

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.

ST FRANCIS ISLAND – SOUTH AUSTRALIA

LAT 32° 30' S LONG 133° 19' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0219 1.87		16 0208 1.97		1 0313 1.74		16 0242 1.78		1 0229 1.75		16 0206 1.79		1 0215 1.25		16 0126 1.67	
0857 0.45		0916 0.46		0932 0.21		0908 0.34		0843 0.14		0830 0.30		0816 0.20		0733 0.40	
WE 1424 0.98		TH 1450 1.34		SA 1514 1.22		SU 1522 1.59		SA 1437 1.42		SU 1437 1.81		TU 1427 1.77		WE 1351 1.94	
2030 0.46		2028 0.56		2136 0.29		2114 0.39		2100 0.15		2038 0.26		2116 0.64		2000 0.36	
2 0251 1.84		17 0229 1.92		2 0330 1.56		17 0304 1.68		2 0245 1.60		17 0230 1.74		2 0210 1.18		17 0136 1.59	
0927 0.43		0925 0.45		0945 0.21		0919 0.37		0853 0.13		0844 0.32		0825 0.20		0749 0.40	
TH 1448 0.95		FR 1518 1.37		SU 1522 1.32		MO 1540 1.55		SU 1444 1.51		MO 1456 1.79		WE 1445 1.77		TH 1412 1.88	
2102 0.46		2055 0.59		2154 0.37		2135 0.39		2120 0.23		2059 0.24		2113 0.84		2023 0.48	
3 0323 1.74		18 0249 1.82		3 0337 1.38		18 0326 1.57		3 0255 1.42		18 0249 1.68		3 0147 1.20		18 0141 1.50	
0954 0.42		0930 0.47		0954 0.21		0935 0.41		0902 0.13		0858 0.34		0830 0.22		0803 0.43	
FR 1511 0.96		SA 1545 1.36		MO 1535 1.41		TU 1558 1.51		MO 1453 1.59		TU 1514 1.76		TH 1509 1.73		FR 1431 1.78	
2133 0.48		2118 0.62		2201 0.51		2158 0.43		2132 0.39		2118 0.26				2046 0.65	
4 0351 1.60		19 0312 1.70		4 0331 1.25		19 0345 1.47		4 0255 1.28		19 0305 1.60		4 0839 0.28		19 0137 1.40	
1018 0.42		0938 0.50		0959 0.20		0952 0.45		0909 0.12		0914 0.35		1536 1.65		0809 0.48	
SA 1532 1.01		SU 1607 1.33		TU 1555 1.46		WE 1616 1.45		TU 1507 1.64		WE 1531 1.71		FR 2052 1.08		SA 1448 1.64	
2201 0.53		2144 0.65		2152 0.67		2220 0.53		2131 0.59		2138 0.35				2113 0.85	
5 0413 1.42		20 0335 1.56		5 0316 1.20		20 0357 1.37		5 0242 1.22		20 0315 1.52		5 0035 1.37		20 0127 1.32	
1039 0.43		0952 0.54		0959 0.18		1008 0.49		0912 0.11		0929 0.37		0847 0.40		0746 0.53	
SU 1555 1.09		MO 1630 1.29		WE 1620 1.46		TH 1633 1.37		WE 1527 1.64		TH 1548 1.63		SA 1606 1.55		SU 1452 1.47	
2221 0.62		2210 0.69		☉ 2142 0.81		2241 0.68		2115 0.76		2159 0.49		☉ 2103 1.15		2136 1.05	
6 0419 1.24		21 0400 1.41		6 0254 1.23		21 0354 1.28		6 0222 1.25		21 0318 1.43		6 0036 1.44		21 0111 1.23	
1053 0.43		1011 0.60		1002 0.18		1012 0.53		0915 0.12		0939 0.41		0701 0.55		0715 0.56	
MO 1622 1.17		TU 1654 1.24		TH 1651 1.40		FR 1641 1.26		TH 1552 1.57		FR 1602 1.52		SU 1539 1.42		MO 1425 1.30	
2222 0.74		2240 0.76		2140 0.96		☉ 2247 0.89		2108 0.89		2217 0.69		2005 1.21		☉	
7 0404 1.10		22 0424 1.26		7 0145 1.34		22 0332 1.21		7 0142 1.34		22 0309 1.35		7 0620 0.64		22 0651 0.59	
1058 0.42		1030 0.67		1006 0.25		0952 0.55		0921 0.18		0932 0.44		1615 1.28		1302 1.18	
TU 1656 1.23		WE 1727 1.18		FR 1730 1.27		SA 1619 1.14		FR 1622 1.46		SA 1603 1.39		MO 1841 1.22		TU 1715 1.00	
☉ 2213 0.87		☉ 2314 0.86		2119 1.10		2043 1.04		☉ 2107 1.01		☉ 2221 0.92		2345 1.44		2240 1.39	
8 0342 1.05		23 0436 1.14		8 0133 1.50		23 0231 1.20		8 0113 1.46		23 0251 1.28		8 0607 0.66		23 0621 0.60	
1055 0.40		1044 0.74		0945 0.36		0931 0.53		0920 0.31		0909 0.46		1213 1.29		1206 1.23	
WE 1737 1.25		TH 1910 1.12		SA 1844 1.12		SU		SA 1657 1.32		SU 1544 1.25		TU 1558 1.11		WE 1730 0.79	
2213 1.01				1921 1.12				2042 1.11				2325 1.45		2303 1.48	
9 0110 1.15		24 0019 1.01		9 0134 1.61		24 0046 1.41		9 0112 1.54		24 0848 0.45		9 0551 0.62		24 0600 0.60	
1055 0.41		0342 1.05		0857 0.45		0910 0.47		0829 0.44		1508 1.13		1149 1.46		1203 1.35	
TH 1843 1.21		FR 1014 0.78		SU 1412 0.80		MO 1423 1.01		SU 1743 1.16		MO 1852 0.92		WE 1707 0.93		TH 1752 0.60	
2159 1.16		2338 1.21		1517 0.80		1908 0.74		1931 1.13				2318 1.52		2327 1.50	
10 0117 1.34		25 0935 0.76		10 0125 1.70		25 0102 1.62		10 0113 1.58		25 0031 1.43		10 0549 0.54		25 0540 0.58	
1045 0.46		1603 0.91		0843 0.48		0843 0.38		0804 0.50		0822 0.42		1152 1.64		1208 1.47	
FR		SA 1804 0.89		MO 1326 0.98		TU 1407 1.09		MO 1342 1.05		TU 1352 1.14		TH 1740 0.75		FR 1817 0.48	
				1739 0.74		1930 0.55		1626 0.97		1858 0.71		2337 1.61		2348 1.46	
11 0125 1.51		26 0023 1.41		11 0112 1.79		26 0125 1.78		11 0100 1.60		26 0043 1.60		11 0604 0.47		26 0528 0.54	
0928 0.51		0843 0.69		0831 0.46		0833 0.29		0751 0.50		0800 0.38		1209 1.79		1213 1.59	
SA 1316 0.63		SU 1322 0.95		TU 1330 1.19		WE 1416 1.18		TU		WE 1342 1.24		FR 1809 0.57		SA 1845 0.43	
1506 0.60		1845 0.76		1844 0.63		1953 0.37				1915 0.50					
12 0122 1.66		27 0057 1.61		12 0117 1.87		27 0147 1.86		12 0046 1.67		27 0102 1.70		12 0001 1.69		27 0007 1.38	
0915 0.53		0826 0.57		0827 0.40		0833 0.21		0741 0.44		0750 0.33		0624 0.43		0535 0.48	
SU 1305 0.78		MO 1345 1.00		WE 1349 1.38		TH 1427 1.26		WE 1316 1.44		TH 1346 1.34		SA 1230 1.90		SU 1219 1.71	
1640 0.61		1918 0.63		1925 0.55		2016 0.23		1846 0.68		1937 0.33		1835 0.42		1913 0.48	
13 0120 1.80		28 0128 1.77		13 0134 1.91		28 0209 1.85		13 0057 1.74		28 0122 1.71		13 0028 1.74		28 0023 1.27	
0911 0.54		0839 0.44		0833 0.33		0836 0.17		0744 0.36		0745 0.30		0645 0.41		0553 0.44	
MO 1324 0.97		TU 1413 1.04		TH 1413 1.52		FR 1433 1.33		TH 1332 1.62		FR 1351 1.44		SU 1251 1.96		MO 1233 1.81	
1821 0.58		1949 0.50		☉ 1958 0.49		☉ 2039 0.15		1921 0.54		2000 0.22		☉ 1859 0.32		☉ 1942 0.60	
14 0130 1.90		29 0157 1.88		14 0155 1.91		29 0147 1.86		14 0117 1.79		29 0141 1.65		14 0051 1.75		29 0036 1.18	
0906 0.53		0853 0.34		0845 0.30		0845 0.30		0758 0.31		0746 0.27		0702 0.40		0614 0.40	
TU 1351 1.14		WE 1438 1.07		FR 1438 1.59		2027 0.44		FR 1354 1.73		SA 1355 1.55		MO 1312 1.98		TU 1253 1.88	
☉ 1917 0.54		☉ 2018 0.39						☉ 1951 0.42		☉ 2022 0.20		1919 0.28		2008 0.77	
15 0148 1.96		30 0225 1.91		15 0218 1.86		30 0218 1.86		15 0142 1.80		30 0158 1.53		15 0111 1.73		30 0042 1.13	
0909 0.49		0906 0.27		0857 0.31		0857 0.31		0815 0.29		0754 0.24		0718 0.40		0632 0.39	
WE 1420 1.26		TH 1456 1.10		SA 1501 1.61		2051 0.41		SA 1416 1.79		SU 1401 1.65		TU 1331 1.97		WE 1315 1.90	
1956 0.54		2046 0.31						2016 0.32		2045 0.27		1939 0.29		2031 0.95	
		31 0250 1.86								31 0210 1.38					
		0919 0.23								0805 0.22					
		FR 1506 1.15								MO 1412 1.73					
		2113 0.27								2103 0.42					

© Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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

ST FRANCIS ISLAND – SOUTH AUSTRALIA

LAT 32° 30' S LONG 133° 19' E

2025

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 0033 1.12 0650 0.42 TH 1340 1.89	16 0108 1.50 0730 0.55 FR 1404 2.00 2020 0.72	1 0155 1.19 0754 0.89 SU 1427 1.93 2108 1.13	16 0150 1.21 0833 0.78 MO 1521 1.79 2147 0.86	1 0312 1.41 0832 1.06 TU 1434 1.86 2100 0.95	16 0239 1.39 0911 0.72 WE 1521 1.58 2141 0.67	1 0332 1.46 0917 0.98 FR 1507 1.52 2115 0.93	16 0250 1.59 0821 0.92 SA 1336 1.37 2042 0.45	2 0708 0.49 1405 1.85 FR 2028 1.20 2246 1.25	17 0112 1.39 0748 0.60 SA 1431 1.88 2054 0.84	2 0232 1.19 0816 1.02 MO 1448 1.83 2110 1.10	17 0222 1.19 0901 0.86 TU 1602 1.62 2228 0.88	2 0350 1.38 0858 1.14 WE 1459 1.71 2115 0.99	17 0302 1.44 0921 0.84 TH 1514 1.42 2152 0.68	2 0404 1.38 0945 1.09 SA 1524 1.41 2133 1.01	17 0320 1.51 0812 1.06 SU 1236 1.48 2040 0.47	3 0726 0.60 1431 1.78 SA 2025 1.22 2250 1.30	18 0111 1.29 0759 0.67 SU 1501 1.72 2133 0.96	3 0513 1.69 2128 1.10 TU 2330 1.17 ☉	18 0304 1.20 0921 0.95 WE 1651 1.43 2315 0.88	3 0627 1.37 0926 1.23 TH 1526 1.55 ☉ 2138 1.07	18 0329 1.49 0911 0.98 FR 1450 1.34 ☉ 2151 0.68	3 0703 1.31 1018 1.24 SU 1356 1.32 2125 1.07	18 0358 1.39 0745 1.19 MO 1218 1.65 2015 0.55	4 0739 0.75 1459 1.69 SU 2043 1.21 ☉ 2307 1.31	19 0113 1.20 0713 0.75 MO 1535 1.53 2234 1.05	4 0156 1.09 1539 1.53 WE 2154 1.16 2339 1.19	19 0355 1.23 0920 1.06 TH 1601 1.26 ☉	4 0738 1.40 1004 1.33 FR 1600 1.39 2207 1.17	19 0402 1.48 0901 1.12 SA 1414 1.35 2145 0.67	4 1027 1.42 2016 1.07 MO 2350 1.16	19 0453 1.23 0615 1.21 TU 1219 1.77 1933 0.61	5 0535 0.86 1527 1.58 MO 2108 1.21 2322 1.29	20 0123 1.11 0630 0.81 TU 1843 1.37 ☉	5 0247 1.05 1134 1.48 TH 1515 1.34 1610 1.34	20 0006 0.87 0508 1.28 FR 0917 1.19 1126 1.23	5 0015 1.21 0244 1.15 SA 0909 1.47	20 0446 1.43 0852 1.28 SU 1230 1.52 2136 0.69	5 0435 1.06 1106 1.62 TU 1904 1.00 2348 1.21	20 0038 0.98 0229 0.94 WE 1216 1.84 1922 0.66	6 0518 0.90 1555 1.43 TU 2133 1.25 2326 1.28	21 0600 0.88 1159 1.16 WE 1622 1.13 2017 1.30	6 0337 1.00 1034 1.60 FR 1629 1.16 2225 1.38	21 0054 0.85 0730 1.35 SA 0914 1.33 1140 1.40	6 0341 1.10 1022 1.61 SU 1650 1.13 2246 1.35	21 1233 1.71 2047 0.73 MO	6 0516 0.93 1137 1.82 WE 1850 0.88	21 0008 1.13 0415 0.84 TH 1203 1.90 1911 0.67	7 0452 0.88 1146 1.46 WE 1806 1.24 2245 1.33	22 0513 0.93 1125 1.26 TH 1702 0.95 2150 1.26	7 0419 0.94 1051 1.73 SA 1659 0.99 2259 1.49	22 0137 0.81 1159 1.58 SU 1958 0.89 2256 0.92	7 0426 1.02 1100 1.76 MO 1728 1.04 2317 1.40	22 0048 0.86 0132 0.86 TU 1237 1.87 2020 0.75	7 0011 1.26 0552 0.80 TH 1207 1.98 1903 0.76	22 0007 1.34 0518 0.73 FR 1202 1.95 1900 0.62	8 0442 0.81 1117 1.59 TH 1656 1.05 2252 1.43	23 0234 0.85 1129 1.39 FR 1742 0.83 2240 1.22	8 0453 0.88 1116 1.87 SU 1728 0.87 2326 1.57	23 0219 0.78 1213 1.76 MO 2026 0.85 2333 0.95	8 0503 0.93 1134 1.92 TU 1804 0.96 2347 1.41	23 0014 0.97 0315 0.85 WE 1230 1.99 2016 0.78	8 0036 1.30 0624 0.66 FR 1236 2.08 1920 0.64	23 0023 1.54 0600 0.64 SA 1215 1.98 ☉ 1903 0.56	9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79	
2 0708 0.49 1405 1.85 FR 2028 1.20 2246 1.25	17 0112 1.39 0748 0.60 SA 1431 1.88 2054 0.84	2 0232 1.19 0816 1.02 MO 1448 1.83 2110 1.10	17 0222 1.19 0901 0.86 TU 1602 1.62 2228 0.88	2 0350 1.38 0858 1.14 WE 1459 1.71 2115 0.99	17 0302 1.44 0921 0.84 TH 1514 1.42 2152 0.68	2 0404 1.38 0945 1.09 SA 1524 1.41 2133 1.01	17 0320 1.51 0812 1.06 SU 1236 1.48 2040 0.47	3 0726 0.60 1431 1.78 SA 2025 1.22 2250 1.30	18 0111 1.29 0759 0.67 SU 1501 1.72 2133 0.96	3 0513 1.69 2128 1.10 TU 2330 1.17 ☉	18 0304 1.20 0921 0.95 WE 1651 1.43 2315 0.88	3 0627 1.37 0926 1.23 TH 1526 1.55 ☉ 2138 1.07	18 0329 1.49 0911 0.98 FR 1450 1.34 ☉ 2151 0.68	3 0703 1.31 1018 1.24 SU 1356 1.32 2125 1.07	18 0358 1.39 0745 1.19 MO 1218 1.65 2015 0.55	4 0739 0.75 1459 1.69 SU 2043 1.21 ☉ 2307 1.31	19 0113 1.20 0713 0.75 MO 1535 1.53 2234 1.05	4 0156 1.09 1539 1.53 WE 2154 1.16 2339 1.19	19 0355 1.23 0920 1.06 TH 1601 1.26 ☉	4 0738 1.40 1004 1.33 FR 1600 1.39 2207 1.17	19 0402 1.48 0901 1.12 SA 1414 1.35 2145 0.67	4 1027 1.42 2016 1.07 MO 2350 1.16	19 0453 1.23 0615 1.21 TU 1219 1.77 1933 0.61	5 0535 0.86 1527 1.58 MO 2108 1.21 2322 1.29	20 0123 1.11 0630 0.81 TU 1843 1.37 ☉	5 0247 1.05 1134 1.48 TH 1515 1.34 1610 1.34	20 0006 0.87 0508 1.28 FR 0917 1.19 1126 1.23	5 0015 1.21 0244 1.15 SA 0909 1.47	20 0446 1.43 0852 1.28 SU 1230 1.52 2136 0.69	5 0435 1.06 1106 1.62 TU 1904 1.00 2348 1.21	20 0038 0.98 0229 0.94 WE 1216 1.84 1922 0.66	6 0518 0.90 1555 1.43 TU 2133 1.25 2326 1.28	21 0600 0.88 1159 1.16 WE 1622 1.13 2017 1.30	6 0337 1.00 1034 1.60 FR 1629 1.16 2225 1.38	21 0054 0.85 0730 1.35 SA 0914 1.33 1140 1.40	6 0341 1.10 1022 1.61 SU 1650 1.13 2246 1.35	21 1233 1.71 2047 0.73 MO	6 0516 0.93 1137 1.82 WE 1850 0.88	21 0008 1.13 0415 0.84 TH 1203 1.90 1911 0.67	7 0452 0.88 1146 1.46 WE 1806 1.24 2245 1.33	22 0513 0.93 1125 1.26 TH 1702 0.95 2150 1.26	7 0419 0.94 1051 1.73 SA 1659 0.99 2259 1.49	22 0137 0.81 1159 1.58 SU 1958 0.89 2256 0.92	7 0426 1.02 1100 1.76 MO 1728 1.04 2317 1.40	22 0048 0.86 0132 0.86 TU 1237 1.87 2020 0.75	7 0011 1.26 0552 0.80 TH 1207 1.98 1903 0.76	22 0007 1.34 0518 0.73 FR 1202 1.95 1900 0.62	8 0442 0.81 1117 1.59 TH 1656 1.05 2252 1.43	23 0234 0.85 1129 1.39 FR 1742 0.83 2240 1.22	8 0453 0.88 1116 1.87 SU 1728 0.87 2326 1.57	23 0219 0.78 1213 1.76 MO 2026 0.85 2333 0.95	8 0503 0.93 1134 1.92 TU 1804 0.96 2347 1.41	23 0014 0.97 0315 0.85 WE 1230 1.99 2016 0.78	8 0036 1.30 0624 0.66 FR 1236 2.08 1920 0.64	23 0023 1.54 0600 0.64 SA 1215 1.98 ☉ 1903 0.56	9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79									
3 0726 0.60 1431 1.78 SA 2025 1.22 2250 1.30	18 0111 1.29 0759 0.67 SU 1501 1.72 2133 0.96	3 0513 1.69 2128 1.10 TU 2330 1.17 ☉	18 0304 1.20 0921 0.95 WE 1651 1.43 2315 0.88	3 0627 1.37 0926 1.23 TH 1526 1.55 ☉ 2138 1.07	18 0329 1.49 0911 0.98 FR 1450 1.34 ☉ 2151 0.68	3 0703 1.31 1018 1.24 SU 1356 1.32 2125 1.07	18 0358 1.39 0745 1.19 MO 1218 1.65 2015 0.55	4 0739 0.75 1459 1.69 SU 2043 1.21 ☉ 2307 1.31	19 0113 1.20 0713 0.75 MO 1535 1.53 2234 1.05	4 0156 1.09 1539 1.53 WE 2154 1.16 2339 1.19	19 0355 1.23 0920 1.06 TH 1601 1.26 ☉	4 0738 1.40 1004 1.33 FR 1600 1.39 2207 1.17	19 0402 1.48 0901 1.12 SA 1414 1.35 2145 0.67	4 1027 1.42 2016 1.07 MO 2350 1.16	19 0453 1.23 0615 1.21 TU 1219 1.77 1933 0.61	5 0535 0.86 1527 1.58 MO 2108 1.21 2322 1.29	20 0123 1.11 0630 0.81 TU 1843 1.37 ☉	5 0247 1.05 1134 1.48 TH 1515 1.34 1610 1.34	20 0006 0.87 0508 1.28 FR 0917 1.19 1126 1.23	5 0015 1.21 0244 1.15 SA 0909 1.47	20 0446 1.43 0852 1.28 SU 1230 1.52 2136 0.69	5 0435 1.06 1106 1.62 TU 1904 1.00 2348 1.21	20 0038 0.98 0229 0.94 WE 1216 1.84 1922 0.66	6 0518 0.90 1555 1.43 TU 2133 1.25 2326 1.28	21 0600 0.88 1159 1.16 WE 1622 1.13 2017 1.30	6 0337 1.00 1034 1.60 FR 1629 1.16 2225 1.38	21 0054 0.85 0730 1.35 SA 0914 1.33 1140 1.40	6 0341 1.10 1022 1.61 SU 1650 1.13 2246 1.35	21 1233 1.71 2047 0.73 MO	6 0516 0.93 1137 1.82 WE 1850 0.88	21 0008 1.13 0415 0.84 TH 1203 1.90 1911 0.67	7 0452 0.88 1146 1.46 WE 1806 1.24 2245 1.33	22 0513 0.93 1125 1.26 TH 1702 0.95 2150 1.26	7 0419 0.94 1051 1.73 SA 1659 0.99 2259 1.49	22 0137 0.81 1159 1.58 SU 1958 0.89 2256 0.92	7 0426 1.02 1100 1.76 MO 1728 1.04 2317 1.40	22 0048 0.86 0132 0.86 TU 1237 1.87 2020 0.75	7 0011 1.26 0552 0.80 TH 1207 1.98 1903 0.76	22 0007 1.34 0518 0.73 FR 1202 1.95 1900 0.62	8 0442 0.81 1117 1.59 TH 1656 1.05 2252 1.43	23 0234 0.85 1129 1.39 FR 1742 0.83 2240 1.22	8 0453 0.88 1116 1.87 SU 1728 0.87 2326 1.57	23 0219 0.78 1213 1.76 MO 2026 0.85 2333 0.95	8 0503 0.93 1134 1.92 TU 1804 0.96 2347 1.41	23 0014 0.97 0315 0.85 WE 1230 1.99 2016 0.78	8 0036 1.30 0624 0.66 FR 1236 2.08 1920 0.64	23 0023 1.54 0600 0.64 SA 1215 1.98 ☉ 1903 0.56	9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																	
4 0739 0.75 1459 1.69 SU 2043 1.21 ☉ 2307 1.31	19 0113 1.20 0713 0.75 MO 1535 1.53 2234 1.05	4 0156 1.09 1539 1.53 WE 2154 1.16 2339 1.19	19 0355 1.23 0920 1.06 TH 1601 1.26 ☉	4 0738 1.40 1004 1.33 FR 1600 1.39 2207 1.17	19 0402 1.48 0901 1.12 SA 1414 1.35 2145 0.67	4 1027 1.42 2016 1.07 MO 2350 1.16	19 0453 1.23 0615 1.21 TU 1219 1.77 1933 0.61	5 0535 0.86 1527 1.58 MO 2108 1.21 2322 1.29	20 0123 1.11 0630 0.81 TU 1843 1.37 ☉	5 0247 1.05 1134 1.48 TH 1515 1.34 1610 1.34	20 0006 0.87 0508 1.28 FR 0917 1.19 1126 1.23	5 0015 1.21 0244 1.15 SA 0909 1.47	20 0446 1.43 0852 1.28 SU 1230 1.52 2136 0.69	5 0435 1.06 1106 1.62 TU 1904 1.00 2348 1.21	20 0038 0.98 0229 0.94 WE 1216 1.84 1922 0.66	6 0518 0.90 1555 1.43 TU 2133 1.25 2326 1.28	21 0600 0.88 1159 1.16 WE 1622 1.13 2017 1.30	6 0337 1.00 1034 1.60 FR 1629 1.16 2225 1.38	21 0054 0.85 0730 1.35 SA 0914 1.33 1140 1.40	6 0341 1.10 1022 1.61 SU 1650 1.13 2246 1.35	21 1233 1.71 2047 0.73 MO	6 0516 0.93 1137 1.82 WE 1850 0.88	21 0008 1.13 0415 0.84 TH 1203 1.90 1911 0.67	7 0452 0.88 1146 1.46 WE 1806 1.24 2245 1.33	22 0513 0.93 1125 1.26 TH 1702 0.95 2150 1.26	7 0419 0.94 1051 1.73 SA 1659 0.99 2259 1.49	22 0137 0.81 1159 1.58 SU 1958 0.89 2256 0.92	7 0426 1.02 1100 1.76 MO 1728 1.04 2317 1.40	22 0048 0.86 0132 0.86 TU 1237 1.87 2020 0.75	7 0011 1.26 0552 0.80 TH 1207 1.98 1903 0.76	22 0007 1.34 0518 0.73 FR 1202 1.95 1900 0.62	8 0442 0.81 1117 1.59 TH 1656 1.05 2252 1.43	23 0234 0.85 1129 1.39 FR 1742 0.83 2240 1.22	8 0453 0.88 1116 1.87 SU 1728 0.87 2326 1.57	23 0219 0.78 1213 1.76 MO 2026 0.85 2333 0.95	8 0503 0.93 1134 1.92 TU 1804 0.96 2347 1.41	23 0014 0.97 0315 0.85 WE 1230 1.99 2016 0.78	8 0036 1.30 0624 0.66 FR 1236 2.08 1920 0.64	23 0023 1.54 0600 0.64 SA 1215 1.98 ☉ 1903 0.56	9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																									
5 0535 0.86 1527 1.58 MO 2108 1.21 2322 1.29	20 0123 1.11 0630 0.81 TU 1843 1.37 ☉	5 0247 1.05 1134 1.48 TH 1515 1.34 1610 1.34	20 0006 0.87 0508 1.28 FR 0917 1.19 1126 1.23	5 0015 1.21 0244 1.15 SA 0909 1.47	20 0446 1.43 0852 1.28 SU 1230 1.52 2136 0.69	5 0435 1.06 1106 1.62 TU 1904 1.00 2348 1.21	20 0038 0.98 0229 0.94 WE 1216 1.84 1922 0.66	6 0518 0.90 1555 1.43 TU 2133 1.25 2326 1.28	21 0600 0.88 1159 1.16 WE 1622 1.13 2017 1.30	6 0337 1.00 1034 1.60 FR 1629 1.16 2225 1.38	21 0054 0.85 0730 1.35 SA 0914 1.33 1140 1.40	6 0341 1.10 1022 1.61 SU 1650 1.13 2246 1.35	21 1233 1.71 2047 0.73 MO	6 0516 0.93 1137 1.82 WE 1850 0.88	21 0008 1.13 0415 0.84 TH 1203 1.90 1911 0.67	7 0452 0.88 1146 1.46 WE 1806 1.24 2245 1.33	22 0513 0.93 1125 1.26 TH 1702 0.95 2150 1.26	7 0419 0.94 1051 1.73 SA 1659 0.99 2259 1.49	22 0137 0.81 1159 1.58 SU 1958 0.89 2256 0.92	7 0426 1.02 1100 1.76 MO 1728 1.04 2317 1.40	22 0048 0.86 0132 0.86 TU 1237 1.87 2020 0.75	7 0011 1.26 0552 0.80 TH 1207 1.98 1903 0.76	22 0007 1.34 0518 0.73 FR 1202 1.95 1900 0.62	8 0442 0.81 1117 1.59 TH 1656 1.05 2252 1.43	23 0234 0.85 1129 1.39 FR 1742 0.83 2240 1.22	8 0453 0.88 1116 1.87 SU 1728 0.87 2326 1.57	23 0219 0.78 1213 1.76 MO 2026 0.85 2333 0.95	8 0503 0.93 1134 1.92 TU 1804 0.96 2347 1.41	23 0014 0.97 0315 0.85 WE 1230 1.99 2016 0.78	8 0036 1.30 0624 0.66 FR 1236 2.08 1920 0.64	23 0023 1.54 0600 0.64 SA 1215 1.98 ☉ 1903 0.56	9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																	
6 0518 0.90 1555 1.43 TU 2133 1.25 2326 1.28	21 0600 0.88 1159 1.16 WE 1622 1.13 2017 1.30	6 0337 1.00 1034 1.60 FR 1629 1.16 2225 1.38	21 0054 0.85 0730 1.35 SA 0914 1.33 1140 1.40	6 0341 1.10 1022 1.61 SU 1650 1.13 2246 1.35	21 1233 1.71 2047 0.73 MO	6 0516 0.93 1137 1.82 WE 1850 0.88	21 0008 1.13 0415 0.84 TH 1203 1.90 1911 0.67	7 0452 0.88 1146 1.46 WE 1806 1.24 2245 1.33	22 0513 0.93 1125 1.26 TH 1702 0.95 2150 1.26	7 0419 0.94 1051 1.73 SA 1659 0.99 2259 1.49	22 0137 0.81 1159 1.58 SU 1958 0.89 2256 0.92	7 0426 1.02 1100 1.76 MO 1728 1.04 2317 1.40	22 0048 0.86 0132 0.86 TU 1237 1.87 2020 0.75	7 0011 1.26 0552 0.80 TH 1207 1.98 1903 0.76	22 0007 1.34 0518 0.73 FR 1202 1.95 1900 0.62	8 0442 0.81 1117 1.59 TH 1656 1.05 2252 1.43	23 0234 0.85 1129 1.39 FR 1742 0.83 2240 1.22	8 0453 0.88 1116 1.87 SU 1728 0.87 2326 1.57	23 0219 0.78 1213 1.76 MO 2026 0.85 2333 0.95	8 0503 0.93 1134 1.92 TU 1804 0.96 2347 1.41	23 0014 0.97 0315 0.85 WE 1230 1.99 2016 0.78	8 0036 1.30 0624 0.66 FR 1236 2.08 1920 0.64	23 0023 1.54 0600 0.64 SA 1215 1.98 ☉ 1903 0.56	9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																									
7 0452 0.88 1146 1.46 WE 1806 1.24 2245 1.33	22 0513 0.93 1125 1.26 TH 1702 0.95 2150 1.26	7 0419 0.94 1051 1.73 SA 1659 0.99 2259 1.49	22 0137 0.81 1159 1.58 SU 1958 0.89 2256 0.92	7 0426 1.02 1100 1.76 MO 1728 1.04 2317 1.40	22 0048 0.86 0132 0.86 TU 1237 1.87 2020 0.75	7 0011 1.26 0552 0.80 TH 1207 1.98 1903 0.76	22 0007 1.34 0518 0.73 FR 1202 1.95 1900 0.62	8 0442 0.81 1117 1.59 TH 1656 1.05 2252 1.43	23 0234 0.85 1129 1.39 FR 1742 0.83 2240 1.22	8 0453 0.88 1116 1.87 SU 1728 0.87 2326 1.57	23 0219 0.78 1213 1.76 MO 2026 0.85 2333 0.95	8 0503 0.93 1134 1.92 TU 1804 0.96 2347 1.41	23 0014 0.97 0315 0.85 WE 1230 1.99 2016 0.78	8 0036 1.30 0624 0.66 FR 1236 2.08 1920 0.64	23 0023 1.54 0600 0.64 SA 1215 1.98 ☉ 1903 0.56	9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																	
8 0442 0.81 1117 1.59 TH 1656 1.05 2252 1.43	23 0234 0.85 1129 1.39 FR 1742 0.83 2240 1.22	8 0453 0.88 1116 1.87 SU 1728 0.87 2326 1.57	23 0219 0.78 1213 1.76 MO 2026 0.85 2333 0.95	8 0503 0.93 1134 1.92 TU 1804 0.96 2347 1.41	23 0014 0.97 0315 0.85 WE 1230 1.99 2016 0.78	8 0036 1.30 0624 0.66 FR 1236 2.08 1920 0.64	23 0023 1.54 0600 0.64 SA 1215 1.98 ☉ 1903 0.56	9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																									
9 0501 0.74 1123 1.75 FR 1723 0.85 2318 1.55	24 0300 0.77 1137 1.53 SA 1822 0.76 2311 1.17	9 0523 0.82 1144 1.99 MO 1757 0.79 2350 1.60	24 0304 0.76 1224 1.92 TU 2047 0.86	9 0538 0.85 1206 2.05 WE 1839 0.89	24 0017 1.13 0500 0.81 TH 1230 2.08 2009 0.79	9 0100 1.34 0655 0.54 SA 1303 2.11 ☉ 1935 0.55	24 0045 1.68 0635 0.59 SU 1234 1.97 1915 0.52	10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																																	
10 0528 0.68 1142 1.88 SA 1749 0.68 2345 1.64	25 0330 0.70 1147 1.68 SU 1903 0.75 2334 1.12	10 0548 0.76 1211 2.09 TU 1826 0.75	25 0002 1.02 0406 0.75 WE 1238 2.05 ☉ 2101 0.89	10 0015 1.40 0612 0.77 TH 1238 2.14 1912 0.82	25 0037 1.31 0601 0.75 FR 1241 2.13 ☉ 2002 0.77	10 0118 1.37 0723 0.44 SU 1330 2.07 1951 0.49	25 0109 1.76 0705 0.56 MO 1256 1.93 1929 0.51	11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																																									
11 0553 0.63 1204 1.98 SU 1815 0.56	26 0400 0.65 1204 1.82 MO 1945 0.80 2357 1.09	11 0012 1.58 0613 0.72 WE 1239 2.15 ☉ 1855 0.75	26 0031 1.12 0542 0.75 TH 1257 2.13 2105 0.92	11 0044 1.36 0645 0.71 FR 1310 2.18 ☉ 1942 0.76	26 0103 1.46 0643 0.73 SA 1257 2.14 2005 0.74	11 0132 1.41 0749 0.38 MO 1354 1.95 2008 0.46	26 0132 1.78 0731 0.55 TU 1318 1.85 1942 0.55	12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																																																	
12 0009 1.70 0615 0.59 MO 1228 2.06 1838 0.50	27 0437 0.61 1228 1.93 TU 2027 0.88 ☉	12 0031 1.52 0637 0.68 TH 1308 2.17 1926 0.76	27 0102 1.22 0638 0.76 FR 1315 2.16 2104 0.94	12 0110 1.33 0718 0.66 SA 1341 2.16 2009 0.71	27 0130 1.57 0716 0.74 SU 1315 2.09 2012 0.72	12 0144 1.46 0814 0.38 TU 1414 1.79 2024 0.45	27 0154 1.74 0753 0.56 WE 1341 1.76 1955 0.59	13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																																																									
13 0030 1.71 0634 0.56 TU 1251 2.10 ☉ 1900 0.49	28 0018 1.08 0525 0.60 WE 1253 2.01 2106 0.97	13 0048 1.44 0704 0.67 FR 1338 2.14 1959 0.79	28 0133 1.32 0715 0.80 SA 1335 2.14 2104 0.94	13 0135 1.31 0750 0.63 SU 1412 2.08 2035 0.67	28 0158 1.62 0744 0.78 MO 1336 2.01 2017 0.72	13 0155 1.52 0833 0.45 WE 1426 1.60 2037 0.46	28 0214 1.68 0814 0.58 TH 1402 1.67 2011 0.65	14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																																																																	
14 0046 1.67 0653 0.54 WE 1315 2.11 1924 0.53	29 0039 1.10 0616 0.62 TH 1319 2.04 2144 1.05	14 0106 1.35 0733 0.68 SA 1410 2.07 2033 0.81	29 0206 1.38 0745 0.87 SU 1354 2.08 2100 0.94	14 0158 1.31 0820 0.62 MO 1441 1.94 2100 0.65	29 0223 1.61 0807 0.82 TU 1357 1.90 2024 0.75	14 0208 1.57 0845 0.59 TH 1423 1.43 2045 0.46	29 0232 1.61 0834 0.63 FR 1421 1.57 2029 0.70	15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																																																																									
15 0100 1.60 0712 0.53 TH 1339 2.07 1951 0.61	30 0101 1.13 0658 0.68 FR 1343 2.04 2219 1.10	15 0126 1.27 0803 0.72 SU 1445 1.95 2109 0.84	30 0238 1.41 0810 0.97 MO 1413 1.98 2055 0.94	15 0218 1.33 0848 0.65 TU 1506 1.77 2122 0.66	30 0245 1.58 0829 0.87 WE 1419 1.78 2036 0.80	15 0226 1.61 0839 0.76 FR 1403 1.35 2045 0.46	30 0251 1.53 0857 0.73 SA 1433 1.47 2045 0.74	31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																																																																																	
31 0125 1.17 0729 0.77 SA 1405 2.00 2319 1.13				31 0308 1.52 0852 0.91 TH 1444 1.65 2054 0.86		31 0310 1.43 0918 0.87 SU 1429 1.39 ☉ 2053 0.79																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

