

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' LONG 151° 9'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0200	1.19	16 0152	1.38	1 0246	1.26	16 0330	1.47	1 0153	1.33	16 0307	1.51	1 0306	1.39	16 0356	1.44
0740	0.60	0748	0.42	0858	0.61	1008	0.44	0818	0.57	0959	0.42	1001	0.52	1039	0.44
FR 1346	1.32	SA 1358	1.45	MO 1446	1.13	TU 1604	1.15	TU 1410	1.12	WE 1600	1.13	FR 1602	1.11	SA 1656	1.25
2025	0.42	2029	0.27	☾ 2102	0.50	2203	0.45	2008	0.55	☾ 2145	0.55	☾ 2140	0.64	2241	0.61
2 0251	1.20	17 0251	1.40	2 0345	1.28	17 0440	1.48	2 0249	1.31	17 0418	1.48	2 0415	1.42	17 0454	1.43
0840	0.63	0858	0.46	1013	0.61	1126	0.42	0927	0.58	1111	0.42	1106	0.46	1127	0.43
SA 1438	1.23	SU 1501	1.33	TU 1555	1.07	WE 1723	1.13	WE 1515	1.06	TH 1717	1.14	SA 1714	1.17	SU 1744	1.32
☾ 2113	0.45	☾ 2125	0.32	2201	0.52	2311	0.46	☾ 2109	0.58	2256	0.56	2253	0.59	2337	0.56
3 0346	1.23	18 0355	1.44	3 0446	1.32	18 0546	1.52	3 0354	1.33	18 0526	1.48	3 0421	1.49	18 0545	1.43
0949	0.64	1015	0.46	1127	0.57	1235	0.37	1043	0.56	1215	0.40	1101	0.37	1206	0.42
SU 1539	1.16	MO 1613	1.24	WE 1708	1.06	TH 1831	1.15	TH 1632	1.06	FR 1820	1.18	SU 1712	1.28	MO 1824	1.39
2204	0.46	2225	0.35	2302	0.51			2218	0.58			2258	0.49		
4 0443	1.28	19 0459	1.50	4 0545	1.39	19 0013	0.44	4 0500	1.38	19 0000	0.52	4 0519	1.57	19 0024	0.51
1102	0.61	1132	0.42	1230	0.49	0645	1.57	1148	0.48	0626	1.50	1151	0.28	0628	1.44
MO 1645	1.12	TU 1728	1.19	TH 1814	1.09	FR 1331	0.32	FR 1744	1.10	SA 1307	0.37	MO 1803	1.41	TU 1242	0.40
2257	0.46	2325	0.36	2359	0.47	1927	1.20	2325	0.53	1911	1.25	2354	0.38	1900	1.46
5 0536	1.35	20 0601	1.56	5 0636	1.48	20 0107	0.40	5 0600	1.47	20 0056	0.48	5 0614	1.66	20 0105	0.46
1209	0.55	1243	0.35	1320	0.39	0737	1.61	1244	0.39	0715	1.52	1238	0.20	0706	1.44
TU 1748	1.12	WE 1836	1.19	FR 1908	1.15	SA 1417	0.28	SA 1842	1.19	SU 1348	0.34	TU 1850	1.54	WE 1314	0.39
2346	0.45			2013	1.25					1953	1.32			1934	1.51
6 0625	1.43	21 0022	0.35	6 0048	0.42	21 0155	0.37	6 0023	0.45	21 0143	0.43	6 0047	0.28	21 0144	0.42
1303	0.47	0659	1.64	0723	1.58	0822	1.63	0652	1.57	0759	1.53	0704	1.71	0744	1.43
WE 1844	1.14	TH 1343	0.27	SA 1404	0.29	SU 1457	0.25	SU 1330	0.28	MO 1424	0.32	WE 1323	0.15	TH 1345	0.39
		1935	1.22	1956	1.22	2054	1.30	1930	1.29	2030	1.38	1937	1.66	2006	1.56
7 0032	0.42	22 0115	0.33	7 0135	0.35	22 0238	0.34	7 0115	0.36	22 0224	0.40	7 0141	0.19	22 0220	0.39
0709	1.51	0751	1.69	0809	1.68	0902	1.64	0742	1.68	0838	1.53	0756	1.73	0819	1.41
TH 1349	0.38	FR 1433	0.22	SU 1446	0.20	MO 1531	0.24	MO 1415	0.19	TU 1456	0.32	TH 1408	0.13	FR 1416	0.40
1933	1.17	2027	1.24	2041	1.30	2131	1.34	2017	1.40	2104	1.42	☾ 2024	1.76	☾ 2038	1.60
8 0115	0.39	23 0205	0.32	8 0221	0.29	23 0318	0.33	8 0204	0.27	23 0301	0.37	8 0234	0.13	23 0257	0.37
0751	1.60	0838	1.73	0853	1.76	0940	1.62	0830	1.76	0914	1.52	0847	1.70	0856	1.38
FR 1431	0.30	SA 1518	0.19	MO 1528	0.13	TU 1604	0.25	TU 1458	0.12	WE 1526	0.32	FR 1453	0.15	SA 1447	0.42
2018	1.21	2113	1.27	2125	1.37	☾ 2207	1.36	2102	1.51	☾ 2137	1.46	2111	1.81	2110	1.62
9 0157	0.36	24 0251	0.31	9 0308	0.24	24 0356	0.34	9 0254	0.20	24 0338	0.36	9 0330	0.12	24 0334	0.37
0832	1.67	0922	1.73	0938	1.81	1015	1.58	0917	1.80	0947	1.50	0939	1.62	0933	1.35
SA 1511	0.23	SU 1559	0.18	TU 1610	0.08	WE 1634	0.27	WE 1541	0.08	TH 1556	0.33	SA 1540	0.21	SU 1519	0.46
2102	1.25	☾ 2156	1.28	☾ 2211	1.43	2241	1.38	☾ 2147	1.59	2209	1.49	2200	1.83	2145	1.62
10 0239	0.33	25 0334	0.32	10 0357	0.21	25 0433	0.36	10 0345	0.15	25 0415	0.36	10 0426	0.14	25 0413	0.39
0914	1.74	1003	1.71	1024	1.82	1048	1.53	1005	1.78	1022	1.46	1032	1.51	1013	1.30
SU 1552	0.17	MO 1636	0.20	WE 1652	0.07	TH 1704	0.30	TH 1624	0.08	FR 1625	0.36	SU 1628	0.29	MO 1553	0.50
☾ 2146	1.29	2235	1.29	2257	1.48	2315	1.38	2234	1.65	2241	1.51	2249	1.80	2220	1.61
11 0323	0.30	26 0415	0.35	11 0447	0.21	26 0511	0.39	11 0438	0.14	26 0452	0.37	11 0525	0.20	26 0454	0.41
0957	1.78	1041	1.66	1111	1.77	1122	1.46	1055	1.72	1057	1.40	1129	1.39	1054	1.25
MO 1633	0.13	TU 1711	0.23	TH 1736	0.10	FR 1735	0.34	FR 1709	0.12	SA 1656	0.39	MO 1717	0.39	TU 1630	0.54
2231	1.32	2314	1.29	2345	1.51	2348	1.38	2322	1.68	2314	1.51	2342	1.73	2258	1.58
12 0409	0.29	27 0455	0.38	12 0541	0.23	27 0550	0.43	12 0533	0.17	27 0530	0.40	12 0627	0.28	27 0539	0.44
1040	1.79	1116	1.59	1159	1.67	1158	1.38	1145	1.60	1133	1.34	1229	1.28	1138	1.21
TU 1716	0.12	WE 1745	0.27	FR 1822	0.15	SA 1807	0.39	SA 1754	0.20	SU 1728	0.44	TU 1811	0.50	WE 1711	0.59
2317	1.34	2350	1.28							2349	1.49			2341	1.54
13 0458	0.30	28 0535	0.43	13 0034	1.51	28 0026	1.37	13 0012	1.67	28 0612	0.44	13 0038	1.64	28 0629	0.47
1125	1.76	1151	1.51	0638	0.29	0633	0.47	0631	0.23	1213	1.27	0732	0.35	1230	1.17
WE 1800	0.13	TH 1817	0.32	SA 1249	1.54	SU 1236	1.30	SU 1239	1.46	MO 1801	0.49	WE 1335	1.20	TH 1759	0.64
				1909	0.23	1842	0.44	1843	0.30			1912	0.59		
14 0006	1.36	29 0028	1.27	14 0128	1.50	29 0106	1.35	14 0104	1.62	29 0028	1.46	14 0141	1.54	29 0030	1.50
0550	0.33	0616	0.48	0741	0.35	0722	0.52	0735	0.30	0658	0.48	0839	0.41	0725	0.48
TH 1213	1.69	FR 1227	1.41	SU 1345	1.39	MO 1318	1.20	MO 1336	1.32	TU 1256	1.20	TH 1448	1.17	FR 1329	1.17
1847	0.17	1851	0.37	2000	0.32	1921	0.50	1934	0.40	1840	0.55	☾ 2023	0.64	1859	0.67
15 0057	1.37	30 0109	1.27	15 0226	1.48	30 0112	1.43	15 0201	1.56	30 0112	1.43	15 0248	1.47	30 0130	1.47
0646	0.37	0702	0.53	0850	0.41	0750	0.52	0844	0.37	0750	0.52	0943	0.44	0827	0.46
FR 1303	1.58	SA 1306	1.32	MO 1449	1.25	WE 1346	1.13	TU 1443	1.20	WE 1346	1.13	FR 1558	1.19	SA 1436	1.20
1936	0.22	1929	0.42	☾ 2059	0.40	2034	0.49	2034	0.49	1927	0.60	2135	0.64	☾ 2010	0.66
		31 0154	1.26			31 0203	1.40								
		0755	0.58			0852	0.54								
		SU 1351	1.22			TH 1449	1.10								
		2012	0.46			2026	0.64								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ☾ Last Quarter

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' LONG 151° 9'

2016

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																											
1 0237 1.48 0926 0.42 SU 1543 1.28 2125 0.61	16 0411 1.36 1036 0.48 MO 1705 1.37 2307 0.64	1 0420 1.50 1038 0.30 WE 1706 1.61 2319 0.42	16 0509 1.25 1110 0.49 TH 1746 1.51	1 0506 1.36 1104 0.33 FR 1739 1.73	16 0526 1.16 1114 0.49 SA 1753 1.53	1 0104 0.23 0659 1.27 MO 1237 0.33 1912 1.78	16 0047 0.32 0638 1.20 TU 1215 0.39 1848 1.64	2 0345 1.51 1021 0.35 MO 1641 1.39 2233 0.52	17 0503 1.34 1117 0.47 TU 1747 1.44 2358 0.58	2 0522 1.50 1129 0.28 TH 1759 1.73	17 0015 0.54 0558 1.25 FR 1150 0.48 1826 1.58	2 0014 0.32 0610 1.35 SA 1158 0.32 1833 1.82	17 0034 0.45 0616 1.18 SU 1158 0.46 1835 1.61	2 0152 0.18 0748 1.30 TU 1327 0.32 1959 1.79	17 0127 0.24 0721 1.27 WE 1300 0.34 1931 1.71	3 0447 1.56 1113 0.28 TU 1733 1.53 2335 0.41	18 0549 1.34 1155 0.46 WE 1825 1.51	3 0021 0.31 0622 1.50 FR 1219 0.27 1850 1.84	18 0100 0.47 0643 1.26 SA 1229 0.47 1904 1.64	3 0112 0.23 0708 1.36 SU 1249 0.32 1925 1.87	18 0116 0.37 0701 1.22 MO 1239 0.43 1915 1.67	3 0236 0.17 0834 1.32 WE 1414 0.33 ● 2043 1.77	18 0205 0.17 0803 1.34 TH 1345 0.29 ○ 2014 1.76	4 0545 1.60 1201 0.23 WE 1823 1.66	19 0042 0.52 0632 1.34 TH 1230 0.45 1900 1.57	4 0119 0.23 0719 1.48 SA 1309 0.28 1941 1.92	19 0140 0.41 0726 1.27 SU 1306 0.46 1941 1.69	4 0205 0.18 0802 1.36 MO 1340 0.33 ● 2015 1.90	19 0155 0.31 0745 1.25 TU 1320 0.41 1956 1.73	4 0317 0.18 0918 1.33 TH 1458 0.35 2124 1.71	19 0245 0.13 0846 1.40 FR 1430 0.25 2058 1.77	5 0032 0.30 0641 1.63 TH 1248 0.21 1912 1.79	20 0122 0.46 0713 1.34 FR 1305 0.45 1934 1.63	5 0215 0.17 0815 1.45 SU 1359 0.31 ● 2030 1.95	20 0218 0.36 0808 1.28 MO 1344 0.46 ○ 2018 1.73	5 0256 0.16 0854 1.35 TU 1430 0.36 2102 1.88	20 0234 0.26 0828 1.29 WE 1402 0.38 ○ 2036 1.77	5 0355 0.22 0959 1.33 FR 1542 0.39 2202 1.63	20 0326 0.11 0931 1.45 SA 1520 0.24 2143 1.74	6 0129 0.21 0736 1.62 FR 1336 0.21 2000 1.88	21 0200 0.41 0752 1.34 SA 1339 0.45 2008 1.67	6 0309 0.15 0910 1.42 MO 1449 0.35 2120 1.94	21 0257 0.33 0850 1.28 TU 1423 0.46 2057 1.75	6 0343 0.18 0943 1.34 WE 1518 0.39 2147 1.82	21 0314 0.22 0911 1.32 TH 1446 0.37 2117 1.78	6 0431 0.27 1039 1.33 SA 1624 0.44 2240 1.53	21 0408 0.11 1017 1.49 SU 1612 0.25 2230 1.66	7 0225 0.15 0830 1.58 SA 1424 0.24 ● 2049 1.93	22 0238 0.38 0831 1.32 SU 1413 0.47 ○ 2043 1.70	7 0402 0.17 1003 1.37 TU 1540 0.41 2209 1.88	22 0336 0.31 0932 1.29 WE 1504 0.47 2137 1.76	7 0429 0.22 1030 1.32 TH 1606 0.45 2231 1.73	22 0354 0.20 0955 1.35 FR 1533 0.37 2200 1.76	7 0505 0.32 1118 1.32 SU 1708 0.49 2316 1.43	22 0452 0.15 1106 1.51 MO 1708 0.29 2320 1.55	8 0320 0.13 0925 1.51 SU 1513 0.30 2139 1.93	23 0316 0.37 0912 1.31 MO 1448 0.49 2119 1.71	8 0455 0.21 1057 1.33 WE 1630 0.48 2257 1.79	23 0417 0.30 1017 1.29 TH 1548 0.49 2218 1.74	8 0512 0.28 1116 1.30 FR 1653 0.51 2313 1.62	23 0436 0.20 1042 1.38 SA 1623 0.39 2246 1.71	8 0540 0.38 1159 1.31 MO 1754 0.54 2356 1.32	23 0539 0.21 1158 1.51 TU 1808 0.34	9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66
2 0345 1.51 1021 0.35 MO 1641 1.39 2233 0.52	17 0503 1.34 1117 0.47 TU 1747 1.44 2358 0.58	2 0522 1.50 1129 0.28 TH 1759 1.73	17 0015 0.54 0558 1.25 FR 1150 0.48 1826 1.58	2 0014 0.32 0610 1.35 SA 1158 0.32 1833 1.82	17 0034 0.45 0616 1.18 SU 1158 0.46 1835 1.61	2 0152 0.18 0748 1.30 TU 1327 0.32 1959 1.79	17 0127 0.24 0721 1.27 WE 1300 0.34 1931 1.71	3 0447 1.56 1113 0.28 TU 1733 1.53 2335 0.41	18 0549 1.34 1155 0.46 WE 1825 1.51	3 0021 0.31 0622 1.50 FR 1219 0.27 1850 1.84	18 0100 0.47 0643 1.26 SA 1229 0.47 1904 1.64	3 0112 0.23 0708 1.36 SU 1249 0.32 1925 1.87	18 0116 0.37 0701 1.22 MO 1239 0.43 1915 1.67	3 0236 0.17 0834 1.32 WE 1414 0.33 ● 2043 1.77	18 0205 0.17 0803 1.34 TH 1345 0.29 ○ 2014 1.76	4 0545 1.60 1201 0.23 WE 1823 1.66	19 0042 0.52 0632 1.34 TH 1230 0.45 1900 1.57	4 0119 0.23 0719 1.48 SA 1309 0.28 1941 1.92	19 0140 0.41 0726 1.27 SU 1306 0.46 1941 1.69	4 0205 0.18 0802 1.36 MO 1340 0.33 ● 2015 1.90	19 0155 0.31 0745 1.25 TU 1320 0.41 1956 1.73	4 0317 0.18 0918 1.33 TH 1458 0.35 2124 1.71	19 0245 0.13 0846 1.40 FR 1430 0.25 2058 1.77	5 0032 0.30 0641 1.63 TH 1248 0.21 1912 1.79	20 0122 0.46 0713 1.34 FR 1305 0.45 1934 1.63	5 0215 0.17 0815 1.45 SU 1359 0.31 ● 2030 1.95	20 0218 0.36 0808 1.28 MO 1344 0.46 ○ 2018 1.73	5 0256 0.16 0854 1.35 TU 1430 0.36 2102 1.88	20 0234 0.26 0828 1.29 WE 1402 0.38 ○ 2036 1.77	5 0355 0.22 0959 1.33 FR 1542 0.39 2202 1.63	20 0326 0.11 0931 1.45 SA 1520 0.24 2143 1.74	6 0129 0.21 0736 1.62 FR 1336 0.21 2000 1.88	21 0200 0.41 0752 1.34 SA 1339 0.45 2008 1.67	6 0309 0.15 0910 1.42 MO 1449 0.35 2120 1.94	21 0257 0.33 0850 1.28 TU 1423 0.46 2057 1.75	6 0343 0.18 0943 1.34 WE 1518 0.39 2147 1.82	21 0314 0.22 0911 1.32 TH 1446 0.37 2117 1.78	6 0431 0.27 1039 1.33 SA 1624 0.44 2240 1.53	21 0408 0.11 1017 1.49 SU 1612 0.25 2230 1.66	7 0225 0.15 0830 1.58 SA 1424 0.24 ● 2049 1.93	22 0238 0.38 0831 1.32 SU 1413 0.47 ○ 2043 1.70	7 0402 0.17 1003 1.37 TU 1540 0.41 2209 1.88	22 0336 0.31 0932 1.29 WE 1504 0.47 2137 1.76	7 0429 0.22 1030 1.32 TH 1606 0.45 2231 1.73	22 0354 0.20 0955 1.35 FR 1533 0.37 2200 1.76	7 0505 0.32 1118 1.32 SU 1708 0.49 2316 1.43	22 0452 0.15 1106 1.51 MO 1708 0.29 2320 1.55	8 0320 0.13 0925 1.51 SU 1513 0.30 2139 1.93	23 0316 0.37 0912 1.31 MO 1448 0.49 2119 1.71	8 0455 0.21 1057 1.33 WE 1630 0.48 2257 1.79	23 0417 0.30 1017 1.29 TH 1548 0.49 2218 1.74	8 0512 0.28 1116 1.30 FR 1653 0.51 2313 1.62	23 0436 0.20 1042 1.38 SA 1623 0.39 2246 1.71	8 0540 0.38 1159 1.31 MO 1754 0.54 2356 1.32	23 0539 0.21 1158 1.51 TU 1808 0.34	9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66								
3 0447 1.56 1113 0.28 TU 1733 1.53 2335 0.41	18 0549 1.34 1155 0.46 WE 1825 1.51	3 0021 0.31 0622 1.50 FR 1219 0.27 1850 1.84	18 0100 0.47 0643 1.26 SA 1229 0.47 1904 1.64	3 0112 0.23 0708 1.36 SU 1249 0.32 1925 1.87	18 0116 0.37 0701 1.22 MO 1239 0.43 1915 1.67	3 0236 0.17 0834 1.32 WE 1414 0.33 ● 2043 1.77	18 0205 0.17 0803 1.34 TH 1345 0.29 ○ 2014 1.76	4 0545 1.60 1201 0.23 WE 1823 1.66	19 0042 0.52 0632 1.34 TH 1230 0.45 1900 1.57	4 0119 0.23 0719 1.48 SA 1309 0.28 1941 1.92	19 0140 0.41 0726 1.27 SU 1306 0.46 1941 1.69	4 0205 0.18 0802 1.36 MO 1340 0.33 ● 2015 1.90	19 0155 0.31 0745 1.25 TU 1320 0.41 1956 1.73	4 0317 0.18 0918 1.33 TH 1458 0.35 2124 1.71	19 0245 0.13 0846 1.40 FR 1430 0.25 2058 1.77	5 0032 0.30 0641 1.63 TH 1248 0.21 1912 1.79	20 0122 0.46 0713 1.34 FR 1305 0.45 1934 1.63	5 0215 0.17 0815 1.45 SU 1359 0.31 ● 2030 1.95	20 0218 0.36 0808 1.28 MO 1344 0.46 ○ 2018 1.73	5 0256 0.16 0854 1.35 TU 1430 0.36 2102 1.88	20 0234 0.26 0828 1.29 WE 1402 0.38 ○ 2036 1.77	5 0355 0.22 0959 1.33 FR 1542 0.39 2202 1.63	20 0326 0.11 0931 1.45 SA 1520 0.24 2143 1.74	6 0129 0.21 0736 1.62 FR 1336 0.21 2000 1.88	21 0200 0.41 0752 1.34 SA 1339 0.45 2008 1.67	6 0309 0.15 0910 1.42 MO 1449 0.35 2120 1.94	21 0257 0.33 0850 1.28 TU 1423 0.46 2057 1.75	6 0343 0.18 0943 1.34 WE 1518 0.39 2147 1.82	21 0314 0.22 0911 1.32 TH 1446 0.37 2117 1.78	6 0431 0.27 1039 1.33 SA 1624 0.44 2240 1.53	21 0408 0.11 1017 1.49 SU 1612 0.25 2230 1.66	7 0225 0.15 0830 1.58 SA 1424 0.24 ● 2049 1.93	22 0238 0.38 0831 1.32 SU 1413 0.47 ○ 2043 1.70	7 0402 0.17 1003 1.37 TU 1540 0.41 2209 1.88	22 0336 0.31 0932 1.29 WE 1504 0.47 2137 1.76	7 0429 0.22 1030 1.32 TH 1606 0.45 2231 1.73	22 0354 0.20 0955 1.35 FR 1533 0.37 2200 1.76	7 0505 0.32 1118 1.32 SU 1708 0.49 2316 1.43	22 0452 0.15 1106 1.51 MO 1708 0.29 2320 1.55	8 0320 0.13 0925 1.51 SU 1513 0.30 2139 1.93	23 0316 0.37 0912 1.31 MO 1448 0.49 2119 1.71	8 0455 0.21 1057 1.33 WE 1630 0.48 2257 1.79	23 0417 0.30 1017 1.29 TH 1548 0.49 2218 1.74	8 0512 0.28 1116 1.30 FR 1653 0.51 2313 1.62	23 0436 0.20 1042 1.38 SA 1623 0.39 2246 1.71	8 0540 0.38 1159 1.31 MO 1754 0.54 2356 1.32	23 0539 0.21 1158 1.51 TU 1808 0.34	9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																
4 0545 1.60 1201 0.23 WE 1823 1.66	19 0042 0.52 0632 1.34 TH 1230 0.45 1900 1.57	4 0119 0.23 0719 1.48 SA 1309 0.28 1941 1.92	19 0140 0.41 0726 1.27 SU 1306 0.46 1941 1.69	4 0205 0.18 0802 1.36 MO 1340 0.33 ● 2015 1.90	19 0155 0.31 0745 1.25 TU 1320 0.41 1956 1.73	4 0317 0.18 0918 1.33 TH 1458 0.35 2124 1.71	19 0245 0.13 0846 1.40 FR 1430 0.25 2058 1.77	5 0032 0.30 0641 1.63 TH 1248 0.21 1912 1.79	20 0122 0.46 0713 1.34 FR 1305 0.45 1934 1.63	5 0215 0.17 0815 1.45 SU 1359 0.31 ● 2030 1.95	20 0218 0.36 0808 1.28 MO 1344 0.46 ○ 2018 1.73	5 0256 0.16 0854 1.35 TU 1430 0.36 2102 1.88	20 0234 0.26 0828 1.29 WE 1402 0.38 ○ 2036 1.77	5 0355 0.22 0959 1.33 FR 1542 0.39 2202 1.63	20 0326 0.11 0931 1.45 SA 1520 0.24 2143 1.74	6 0129 0.21 0736 1.62 FR 1336 0.21 2000 1.88	21 0200 0.41 0752 1.34 SA 1339 0.45 2008 1.67	6 0309 0.15 0910 1.42 MO 1449 0.35 2120 1.94	21 0257 0.33 0850 1.28 TU 1423 0.46 2057 1.75	6 0343 0.18 0943 1.34 WE 1518 0.39 2147 1.82	21 0314 0.22 0911 1.32 TH 1446 0.37 2117 1.78	6 0431 0.27 1039 1.33 SA 1624 0.44 2240 1.53	21 0408 0.11 1017 1.49 SU 1612 0.25 2230 1.66	7 0225 0.15 0830 1.58 SA 1424 0.24 ● 2049 1.93	22 0238 0.38 0831 1.32 SU 1413 0.47 ○ 2043 1.70	7 0402 0.17 1003 1.37 TU 1540 0.41 2209 1.88	22 0336 0.31 0932 1.29 WE 1504 0.47 2137 1.76	7 0429 0.22 1030 1.32 TH 1606 0.45 2231 1.73	22 0354 0.20 0955 1.35 FR 1533 0.37 2200 1.76	7 0505 0.32 1118 1.32 SU 1708 0.49 2316 1.43	22 0452 0.15 1106 1.51 MO 1708 0.29 2320 1.55	8 0320 0.13 0925 1.51 SU 1513 0.30 2139 1.93	23 0316 0.37 0912 1.31 MO 1448 0.49 2119 1.71	8 0455 0.21 1057 1.33 WE 1630 0.48 2257 1.79	23 0417 0.30 1017 1.29 TH 1548 0.49 2218 1.74	8 0512 0.28 1116 1.30 FR 1653 0.51 2313 1.62	23 0436 0.20 1042 1.38 SA 1623 0.39 2246 1.71	8 0540 0.38 1159 1.31 MO 1754 0.54 2356 1.32	23 0539 0.21 1158 1.51 TU 1808 0.34	9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																								
5 0032 0.30 0641 1.63 TH 1248 0.21 1912 1.79	20 0122 0.46 0713 1.34 FR 1305 0.45 1934 1.63	5 0215 0.17 0815 1.45 SU 1359 0.31 ● 2030 1.95	20 0218 0.36 0808 1.28 MO 1344 0.46 ○ 2018 1.73	5 0256 0.16 0854 1.35 TU 1430 0.36 2102 1.88	20 0234 0.26 0828 1.29 WE 1402 0.38 ○ 2036 1.77	5 0355 0.22 0959 1.33 FR 1542 0.39 2202 1.63	20 0326 0.11 0931 1.45 SA 1520 0.24 2143 1.74	6 0129 0.21 0736 1.62 FR 1336 0.21 2000 1.88	21 0200 0.41 0752 1.34 SA 1339 0.45 2008 1.67	6 0309 0.15 0910 1.42 MO 1449 0.35 2120 1.94	21 0257 0.33 0850 1.28 TU 1423 0.46 2057 1.75	6 0343 0.18 0943 1.34 WE 1518 0.39 2147 1.82	21 0314 0.22 0911 1.32 TH 1446 0.37 2117 1.78	6 0431 0.27 1039 1.33 SA 1624 0.44 2240 1.53	21 0408 0.11 1017 1.49 SU 1612 0.25 2230 1.66	7 0225 0.15 0830 1.58 SA 1424 0.24 ● 2049 1.93	22 0238 0.38 0831 1.32 SU 1413 0.47 ○ 2043 1.70	7 0402 0.17 1003 1.37 TU 1540 0.41 2209 1.88	22 0336 0.31 0932 1.29 WE 1504 0.47 2137 1.76	7 0429 0.22 1030 1.32 TH 1606 0.45 2231 1.73	22 0354 0.20 0955 1.35 FR 1533 0.37 2200 1.76	7 0505 0.32 1118 1.32 SU 1708 0.49 2316 1.43	22 0452 0.15 1106 1.51 MO 1708 0.29 2320 1.55	8 0320 0.13 0925 1.51 SU 1513 0.30 2139 1.93	23 0316 0.37 0912 1.31 MO 1448 0.49 2119 1.71	8 0455 0.21 1057 1.33 WE 1630 0.48 2257 1.79	23 0417 0.30 1017 1.29 TH 1548 0.49 2218 1.74	8 0512 0.28 1116 1.30 FR 1653 0.51 2313 1.62	23 0436 0.20 1042 1.38 SA 1623 0.39 2246 1.71	8 0540 0.38 1159 1.31 MO 1754 0.54 2356 1.32	23 0539 0.21 1158 1.51 TU 1808 0.34	9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																
6 0129 0.21 0736 1.62 FR 1336 0.21 2000 1.88	21 0200 0.41 0752 1.34 SA 1339 0.45 2008 1.67	6 0309 0.15 0910 1.42 MO 1449 0.35 2120 1.94	21 0257 0.33 0850 1.28 TU 1423 0.46 2057 1.75	6 0343 0.18 0943 1.34 WE 1518 0.39 2147 1.82	21 0314 0.22 0911 1.32 TH 1446 0.37 2117 1.78	6 0431 0.27 1039 1.33 SA 1624 0.44 2240 1.53	21 0408 0.11 1017 1.49 SU 1612 0.25 2230 1.66	7 0225 0.15 0830 1.58 SA 1424 0.24 ● 2049 1.93	22 0238 0.38 0831 1.32 SU 1413 0.47 ○ 2043 1.70	7 0402 0.17 1003 1.37 TU 1540 0.41 2209 1.88	22 0336 0.31 0932 1.29 WE 1504 0.47 2137 1.76	7 0429 0.22 1030 1.32 TH 1606 0.45 2231 1.73	22 0354 0.20 0955 1.35 FR 1533 0.37 2200 1.76	7 0505 0.32 1118 1.32 SU 1708 0.49 2316 1.43	22 0452 0.15 1106 1.51 MO 1708 0.29 2320 1.55	8 0320 0.13 0925 1.51 SU 1513 0.30 2139 1.93	23 0316 0.37 0912 1.31 MO 1448 0.49 2119 1.71	8 0455 0.21 1057 1.33 WE 1630 0.48 2257 1.79	23 0417 0.30 1017 1.29 TH 1548 0.49 2218 1.74	8 0512 0.28 1116 1.30 FR 1653 0.51 2313 1.62	23 0436 0.20 1042 1.38 SA 1623 0.39 2246 1.71	8 0540 0.38 1159 1.31 MO 1754 0.54 2356 1.32	23 0539 0.21 1158 1.51 TU 1808 0.34	9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																								
7 0225 0.15 0830 1.58 SA 1424 0.24 ● 2049 1.93	22 0238 0.38 0831 1.32 SU 1413 0.47 ○ 2043 1.70	7 0402 0.17 1003 1.37 TU 1540 0.41 2209 1.88	22 0336 0.31 0932 1.29 WE 1504 0.47 2137 1.76	7 0429 0.22 1030 1.32 TH 1606 0.45 2231 1.73	22 0354 0.20 0955 1.35 FR 1533 0.37 2200 1.76	7 0505 0.32 1118 1.32 SU 1708 0.49 2316 1.43	22 0452 0.15 1106 1.51 MO 1708 0.29 2320 1.55	8 0320 0.13 0925 1.51 SU 1513 0.30 2139 1.93	23 0316 0.37 0912 1.31 MO 1448 0.49 2119 1.71	8 0455 0.21 1057 1.33 WE 1630 0.48 2257 1.79	23 0417 0.30 1017 1.29 TH 1548 0.49 2218 1.74	8 0512 0.28 1116 1.30 FR 1653 0.51 2313 1.62	23 0436 0.20 1042 1.38 SA 1623 0.39 2246 1.71	8 0540 0.38 1159 1.31 MO 1754 0.54 2356 1.32	23 0539 0.21 1158 1.51 TU 1808 0.34	9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																
8 0320 0.13 0925 1.51 SU 1513 0.30 2139 1.93	23 0316 0.37 0912 1.31 MO 1448 0.49 2119 1.71	8 0455 0.21 1057 1.33 WE 1630 0.48 2257 1.79	23 0417 0.30 1017 1.29 TH 1548 0.49 2218 1.74	8 0512 0.28 1116 1.30 FR 1653 0.51 2313 1.62	23 0436 0.20 1042 1.38 SA 1623 0.39 2246 1.71	8 0540 0.38 1159 1.31 MO 1754 0.54 2356 1.32	23 0539 0.21 1158 1.51 TU 1808 0.34	9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																								
9 0415 0.15 1019 1.43 MO 1602 0.38 2229 1.88	24 0356 0.36 0953 1.28 TU 1526 0.52 2156 1.70	9 0545 0.28 1149 1.29 TH 1722 0.56 2345 1.67	24 0500 0.30 1103 1.30 FR 1636 0.51 2302 1.70	9 0553 0.35 1201 1.28 SA 1741 0.57 2354 1.50	24 0521 0.21 1130 1.40 SU 1717 0.42 2334 1.62	9 0616 0.43 1243 1.30 TU 1846 0.59	24 0015 1.41 0629 0.29 WE 1254 1.50 1916 0.39	10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																																
10 0513 0.20 1115 1.35 TU 1654 0.47 2320 1.79	25 0437 0.37 1036 1.26 WE 1606 0.55 2236 1.67	10 0636 0.36 1243 1.26 FR 1815 0.63	25 0546 0.31 1153 1.31 SA 1729 0.54 2350 1.64	10 0632 0.41 1248 1.28 SU 1831 0.63	25 0607 0.25 1222 1.42 MO 1815 0.45	10 0040 1.22 0659 0.47 WE 1333 1.30 1948 0.62	25 0115 1.27 0725 0.36 TH 1356 1.50 ● 2032 0.41	11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																																								
11 0611 0.28 1214 1.28 WE 1747 0.56	26 0521 0.39 1122 1.24 TH 1651 0.59 2319 1.64	11 0032 1.55 0724 0.42 SA 1337 1.26 1913 0.68	26 0634 0.32 1246 1.33 SU 1827 0.56	11 0037 1.39 0714 0.45 MO 1337 1.28 1929 0.67	26 0027 1.51 0657 0.29 TU 1318 1.44 1922 0.48	11 0134 1.14 0747 0.51 TH 1430 1.31 ● 2100 0.62	26 0228 1.17 0828 0.42 FR 1503 1.51 2150 0.39	12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																																																
12 0013 1.68 0710 0.35 TH 1315 1.23 1846 0.63	27 0609 0.40 1213 1.24 FR 1742 0.62	12 0124 1.43 0811 0.47 SU 1432 1.27 ● 2016 0.71	27 0044 1.56 0726 0.33 MO 1344 1.37 1932 0.57	12 0125 1.29 0757 0.49 TU 1430 1.30 ● 2035 0.68	27 0127 1.39 0750 0.33 WE 1418 1.48 ● 2036 0.49	12 0242 1.08 0844 0.53 FR 1530 1.34 2214 0.57	27 0347 1.13 0935 0.43 SA 1611 1.54 2300 0.34	13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																																																								
13 0109 1.56 0808 0.42 FR 1420 1.22 1952 0.69	28 0008 1.59 0700 0.41 SA 1309 1.25 1841 0.64	13 0218 1.34 0857 0.50 MO 1527 1.31 2124 0.71	28 0144 1.48 0819 0.34 TU 1444 1.44 ● 2045 0.55	13 0222 1.21 0845 0.51 WE 1525 1.34 2145 0.66	28 0234 1.29 0848 0.37 TH 1522 1.53 2154 0.45	13 0353 1.06 0944 0.53 SA 1627 1.40 2315 0.50	28 0459 1.15 1040 0.41 SU 1714 1.59	14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																																																																
14 0210 1.46 0902 0.46 SA 1522 1.25 ● 2101 0.70	29 0104 1.55 0756 0.40 SU 1410 1.29 ● 1948 0.64	14 0317 1.28 0943 0.50 TU 1617 1.37 2229 0.67	29 0250 1.42 0915 0.34 WE 1544 1.53 2200 0.50	14 0326 1.16 0936 0.51 TH 1617 1.40 2251 0.61	29 0348 1.23 0949 0.38 FR 1625 1.60 2305 0.38	14 0458 1.09 1040 0.50 SU 1718 1.47	29 0000 0.28 0558 1.20 MO 1137 0.38 1808 1.63	15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																																																																								
15 0312 1.39 0951 0.48 SU 1617 1.30 2208 0.68	30 0207 1.51 0851 0.37 MO 1512 1.37 2102 0.60	15 0415 1.25 1027 0.50 WE 1704 1.44 2326 0.61	30 0400 1.38 1010 0.34 TH 1643 1.63 2310 0.41	15 0430 1.14 1026 0.51 FR 1707 1.46 2347 0.53	30 0500 1.22 1048 0.37 SA 1725 1.67	15 0004 0.41 0551 1.14 MO 1130 0.45 1805 1.56	30 0049 0.23 0647 1.26 TU 1229 0.34 1857 1.66	31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																																																																																
31 0314 1.50 0945 0.34 TU 1611 1.48 2214 0.52	31 0009 0.30 0603 1.24 SU 1145 0.35 1821 1.74	31 0132 0.20 0731 1.31 WE 1315 0.31 1940 1.66																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

2016

LAT 34° 5' LONG 151° 9'

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0210 0.19	16	0132 0.12	1	0207 0.25	16	0239 0.08	1	0330 0.34	16	0344 0.18	1	0334 0.39	16	0415 0.26
	0812 1.34		0738 1.44		0820 1.44		0856 1.67		0956 1.56		1012 1.88		1005 1.63		1045 1.88
TH	1359 0.30	FR	1329 0.20	SA	1422 0.30	SU	1505 0.09	TU	1619 0.28	WE	1646 0.03	TH	1641 0.27	FR	1729 0.06
●	2020 1.63		1950 1.72	●	2030 1.46	○	2117 1.63		2218 1.28		2250 1.39		2237 1.21		2330 1.31
2	0245 0.20	17	0213 0.07	2	0337 0.27	17	0323 0.08	2	0403 0.37	17	0434 0.24	2	0411 0.42	17	0507 0.33
	0850 1.37		0821 1.53		0953 1.46		0943 1.75		1030 1.56		1102 1.86		1042 1.62		1135 1.80
FR	1439 0.31	SA	1417 0.15	SU	1559 0.30	MO	1559 0.06	WE	1658 0.30	TH	1743 0.07	FR	1720 0.28	SA	1820 0.13
	2058 1.58	○	2037 1.72		2205 1.41		2209 1.57		2257 1.23		2346 1.32		2318 1.19		
3	0317 0.23	18	0255 0.06	3	0407 0.30	18	0409 0.12	3	0437 0.41	18	0527 0.32	3	0449 0.45	18	0023 1.27
	0926 1.38		0906 1.60		1026 1.47		1030 1.78		1104 1.55		1154 1.79		1119 1.60		0600 0.40
SA	1518 0.33	SU	1508 0.13	MO	1637 0.31	TU	1655 0.06	TH	1737 0.32	FR	1841 0.13	SA	1800 0.30	SU	1224 1.69
	2133 1.52		2125 1.67		2241 1.35		2302 1.48		2337 1.18						1911 0.21
4	0348 0.27	19	0338 0.09	4	0438 0.33	19	0457 0.19	4	0514 0.46	19	0045 1.25	4	0001 1.17	19	0116 1.23
	1001 1.39		0953 1.64		1100 1.47		1121 1.77		1142 1.51		0621 0.41		0530 0.49		0654 0.48
SU	1558 0.36	MO	1602 0.14	TU	1715 0.34	WE	1753 0.10	FR	1821 0.36	SA	1247 1.68	SU	1200 1.56	MO	1313 1.55
	2208 1.44		2215 1.58		2318 1.28		2358 1.37				1940 0.21		1845 0.32		2000 0.29
5	0420 0.31	20	0424 0.15	5	0511 0.38	20	0547 0.29	5	0021 1.14	20	0145 1.19	5	0048 1.15	20	0212 1.21
	1036 1.38		1043 1.64		1135 1.46		1213 1.72		0554 0.51		0721 0.49		0617 0.53		0751 0.55
MO	1639 0.41	TU	1700 0.18	WE	1758 0.38	TH	1854 0.17	SA	1223 1.47	SU	1344 1.56	MO	1244 1.51	TU	1403 1.42
	2244 1.35		2308 1.45		2358 1.21				1909 0.39		2040 0.29		1932 0.34		2049 0.36
6	0452 0.36	21	0512 0.23	6	0545 0.44	21	0057 1.26	6	0110 1.10	21	0250 1.17	6	0140 1.15	21	0308 1.21
	1114 1.37		1134 1.62		1214 1.43		0642 0.38		0640 0.56		0826 0.56		0711 0.56		0853 0.60
TU	1722 0.45	WE	1802 0.24	TH	1844 0.42	FR	1309 1.63	SU	1310 1.42	MO	1444 1.44	TU	1334 1.46	WE	1458 1.30
	2323 1.26						2000 0.24		2002 0.41	●	2137 0.34		2025 0.34	●	2137 0.41
7	0527 0.42	22	0005 1.31	7	0041 1.14	22	0203 1.17	7	0207 1.08	22	0355 1.18	7	0238 1.18	22	0405 1.24
	1154 1.35		0603 0.33		0625 0.50		0743 0.47		0736 0.60		0935 0.59		0814 0.57		1001 0.62
WE	1811 0.50	TH	1230 1.57	FR	1257 1.38	SA	1411 1.54	MO	1405 1.38	TU	1547 1.35	WE	1432 1.41	TH	1557 1.21
			1911 0.30		1935 0.46		2109 0.30		2102 0.41		2230 0.38	●	2119 0.33		2225 0.44
8	0006 1.17	23	0111 1.19	8	0131 1.07	23	0316 1.13	8	0311 1.10	23	0454 1.23	8	0339 1.24	23	0500 1.28
	0607 0.47		0702 0.42		0712 0.55		0853 0.53		0844 0.61		1045 0.58		0925 0.55		1110 0.60
TH	1240 1.32	FR	1334 1.52	SA	1346 1.34	SU	1518 1.46	TU	1509 1.37	WE	1650 1.29	TH	1538 1.38	FR	1658 1.16
	1908 0.54	●	2026 0.34		2037 0.49	●	2215 0.33	●	2202 0.38		2318 0.39		2215 0.30		2312 0.44
9	0059 1.09	24	0226 1.12	9	0233 1.04	24	0429 1.14	9	0416 1.16	24	0545 1.29	9	0440 1.34	24	0549 1.35
	0655 0.53		0812 0.48		0810 0.59		1006 0.55		0957 0.57		1147 0.55		1038 0.49		1212 0.55
FR	1334 1.30	SA	1444 1.48	SU	1446 1.32	MO	1628 1.41	WE	1616 1.39	TH	1746 1.26	FR	1645 1.37	SA	1756 1.14
●	2016 0.55		2139 0.35	●	2145 0.47		2315 0.34		2258 0.32				2309 0.27		2357 0.43
10	0203 1.03	25	0345 1.11	10	0345 1.04	25	0530 1.20	10	0515 1.27	25	0001 0.38	10	0536 1.46	25	0635 1.41
	0754 0.56		0924 0.49		0920 0.60		1115 0.52		1106 0.49		0630 1.36		1147 0.40		1305 0.48
SA	1438 1.31	SU	1555 1.48	MO	1554 1.34	TU	1730 1.39	TH	1719 1.43	FR	1243 0.49	SA	1751 1.38	SU	1848 1.15
	2130 0.53		2245 0.32		2248 0.42				2347 0.25		1836 1.25				
11	0319 1.02	26	0450 1.16	11	0455 1.10	26	0005 0.33	11	0608 1.40	26	0041 0.37	11	0001 0.23	26	0040 0.42
	0902 0.56		1030 0.46		1032 0.55		0620 1.27		1208 0.38		0711 1.43		0630 1.60		0716 1.48
SU	1543 1.35	MO	1657 1.49	TU	1700 1.39	WE	1214 0.47	FR	1818 1.48	SA	1330 0.43	SU	1252 0.28	MO	1351 0.41
	2235 0.46		2339 0.29		2343 0.34		1824 1.39				1920 1.25		1853 1.39		1935 1.17
12	0428 1.06	27	0544 1.22	12	0551 1.19	27	0046 0.32	12	0035 0.19	27	0116 0.36	12	0052 0.20	27	0120 0.41
	1007 0.52		1130 0.41		1135 0.47		0703 1.34		0657 1.54		0747 1.49		0723 1.72		0755 1.54
MO	1642 1.42	TU	1750 1.51	WE	1757 1.47	TH	1305 0.42	SA	1306 0.26	SU	1411 0.37	MO	1352 0.17	TU	1431 0.35
	2327 0.38						1910 1.38		1914 1.52		2001 1.25		1952 1.40		2017 1.18
13	0524 1.14	28	0024 0.26	13	0030 0.25	28	0123 0.31	13	0122 0.14	28	0152 0.36	13	0143 0.19	28	0159 0.39
	1103 0.45		0630 1.29		0640 1.31		0742 1.41		0745 1.67		0822 1.55		0815 1.82		0832 1.60
TU	1732 1.51	WE	1219 0.37	TH	1230 0.37	FR	1348 0.37	SU	1401 0.15	MO	1449 0.33	TU	1448 0.09	WE	1510 0.30
			1836 1.52		1849 1.55		1950 1.38		2007 1.53		2040 1.25		2048 1.39		2059 1.20
14	0011 0.28	29	0102 0.24	14	0114 0.17	29	0157 0.30	14	0208 0.13	29	0226 0.36	14	0233 0.20	29	0235 0.39
	0611 1.24		0709 1.35		0726 1.44		0817 1.46		0833 1.78		0856 1.59		0905 1.89		0909 1.64
WE	1153 0.37	TH	1303 0.33	FR	1322 0.26	SA	1428 0.33	MO	1456 0.07	TU	1527 0.29	WE	1543 0.04	TH	1546 0.26
	1820 1.60		1917 1.52		1938 1.61		2029 1.36	○	2101 1.51	●	2119 1.24	○	2143 1.38	●	2138 1.21
15	0052 0.19	30	0135 0.24	15	0157 0.11	30	0228 0.30	15	0255 0.14	30	0300 0.37	15	0324 0.22	30	0313 0.38
	0655 1.34		0746 1.40		0811 1.57		0850 1.51		0922 1.85		0930 1.62		0956 1.91		0945 1.67
TH	1241 0.28	FR	1344 0.31	SA	1414 0.16	SU	1505 0.30	TU	1550 0.03	WE	1603 0.27	TH	1636 0.03	FR	1623 0.24
	1905 1.68		1955 1.49		2028 1.64		2104 1.34		2155 1.46		2158 1.23		2237 1.35		2217 1.22
				31	0300 0.32									31	0350 0.39
					0923 1.54										1023 1.68
					MO 1543 0.29										SA 1700 0.23
					● 2141 1.31										2258 1.23

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter