

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.

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) – VICTORIA

LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0438	0.37	16 0350	0.37	1 0046	0.80	16 0459	0.48	1 0441	0.43	16 0354	0.46	1 0015	0.83	16 0434	0.49
1050	0.91	1007	0.89	0559	0.48	1049	0.87	1029	0.87	0937	0.88	0548	0.50	1021	0.85
TU 1745	0.27	WE 1652	0.29	FR 1147	0.85	SA 1801	0.21	FR 1725	0.22	SA 1639	0.22	MO 1133	0.77	TU 1703	0.30
2357	0.80	2259	0.77	1902	0.22			2308	0.83	2308	0.83	1817	0.31	2343	0.86
2 0530	0.43	17 0434	0.43	2 0156	0.80	17 0044	0.77	2 0007	0.82	17 0441	0.49	2 0115	0.81	17 0548	0.46
1135	0.89	1044	0.88	0709	0.52	0600	0.52	0527	0.47	1023	0.87	0700	0.50	1139	0.83
WE 1845	0.25	TH 1741	0.26	SA 1239	0.81	SU 1145	0.85	SA 1113	0.83	SU 1730	0.22	TU 1239	0.74	WE 1817	0.34
				2001	0.22	1906	0.20	1814	0.24			1925	0.34		
3 0115	0.81	18 0003	0.76	3 0301	0.82	18 0210	0.78	3 0111	0.80	18 0010	0.81	3 0218	0.80	18 0048	0.85
0636	0.49	0529	0.49	0839	0.53	0719	0.54	0624	0.50	0540	0.51	0833	0.48	0710	0.41
TH 1224	0.86	FR 1127	0.86	SU 1336	0.78	MO 1254	0.83	SU 1204	0.78	MO 1125	0.84	WE 1358	0.72	TH 1308	0.84
1945	0.22	1838	0.23	2101	0.21	2017	0.19	1913	0.25	1832	0.23	2044	0.36	1940	0.38
4 0229	0.83	19 0125	0.77	4 0401	0.84	19 0326	0.80	4 0218	0.79	19 0124	0.80	4 0315	0.80	19 0153	0.86
0759	0.52	0637	0.54	1003	0.51	0843	0.52	0748	0.51	0657	0.50	0940	0.43	0831	0.34
FR 1318	0.83	SA 1221	0.85	MO 1438	0.76	TU 1407	0.82	MO 1305	0.74	TU 1239	0.82	TH 1521	0.74	FR 1436	0.88
2044	0.21	1943	0.20	2200	0.21	2130	0.18	2019	0.26	1946	0.24	2154	0.37	○ 2107	0.40
5 0333	0.86	20 0251	0.80	5 0452	0.86	20 0427	0.83	5 0320	0.80	20 0239	0.80	5 0401	0.82	20 0250	0.88
0926	0.52	0756	0.57	1100	0.47	1013	0.47	0923	0.49	0821	0.47	1029	0.38	0937	0.28
SA 1415	0.81	SU 1324	0.84	TU 1547	0.75	WE 1522	0.83	TU 1415	0.72	WE 1400	0.82	FR 1624	0.79	SA 1544	0.93
2139	0.19	2049	0.17	● 2251	0.20	○ 2240	0.18	2127	0.26	2104	0.26	● 2249	0.37	● 2211	0.41
6 0430	0.89	21 0404	0.84	6 0534	0.87	21 0515	0.86	6 0413	0.81	21 0343	0.82	6 0439	0.83	21 0339	0.90
1032	0.51	0917	0.56	1144	0.43	1124	0.40	1027	0.45	0951	0.41	1109	0.33	1029	0.24
SU 1512	0.80	MO 1429	0.84	WE 1648	0.76	TH 1643	0.85	WE 1536	0.73	TH 1529	0.84	SA 1714	0.84	SU 1641	0.97
● 2229	0.19	○ 2154	0.15	2336	0.21	2341	0.19	2227	0.26	○ 2224	0.27	2335	0.39	2301	0.42
7 0520	0.92	22 0501	0.88	7 0611	0.87	22 0559	0.88	7 0456	0.82	22 0435	0.85	7 0413	0.85	22 0424	0.91
1123	0.48	1041	0.52	1221	0.40	1217	0.34	1112	0.40	1102	0.33	1046	0.29	1114	0.22
MO 1608	0.80	TU 1533	0.85	TH 1738	0.78	FR 1750	0.88	TH 1639	0.76	FR 1645	0.88	SU 1656	0.88	MO 1731	1.00
2313	0.19	2256	0.14					● 2316	0.27	2328	0.28	2315	0.40	2345	0.44
8 0602	0.93	23 0549	0.90	8 0015	0.22	23 0031	0.21	8 0531	0.84	23 0520	0.87	8 0444	0.87	23 0505	0.93
1206	0.46	1144	0.47	0642	0.88	0638	0.90	1149	0.36	1155	0.27	1123	0.27	1155	0.21
TU 1700	0.80	WE 1641	0.86	FR 1255	0.37	SA 1305	0.28	FR 1728	0.79	SA 1746	0.92	MO 1736	0.92	TU 1818	1.01
2353	0.19	2352	0.14	1821	0.80	1847	0.91	2358	0.28			2350	0.42		
9 0639	0.93	24 0630	0.92	9 0050	0.24	24 0117	0.24	9 0603	0.85	24 0018	0.31	9 0515	0.88	24 0026	0.45
1244	0.44	1236	0.41	0711	0.88	0716	0.92	1224	0.33	0602	0.90	1200	0.26	0545	0.94
WE 1746	0.81	TH 1750	0.88	SA 1328	0.35	SU 1351	0.24	SA 1810	0.82	SU 1242	0.23	TU 1815	0.95	WE 1234	0.22
				1901	0.81	1940	0.92			1840	0.95			1902	1.01
10 0030	0.20	25 0043	0.16	10 0123	0.26	25 0200	0.28	10 0034	0.30	25 0103	0.33	10 0024	0.44	25 0104	0.46
0713	0.92	0710	0.93	0737	0.89	0754	0.93	0631	0.86	0642	0.92	0546	0.90	0627	0.94
TH 1318	0.42	FR 1324	0.36	SU 1400	0.33	MO 1434	0.21	SU 1258	0.30	MO 1325	0.20	WE 1237	0.25	TH 1313	0.24
1830	0.81	1851	0.89	1941	0.82	2030	0.91	1849	0.85	1930	0.96	1855	0.96	1945	1.00
11 0106	0.22	26 0130	0.19	11 0152	0.29	26 0241	0.32	11 0108	0.32	26 0145	0.36	11 0058	0.46	26 0142	0.47
0742	0.92	0747	0.94	0804	0.89	0832	0.93	0659	0.87	0721	0.93	0620	0.91	0706	0.92
FR 1351	0.40	SA 1411	0.31	MO 1433	0.30	TU 1517	0.20	MO 1331	0.28	TU 1406	0.20	TH 1315	0.25	FR 1350	0.26
1913	0.81	1947	0.89	2021	0.83	● 2122	0.89	1928	0.87	2017	0.96	1935	0.95	2025	0.98
12 0139	0.24	27 0213	0.24	12 0222	0.31	27 0321	0.36	12 0139	0.35	27 0224	0.38	12 0131	0.48	27 0218	0.48
0810	0.91	0824	0.94	0831	0.90	0911	0.92	0727	0.88	0800	0.93	0655	0.91	0746	0.89
SA 1424	0.38	SU 1457	0.27	TU 1508	0.28	WE 1600	0.20	TU 1406	0.26	WE 1446	0.20	FR 1353	0.24	SA 1427	0.28
1953	0.81	2042	0.88	2102	0.83	2214	0.87	2007	0.88	2104	0.95	2017	0.94	● 2104	0.95
13 0210	0.26	28 0256	0.28	13 0253	0.35	28 0400	0.39	13 0209	0.37	28 0301	0.41	13 0207	0.49	28 0256	0.49
0837	0.91	0902	0.94	0900	0.90	0949	0.90	0756	0.89	0839	0.92	0733	0.90	0828	0.86
SU 1457	0.36	MO 1543	0.25	WE 1545	0.26	TH 1642	0.21	WE 1442	0.25	TH 1525	0.22	SA 1432	0.25	SU 1503	0.30
2035	0.80	● 2136	0.86	● 2146	0.82	● 2308	0.84	2047	0.88	● 2150	0.92	● 2101	0.91	2144	0.92
14 0240	0.29	29 0337	0.33	14 0329	0.39	29 0321	0.36	14 0240	0.40	29 0340	0.43	14 0247	0.50	29 0335	0.50
0905	0.91	0941	0.93	0931	0.89	0911	0.92	0827	0.89	0917	0.89	0818	0.89	0913	0.82
MO 1531	0.34	TU 1630	0.23	TH 1624	0.24	2234	0.80	TH 1518	0.24	FR 1603	0.24	SU 1515	0.25	MO 1543	0.33
● 2118	0.79	2233	0.84	2234	0.80			● 2130	0.87	2236	0.89	2149	0.89	2225	0.90
15 0313	0.33	30 0419	0.38	15 0410	0.43	30 0417	0.46	15 0315	0.43	30 0417	0.46	15 0335	0.50	30 0421	0.50
0935	0.90	1020	0.91	1006	0.88	0957	0.86	0900	0.89	0957	0.86	0913	0.87	1007	0.78
TU 1610	0.31	WE 1716	0.22	FR 1708	0.22	SA 1643	0.26	FR 1557	0.23	SA 1643	0.26	MO 1603	0.27	TU 1627	0.37
2206	0.78	2336	0.81	2331	0.79	2324	0.86	2215	0.85	2324	0.86	2243	0.87	2312	0.87
		31 0505	0.43					31 0459	0.48						
		1101	0.88					1041	0.82						
		TH 1807	0.22					SU 1726	0.28						

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) – VICTORIA

LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0520 0.49 1115 0.75 WE 1721 0.42	16 0545 0.42 1146 0.86 TH 1750 0.45	1 0648 0.38 1325 0.83 SA 1846 0.59	16 0021 0.95 0743 0.27 SU 1424 0.95 2015 0.60	1 0658 0.30 1403 0.88 MO 1906 0.66	16 0041 0.91 0809 0.25 TU 1504 0.95 2102 0.60	1 0058 0.90 0822 0.21 TH 1536 0.92 ● 2100 0.61	16 0224 0.81 0930 0.25 FR 1614 0.92 2227 0.49	2 0002 0.85 0639 0.46 TH 1234 0.75 1837 0.47	17 0004 0.92 0700 0.36 FR 1317 0.88 1914 0.50	2 0039 0.89 0745 0.33 SU 1437 0.88 2014 0.61	17 0117 0.93 0840 0.25 MO 1526 0.99 ○ 2128 0.59	2 0036 0.91 0756 0.26 TU 1511 0.93 2029 0.66	17 0139 0.89 0902 0.24 WE 1559 0.98 ○ 2201 0.58	2 0201 0.90 0921 0.20 FR 1625 0.95 2214 0.56	17 0330 0.81 1016 0.25 SA 1652 0.92 2306 0.45	3 0056 0.84 0745 0.41 FR 1358 0.79 2004 0.49	18 0103 0.92 0810 0.30 SA 1434 0.93 2044 0.52	3 0130 0.90 0836 0.29 MO 1535 0.94 ● 2127 0.61	18 0213 0.92 0930 0.24 TU 1620 1.02 2222 0.58	3 0132 0.92 0851 0.23 WE 1606 0.98 ● 2144 0.64	18 0237 0.87 0951 0.25 TH 1645 0.99 2249 0.55	3 0307 0.91 1019 0.20 SA 1707 0.97 2309 0.50	18 0422 0.83 1058 0.27 SU 1725 0.92 2341 0.42	4 0146 0.85 0837 0.36 SA 1503 0.84 2113 0.51	19 0202 0.92 0909 0.26 SU 1538 0.98 ○ 2151 0.53	4 0217 0.91 0925 0.26 TU 1626 0.99 2220 0.61	19 0306 0.92 1015 0.25 WE 1706 1.04 2308 0.56	4 0228 0.93 0945 0.22 TH 1654 1.01 2240 0.61	19 0335 0.87 1035 0.26 FR 1724 0.99 2330 0.52	4 0415 0.93 1113 0.22 SU 1745 0.98 2358 0.44	19 0506 0.84 1134 0.29 MO 1754 0.93	5 0231 0.86 0922 0.31 SU 1556 0.90 ● 2206 0.51	20 0256 0.92 1000 0.23 MO 1633 1.02 2243 0.53	5 0304 0.93 1013 0.24 WE 1712 1.03 2306 0.59	20 0356 0.92 1057 0.26 TH 1747 1.04 2348 0.55	5 0322 0.94 1037 0.22 FR 1736 1.02 2329 0.57	20 0429 0.87 1115 0.27 SA 1758 0.99	5 0521 0.94 1201 0.26 MO 1822 0.99	20 0013 0.40 0547 0.85 TU 1207 0.32 1821 0.93	6 0313 0.88 1005 0.27 MO 1642 0.95 2249 0.52	21 0344 0.93 1045 0.23 TU 1721 1.04 2327 0.53	6 0351 0.94 1100 0.24 TH 1755 1.04 2348 0.58	21 0444 0.92 1135 0.28 FR 1824 1.04	6 0419 0.95 1127 0.23 SA 1815 1.03	21 0006 0.50 0515 0.87 SU 1151 0.29 1829 0.98	6 0045 0.38 0619 0.94 TU 1247 0.30 1859 1.00	21 0045 0.37 0627 0.85 WE 1236 0.35 1847 0.94	7 0351 0.90 1046 0.26 TU 1724 0.99 2330 0.52	22 0429 0.94 1125 0.24 WE 1805 1.05	7 0438 0.95 1145 0.25 FR 1835 1.05	22 0026 0.53 0530 0.91 SA 1213 0.29 1858 1.03	7 0015 0.53 0521 0.95 SU 1214 0.26 1851 1.03	22 0041 0.48 0600 0.86 MO 1225 0.32 1858 0.98	7 0132 0.34 0715 0.94 WE 1330 0.34 1936 1.01	22 0117 0.35 0706 0.86 TH 1305 0.38 1914 0.95	8 0430 0.92 1128 0.25 WE 1806 1.01	23 0007 0.52 0512 0.94 TH 1202 0.26 1845 1.05	8 0030 0.56 0528 0.96 SA 1230 0.26 1914 1.04	23 0102 0.52 0615 0.89 SU 1248 0.32 1930 1.01	8 0101 0.49 0622 0.95 MO 1259 0.29 1928 1.03	23 0114 0.45 0642 0.86 TU 1257 0.34 1925 0.98	8 0218 0.30 0810 0.92 TH 1414 0.39 ● 2015 1.00	23 0151 0.33 0746 0.86 FR 1335 0.41 1942 0.95	9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46	
2 0002 0.85 0639 0.46 TH 1234 0.75 1837 0.47	17 0004 0.92 0700 0.36 FR 1317 0.88 1914 0.50	2 0039 0.89 0745 0.33 SU 1437 0.88 2014 0.61	17 0117 0.93 0840 0.25 MO 1526 0.99 ○ 2128 0.59	2 0036 0.91 0756 0.26 TU 1511 0.93 2029 0.66	17 0139 0.89 0902 0.24 WE 1559 0.98 ○ 2201 0.58	2 0201 0.90 0921 0.20 FR 1625 0.95 2214 0.56	17 0330 0.81 1016 0.25 SA 1652 0.92 2306 0.45	3 0056 0.84 0745 0.41 FR 1358 0.79 2004 0.49	18 0103 0.92 0810 0.30 SA 1434 0.93 2044 0.52	3 0130 0.90 0836 0.29 MO 1535 0.94 ● 2127 0.61	18 0213 0.92 0930 0.24 TU 1620 1.02 2222 0.58	3 0132 0.92 0851 0.23 WE 1606 0.98 ● 2144 0.64	18 0237 0.87 0951 0.25 TH 1645 0.99 2249 0.55	3 0307 0.91 1019 0.20 SA 1707 0.97 2309 0.50	18 0422 0.83 1058 0.27 SU 1725 0.92 2341 0.42	4 0146 0.85 0837 0.36 SA 1503 0.84 2113 0.51	19 0202 0.92 0909 0.26 SU 1538 0.98 ○ 2151 0.53	4 0217 0.91 0925 0.26 TU 1626 0.99 2220 0.61	19 0306 0.92 1015 0.25 WE 1706 1.04 2308 0.56	4 0228 0.93 0945 0.22 TH 1654 1.01 2240 0.61	19 0335 0.87 1035 0.26 FR 1724 0.99 2330 0.52	4 0415 0.93 1113 0.22 SU 1745 0.98 2358 0.44	19 0506 0.84 1134 0.29 MO 1754 0.93	5 0231 0.86 0922 0.31 SU 1556 0.90 ● 2206 0.51	20 0256 0.92 1000 0.23 MO 1633 1.02 2243 0.53	5 0304 0.93 1013 0.24 WE 1712 1.03 2306 0.59	20 0356 0.92 1057 0.26 TH 1747 1.04 2348 0.55	5 0322 0.94 1037 0.22 FR 1736 1.02 2329 0.57	20 0429 0.87 1115 0.27 SA 1758 0.99	5 0521 0.94 1201 0.26 MO 1822 0.99	20 0013 0.40 0547 0.85 TU 1207 0.32 1821 0.93	6 0313 0.88 1005 0.27 MO 1642 0.95 2249 0.52	21 0344 0.93 1045 0.23 TU 1721 1.04 2327 0.53	6 0351 0.94 1100 0.24 TH 1755 1.04 2348 0.58	21 0444 0.92 1135 0.28 FR 1824 1.04	6 0419 0.95 1127 0.23 SA 1815 1.03	21 0006 0.50 0515 0.87 SU 1151 0.29 1829 0.98	6 0045 0.38 0619 0.94 TU 1247 0.30 1859 1.00	21 0045 0.37 0627 0.85 WE 1236 0.35 1847 0.94	7 0351 0.90 1046 0.26 TU 1724 0.99 2330 0.52	22 0429 0.94 1125 0.24 WE 1805 1.05	7 0438 0.95 1145 0.25 FR 1835 1.05	22 0026 0.53 0530 0.91 SA 1213 0.29 1858 1.03	7 0015 0.53 0521 0.95 SU 1214 0.26 1851 1.03	22 0041 0.48 0600 0.86 MO 1225 0.32 1858 0.98	7 0132 0.34 0715 0.94 WE 1330 0.34 1936 1.01	22 0117 0.35 0706 0.86 TH 1305 0.38 1914 0.95	8 0430 0.92 1128 0.25 WE 1806 1.01	23 0007 0.52 0512 0.94 TH 1202 0.26 1845 1.05	8 0030 0.56 0528 0.96 SA 1230 0.26 1914 1.04	23 0102 0.52 0615 0.89 SU 1248 0.32 1930 1.01	8 0101 0.49 0622 0.95 MO 1259 0.29 1928 1.03	23 0114 0.45 0642 0.86 TU 1257 0.34 1925 0.98	8 0218 0.30 0810 0.92 TH 1414 0.39 ● 2015 1.00	23 0151 0.33 0746 0.86 FR 1335 0.41 1942 0.95	9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46									
3 0056 0.84 0745 0.41 FR 1358 0.79 2004 0.49	18 0103 0.92 0810 0.30 SA 1434 0.93 2044 0.52	3 0130 0.90 0836 0.29 MO 1535 0.94 ● 2127 0.61	18 0213 0.92 0930 0.24 TU 1620 1.02 2222 0.58	3 0132 0.92 0851 0.23 WE 1606 0.98 ● 2144 0.64	18 0237 0.87 0951 0.25 TH 1645 0.99 2249 0.55	3 0307 0.91 1019 0.20 SA 1707 0.97 2309 0.50	18 0422 0.83 1058 0.27 SU 1725 0.92 2341 0.42	4 0146 0.85 0837 0.36 SA 1503 0.84 2113 0.51	19 0202 0.92 0909 0.26 SU 1538 0.98 ○ 2151 0.53	4 0217 0.91 0925 0.26 TU 1626 0.99 2220 0.61	19 0306 0.92 1015 0.25 WE 1706 1.04 2308 0.56	4 0228 0.93 0945 0.22 TH 1654 1.01 2240 0.61	19 0335 0.87 1035 0.26 FR 1724 0.99 2330 0.52	4 0415 0.93 1113 0.22 SU 1745 0.98 2358 0.44	19 0506 0.84 1134 0.29 MO 1754 0.93	5 0231 0.86 0922 0.31 SU 1556 0.90 ● 2206 0.51	20 0256 0.92 1000 0.23 MO 1633 1.02 2243 0.53	5 0304 0.93 1013 0.24 WE 1712 1.03 2306 0.59	20 0356 0.92 1057 0.26 TH 1747 1.04 2348 0.55	5 0322 0.94 1037 0.22 FR 1736 1.02 2329 0.57	20 0429 0.87 1115 0.27 SA 1758 0.99	5 0521 0.94 1201 0.26 MO 1822 0.99	20 0013 0.40 0547 0.85 TU 1207 0.32 1821 0.93	6 0313 0.88 1005 0.27 MO 1642 0.95 2249 0.52	21 0344 0.93 1045 0.23 TU 1721 1.04 2327 0.53	6 0351 0.94 1100 0.24 TH 1755 1.04 2348 0.58	21 0444 0.92 1135 0.28 FR 1824 1.04	6 0419 0.95 1127 0.23 SA 1815 1.03	21 0006 0.50 0515 0.87 SU 1151 0.29 1829 0.98	6 0045 0.38 0619 0.94 TU 1247 0.30 1859 1.00	21 0045 0.37 0627 0.85 WE 1236 0.35 1847 0.94	7 0351 0.90 1046 0.26 TU 1724 0.99 2330 0.52	22 0429 0.94 1125 0.24 WE 1805 1.05	7 0438 0.95 1145 0.25 FR 1835 1.05	22 0026 0.53 0530 0.91 SA 1213 0.29 1858 1.03	7 0015 0.53 0521 0.95 SU 1214 0.26 1851 1.03	22 0041 0.48 0600 0.86 MO 1225 0.32 1858 0.98	7 0132 0.34 0715 0.94 WE 1330 0.34 1936 1.01	22 0117 0.35 0706 0.86 TH 1305 0.38 1914 0.95	8 0430 0.92 1128 0.25 WE 1806 1.01	23 0007 0.52 0512 0.94 TH 1202 0.26 1845 1.05	8 0030 0.56 0528 0.96 SA 1230 0.26 1914 1.04	23 0102 0.52 0615 0.89 SU 1248 0.32 1930 1.01	8 0101 0.49 0622 0.95 MO 1259 0.29 1928 1.03	23 0114 0.45 0642 0.86 TU 1257 0.34 1925 0.98	8 0218 0.30 0810 0.92 TH 1414 0.39 ● 2015 1.00	23 0151 0.33 0746 0.86 FR 1335 0.41 1942 0.95	9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																	
4 0146 0.85 0837 0.36 SA 1503 0.84 2113 0.51	19 0202 0.92 0909 0.26 SU 1538 0.98 ○ 2151 0.53	4 0217 0.91 0925 0.26 TU 1626 0.99 2220 0.61	19 0306 0.92 1015 0.25 WE 1706 1.04 2308 0.56	4 0228 0.93 0945 0.22 TH 1654 1.01 2240 0.61	19 0335 0.87 1035 0.26 FR 1724 0.99 2330 0.52	4 0415 0.93 1113 0.22 SU 1745 0.98 2358 0.44	19 0506 0.84 1134 0.29 MO 1754 0.93	5 0231 0.86 0922 0.31 SU 1556 0.90 ● 2206 0.51	20 0256 0.92 1000 0.23 MO 1633 1.02 2243 0.53	5 0304 0.93 1013 0.24 WE 1712 1.03 2306 0.59	20 0356 0.92 1057 0.26 TH 1747 1.04 2348 0.55	5 0322 0.94 1037 0.22 FR 1736 1.02 2329 0.57	20 0429 0.87 1115 0.27 SA 1758 0.99	5 0521 0.94 1201 0.26 MO 1822 0.99	20 0013 0.40 0547 0.85 TU 1207 0.32 1821 0.93	6 0313 0.88 1005 0.27 MO 1642 0.95 2249 0.52	21 0344 0.93 1045 0.23 TU 1721 1.04 2327 0.53	6 0351 0.94 1100 0.24 TH 1755 1.04 2348 0.58	21 0444 0.92 1135 0.28 FR 1824 1.04	6 0419 0.95 1127 0.23 SA 1815 1.03	21 0006 0.50 0515 0.87 SU 1151 0.29 1829 0.98	6 0045 0.38 0619 0.94 TU 1247 0.30 1859 1.00	21 0045 0.37 0627 0.85 WE 1236 0.35 1847 0.94	7 0351 0.90 1046 0.26 TU 1724 0.99 2330 0.52	22 0429 0.94 1125 0.24 WE 1805 1.05	7 0438 0.95 1145 0.25 FR 1835 1.05	22 0026 0.53 0530 0.91 SA 1213 0.29 1858 1.03	7 0015 0.53 0521 0.95 SU 1214 0.26 1851 1.03	22 0041 0.48 0600 0.86 MO 1225 0.32 1858 0.98	7 0132 0.34 0715 0.94 WE 1330 0.34 1936 1.01	22 0117 0.35 0706 0.86 TH 1305 0.38 1914 0.95	8 0430 0.92 1128 0.25 WE 1806 1.01	23 0007 0.52 0512 0.94 TH 1202 0.26 1845 1.05	8 0030 0.56 0528 0.96 SA 1230 0.26 1914 1.04	23 0102 0.52 0615 0.89 SU 1248 0.32 1930 1.01	8 0101 0.49 0622 0.95 MO 1259 0.29 1928 1.03	23 0114 0.45 0642 0.86 TU 1257 0.34 1925 0.98	8 0218 0.30 0810 0.92 TH 1414 0.39 ● 2015 1.00	23 0151 0.33 0746 0.86 FR 1335 0.41 1942 0.95	9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																									
5 0231 0.86 0922 0.31 SU 1556 0.90 ● 2206 0.51	20 0256 0.92 1000 0.23 MO 1633 1.02 2243 0.53	5 0304 0.93 1013 0.24 WE 1712 1.03 2306 0.59	20 0356 0.92 1057 0.26 TH 1747 1.04 2348 0.55	5 0322 0.94 1037 0.22 FR 1736 1.02 2329 0.57	20 0429 0.87 1115 0.27 SA 1758 0.99	5 0521 0.94 1201 0.26 MO 1822 0.99	20 0013 0.40 0547 0.85 TU 1207 0.32 1821 0.93	6 0313 0.88 1005 0.27 MO 1642 0.95 2249 0.52	21 0344 0.93 1045 0.23 TU 1721 1.04 2327 0.53	6 0351 0.94 1100 0.24 TH 1755 1.04 2348 0.58	21 0444 0.92 1135 0.28 FR 1824 1.04	6 0419 0.95 1127 0.23 SA 1815 1.03	21 0006 0.50 0515 0.87 SU 1151 0.29 1829 0.98	6 0045 0.38 0619 0.94 TU 1247 0.30 1859 1.00	21 0045 0.37 0627 0.85 WE 1236 0.35 1847 0.94	7 0351 0.90 1046 0.26 TU 1724 0.99 2330 0.52	22 0429 0.94 1125 0.24 WE 1805 1.05	7 0438 0.95 1145 0.25 FR 1835 1.05	22 0026 0.53 0530 0.91 SA 1213 0.29 1858 1.03	7 0015 0.53 0521 0.95 SU 1214 0.26 1851 1.03	22 0041 0.48 0600 0.86 MO 1225 0.32 1858 0.98	7 0132 0.34 0715 0.94 WE 1330 0.34 1936 1.01	22 0117 0.35 0706 0.86 TH 1305 0.38 1914 0.95	8 0430 0.92 1128 0.25 WE 1806 1.01	23 0007 0.52 0512 0.94 TH 1202 0.26 1845 1.05	8 0030 0.56 0528 0.96 SA 1230 0.26 1914 1.04	23 0102 0.52 0615 0.89 SU 1248 0.32 1930 1.01	8 0101 0.49 0622 0.95 MO 1259 0.29 1928 1.03	23 0114 0.45 0642 0.86 TU 1257 0.34 1925 0.98	8 0218 0.30 0810 0.92 TH 1414 0.39 ● 2015 1.00	23 0151 0.33 0746 0.86 FR 1335 0.41 1942 0.95	9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																	
6 0313 0.88 1005 0.27 MO 1642 0.95 2249 0.52	21 0344 0.93 1045 0.23 TU 1721 1.04 2327 0.53	6 0351 0.94 1100 0.24 TH 1755 1.04 2348 0.58	21 0444 0.92 1135 0.28 FR 1824 1.04	6 0419 0.95 1127 0.23 SA 1815 1.03	21 0006 0.50 0515 0.87 SU 1151 0.29 1829 0.98	6 0045 0.38 0619 0.94 TU 1247 0.30 1859 1.00	21 0045 0.37 0627 0.85 WE 1236 0.35 1847 0.94	7 0351 0.90 1046 0.26 TU 1724 0.99 2330 0.52	22 0429 0.94 1125 0.24 WE 1805 1.05	7 0438 0.95 1145 0.25 FR 1835 1.05	22 0026 0.53 0530 0.91 SA 1213 0.29 1858 1.03	7 0015 0.53 0521 0.95 SU 1214 0.26 1851 1.03	22 0041 0.48 0600 0.86 MO 1225 0.32 1858 0.98	7 0132 0.34 0715 0.94 WE 1330 0.34 1936 1.01	22 0117 0.35 0706 0.86 TH 1305 0.38 1914 0.95	8 0430 0.92 1128 0.25 WE 1806 1.01	23 0007 0.52 0512 0.94 TH 1202 0.26 1845 1.05	8 0030 0.56 0528 0.96 SA 1230 0.26 1914 1.04	23 0102 0.52 0615 0.89 SU 1248 0.32 1930 1.01	8 0101 0.49 0622 0.95 MO 1259 0.29 1928 1.03	23 0114 0.45 0642 0.86 TU 1257 0.34 1925 0.98	8 0218 0.30 0810 0.92 TH 1414 0.39 ● 2015 1.00	23 0151 0.33 0746 0.86 FR 1335 0.41 1942 0.95	9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																									
7 0351 0.90 1046 0.26 TU 1724 0.99 2330 0.52	22 0429 0.94 1125 0.24 WE 1805 1.05	7 0438 0.95 1145 0.25 FR 1835 1.05	22 0026 0.53 0530 0.91 SA 1213 0.29 1858 1.03	7 0015 0.53 0521 0.95 SU 1214 0.26 1851 1.03	22 0041 0.48 0600 0.86 MO 1225 0.32 1858 0.98	7 0132 0.34 0715 0.94 WE 1330 0.34 1936 1.01	22 0117 0.35 0706 0.86 TH 1305 0.38 1914 0.95	8 0430 0.92 1128 0.25 WE 1806 1.01	23 0007 0.52 0512 0.94 TH 1202 0.26 1845 1.05	8 0030 0.56 0528 0.96 SA 1230 0.26 1914 1.04	23 0102 0.52 0615 0.89 SU 1248 0.32 1930 1.01	8 0101 0.49 0622 0.95 MO 1259 0.29 1928 1.03	23 0114 0.45 0642 0.86 TU 1257 0.34 1925 0.98	8 0218 0.30 0810 0.92 TH 1414 0.39 ● 2015 1.00	23 0151 0.33 0746 0.86 FR 1335 0.41 1942 0.95	9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																	
8 0430 0.92 1128 0.25 WE 1806 1.01	23 0007 0.52 0512 0.94 TH 1202 0.26 1845 1.05	8 0030 0.56 0528 0.96 SA 1230 0.26 1914 1.04	23 0102 0.52 0615 0.89 SU 1248 0.32 1930 1.01	8 0101 0.49 0622 0.95 MO 1259 0.29 1928 1.03	23 0114 0.45 0642 0.86 TU 1257 0.34 1925 0.98	8 0218 0.30 0810 0.92 TH 1414 0.39 ● 2015 1.00	23 0151 0.33 0746 0.86 FR 1335 0.41 1942 0.95	9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																									
9 0007 0.53 0508 0.93 TH 1209 0.25 1846 1.02	24 0045 0.52 0554 0.93 FR 1240 0.28 1923 1.03	9 0114 0.54 0622 0.95 SU 1313 0.28 1951 1.03	24 0137 0.51 0658 0.87 MO 1322 0.34 2000 1.00	9 0148 0.44 0720 0.93 TU 1343 0.33 ● 2004 1.02	24 0146 0.43 0724 0.85 WE 1328 0.37 1951 0.98	9 0305 0.28 0908 0.90 FR 1456 0.44 2053 0.99	24 0228 0.31 0830 0.85 SA 1410 0.44 ● 2011 0.94	10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																																	
10 0045 0.53 0549 0.94 FR 1250 0.26 1927 1.01	25 0122 0.51 0636 0.91 SA 1316 0.30 1959 1.02	10 0158 0.52 0719 0.93 MO 1356 0.32 ● 2029 1.01	25 0212 0.49 0743 0.85 TU 1356 0.37 ● 2029 0.99	10 0236 0.40 0818 0.92 WE 1426 0.38 2043 1.02	25 0221 0.41 0808 0.84 TH 1359 0.41 ● 2019 0.98	10 0353 0.27 1012 0.88 SA 1541 0.49 2134 0.96	25 0306 0.29 0917 0.84 SU 1448 0.49 2044 0.93	11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																																									
11 0123 0.54 0632 0.93 SA 1330 0.27 2007 0.99	26 0158 0.51 0719 0.89 SU 1353 0.32 2032 0.99	11 0245 0.49 0818 0.91 TU 1439 0.36 2108 1.00	26 0247 0.47 0829 0.83 WE 1429 0.40 2059 0.98	11 0326 0.37 0918 0.90 TH 1511 0.44 2122 1.01	26 0258 0.38 0854 0.83 FR 1434 0.45 2049 0.97	11 0444 0.26 1121 0.86 SU 1630 0.54 2219 0.93	26 0348 0.27 1011 0.82 MO 1533 0.53 2122 0.92	12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																																																	
12 0202 0.53 0720 0.92 SU 1412 0.28 ● 2047 0.97	27 0234 0.51 0802 0.86 MO 1428 0.35 ● 2106 0.97	12 0335 0.45 0921 0.89 WE 1526 0.41 2150 0.99	27 0327 0.45 0919 0.82 TH 1506 0.45 2131 0.97	12 0419 0.33 1026 0.88 FR 1600 0.50 2205 0.99	27 0338 0.35 0945 0.83 SA 1515 0.50 2122 0.95	12 0538 0.26 1229 0.86 MO 1732 0.57 2311 0.89	27 0438 0.25 1118 0.81 TU 1630 0.57 2213 0.89	13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																																																									
13 0246 0.52 0815 0.90 MO 1455 0.31 2130 0.96	28 0312 0.50 0849 0.83 TU 1504 0.38 2141 0.95	13 0432 0.41 1030 0.88 TH 1619 0.47 2236 0.98	28 0411 0.41 1016 0.81 FR 1549 0.51 2208 0.95	13 0515 0.30 1144 0.88 SA 1658 0.55 2252 0.97	28 0424 0.32 1045 0.82 SU 1604 0.56 2201 0.94	13 0636 0.25 1333 0.87 TU 1855 0.59	28 0537 0.24 1237 0.81 WE 1741 0.59 2319 0.87	14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																																																																	
14 0336 0.50 0916 0.88 TU 1543 0.34 2216 0.94	29 0354 0.49 0943 0.80 WE 1544 0.43 2219 0.93	14 0536 0.36 1151 0.88 FR 1724 0.53 2326 0.96	29 0501 0.38 1125 0.82 SA 1642 0.57 2250 0.93	14 0614 0.28 1257 0.90 SU 1809 0.60 2345 0.94	29 0516 0.29 1200 0.83 MO 1704 0.61 2250 0.92	14 0010 0.85 0735 0.25 WE 1435 0.89 2033 0.57	29 0645 0.22 1353 0.83 TH 1904 0.58	15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																																																																									
15 0435 0.46 1026 0.86 WE 1639 0.39 2308 0.93	30 0445 0.46 1047 0.78 TH 1630 0.48 2301 0.91	15 0642 0.31 1314 0.91 SA 1844 0.58	30 0558 0.34 1244 0.84 SU 1748 0.62 2340 0.92	15 0712 0.26 1403 0.93 MO 1937 0.62	30 0616 0.26 1323 0.85 TU 1818 0.64 2351 0.90	15 0114 0.82 0835 0.25 TH 1529 0.90 ○ 2139 0.53	30 0034 0.86 0754 0.21 FR 1455 0.86 ● 2027 0.53	31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																																																																																	
31 0545 0.43 1203 0.79 FR 1730 0.54 2349 0.90				31 0719 0.23 1437 0.88 WE 1939 0.64		31 0148 0.87 0901 0.21 SA 1546 0.88 2147 0.46																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MELBOURNE (WILLIAMSTOWN) – VICTORIA

LAT 37° 52' S LONG 144° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0307 0.89	16	0413 0.81	1	0416 0.93	16	0542 0.88	1	0030 0.17	16	0008 0.20	1	0045 0.18	16	0027 0.17
	1005 0.22		1040 0.30		1048 0.31		1157 0.39		0654 0.99		0649 0.96		0726 0.98		0717 0.96
SU	1630 0.91	MO	1645 0.87	TU	1631 0.90	WE	1724 0.85	FR	1303 0.42	SA	1249 0.47	SU	1327 0.45	MO	1312 0.48
	2247 0.39		2307 0.34		2313 0.23				1819 0.92		1749 0.88		1836 0.89		1809 0.88
2	0418 0.91	17	0455 0.84	2	0512 0.96	17	0003 0.25	2	0112 0.18	17	0047 0.20	2	0124 0.20	17	0109 0.18
	1100 0.25		1117 0.33		1136 0.34		0620 0.91		0740 0.99		0728 0.96		0805 0.97		0754 0.95
MO	1710 0.93	TU	1713 0.88	WE	1713 0.93	TH	1232 0.41	SA	1343 0.43	SU	1325 0.48	MO	1406 0.44	TU	1352 0.46
	2337 0.32		2339 0.32		2358 0.20		1755 0.87		1902 0.92		1829 0.89		1922 0.87		1900 0.88
3	0517 0.94	18	0533 0.87	3	0603 0.97	18	0038 0.24	3	0152 0.20	18	0127 0.20	3	0201 0.22	18	0149 0.20
	1149 0.28		1150 0.35		1219 0.37		0658 0.93		0824 0.97		0805 0.95		0842 0.95		0830 0.94
TU	1748 0.95	WE	1740 0.89	TH	1753 0.94	FR	1305 0.43	SU	1422 0.43	MO	1401 0.48	TU	1444 0.44	WE	1434 0.44
					1826 0.89				1945 0.91		1910 0.89		2007 0.84		1954 0.87
4	0024 0.28	19	0012 0.30	4	0041 0.19	19	0114 0.23	4	0230 0.22	19	0205 0.22	4	0238 0.25	19	0230 0.23
	0612 0.95		0611 0.88		0653 0.97		0735 0.93		0906 0.94		0844 0.93		0917 0.92		0905 0.93
WE	1234 0.32	TH	1220 0.38	FR	1300 0.39	SA	1337 0.44	MO	1501 0.44	TU	1439 0.48	WE	1521 0.43	TH	1518 0.41
	1827 0.97		1807 0.91		1833 0.95		1859 0.90	MO	2029 0.88	TU	1954 0.88	WE	2052 0.81	TH	2050 0.85
5	0109 0.24	20	0045 0.28	5	0123 0.20	20	0150 0.23	5	0309 0.25	20	0245 0.23	5	0314 0.28	20	0311 0.27
	0704 0.94		0648 0.89		0742 0.95		0814 0.93		0947 0.91		0922 0.91		0951 0.90		0942 0.92
TH	1316 0.36	FR	1249 0.40	SA	1341 0.41	SU	1410 0.46	TU	1540 0.45	WE	1519 0.47	TH	1600 0.43	FR	1605 0.37
	1905 0.98		1835 0.91		1914 0.94		1933 0.90		2112 0.84	MO	2045 0.86		2139 0.77		2149 0.83
6	0153 0.23	21	0120 0.27	6	0304 0.21	21	0228 0.23	6	0347 0.27	21	0325 0.25	6	0349 0.32	21	0356 0.32
	0758 0.93		0728 0.89		0930 0.92		0854 0.91		1028 0.88		1002 0.89		1026 0.88		1021 0.91
FR	1358 0.40	SA	1319 0.43	SU	1519 0.44	MO	1443 0.47	WE	1620 0.46	TH	1605 0.44	FR	1641 0.41	SA	1658 0.33
	1945 0.97		1905 0.92		2055 0.91		2009 0.89		2159 0.79		2144 0.83		2231 0.74		2252 0.81
7	0237 0.23	22	0156 0.26	7	0345 0.24	22	0305 0.24	7	0427 0.30	22	0411 0.28	7	0429 0.36	22	0445 0.38
	0851 0.90		0809 0.88		1017 0.89		0936 0.88		1109 0.85		1046 0.88		1102 0.86		1103 0.90
SA	1439 0.44	SU	1352 0.45	MO	1600 0.46	TU	1520 0.48	TH	1706 0.46	FR	1700 0.41	SA	1729 0.39	SU	1756 0.29
	2024 0.95		1936 0.91		2137 0.87		2050 0.88		2254 0.75		2250 0.81		2332 0.72		
8	0320 0.24	23	0234 0.25	8	0425 0.26	23	0346 0.24	8	0511 0.34	23	0504 0.33	8	0514 0.42	23	0007 0.80
	0947 0.88		0853 0.86		1106 0.86		1021 0.86		1154 0.83		1134 0.87		1143 0.84		0545 0.44
SU	1520 0.47	MO	1430 0.48	TU	1641 0.48	WE	1604 0.48	FR	1803 0.45	SA	1804 0.37	SU	1826 0.36	MO	1151 0.89
	2105 0.92		2011 0.90		2222 0.83		2140 0.86						1900 0.25		
9	0405 0.25	24	0315 0.24	9	0509 0.28	24	0432 0.25	9	0001 0.72	24	0006 0.80	9	0048 0.72	24	0134 0.82
	1047 0.85		0944 0.83		1158 0.83		1113 0.84		0605 0.39		0611 0.39		0611 0.48		0659 0.50
MO	1604 0.50	TU	1513 0.51	WE	1730 0.49	TH	1700 0.48	SA	1243 0.80	SU	1227 0.86	MO	1228 0.82	TU	1244 0.87
	2149 0.88		2053 0.89		2316 0.78		2245 0.83		1923 0.42		1917 0.32		1930 0.32		2006 0.21
10	0454 0.26	25	0402 0.24	10	0600 0.31	25	0530 0.28	10	0125 0.71	25	0137 0.82	10	0215 0.75	25	0252 0.86
	1148 0.83		1042 0.81		1255 0.80		1208 0.83		0722 0.43		0730 0.44		0728 0.53		0825 0.53
TU	1659 0.53	WE	1607 0.52	TH	1839 0.50	FR	1808 0.45	SU	1335 0.79	MO	1324 0.86	TU	1317 0.81	WE	1341 0.86
	2242 0.83		2150 0.86						2030 0.37		2030 0.25		2029 0.27		2109 0.18
11	0552 0.27	26	0501 0.24	11	0024 0.74	26	0002 0.81	11	0250 0.75	26	0301 0.86	11	0329 0.81	26	0359 0.90
	1253 0.82		1150 0.80		0707 0.33		0640 0.31		0850 0.46		0858 0.47		0900 0.55		0953 0.53
WE	1815 0.54	TH	1717 0.52	FR	1356 0.79	SA	1309 0.82	MO	1426 0.79	TU	1422 0.86	WE	1408 0.81	TH	1440 0.85
	2345 0.79		2303 0.83		2015 0.47		1929 0.40		2122 0.31		2135 0.20		2121 0.23		2206 0.16
12	0658 0.28	27	0612 0.25	12	0146 0.72	27	0130 0.81	12	0354 0.80	27	0410 0.92	12	0426 0.86	27	0457 0.93
	1354 0.82		1300 0.80		0826 0.35		0800 0.35		0958 0.47		1017 0.48		1012 0.55		1057 0.51
TH	1958 0.52	FR	1842 0.49	SA	1453 0.79	SU	1412 0.83	TU	1512 0.80	WE	1519 0.86	TH	1458 0.82	FR	1538 0.84
					2124 0.42		2048 0.33		2207 0.26		2231 0.17		2210 0.20		2258 0.16
13	0059 0.76	28	0025 0.83	13	0311 0.74	28	0300 0.85	13	0445 0.86	28	0509 0.96	13	0515 0.91	28	0546 0.95
	0804 0.28		0727 0.26		0936 0.36		0923 0.37		1050 0.47		1115 0.48		1104 0.53		1147 0.48
FR	1449 0.83	SA	1406 0.82	SU	1541 0.80	MO	1512 0.85	WE	1553 0.82	TH	1612 0.87	FR	1545 0.83	SA	1636 0.84
	2109 0.48		2005 0.43		2213 0.36		2200 0.26		2248 0.23		2321 0.16		2257 0.17		2343 0.17
14	0221 0.76	29	0152 0.84	14	0412 0.79	29	0414 0.91	14	0530 0.91	29	0600 0.98	14	0559 0.95	29	0630 0.96
	0906 0.28		0842 0.27		1032 0.37		1037 0.39		1133 0.47		1203 0.47		1149 0.52		1231 0.46
SA	1534 0.85	SU	1501 0.85	MO	1620 0.82	TU	1604 0.87	TH	1632 0.84	FR	1701 0.88	SA	1633 0.85	SU	1730 0.84
	2156 0.43		2124 0.35		2252 0.31		2258 0.20		2328 0.20				2343 0.17		
15	0324 0.78	30	0313 0.88	15	0500 0.83	30	0514 0.95	15	0610 0.95	30	0004 0.16	15	0639 0.96	30	0024 0.18
	0958 0.29		0952 0.29		1118 0.38		1133 0.40		1213 0.47		0645 0.99		1231 0.50		0708 0.95
SU	1613 0.86	MO	1549 0.88	TU	1654 0.83	WE	1652 0.89	FR	1711 0.86	SA	1246 0.46	SU	1720 0.87	MO	1312 0.44
	2233 0.38		2223 0.28		2329 0.28		2346 0.17				1749 0.89		1821 0.84		
				31	0606 0.98									31	0102 0.20
					1220 0.41										0743 0.94
					TH 1736 0.91										TU 1350 0.42
															1908 0.83

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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