

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.

COFFS HARBOUR – NEW SOUTH WALES

LAT 30° 18' S LONG 153° 9' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0133 0.06	16	0205 0.27	1	0304 0.04	16	0300 0.23	1	0204 0.12	16	0206 0.31	1	0228 0.17	16	0201 0.25
MO	0808 1.92	TU	0843 1.68	TH	0935 2.02	FR	0930 1.72	TH	0830 1.92	FR	0827 1.67	SU	0835 1.71	MO	0807 1.65
	1445 0.09	TU	1518 0.26	TH	1611 -0.02	FR	1559 0.19	TH	1503 0.03	FR	1452 0.21	SU	1450 0.14	MO	1417 0.16
	2032 1.36	TU	2058 1.20		2204 1.42	●	2148 1.35		2100 1.48		2049 1.43	●	2032 1.77		
2	0224 0.04	17	0241 0.25	2	0354 0.05	17	0336 0.22	2	0254 0.08	17	0243 0.26	2	0312 0.21	17	0245 0.22
	0859 2.01	17	0917 1.71		1022 1.98		1003 1.73		0916 1.93		0900 1.70		0915 1.61		0847 1.62
TU	1537 0.02	WE	1553 0.23	FR	1657 0.00	SA	1630 0.17	FR	1545 0.02	SA	1524 0.17	MO	1524 0.20	TU	1454 0.17
○	2127 1.36	●	2134 1.22		2253 1.42		2224 1.38	○	2145 1.53	●	2123 1.50		2141 1.68		2113 1.82
3	0314 0.04	18	0315 0.25	3	0443 0.11	18	0413 0.23	3	0341 0.08	18	0319 0.22	3	0355 0.28	18	0330 0.22
	0949 2.04		0952 1.73		1108 1.88		1037 1.70		1000 1.87		0936 1.70		0954 1.49		0931 1.55
WE	1629 -0.01	TH	1627 0.22	SA	1740 0.06	SU	1703 0.17	SA	1626 0.05	SU	1555 0.15	TU	1556 0.28	WE	1533 0.22
	2219 1.35		2211 1.24		2340 1.41		2301 1.41		2229 1.55		2159 1.57		2218 1.65		2156 1.84
4	0405 0.08	19	0351 0.26	4	0531 0.21	19	0452 0.26	4	0427 0.14	19	0359 0.22	4	0438 0.36	19	0420 0.25
	1039 2.02		1027 1.72		1152 1.74		1113 1.65		1043 1.76		1012 1.68		1032 1.37		1019 1.46
TH	1720 0.01	FR	1700 0.21	SU	1822 0.15	MO	1738 0.19	SU	1703 0.11	MO	1629 0.15	WE	1629 0.37	TH	1615 0.29
	2313 1.33		2247 1.25				2341 1.43		2311 1.54		2237 1.62		2257 1.60		2243 1.82

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

COFFS HARBOUR – NEW SOUTH WALES

2018

LAT 30° 18' S LONG 153° 9' E
 Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0530 0.27 1151 1.41 SA 1757 0.45 2354 1.29	16 0016 1.13 0617 0.41 SU 1304 1.38 1945 0.53	1 0543 0.34 1219 1.52 MO 1858 0.41	16 0146 0.99 0717 0.53 TU 1411 1.37 2116 0.49	1 0315 1.08 0846 0.48 TH 1522 1.55 ☉ 2220 0.27	16 0331 1.03 0849 0.64 FR 1524 1.34 ☉ 2226 0.40	1 0412 1.23 0949 0.49 SA 1605 1.50 2249 0.21	16 0340 1.13 0907 0.64 SU 1523 1.31 2214 0.36	2 0615 0.32 1246 1.41 SU 1902 0.50	17 0118 1.02 0709 0.49 MO 1408 1.35 ☉ 2101 0.54	2 0048 1.10 0643 0.41 TU 1327 1.50 ☉ 2019 0.41	17 0301 0.96 0824 0.59 WE 1517 1.33 ☉ 2225 0.46	2 0431 1.16 1006 0.46 FR 1632 1.56 2321 0.20	17 0438 1.10 1007 0.62 SA 1628 1.33 2316 0.35	2 0515 1.34 1102 0.47 SU 1708 1.45 2341 0.19	17 0440 1.22 1021 0.62 MO 1624 1.28 2301 0.31	3 0053 1.18 0709 0.36 MO 1352 1.43 ☉ 2023 0.50	18 0235 0.97 0815 0.53 TU 1515 1.35 2213 0.50	3 0214 1.05 0757 0.44 WE 1443 1.52 2138 0.34	18 0420 1.00 0945 0.60 TH 1626 1.34 2323 0.41	3 0534 1.27 1118 0.40 SA 1735 1.58	18 0531 1.20 1115 0.57 SU 1723 1.35 2359 0.28	3 0608 1.45 1210 0.41 MO 1805 1.41	18 0531 1.33 1129 0.56 TU 1721 1.28 2345 0.26	4 0211 1.11 0815 0.38 TU 1503 1.49 2147 0.43	19 0354 0.99 0930 0.53 WE 1619 1.39 2309 0.42	4 0338 1.09 0916 0.42 TH 1555 1.58 2245 0.24	19 0525 1.07 1059 0.56 FR 1726 1.38	4 0013 0.14 0628 1.40 SU 1221 0.31 1830 1.59	19 0615 1.32 1211 0.49 MO 1812 1.37	4 0026 0.17 0656 1.56 TU 1308 0.35 1857 1.37	19 0616 1.47 1229 0.47 WE 1815 1.29	5 0336 1.10 0928 0.36 WE 1613 1.60 2300 0.31	20 0457 1.05 1035 0.48 TH 1712 1.44 2353 0.34	5 0446 1.19 1029 0.34 FR 1658 1.66 2340 0.13	20 0010 0.33 0614 1.17 SA 1158 0.49 1815 1.43	5 0058 0.08 0714 1.52 MO 1316 0.24 1919 1.57	20 0036 0.22 0655 1.44 TU 1300 0.40 1856 1.40	5 0107 0.16 0739 1.65 WE 1400 0.29 1944 1.32	20 0028 0.20 0700 1.61 TH 1322 0.35 1907 1.30	6 0450 1.16 1036 0.29 TH 1715 1.72 2359 0.18	21 0544 1.13 1129 0.41 FR 1756 1.51	6 0542 1.32 1130 0.24 SA 1752 1.73	21 0049 0.26 0654 1.27 SU 1245 0.40 1857 1.47	6 0138 0.06 0758 1.62 TU 1407 0.18 2005 1.53	21 0111 0.16 0732 1.56 WE 1344 0.31 1937 1.41	6 0145 0.16 0819 1.71 TH 1445 0.25 2028 1.28	21 0109 0.15 0744 1.74 FR 1413 0.24 1958 1.31	7 0551 1.26 1138 0.19 FR 1809 1.83	22 0030 0.26 0623 1.22 SA 1212 0.34 1834 1.56	7 0026 0.04 0730 1.44 SU 1326 0.14 1941 1.77	22 0123 0.20 0730 1.38 MO 1328 0.33 1934 1.50	7 0215 0.06 0838 1.69 WE 1454 0.16 2047 1.46	22 0145 0.12 0810 1.68 TH 1428 0.23 2019 1.41	7 0220 0.18 0857 1.75 FR 1529 0.23 ☉ 2109 1.24	22 0152 0.10 0828 1.86 SA 1501 0.15 2048 1.32	8 0049 0.06 0644 1.36 SA 1234 0.10 1900 1.91	23 0104 0.20 0700 1.29 SU 1251 0.28 1910 1.60	8 0209 -0.01 0815 1.54 MO 1416 0.09 2027 1.75	23 0155 0.14 0803 1.48 TU 1406 0.26 2011 1.52	8 0251 0.09 0917 1.73 TH 1539 0.17 ☉ 2129 1.38	23 0220 0.09 0848 1.78 FR 1513 0.16 ☉ 2103 1.38	8 0255 0.21 0933 1.75 SA 1609 0.23 2148 1.20	23 0237 0.08 0915 1.95 SU 1552 0.08 ☉ 2139 1.32	9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27	
2 0615 0.32 1246 1.41 SU 1902 0.50	17 0118 1.02 0709 0.49 MO 1408 1.35 ☉ 2101 0.54	2 0048 1.10 0643 0.41 TU 1327 1.50 ☉ 2019 0.41	17 0301 0.96 0824 0.59 WE 1517 1.33 ☉ 2225 0.46	2 0431 1.16 1006 0.46 FR 1632 1.56 2321 0.20	17 0438 1.10 1007 0.62 SA 1628 1.33 2316 0.35	2 0515 1.34 1102 0.47 SU 1708 1.45 2341 0.19	17 0440 1.22 1021 0.62 MO 1624 1.28 2301 0.31	3 0053 1.18 0709 0.36 MO 1352 1.43 ☉ 2023 0.50	18 0235 0.97 0815 0.53 TU 1515 1.35 2213 0.50	3 0214 1.05 0757 0.44 WE 1443 1.52 2138 0.34	18 0420 1.00 0945 0.60 TH 1626 1.34 2323 0.41	3 0534 1.27 1118 0.40 SA 1735 1.58	18 0531 1.20 1115 0.57 SU 1723 1.35 2359 0.28	3 0608 1.45 1210 0.41 MO 1805 1.41	18 0531 1.33 1129 0.56 TU 1721 1.28 2345 0.26	4 0211 1.11 0815 0.38 TU 1503 1.49 2147 0.43	19 0354 0.99 0930 0.53 WE 1619 1.39 2309 0.42	4 0338 1.09 0916 0.42 TH 1555 1.58 2245 0.24	19 0525 1.07 1059 0.56 FR 1726 1.38	4 0013 0.14 0628 1.40 SU 1221 0.31 1830 1.59	19 0615 1.32 1211 0.49 MO 1812 1.37	4 0026 0.17 0656 1.56 TU 1308 0.35 1857 1.37	19 0616 1.47 1229 0.47 WE 1815 1.29	5 0336 1.10 0928 0.36 WE 1613 1.60 2300 0.31	20 0457 1.05 1035 0.48 TH 1712 1.44 2353 0.34	5 0446 1.19 1029 0.34 FR 1658 1.66 2340 0.13	20 0010 0.33 0614 1.17 SA 1158 0.49 1815 1.43	5 0058 0.08 0714 1.52 MO 1316 0.24 1919 1.57	20 0036 0.22 0655 1.44 TU 1300 0.40 1856 1.40	5 0107 0.16 0739 1.65 WE 1400 0.29 1944 1.32	20 0028 0.20 0700 1.61 TH 1322 0.35 1907 1.30	6 0450 1.16 1036 0.29 TH 1715 1.72 2359 0.18	21 0544 1.13 1129 0.41 FR 1756 1.51	6 0542 1.32 1130 0.24 SA 1752 1.73	21 0049 0.26 0654 1.27 SU 1245 0.40 1857 1.47	6 0138 0.06 0758 1.62 TU 1407 0.18 2005 1.53	21 0111 0.16 0732 1.56 WE 1344 0.31 1937 1.41	6 0145 0.16 0819 1.71 TH 1445 0.25 2028 1.28	21 0109 0.15 0744 1.74 FR 1413 0.24 1958 1.31	7 0551 1.26 1138 0.19 FR 1809 1.83	22 0030 0.26 0623 1.22 SA 1212 0.34 1834 1.56	7 0026 0.04 0730 1.44 SU 1326 0.14 1941 1.77	22 0123 0.20 0730 1.38 MO 1328 0.33 1934 1.50	7 0215 0.06 0838 1.69 WE 1454 0.16 2047 1.46	22 0145 0.12 0810 1.68 TH 1428 0.23 2019 1.41	7 0220 0.18 0857 1.75 FR 1529 0.23 ☉ 2109 1.24	22 0152 0.10 0828 1.86 SA 1501 0.15 2048 1.32	8 0049 0.06 0644 1.36 SA 1234 0.10 1900 1.91	23 0104 0.20 0700 1.29 SU 1251 0.28 1910 1.60	8 0209 -0.01 0815 1.54 MO 1416 0.09 2027 1.75	23 0155 0.14 0803 1.48 TU 1406 0.26 2011 1.52	8 0251 0.09 0917 1.73 TH 1539 0.17 ☉ 2129 1.38	23 0220 0.09 0848 1.78 FR 1513 0.16 ☉ 2103 1.38	8 0255 0.21 0933 1.75 SA 1609 0.23 2148 1.20	23 0237 0.08 0915 1.95 SU 1552 0.08 ☉ 2139 1.32	9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27									
3 0053 1.18 0709 0.36 MO 1352 1.43 ☉ 2023 0.50	18 0235 0.97 0815 0.53 TU 1515 1.35 2213 0.50	3 0214 1.05 0757 0.44 WE 1443 1.52 2138 0.34	18 0420 1.00 0945 0.60 TH 1626 1.34 2323 0.41	3 0534 1.27 1118 0.40 SA 1735 1.58	18 0531 1.20 1115 0.57 SU 1723 1.35 2359 0.28	3 0608 1.45 1210 0.41 MO 1805 1.41	18 0531 1.33 1129 0.56 TU 1721 1.28 2345 0.26	4 0211 1.11 0815 0.38 TU 1503 1.49 2147 0.43	19 0354 0.99 0930 0.53 WE 1619 1.39 2309 0.42	4 0338 1.09 0916 0.42 TH 1555 1.58 2245 0.24	19 0525 1.07 1059 0.56 FR 1726 1.38	4 0013 0.14 0628 1.40 SU 1221 0.31 1830 1.59	19 0615 1.32 1211 0.49 MO 1812 1.37	4 0026 0.17 0656 1.56 TU 1308 0.35 1857 1.37	19 0616 1.47 1229 0.47 WE 1815 1.29	5 0336 1.10 0928 0.36 WE 1613 1.60 2300 0.31	20 0457 1.05 1035 0.48 TH 1712 1.44 2353 0.34	5 0446 1.19 1029 0.34 FR 1658 1.66 2340 0.13	20 0010 0.33 0614 1.17 SA 1158 0.49 1815 1.43	5 0058 0.08 0714 1.52 MO 1316 0.24 1919 1.57	20 0036 0.22 0655 1.44 TU 1300 0.40 1856 1.40	5 0107 0.16 0739 1.65 WE 1400 0.29 1944 1.32	20 0028 0.20 0700 1.61 TH 1322 0.35 1907 1.30	6 0450 1.16 1036 0.29 TH 1715 1.72 2359 0.18	21 0544 1.13 1129 0.41 FR 1756 1.51	6 0542 1.32 1130 0.24 SA 1752 1.73	21 0049 0.26 0654 1.27 SU 1245 0.40 1857 1.47	6 0138 0.06 0758 1.62 TU 1407 0.18 2005 1.53	21 0111 0.16 0732 1.56 WE 1344 0.31 1937 1.41	6 0145 0.16 0819 1.71 TH 1445 0.25 2028 1.28	21 0109 0.15 0744 1.74 FR 1413 0.24 1958 1.31	7 0551 1.26 1138 0.19 FR 1809 1.83	22 0030 0.26 0623 1.22 SA 1212 0.34 1834 1.56	7 0026 0.04 0730 1.44 SU 1326 0.14 1941 1.77	22 0123 0.20 0730 1.38 MO 1328 0.33 1934 1.50	7 0215 0.06 0838 1.69 WE 1454 0.16 2047 1.46	22 0145 0.12 0810 1.68 TH 1428 0.23 2019 1.41	7 0220 0.18 0857 1.75 FR 1529 0.23 ☉ 2109 1.24	22 0152 0.10 0828 1.86 SA 1501 0.15 2048 1.32	8 0049 0.06 0644 1.36 SA 1234 0.10 1900 1.91	23 0104 0.20 0700 1.29 SU 1251 0.28 1910 1.60	8 0209 -0.01 0815 1.54 MO 1416 0.09 2027 1.75	23 0155 0.14 0803 1.48 TU 1406 0.26 2011 1.52	8 0251 0.09 0917 1.73 TH 1539 0.17 ☉ 2129 1.38	23 0220 0.09 0848 1.78 FR 1513 0.16 ☉ 2103 1.38	8 0255 0.21 0933 1.75 SA 1609 0.23 2148 1.20	23 0237 0.08 0915 1.95 SU 1552 0.08 ☉ 2139 1.32	9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																	
4 0211 1.11 0815 0.38 TU 1503 1.49 2147 0.43	19 0354 0.99 0930 0.53 WE 1619 1.39 2309 0.42	4 0338 1.09 0916 0.42 TH 1555 1.58 2245 0.24	19 0525 1.07 1059 0.56 FR 1726 1.38	4 0013 0.14 0628 1.40 SU 1221 0.31 1830 1.59	19 0615 1.32 1211 0.49 MO 1812 1.37	4 0026 0.17 0656 1.56 TU 1308 0.35 1857 1.37	19 0616 1.47 1229 0.47 WE 1815 1.29	5 0336 1.10 0928 0.36 WE 1613 1.60 2300 0.31	20 0457 1.05 1035 0.48 TH 1712 1.44 2353 0.34	5 0446 1.19 1029 0.34 FR 1658 1.66 2340 0.13	20 0010 0.33 0614 1.17 SA 1158 0.49 1815 1.43	5 0058 0.08 0714 1.52 MO 1316 0.24 1919 1.57	20 0036 0.22 0655 1.44 TU 1300 0.40 1856 1.40	5 0107 0.16 0739 1.65 WE 1400 0.29 1944 1.32	20 0028 0.20 0700 1.61 TH 1322 0.35 1907 1.30	6 0450 1.16 1036 0.29 TH 1715 1.72 2359 0.18	21 0544 1.13 1129 0.41 FR 1756 1.51	6 0542 1.32 1130 0.24 SA 1752 1.73	21 0049 0.26 0654 1.27 SU 1245 0.40 1857 1.47	6 0138 0.06 0758 1.62 TU 1407 0.18 2005 1.53	21 0111 0.16 0732 1.56 WE 1344 0.31 1937 1.41	6 0145 0.16 0819 1.71 TH 1445 0.25 2028 1.28	21 0109 0.15 0744 1.74 FR 1413 0.24 1958 1.31	7 0551 1.26 1138 0.19 FR 1809 1.83	22 0030 0.26 0623 1.22 SA 1212 0.34 1834 1.56	7 0026 0.04 0730 1.44 SU 1326 0.14 1941 1.77	22 0123 0.20 0730 1.38 MO 1328 0.33 1934 1.50	7 0215 0.06 0838 1.69 WE 1454 0.16 2047 1.46	22 0145 0.12 0810 1.68 TH 1428 0.23 2019 1.41	7 0220 0.18 0857 1.75 FR 1529 0.23 ☉ 2109 1.24	22 0152 0.10 0828 1.86 SA 1501 0.15 2048 1.32	8 0049 0.06 0644 1.36 SA 1234 0.10 1900 1.91	23 0104 0.20 0700 1.29 SU 1251 0.28 1910 1.60	8 0209 -0.01 0815 1.54 MO 1416 0.09 2027 1.75	23 0155 0.14 0803 1.48 TU 1406 0.26 2011 1.52	8 0251 0.09 0917 1.73 TH 1539 0.17 ☉ 2129 1.38	23 0220 0.09 0848 1.78 FR 1513 0.16 ☉ 2103 1.38	8 0255 0.21 0933 1.75 SA 1609 0.23 2148 1.20	23 0237 0.08 0915 1.95 SU 1552 0.08 ☉ 2139 1.32	9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																									
5 0336 1.10 0928 0.36 WE 1613 1.60 2300 0.31	20 0457 1.05 1035 0.48 TH 1712 1.44 2353 0.34	5 0446 1.19 1029 0.34 FR 1658 1.66 2340 0.13	20 0010 0.33 0614 1.17 SA 1158 0.49 1815 1.43	5 0058 0.08 0714 1.52 MO 1316 0.24 1919 1.57	20 0036 0.22 0655 1.44 TU 1300 0.40 1856 1.40	5 0107 0.16 0739 1.65 WE 1400 0.29 1944 1.32	20 0028 0.20 0700 1.61 TH 1322 0.35 1907 1.30	6 0450 1.16 1036 0.29 TH 1715 1.72 2359 0.18	21 0544 1.13 1129 0.41 FR 1756 1.51	6 0542 1.32 1130 0.24 SA 1752 1.73	21 0049 0.26 0654 1.27 SU 1245 0.40 1857 1.47	6 0138 0.06 0758 1.62 TU 1407 0.18 2005 1.53	21 0111 0.16 0732 1.56 WE 1344 0.31 1937 1.41	6 0145 0.16 0819 1.71 TH 1445 0.25 2028 1.28	21 0109 0.15 0744 1.74 FR 1413 0.24 1958 1.31	7 0551 1.26 1138 0.19 FR 1809 1.83	22 0030 0.26 0623 1.22 SA 1212 0.34 1834 1.56	7 0026 0.04 0730 1.44 SU 1326 0.14 1941 1.77	22 0123 0.20 0730 1.38 MO 1328 0.33 1934 1.50	7 0215 0.06 0838 1.69 WE 1454 0.16 2047 1.46	22 0145 0.12 0810 1.68 TH 1428 0.23 2019 1.41	7 0220 0.18 0857 1.75 FR 1529 0.23 ☉ 2109 1.24	22 0152 0.10 0828 1.86 SA 1501 0.15 2048 1.32	8 0049 0.06 0644 1.36 SA 1234 0.10 1900 1.91	23 0104 0.20 0700 1.29 SU 1251 0.28 1910 1.60	8 0209 -0.01 0815 1.54 MO 1416 0.09 2027 1.75	23 0155 0.14 0803 1.48 TU 1406 0.26 2011 1.52	8 0251 0.09 0917 1.73 TH 1539 0.17 ☉ 2129 1.38	23 0220 0.09 0848 1.78 FR 1513 0.16 ☉ 2103 1.38	8 0255 0.21 0933 1.75 SA 1609 0.23 2148 1.20	23 0237 0.08 0915 1.95 SU 1552 0.08 ☉ 2139 1.32	9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																	
6 0450 1.16 1036 0.29 TH 1715 1.72 2359 0.18	21 0544 1.13 1129 0.41 FR 1756 1.51	6 0542 1.32 1130 0.24 SA 1752 1.73	21 0049 0.26 0654 1.27 SU 1245 0.40 1857 1.47	6 0138 0.06 0758 1.62 TU 1407 0.18 2005 1.53	21 0111 0.16 0732 1.56 WE 1344 0.31 1937 1.41	6 0145 0.16 0819 1.71 TH 1445 0.25 2028 1.28	21 0109 0.15 0744 1.74 FR 1413 0.24 1958 1.31	7 0551 1.26 1138 0.19 FR 1809 1.83	22 0030 0.26 0623 1.22 SA 1212 0.34 1834 1.56	7 0026 0.04 0730 1.44 SU 1326 0.14 1941 1.77	22 0123 0.20 0730 1.38 MO 1328 0.33 1934 1.50	7 0215 0.06 0838 1.69 WE 1454 0.16 2047 1.46	22 0145 0.12 0810 1.68 TH 1428 0.23 2019 1.41	7 0220 0.18 0857 1.75 FR 1529 0.23 ☉ 2109 1.24	22 0152 0.10 0828 1.86 SA 1501 0.15 2048 1.32	8 0049 0.06 0644 1.36 SA 1234 0.10 1900 1.91	23 0104 0.20 0700 1.29 SU 1251 0.28 1910 1.60	8 0209 -0.01 0815 1.54 MO 1416 0.09 2027 1.75	23 0155 0.14 0803 1.48 TU 1406 0.26 2011 1.52	8 0251 0.09 0917 1.73 TH 1539 0.17 ☉ 2129 1.38	23 0220 0.09 0848 1.78 FR 1513 0.16 ☉ 2103 1.38	8 0255 0.21 0933 1.75 SA 1609 0.23 2148 1.20	23 0237 0.08 0915 1.95 SU 1552 0.08 ☉ 2139 1.32	9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																									
7 0551 1.26 1138 0.19 FR 1809 1.83	22 0030 0.26 0623 1.22 SA 1212 0.34 1834 1.56	7 0026 0.04 0730 1.44 SU 1326 0.14 1941 1.77	22 0123 0.20 0730 1.38 MO 1328 0.33 1934 1.50	7 0215 0.06 0838 1.69 WE 1454 0.16 2047 1.46	22 0145 0.12 0810 1.68 TH 1428 0.23 2019 1.41	7 0220 0.18 0857 1.75 FR 1529 0.23 ☉ 2109 1.24	22 0152 0.10 0828 1.86 SA 1501 0.15 2048 1.32	8 0049 0.06 0644 1.36 SA 1234 0.10 1900 1.91	23 0104 0.20 0700 1.29 SU 1251 0.28 1910 1.60	8 0209 -0.01 0815 1.54 MO 1416 0.09 2027 1.75	23 0155 0.14 0803 1.48 TU 1406 0.26 2011 1.52	8 0251 0.09 0917 1.73 TH 1539 0.17 ☉ 2129 1.38	23 0220 0.09 0848 1.78 FR 1513 0.16 ☉ 2103 1.38	8 0255 0.21 0933 1.75 SA 1609 0.23 2148 1.20	23 0237 0.08 0915 1.95 SU 1552 0.08 ☉ 2139 1.32	9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																	
8 0049 0.06 0644 1.36 SA 1234 0.10 1900 1.91	23 0104 0.20 0700 1.29 SU 1251 0.28 1910 1.60	8 0209 -0.01 0815 1.54 MO 1416 0.09 2027 1.75	23 0155 0.14 0803 1.48 TU 1406 0.26 2011 1.52	8 0251 0.09 0917 1.73 TH 1539 0.17 ☉ 2129 1.38	23 0220 0.09 0848 1.78 FR 1513 0.16 ☉ 2103 1.38	8 0255 0.21 0933 1.75 SA 1609 0.23 2148 1.20	23 0237 0.08 0915 1.95 SU 1552 0.08 ☉ 2139 1.32	9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																									
9 0135 -0.02 0732 1.45 SU 1326 0.04 1947 1.93	24 0135 0.15 0733 1.37 MO 1327 0.23 1943 1.62	9 0248 -0.02 0859 1.62 TU 1504 0.07 ☉ 2111 1.68	24 0225 0.11 0838 1.57 WE 1445 0.21 2047 1.51	9 0325 0.14 0956 1.74 FR 1623 0.20 2210 1.29	24 0259 0.09 0930 1.85 SA 1600 0.13 2150 1.34	9 0330 0.25 1009 1.74 SU 1648 0.24 2229 1.17	24 0325 0.09 1002 1.99 MO 1643 0.05 2231 1.30	10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																																	
10 0218 -0.06 0819 1.52 MO 1415 0.03 ☉ 2033 1.88	25 0205 0.12 0806 1.44 TU 1403 0.20 ☉ 2016 1.61	10 0326 0.00 0941 1.66 WE 1551 0.10 2153 1.57	25 0256 0.09 0914 1.65 TH 1526 0.17 ☉ 2125 1.48	10 0359 0.21 1033 1.71 SA 1706 0.24 2250 1.20	25 0341 0.12 1015 1.89 SU 1650 0.12 2241 1.29	10 0404 0.30 1045 1.70 MO 1728 0.27 2308 1.13	25 0415 0.13 1051 1.98 TU 1734 0.05 2326 1.28	11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																																									
11 0300 -0.04 0905 1.56 TU 1504 0.06 2117 1.77	26 0234 0.11 0841 1.49 WE 1441 0.19 2050 1.57	11 0401 0.07 1022 1.66 TH 1637 0.16 2234 1.44	26 0330 0.09 0952 1.71 FR 1610 0.16 2206 1.42	11 0432 0.29 1111 1.66 SU 1751 0.30 2332 1.12	26 0427 0.18 1103 1.88 MO 1745 0.14 2335 1.22	11 0440 0.36 1122 1.65 TU 1808 0.31 2351 1.10	26 0508 0.19 1143 1.92 WE 1829 0.09	12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																																																	
12 0340 0.02 0950 1.56 WE 1553 0.14 2200 1.62	27 0306 0.11 0916 1.54 TH 1520 0.21 2127 1.51	12 0436 0.15 1102 1.64 FR 1724 0.24 2315 1.30	27 0406 0.13 1032 1.74 SA 1657 0.18 2251 1.33	12 0508 0.38 1150 1.59 MO 1837 0.36	27 0516 0.26 1154 1.83 TU 1843 0.17	12 0519 0.43 1200 1.59 WE 1850 0.34	27 0023 1.25 0604 0.28 TH 1235 1.82 1923 0.14	13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																																																									
13 0418 0.10 1035 1.54 TH 1643 0.25 2244 1.45	28 0339 0.14 0956 1.56 FR 1604 0.25 2206 1.42	13 0511 0.25 1144 1.58 SA 1813 0.33 2358 1.17	28 0445 0.19 1116 1.73 SU 1748 0.22 2341 1.24	13 0018 1.06 0547 0.46 TU 1232 1.51 1928 0.41	28 0036 1.17 0614 0.35 WE 1250 1.75 1945 0.21	13 0038 1.07 0603 0.50 TH 1243 1.51 1937 0.37	28 0126 1.24 0705 0.37 FR 1330 1.68 2019 0.19	14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																																																																	
14 0457 0.21 1121 1.49 FR 1735 0.37 2328 1.28	29 0415 0.19 1037 1.56 SA 1653 0.30 2249 1.31	14 0546 0.35 1226 1.51 SU 1906 0.41	29 0530 0.27 1206 1.69 MO 1847 0.27	14 0113 1.01 0635 0.54 WE 1321 1.44 2026 0.43	29 0145 1.14 0719 0.43 TH 1351 1.66 2050 0.23	14 0132 1.06 0655 0.56 FR 1330 1.44 2028 0.39	29 0232 1.25 0813 0.46 SA 1430 1.54 ☉ 2115 0.23	15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																																																																									
15 0534 0.31 1210 1.44 SA 1835 0.47	30 0455 0.26 1124 1.54 SU 1749 0.36 2341 1.20	15 0046 1.06 0627 0.45 MO 1314 1.44 2007 0.47	30 0039 1.15 0624 0.37 TU 1302 1.64 1956 0.31	15 0219 1.00 0735 0.60 TH 1419 1.37 2128 0.43	30 0300 1.16 0832 0.48 FR 1458 1.57 ☉ 2152 0.23	15 0235 1.08 0756 0.62 SA 1423 1.37 ☉ 2121 0.39	30 0341 1.29 0927 0.51 SU 1531 1.40 2211 0.26			31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																																																																																	
		31 0151 1.08 0729 0.44 WE 1409 1.58 2111 0.31				31 0446 1.37 1044 0.53 MO 1637 1.30 2303 0.27																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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