.69
Fri	5	0349	4.93	1620	4.65	1036	1.72	2258	1.91
Sat	6	0449	4.75	1728	4.51	1137	1.91		
Sun	7	0601	4.64	1843	4.49	0005	2.07	1252	2.00
Mon	8	0716	4.67	1954	4.62	0128	2.08	1414	1.91
Tue	9	0825	4.82	2058	4.87	0248	1.87	1524	1.65
Wed	10	0926	5.04	2155	5.17	0354	1.52	1622	1.32
Thu	11	1021	5.26	2246	5.47	0449	1.15	1713	1.02
Fri	12	1111	5.44	2333	5.70	0539	0.82	1759	0.79
Sat	13	1158	5.53			0626	0.61	1844	0.68
Sun	14	0019	5.83	1243	5.52	0711	0.54	1927	0.70
Mon	15	0103	5.82	1328	5.41	0755	0.62	2010	0.84
Tue	16	0148	5.69	1413	5.21	0839	0.84	2053	1.10
Wed	17	0234	5.44	1500	4.95	0923	1.17	2138	1.43
Thu	18	0323	5.10	1551	4.67	1009	1.54	2226	1.79
Fri	19	0418	4.74	1652	4.43	1059	1.91	2322	2.12
Sat	20	0523	4.41	1803	4.29	1157	2.21		
Sun	21	0636	4.20	1915	4.28	2433	2.35	1308	2.37
Mon	22	0746	4.15	2018	4.40	0156	2.39	1421	2.35
Tue	23	0844	4.22	2109	4.59	0304	2.25	1518	2.19
Wed	24	0930	4.39	2150	4.82	0354	2.04	1602	1.96
Thu	25	1008	4.60	2226	5.05	0432	1.81	1638	1.70
Fri	26	1041	4.84	2259	5.26	0505	1.57	1712	1.44
Sat	27	1113	5.08	2330	5.43	0536	1.34	1746	1.21
Sun	28	1144	5.28			0608	1.14	1820	1.03
Mon	29	0001	5.56	1217	5.42	0641	0.99	1855	0.95
Tue	30	0033	5.62	1250	5.48	0716	0.93	1931	0.96
Wed	31	0107	5.61	1326	5.44	0753	0.97	2010	1.07

September	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Thu	1	0144	5.51	1405	5.29	0833	1.11	2051	1.27
Fri	2	0226	5.32	1450	5.05	0917	1.35	2137	1.54
Sat	3	0314	5.05	1544	4.76	1007	1.64	2232	1.83
Sun	4	0416	4.75	1655	4.50	1110	1.93	2344	2.07
Mon	5	0538	4.54	1825	4.42			1232	2.10
Tue	6	0709	4.53	1949	4.57	0115	2.09	1402	2.00
Wed	7	0827	4.71	2057	4.88	0241	1.84	1515	1.69
Thu	8	0928	4.98	2151	5.24	0346	1.43	1611	1.33
Fri	9	1019	5.25	2238	5.56	0439	1.03	1659	1.00
Sat	10	1103	5.45	2320	5.79	0526	0.71	1743	0.76
Sun	11	1144	5.57			0609	0.53	1825	0.65
Mon	12	0001	5.90	1223	5.58	0650	0.50	1905	0.67
Tue	13	0040	5.87	1301	5.50	0730	0.63	1945	0.83
Wed	14	0120	5.69	1340	5.32	0809	0.88	2025	1.09
Thu	15	0200	5.40	1421	5.08	0849	1.23	2106	1.43
Fri	16	0242	5.02	1506	4.79	0929	1.61	2150	1.80
Sat	17	0331	4.61	1600	4.50	1013	1.99	2243	2.16

Sun	18	0431	4.23	1711	4.28	1105	2.32	2351	2.43
Mon	19	0554	3.99	1837	4.22			1214	2.52
Tue	20	0719	3.96	1950	4.33	0117	2.50	1337	2.51
Wed	21	0823	4.09	2044	4.52	0233	2.36	1444	2.33
Thu	22	0908	4.32	2124	4.75	0323	2.12	1531	2.06
Fri	23	0943	4.59	2158	4.99	0400	1.85	1609	1.76
Sat	24	1014	4.89	2228	5.22	0433	1.57	1643	1.46
Sun	25	1043	5.17	2257	5.44	0504	1.29	1717	1.19
Mon	26	1114	5.42	2328	5.62	0537	1.04	1751	0.99
Tue	27	1145	5.59			0611	0.86	1827	0.87
Wed	28	0001	5.73	1220	5.67	0647	0.79	1905	0.86
Thu	29	0036	5.74	1257	5.61	0726	0.83	1945	0.97
Fri	30	0115	5.63	1337	5.44	0808	1.00	2029	1.18

October	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Sat	1	0159	5.39	1424	5.15	0854	1.28	2118	1.47
Sun	2	0251	5.06	1521	4.81	0948	1.62	2218	1.78
Mon	3	0358	4.69	1639	4.52	1055	1.94	2335	2.00
Tue	4	0532	4.45	1820	4.46			1220	2.10
Wed	5	0712	4.49	1946	4.67	0107	1.98	1348	1.98
Thu	6	0827	4.73	2049	5.00	0229	1.69	1459	1.67
Fri	7	0922	5.00	2139	5.33	0331	1.30	1554	1.33
Sat	8	1007	5.24	2221	5.60	0422	0.95	1640	1.03
Sun	9	1046	5.43	2300	5.77	0506	0.71	1723	0.83
Mon	10	1122	5.54	2337	5.82	0547	0.60	1803	0.75
Tue	11	1157	5.57			0626	0.63	1841	0.79
Wed	12	0014	5.74	1233	5.52	0703	0.78	1919	0.93
Thu	13	0050	5.55	1310	5.39	0739	1.02	1958	1.17
Fri	14	0128	5.26	1349	5.18	0816	1.32	2037	1.48
Sat	15	0208	4.90	1431	4.91	0853	1.66	2121	1.81
Sun	16	0253	4.52	1522	4.63	0934	1.99	2211	2.13
Mon	17	0350	4.17	1628	4.38	1022	2.28	2312	2.38
Tue	18	0511	3.94	1755	4.27	1125	2.48		
Wed	19	0642	3.92	1910	4.32	0028	2.47	1243	2.52
Thu	20	0746	4.08	2005	4.47	0143	2.38	1355	2.38
Fri	21	0832	4.32	2046	4.68	0238	2.16	1449	2.13
Sat	22	0907	4.60	2119	4.91	0319	1.89	1531	1.84
Sun	23	0938	4.90	2150	5.16	0355	1.59	1609	1.54
Mon	24	1009	5.20	2221	5.40	0430	1.30	1646	1.27
Tue	25	1041	5.45	2255	5.61	0505	1.04	1723	1.05
Wed	26	1116	5.64	2331	5.74	0543	0.85	1802	0.91
Thu	27	1153	5.71			0623	0.78	1843	0.88
Fri	28	0011	5.75	1233	5.66	0705	0.82	1927	0.96
Sat	29	0054	5.62	1318	5.48	0751	0.99	2015	1.14
Sat	30	0625	4.08	1857	4.35	0016	2.38	1241	2.35
GMT									
Sun	31-1	0628	4.29	1849	4.56	0026	2.23	1250	2.17

November	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Tue	1	0252	4.65	1534	4.65	0945	1.85	2228	1.81
Wed	2	0433	4.47	1713	4.65	1103	1.99	2351	1.78
Thu	3	0605	4.55	1830	4.84			1225	1.91
Fri	4	0712	4.75	1929	5.10	0108	1.56	1334	1.68
Sat	5	0803	4.97	2016	5.32	0209	1.28	1430	1.41
Sun	6	0845	5.16	2058	5.49	0259	1.04	1517	1.19
Mon	7	0922	5.31	2135	5.57	0343	0.89	1600	1.04
Tue	8	0957	5.42	2211	5.57	0423	0.85	1640	0.98

Wed	9	1032	5.47	2247	5.48	0500	0.89	1718	1.01
Thu	10	1107	5.47	2323	5.31	0536	1.01	1756	1.11
Fri	11	1144	5.39			0611	1.18	1834	1.29
Sat	12	0001	5.08	1223	5.25	0646	1.40	1914	1.51
Sun	13	0041	4.81	1305	5.04	0723	1.63	1956	1.76
Mon	14	0126	4.52	1354	4.79	0804	1.88	2042	2.00
Tue	15	0219	4.25	1453	4.56	0850	2.11	2135	2.20
Wed	16	0327	4.07	1604	4.41	0944	2.29	2235	2.31
Thu	17	0446	4.03	1714	4.38	1048	2.38	2339	2.29
Fri	18	0551	4.13	1811	4.45	1155	2.34		
Sat	19	0641	4.33	1855	4.60	0038	2.16	1256	2.19
Sun	20	0721	4.57	1933	4.81	0129	1.94	1347	1.96
Mon	21	0758	4.85	2010	5.06	0213	1.67	1433	1.70
Tue	22	0834	5.12	2047	5.31	0255	1.40	1516	1.43
Wed	23	0911	5.37	2126	5.51	0338	1.14	1558	1.20
Thu	24	0951	5.55	2208	5.64	0420	0.96	1642	1.03
Fri	25	1033	5.64	2253	5.65	0505	0.86	1728	0.94
Sat	26	1118	5.62	2340	5.54	0551	0.86	1816	0.95
Sun	27			1206	5.49	0640	0.98	1907	1.05
Mon	28	0033	5.31	1301	5.29	0732	1.18	2003	1.23
Tue	29	0134	5.01	1406	5.05	0828	1.42	2104	1.42
Wed	30	0249	4.72	1526	4.89	0930	1.65	2212	1.57

December	Date	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.	Time	Ht.
Thu	1	0419	4.58	1651	4.86	1039	1.81	2325	1.62
Fri	2	0540	4.59	1802	4.94	1152	1.84		
Sat	3	0643	4.70	1900	5.05	0037	1.55	1301	1.76
Sun	4	0735	4.83	1949	5.15	0140	1.42	1401	1.61
Mon	5	0818	4.97	2032	5.21	0233	1.30	1452	1.46
Tue	6	0857	5.10	2111	5.23	0319	1.23	1538	1.34
Wed	7	0933	5.22	2148	5.22	0359	1.20	1619	1.27
Thu	8	1009	5.32	2225	5.17	0436	1.21	1658	1.25
Fri	9	1045	5.38	2302	5.08	0512	1.25	1736	1.28
Sat	10	1123	5.38	2340	4.96	0546	1.31	1814	1.35
Sun	11			1203	5.31	0621	1.40	1852	1.47
Mon	12	0020	4.82	1245	5.18	0659	1.52	1931	1.61
Tue	13	0103	4.65	1329	5.00	0738	1.67	2013	1.77
Wed	14	0150	4.49	1417	4.80	0820	1.84	2057	1.92
Thu	15	0242	4.35	1510	4.62	0907	2.01	2145	2.04
Fri	16	0342	4.27	1608	4.51	0958	2.15	2238	2.11
Sat	17	0443	4.27	1705	4.49	1056	2.22	2335	2.09
Sun	18	0540	4.35	1758	4.56	1158	2.21		
Mon	19	0631	4.51	1847	4.71	0035	1.99	1300	2.09
Tue	20	0718	4.72	1933	4.92	0132	1.80	1358	1.88
Wed	21	0803	4.96	2020	5.15	0226	1.57	1450	1.63
Thu	22	0848	5.20	2106	5.35	0317	1.32	1541	1.36
Fri	23	0933	5.40	2154	5.49	0406	1.10	1630	1.12
Sat	24	1021	5.55	2243	5.54	0454	0.94	1719	0.94
Sun	25	1109	5.61	2334	5.49	0542	0.86	1809	0.85
Mon	26			1201	5.58	0631	0.88	1900	0.87
Tue	27	0028	5.34	1256	5.48	0722	0.99	1953	0.98
Wed	28	0127	5.12	1356	5.31	0814	1.18	2048	1.16
Thu	29	0233	4.88	1504	5.14	0909	1.42	2147	1.37
Fri	30	0347	4.69	1615	4.99	1008	1.65	2251	1.56
Sat	31	0500	4.58	1724	4.90	1114	1.83		