

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.

BOTANY BAY – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 58' LONG 151° 13'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																								
1 0202 1.30 FR 1350 1.43 2029 0.53	16 0155 1.49 SA 1400 1.56 2031 0.37	1 0249 1.37 MO 1451 1.25 ☉ 2107 0.61	16 0333 1.57 TU 1607 1.26 2205 0.55	1 0156 1.43 TU 1414 1.24 2014 0.66	16 0309 1.61 WE 1601 1.24 ☉ 2145 0.65	1 0309 1.49 FR 1603 1.22 ☉ 2143 0.74	16 0358 1.54 SA 1656 1.35 2243 0.71	2 0253 1.31 SA 1442 1.34 ☉ 2116 0.56	17 0254 1.51 SU 1504 1.44 ☉ 2128 0.42	2 0347 1.39 TU 1558 1.19 2206 0.63	17 0443 1.59 WE 1726 1.24 2312 0.56	2 0252 1.42 WE 1518 1.18 ☉ 2114 0.69	17 0420 1.58 TH 1717 1.24 2258 0.66	2 0418 1.52 SA 1714 1.28 2256 0.68	17 0456 1.53 SU 1744 1.42 2340 0.66	3 0349 1.34 SU 1542 1.27 2207 0.57	18 0358 1.54 MO 1016 0.56 MO 1615 1.35 2228 0.46	3 0448 1.43 WE 1711 1.18 2305 0.62	18 0548 1.62 TH 1236 0.48 TH 1833 1.26	3 0356 1.43 TH 1042 0.66 TH 1633 1.17 2222 0.68	18 0528 1.58 FR 1215 0.51 FR 1821 1.29	3 0423 1.59 SU 1104 0.47 SU 1713 1.39 2300 0.59	18 0545 1.53 MO 1209 0.51 MO 1826 1.49	4 0445 1.39 MO 1102 0.72 MO 1648 1.24 2259 0.57	19 0501 1.60 TU 1134 0.52 TU 1730 1.30 2328 0.47	4 0546 1.50 TH 1230 0.60 TH 1815 1.21	19 0015 0.54 FR 0647 1.67 FR 1332 0.42 1930 1.31	4 0502 1.48 FR 1149 0.59 FR 1745 1.22 2328 0.63	19 0003 0.63 SA 0627 1.60 SA 1307 0.47 1912 1.36	4 0521 1.68 MO 1155 0.37 MO 1804 1.51 2358 0.47	19 0027 0.60 TU 0629 1.54 TU 1245 0.50 1902 1.56	5 0539 1.46 TU 1208 0.66 TU 1751 1.23 2348 0.55	20 0603 1.67 WE 1245 0.45 WE 1839 1.30	5 0000 0.58 FR 0638 1.59 FR 1321 0.50 1910 1.27	20 0111 0.51 SA 0739 1.71 SA 1418 0.38 2015 1.37	5 0601 1.57 SA 1245 0.49 SA 1843 1.30	20 0100 0.58 SU 0717 1.62 SU 1350 0.44 1955 1.43	5 0615 1.76 TU 1242 0.28 TU 1852 1.64	20 0108 0.55 WE 0708 1.54 WE 1317 0.49 1936 1.62	6 0628 1.54 WE 1304 0.58 WE 1847 1.25	21 0026 0.46 TH 0700 1.74 TH 1345 0.38 1938 1.33	6 0051 0.52 SA 0726 1.69 SA 1407 0.40 1958 1.34	21 0200 0.47 SU 0824 1.74 SU 1459 0.35 2057 1.41	6 0026 0.55 SU 0655 1.68 SU 1333 0.38 1932 1.40	21 0146 0.53 MO 0800 1.63 MO 1427 0.42 2032 1.48	6 0052 0.36 WE 0706 1.81 WE 1327 0.23 1938 1.76	21 0145 0.51 TH 0745 1.53 TH 1348 0.49 2008 1.66	7 0035 0.53 TH 0712 1.62 TH 1351 0.49 1936 1.29	22 0120 0.44 FR 0753 1.80 FR 1435 0.32 2030 1.36	7 0139 0.45 SU 0811 1.79 SU 1448 0.30 2043 1.41	22 0243 0.44 MO 0905 1.74 MO 1534 0.34 2134 1.45	7 0118 0.45 MO 0744 1.78 MO 1417 0.28 2018 1.51	22 0228 0.49 TU 0840 1.64 TU 1500 0.41 2107 1.53	7 0145 0.27 TH 0757 1.83 TH 1412 0.21 ☉ 2025 1.86	22 0222 0.48 FR 0822 1.51 FR 1418 0.50 ○ 2040 1.70	8 0118 0.50 FR 0754 1.71 FR 1433 0.41 2021 1.33	23 0210 0.42 SA 0841 1.83 SA 1520 0.29 2115 1.38	8 0226 0.38 MO 0856 1.87 MO 1530 0.22 2127 1.48	23 0322 0.43 TU 0943 1.72 TU 1607 0.35 ○ 2209 1.47	8 0209 0.36 TU 0831 1.86 TU 1500 0.20 2103 1.61	23 0305 0.47 WE 0915 1.62 WE 1530 0.42 ○ 2140 1.57	8 0237 0.21 FR 0849 1.80 FR 1457 0.23 2113 1.92	23 0259 0.47 SA 0859 1.49 SA 1449 0.52 2113 1.72	9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76
2 0253 1.31 SA 1442 1.34 ☉ 2116 0.56	17 0254 1.51 SU 1504 1.44 ☉ 2128 0.42	2 0347 1.39 TU 1558 1.19 2206 0.63	17 0443 1.59 WE 1726 1.24 2312 0.56	2 0252 1.42 WE 1518 1.18 ☉ 2114 0.69	17 0420 1.58 TH 1717 1.24 2258 0.66	2 0418 1.52 SA 1714 1.28 2256 0.68	17 0456 1.53 SU 1744 1.42 2340 0.66	3 0349 1.34 SU 1542 1.27 2207 0.57	18 0358 1.54 MO 1016 0.56 MO 1615 1.35 2228 0.46	3 0448 1.43 WE 1711 1.18 2305 0.62	18 0548 1.62 TH 1236 0.48 TH 1833 1.26	3 0356 1.43 TH 1042 0.66 TH 1633 1.17 2222 0.68	18 0528 1.58 FR 1215 0.51 FR 1821 1.29	3 0423 1.59 SU 1104 0.47 SU 1713 1.39 2300 0.59	18 0545 1.53 MO 1209 0.51 MO 1826 1.49	4 0445 1.39 MO 1102 0.72 MO 1648 1.24 2259 0.57	19 0501 1.60 TU 1134 0.52 TU 1730 1.30 2328 0.47	4 0546 1.50 TH 1230 0.60 TH 1815 1.21	19 0015 0.54 FR 0647 1.67 FR 1332 0.42 1930 1.31	4 0502 1.48 FR 1149 0.59 FR 1745 1.22 2328 0.63	19 0003 0.63 SA 0627 1.60 SA 1307 0.47 1912 1.36	4 0521 1.68 MO 1155 0.37 MO 1804 1.51 2358 0.47	19 0027 0.60 TU 0629 1.54 TU 1245 0.50 1902 1.56	5 0539 1.46 TU 1208 0.66 TU 1751 1.23 2348 0.55	20 0603 1.67 WE 1245 0.45 WE 1839 1.30	5 0000 0.58 FR 0638 1.59 FR 1321 0.50 1910 1.27	20 0111 0.51 SA 0739 1.71 SA 1418 0.38 2015 1.37	5 0601 1.57 SA 1245 0.49 SA 1843 1.30	20 0100 0.58 SU 0717 1.62 SU 1350 0.44 1955 1.43	5 0615 1.76 TU 1242 0.28 TU 1852 1.64	20 0108 0.55 WE 0708 1.54 WE 1317 0.49 1936 1.62	6 0628 1.54 WE 1304 0.58 WE 1847 1.25	21 0026 0.46 TH 0700 1.74 TH 1345 0.38 1938 1.33	6 0051 0.52 SA 0726 1.69 SA 1407 0.40 1958 1.34	21 0200 0.47 SU 0824 1.74 SU 1459 0.35 2057 1.41	6 0026 0.55 SU 0655 1.68 SU 1333 0.38 1932 1.40	21 0146 0.53 MO 0800 1.63 MO 1427 0.42 2032 1.48	6 0052 0.36 WE 0706 1.81 WE 1327 0.23 1938 1.76	21 0145 0.51 TH 0745 1.53 TH 1348 0.49 2008 1.66	7 0035 0.53 TH 0712 1.62 TH 1351 0.49 1936 1.29	22 0120 0.44 FR 0753 1.80 FR 1435 0.32 2030 1.36	7 0139 0.45 SU 0811 1.79 SU 1448 0.30 2043 1.41	22 0243 0.44 MO 0905 1.74 MO 1534 0.34 2134 1.45	7 0118 0.45 MO 0744 1.78 MO 1417 0.28 2018 1.51	22 0228 0.49 TU 0840 1.64 TU 1500 0.41 2107 1.53	7 0145 0.27 TH 0757 1.83 TH 1412 0.21 ☉ 2025 1.86	22 0222 0.48 FR 0822 1.51 FR 1418 0.50 ○ 2040 1.70	8 0118 0.50 FR 0754 1.71 FR 1433 0.41 2021 1.33	23 0210 0.42 SA 0841 1.83 SA 1520 0.29 2115 1.38	8 0226 0.38 MO 0856 1.87 MO 1530 0.22 2127 1.48	23 0322 0.43 TU 0943 1.72 TU 1607 0.35 ○ 2209 1.47	8 0209 0.36 TU 0831 1.86 TU 1500 0.20 2103 1.61	23 0305 0.47 WE 0915 1.62 WE 1530 0.42 ○ 2140 1.57	8 0237 0.21 FR 0849 1.80 FR 1457 0.23 2113 1.92	23 0259 0.47 SA 0859 1.49 SA 1449 0.52 2113 1.72	9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76								
3 0349 1.34 SU 1542 1.27 2207 0.57	18 0358 1.54 MO 1016 0.56 MO 1615 1.35 2228 0.46	3 0448 1.43 WE 1711 1.18 2305 0.62	18 0548 1.62 TH 1236 0.48 TH 1833 1.26	3 0356 1.43 TH 1042 0.66 TH 1633 1.17 2222 0.68	18 0528 1.58 FR 1215 0.51 FR 1821 1.29	3 0423 1.59 SU 1104 0.47 SU 1713 1.39 2300 0.59	18 0545 1.53 MO 1209 0.51 MO 1826 1.49	4 0445 1.39 MO 1102 0.72 MO 1648 1.24 2259 0.57	19 0501 1.60 TU 1134 0.52 TU 1730 1.30 2328 0.47	4 0546 1.50 TH 1230 0.60 TH 1815 1.21	19 0015 0.54 FR 0647 1.67 FR 1332 0.42 1930 1.31	4 0502 1.48 FR 1149 0.59 FR 1745 1.22 2328 0.63	19 0003 0.63 SA 0627 1.60 SA 1307 0.47 1912 1.36	4 0521 1.68 MO 1155 0.37 MO 1804 1.51 2358 0.47	19 0027 0.60 TU 0629 1.54 TU 1245 0.50 1902 1.56	5 0539 1.46 TU 1208 0.66 TU 1751 1.23 2348 0.55	20 0603 1.67 WE 1245 0.45 WE 1839 1.30	5 0000 0.58 FR 0638 1.59 FR 1321 0.50 1910 1.27	20 0111 0.51 SA 0739 1.71 SA 1418 0.38 2015 1.37	5 0601 1.57 SA 1245 0.49 SA 1843 1.30	20 0100 0.58 SU 0717 1.62 SU 1350 0.44 1955 1.43	5 0615 1.76 TU 1242 0.28 TU 1852 1.64	20 0108 0.55 WE 0708 1.54 WE 1317 0.49 1936 1.62	6 0628 1.54 WE 1304 0.58 WE 1847 1.25	21 0026 0.46 TH 0700 1.74 TH 1345 0.38 1938 1.33	6 0051 0.52 SA 0726 1.69 SA 1407 0.40 1958 1.34	21 0200 0.47 SU 0824 1.74 SU 1459 0.35 2057 1.41	6 0026 0.55 SU 0655 1.68 SU 1333 0.38 1932 1.40	21 0146 0.53 MO 0800 1.63 MO 1427 0.42 2032 1.48	6 0052 0.36 WE 0706 1.81 WE 1327 0.23 1938 1.76	21 0145 0.51 TH 0745 1.53 TH 1348 0.49 2008 1.66	7 0035 0.53 TH 0712 1.62 TH 1351 0.49 1936 1.29	22 0120 0.44 FR 0753 1.80 FR 1435 0.32 2030 1.36	7 0139 0.45 SU 0811 1.79 SU 1448 0.30 2043 1.41	22 0243 0.44 MO 0905 1.74 MO 1534 0.34 2134 1.45	7 0118 0.45 MO 0744 1.78 MO 1417 0.28 2018 1.51	22 0228 0.49 TU 0840 1.64 TU 1500 0.41 2107 1.53	7 0145 0.27 TH 0757 1.83 TH 1412 0.21 ☉ 2025 1.86	22 0222 0.48 FR 0822 1.51 FR 1418 0.50 ○ 2040 1.70	8 0118 0.50 FR 0754 1.71 FR 1433 0.41 2021 1.33	23 0210 0.42 SA 0841 1.83 SA 1520 0.29 2115 1.38	8 0226 0.38 MO 0856 1.87 MO 1530 0.22 2127 1.48	23 0322 0.43 TU 0943 1.72 TU 1607 0.35 ○ 2209 1.47	8 0209 0.36 TU 0831 1.86 TU 1500 0.20 2103 1.61	23 0305 0.47 WE 0915 1.62 WE 1530 0.42 ○ 2140 1.57	8 0237 0.21 FR 0849 1.80 FR 1457 0.23 2113 1.92	23 0259 0.47 SA 0859 1.49 SA 1449 0.52 2113 1.72	9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																
4 0445 1.39 MO 1102 0.72 MO 1648 1.24 2259 0.57	19 0501 1.60 TU 1134 0.52 TU 1730 1.30 2328 0.47	4 0546 1.50 TH 1230 0.60 TH 1815 1.21	19 0015 0.54 FR 0647 1.67 FR 1332 0.42 1930 1.31	4 0502 1.48 FR 1149 0.59 FR 1745 1.22 2328 0.63	19 0003 0.63 SA 0627 1.60 SA 1307 0.47 1912 1.36	4 0521 1.68 MO 1155 0.37 MO 1804 1.51 2358 0.47	19 0027 0.60 TU 0629 1.54 TU 1245 0.50 1902 1.56	5 0539 1.46 TU 1208 0.66 TU 1751 1.23 2348 0.55	20 0603 1.67 WE 1245 0.45 WE 1839 1.30	5 0000 0.58 FR 0638 1.59 FR 1321 0.50 1910 1.27	20 0111 0.51 SA 0739 1.71 SA 1418 0.38 2015 1.37	5 0601 1.57 SA 1245 0.49 SA 1843 1.30	20 0100 0.58 SU 0717 1.62 SU 1350 0.44 1955 1.43	5 0615 1.76 TU 1242 0.28 TU 1852 1.64	20 0108 0.55 WE 0708 1.54 WE 1317 0.49 1936 1.62	6 0628 1.54 WE 1304 0.58 WE 1847 1.25	21 0026 0.46 TH 0700 1.74 TH 1345 0.38 1938 1.33	6 0051 0.52 SA 0726 1.69 SA 1407 0.40 1958 1.34	21 0200 0.47 SU 0824 1.74 SU 1459 0.35 2057 1.41	6 0026 0.55 SU 0655 1.68 SU 1333 0.38 1932 1.40	21 0146 0.53 MO 0800 1.63 MO 1427 0.42 2032 1.48	6 0052 0.36 WE 0706 1.81 WE 1327 0.23 1938 1.76	21 0145 0.51 TH 0745 1.53 TH 1348 0.49 2008 1.66	7 0035 0.53 TH 0712 1.62 TH 1351 0.49 1936 1.29	22 0120 0.44 FR 0753 1.80 FR 1435 0.32 2030 1.36	7 0139 0.45 SU 0811 1.79 SU 1448 0.30 2043 1.41	22 0243 0.44 MO 0905 1.74 MO 1534 0.34 2134 1.45	7 0118 0.45 MO 0744 1.78 MO 1417 0.28 2018 1.51	22 0228 0.49 TU 0840 1.64 TU 1500 0.41 2107 1.53	7 0145 0.27 TH 0757 1.83 TH 1412 0.21 ☉ 2025 1.86	22 0222 0.48 FR 0822 1.51 FR 1418 0.50 ○ 2040 1.70	8 0118 0.50 FR 0754 1.71 FR 1433 0.41 2021 1.33	23 0210 0.42 SA 0841 1.83 SA 1520 0.29 2115 1.38	8 0226 0.38 MO 0856 1.87 MO 1530 0.22 2127 1.48	23 0322 0.43 TU 0943 1.72 TU 1607 0.35 ○ 2209 1.47	8 0209 0.36 TU 0831 1.86 TU 1500 0.20 2103 1.61	23 0305 0.47 WE 0915 1.62 WE 1530 0.42 ○ 2140 1.57	8 0237 0.21 FR 0849 1.80 FR 1457 0.23 2113 1.92	23 0259 0.47 SA 0859 1.49 SA 1449 0.52 2113 1.72	9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																								
5 0539 1.46 TU 1208 0.66 TU 1751 1.23 2348 0.55	20 0603 1.67 WE 1245 0.45 WE 1839 1.30	5 0000 0.58 FR 0638 1.59 FR 1321 0.50 1910 1.27	20 0111 0.51 SA 0739 1.71 SA 1418 0.38 2015 1.37	5 0601 1.57 SA 1245 0.49 SA 1843 1.30	20 0100 0.58 SU 0717 1.62 SU 1350 0.44 1955 1.43	5 0615 1.76 TU 1242 0.28 TU 1852 1.64	20 0108 0.55 WE 0708 1.54 WE 1317 0.49 1936 1.62	6 0628 1.54 WE 1304 0.58 WE 1847 1.25	21 0026 0.46 TH 0700 1.74 TH 1345 0.38 1938 1.33	6 0051 0.52 SA 0726 1.69 SA 1407 0.40 1958 1.34	21 0200 0.47 SU 0824 1.74 SU 1459 0.35 2057 1.41	6 0026 0.55 SU 0655 1.68 SU 1333 0.38 1932 1.40	21 0146 0.53 MO 0800 1.63 MO 1427 0.42 2032 1.48	6 0052 0.36 WE 0706 1.81 WE 1327 0.23 1938 1.76	21 0145 0.51 TH 0745 1.53 TH 1348 0.49 2008 1.66	7 0035 0.53 TH 0712 1.62 TH 1351 0.49 1936 1.29	22 0120 0.44 FR 0753 1.80 FR 1435 0.32 2030 1.36	7 0139 0.45 SU 0811 1.79 SU 1448 0.30 2043 1.41	22 0243 0.44 MO 0905 1.74 MO 1534 0.34 2134 1.45	7 0118 0.45 MO 0744 1.78 MO 1417 0.28 2018 1.51	22 0228 0.49 TU 0840 1.64 TU 1500 0.41 2107 1.53	7 0145 0.27 TH 0757 1.83 TH 1412 0.21 ☉ 2025 1.86	22 0222 0.48 FR 0822 1.51 FR 1418 0.50 ○ 2040 1.70	8 0118 0.50 FR 0754 1.71 FR 1433 0.41 2021 1.33	23 0210 0.42 SA 0841 1.83 SA 1520 0.29 2115 1.38	8 0226 0.38 MO 0856 1.87 MO 1530 0.22 2127 1.48	23 0322 0.43 TU 0943 1.72 TU 1607 0.35 ○ 2209 1.47	8 0209 0.36 TU 0831 1.86 TU 1500 0.20 2103 1.61	23 0305 0.47 WE 0915 1.62 WE 1530 0.42 ○ 2140 1.57	8 0237 0.21 FR 0849 1.80 FR 1457 0.23 2113 1.92	23 0259 0.47 SA 0859 1.49 SA 1449 0.52 2113 1.72	9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																
6 0628 1.54 WE 1304 0.58 WE 1847 1.25	21 0026 0.46 TH 0700 1.74 TH 1345 0.38 1938 1.33	6 0051 0.52 SA 0726 1.69 SA 1407 0.40 1958 1.34	21 0200 0.47 SU 0824 1.74 SU 1459 0.35 2057 1.41	6 0026 0.55 SU 0655 1.68 SU 1333 0.38 1932 1.40	21 0146 0.53 MO 0800 1.63 MO 1427 0.42 2032 1.48	6 0052 0.36 WE 0706 1.81 WE 1327 0.23 1938 1.76	21 0145 0.51 TH 0745 1.53 TH 1348 0.49 2008 1.66	7 0035 0.53 TH 0712 1.62 TH 1351 0.49 1936 1.29	22 0120 0.44 FR 0753 1.80 FR 1435 0.32 2030 1.36	7 0139 0.45 SU 0811 1.79 SU 1448 0.30 2043 1.41	22 0243 0.44 MO 0905 1.74 MO 1534 0.34 2134 1.45	7 0118 0.45 MO 0744 1.78 MO 1417 0.28 2018 1.51	22 0228 0.49 TU 0840 1.64 TU 1500 0.41 2107 1.53	7 0145 0.27 TH 0757 1.83 TH 1412 0.21 ☉ 2025 1.86	22 0222 0.48 FR 0822 1.51 FR 1418 0.50 ○ 2040 1.70	8 0118 0.50 FR 0754 1.71 FR 1433 0.41 2021 1.33	23 0210 0.42 SA 0841 1.83 SA 1520 0.29 2115 1.38	8 0226 0.38 MO 0856 1.87 MO 1530 0.22 2127 1.48	23 0322 0.43 TU 0943 1.72 TU 1607 0.35 ○ 2209 1.47	8 0209 0.36 TU 0831 1.86 TU 1500 0.20 2103 1.61	23 0305 0.47 WE 0915 1.62 WE 1530 0.42 ○ 2140 1.57	8 0237 0.21 FR 0849 1.80 FR 1457 0.23 2113 1.92	23 0259 0.47 SA 0859 1.49 SA 1449 0.52 2113 1.72	9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																								
7 0035 0.53 TH 0712 1.62 TH 1351 0.49 1936 1.29	22 0120 0.44 FR 0753 1.80 FR 1435 0.32 2030 1.36	7 0139 0.45 SU 0811 1.79 SU 1448 0.30 2043 1.41	22 0243 0.44 MO 0905 1.74 MO 1534 0.34 2134 1.45	7 0118 0.45 MO 0744 1.78 MO 1417 0.28 2018 1.51	22 0228 0.49 TU 0840 1.64 TU 1500 0.41 2107 1.53	7 0145 0.27 TH 0757 1.83 TH 1412 0.21 ☉ 2025 1.86	22 0222 0.48 FR 0822 1.51 FR 1418 0.50 ○ 2040 1.70	8 0118 0.50 FR 0754 1.71 FR 1433 0.41 2021 1.33	23 0210 0.42 SA 0841 1.83 SA 1520 0.29 2115 1.38	8 0226 0.38 MO 0856 1.87 MO 1530 0.22 2127 1.48	23 0322 0.43 TU 0943 1.72 TU 1607 0.35 ○ 2209 1.47	8 0209 0.36 TU 0831 1.86 TU 1500 0.20 2103 1.61	23 0305 0.47 WE 0915 1.62 WE 1530 0.42 ○ 2140 1.57	8 0237 0.21 FR 0849 1.80 FR 1457 0.23 2113 1.92	23 0259 0.47 SA 0859 1.49 SA 1449 0.52 2113 1.72	9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																
8 0118 0.50 FR 0754 1.71 FR 1433 0.41 2021 1.33	23 0210 0.42 SA 0841 1.83 SA 1520 0.29 2115 1.38	8 0226 0.38 MO 0856 1.87 MO 1530 0.22 2127 1.48	23 0322 0.43 TU 0943 1.72 TU 1607 0.35 ○ 2209 1.47	8 0209 0.36 TU 0831 1.86 TU 1500 0.20 2103 1.61	23 0305 0.47 WE 0915 1.62 WE 1530 0.42 ○ 2140 1.57	8 0237 0.21 FR 0849 1.80 FR 1457 0.23 2113 1.92	23 0259 0.47 SA 0859 1.49 SA 1449 0.52 2113 1.72	9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																								
9 0200 0.46 SA 0835 1.78 SA 1514 0.33 2104 1.36	24 0256 0.42 SU 0925 1.84 SU 1600 0.28 ○ 2158 1.40	9 0313 0.33 TU 0941 1.92 TU 1612 0.17 ☉ 2213 1.55	24 0400 0.44 WE 1018 1.69 WE 1638 0.37 2243 1.49	9 0259 0.28 WE 0919 1.90 WE 1544 0.16 ☉ 2149 1.70	24 0341 0.45 TH 0950 1.60 TH 1559 0.43 2211 1.60	9 0331 0.20 SA 0942 1.72 SA 1544 0.29 2201 1.93	24 0336 0.47 SU 0936 1.45 SU 1522 0.55 2146 1.73	10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																																
10 0243 0.43 SU 0916 1.85 SU 1554 0.27 ☉ 2148 1.40	25 0339 0.43 MO 1005 1.82 MO 1639 0.30 2238 1.40	10 0401 0.30 WE 1027 1.92 WE 1655 0.16 2259 1.59	25 0437 0.46 TH 1052 1.63 TH 1708 0.40 2316 1.49	10 0349 0.23 TH 1008 1.89 TH 1627 0.16 2236 1.76	25 0417 0.46 FR 1025 1.56 FR 1628 0.46 2243 1.61	10 0428 0.23 SU 1035 1.62 SU 1630 0.38 2252 1.90	25 0415 0.48 MO 1015 1.41 MO 1556 0.59 2222 1.71	11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																																								
11 0328 0.40 MO 0959 1.89 MO 1636 0.23 2233 1.43	26 0419 0.45 TU 1044 1.77 TU 1714 0.33 2315 1.40	11 0452 0.29 TH 1114 1.87 TH 1739 0.19 2346 1.61	26 0515 0.49 FR 1126 1.57 FR 1738 0.44 2351 1.49	11 0442 0.22 FR 1058 1.82 FR 1712 0.21 2324 1.78	26 0454 0.47 SA 1100 1.51 SA 1659 0.49 2315 1.61	11 0526 0.29 MO 1131 1.50 MO 1721 0.49 2344 1.83	26 0457 0.51 TU 1056 1.36 TU 1633 0.64 2300 1.68	12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																																																
12 0414 0.39 TU 1043 1.90 TU 1719 0.21 2320 1.46	27 0500 0.49 WE 1120 1.70 WE 1747 0.38 2353 1.39	12 0545 0.32 FR 1201 1.78 FR 1825 0.25	27 0555 0.53 SA 1201 1.49 SA 1810 0.49	12 0536 0.25 SA 1148 1.71 SA 1758 0.29	27 0533 0.50 SU 1136 1.45 SU 1730 0.54 2351 1.60	12 0628 0.37 TU 1230 1.39 TU 1815 0.59	27 0542 0.54 WE 1141 1.32 WE 1715 0.69 2344 1.64	13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																																																								
13 0502 0.40 WE 1129 1.87 WE 1803 0.23	28 0539 0.54 TH 1155 1.61 TH 1821 0.43	13 0037 1.62 SA 0642 0.38 SA 1253 1.64 1913 0.33	28 0028 1.48 SU 0638 0.58 SU 1239 1.41 1845 0.55	13 0014 1.77 SU 0634 0.31 SU 1242 1.57 1845 0.40	28 0615 0.54 MO 1215 1.38 MO 1805 0.59	13 0041 1.74 WE 0732 0.45 WE 1336 1.31 1915 0.68	28 0632 0.57 TH 1231 1.29 TH 1803 0.73	14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																																																																
14 0009 1.47 TH 0555 0.43 TH 1215 1.79 1850 0.26	29 0031 1.38 FR 0621 0.59 FR 1230 1.52 1855 0.48	14 0130 1.60 SU 0743 0.45 SU 1348 1.49 2003 0.42	29 0109 1.46 MO 0726 0.63 MO 1322 1.32 1926 0.60	14 0106 1.72 MO 0736 0.40 MO 1339 1.42 1938 0.50	29 0030 1.57 TU 0701 0.58 TU 1259 1.31 1845 0.65	14 0143 1.64 TH 0839 0.51 TH 1447 1.28 ☉ 2024 0.74	29 0033 1.60 FR 0729 0.58 FR 1330 1.28 1902 0.76	15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																																																																								
15 0100 1.48 FR 0650 0.47 FR 1306 1.69 1940 0.31	30 0112 1.38 SA 0707 0.64 SA 1310 1.43 1933 0.53	15 0229 1.58 MO 0852 0.51 MO 1452 1.36 ☉ 2100 0.50	31 0206 1.50 TH 0855 0.64 TH 1451 1.21 2031 0.74	15 0204 1.66 TU 0845 0.47 TU 1445 1.31 2037 0.60	30 0114 1.53 WE 0754 0.62 WE 1349 1.25 1931 0.70	15 0251 1.57 FR 0943 0.54 FR 1557 1.30 2135 0.74	30 0133 1.57 SA 0829 0.56 SA 1437 1.30 ☉ 2013 0.76																																																																																																																

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

BOTANY BAY – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 58' LONG 151° 13'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0213 0.29 0815 1.47 TH 1403 0.40 ● 2023 1.75		16 0136 0.21 0739 1.56 FR 1333 0.30 1953 1.84		1 0211 0.35 0823 1.55 SA 1427 0.40 ● 2033 1.57		16 0244 0.16 0858 1.79 SU 1510 0.18 ○ 2120 1.74		1 0333 0.45 0959 1.67 TU 1623 0.39 2221 1.39		16 0348 0.27 1015 1.99 WE 1648 0.12 2253 1.51		1 0337 0.50 1008 1.74 TH 1645 0.38 2239 1.33		16 0420 0.37 1048 1.99 FR 1730 0.16 2332 1.42	
2 0247 0.30 0852 1.49 FR 1444 0.41 2100 1.70		17 0216 0.16 0823 1.65 SA 1422 0.24 ○ 2039 1.84		2 0341 0.37 0956 1.58 SU 1603 0.40 2209 1.52		17 0328 0.17 0945 1.86 MO 1602 0.14 2211 1.69		2 0405 0.48 1031 1.68 WE 1700 0.41 2300 1.35		17 0439 0.34 1105 1.97 TH 1745 0.16 2349 1.44		2 0414 0.53 1045 1.74 FR 1723 0.39 2320 1.31		17 0513 0.43 1138 1.92 SA 1822 0.23	
3 0320 0.33 0929 1.50 SA 1523 0.44 2136 1.63		18 0259 0.15 0908 1.72 SU 1513 0.21 2128 1.79		3 0411 0.40 1029 1.59 MO 1641 0.42 2244 1.47		18 0414 0.21 1033 1.90 TU 1658 0.15 2304 1.59		3 0440 0.52 1107 1.66 TH 1741 0.43 2339 1.30		18 0531 0.43 1157 1.90 FR 1843 0.23		3 0453 0.56 1122 1.71 SA 1804 0.41		18 0026 1.38 0605 0.50 SU 1228 1.80 1913 0.31	
4 0352 0.37 1003 1.50 SU 1602 0.47 2211 1.56		19 0342 0.18 0956 1.76 MO 1606 0.22 2217 1.69		4 0441 0.44 1102 1.59 TU 1719 0.45 2320 1.40		19 0501 0.29 1123 1.89 WE 1755 0.19		4 0516 0.57 1145 1.63 FR 1824 0.47		19 0047 1.36 0627 0.52 SA 1250 1.79 1942 0.31		4 0003 1.29 0535 0.60 SU 1202 1.67 1848 0.43		19 0119 1.35 0700 0.58 MO 1316 1.66 2002 0.40	
5 0423 0.42 1039 1.50 MO 1643 0.51 2246 1.47		20 0427 0.24 1045 1.76 TU 1703 0.27 2311 1.57		5 0514 0.49 1137 1.57 WE 1801 0.49		20 0000 1.48 0552 0.39 TH 1215 1.83 1856 0.27		5 0023 1.26 0558 0.62 SA 1227 1.58 1912 0.50		20 0148 1.31 0726 0.60 SU 1346 1.67 2041 0.39		5 0051 1.27 0622 0.63 MO 1247 1.62 1936 0.44		20 0215 1.32 0756 0.66 TU 1407 1.53 2051 0.47	
6 0455 0.47 1116 1.48 TU 1726 0.56 2326 1.38		21 0515 0.33 1137 1.73 WE 1804 0.34		6 0000 1.33 0549 0.55 TH 1216 1.54 1847 0.53		21 0100 1.38 0646 0.49 FR 1312 1.75 2000 0.34		6 0113 1.22 0645 0.67 SU 1314 1.53 2006 0.52		21 0253 1.29 0830 0.66 MO 1447 1.55 ● 2139 0.45		6 0144 1.27 0716 0.66 TU 1337 1.57 2029 0.45		21 0311 1.32 0857 0.71 WE 1500 1.41 ● 2140 0.52	
7 0530 0.53 1157 1.46 WE 1815 0.61		22 0008 1.43 0607 0.44 TH 1233 1.68 1912 0.41		7 0044 1.26 0630 0.61 FR 1300 1.50 1939 0.58		22 0206 1.29 0747 0.58 SA 1414 1.65 2109 0.41		7 0210 1.20 0742 0.71 MO 1409 1.49 2105 0.52		22 0357 1.30 0938 0.70 TU 1551 1.46 2233 0.48		7 0242 1.30 0818 0.68 WE 1435 1.52 ● 2123 0.43		22 0407 1.35 1003 0.73 TH 1600 1.32 2228 0.54	
8 0009 1.29 0612 0.59 TH 1244 1.44 1912 0.65		23 0113 1.31 0706 0.53 FR 1336 1.63 ● 2026 0.45		8 0135 1.20 0717 0.67 SA 1350 1.46 2040 0.60		23 0318 1.25 0856 0.64 SU 1521 1.57 ● 2216 0.44		8 0315 1.22 0848 0.71 TU 1513 1.48 ● 2205 0.48		23 0455 1.34 1046 0.69 WE 1653 1.41 2322 0.50		8 0343 1.36 0929 0.66 TH 1541 1.49 2219 0.40		23 0501 1.40 1112 0.71 FR 1701 1.27 2314 0.55	
9 0102 1.21 0700 0.64 FR 1337 1.42 ● 2018 0.67		24 0229 1.24 0814 0.59 SA 1446 1.59 2140 0.46		9 0236 1.16 0815 0.70 SU 1450 1.44 ● 2147 0.59		24 0430 1.26 1008 0.66 MO 1630 1.53 2316 0.45		9 0419 1.28 1000 0.68 WE 1620 1.50 2301 0.42		24 0546 1.41 1151 0.65 TH 1749 1.38		9 0443 1.45 1042 0.60 FR 1648 1.48 2314 0.36		24 0552 1.46 1215 0.66 SA 1800 1.26	
10 0207 1.16 0759 0.67 SA 1440 1.42 2130 0.65		25 0346 1.23 0926 0.60 SU 1557 1.59 2246 0.43		10 0347 1.16 0925 0.71 MO 1558 1.45 2251 0.54		25 0530 1.31 1117 0.63 TU 1733 1.51		10 0517 1.39 1109 0.59 TH 1723 1.54 2352 0.35		25 0005 0.49 0632 1.48 FR 1246 0.60 1839 1.37		10 0539 1.58 1151 0.50 SA 1754 1.49		25 0000 0.54 0637 1.53 SU 1309 0.59 1852 1.27	
11 0321 1.15 0905 0.68 SU 1545 1.46 2236 0.58		26 0452 1.28 1033 0.57 MO 1700 1.61 2342 0.40		11 0456 1.22 1035 0.66 TU 1702 1.50 2346 0.45		26 0008 0.44 0622 1.38 WE 1217 0.58 1827 1.50		11 0610 1.52 1212 0.48 FR 1821 1.59		26 0045 0.48 0713 1.54 SA 1333 0.54 1924 1.37		11 0006 0.33 0632 1.71 SU 1255 0.38 1855 1.50		26 0042 0.53 0719 1.59 MO 1354 0.52 1939 1.28	
12 0430 1.19 1009 0.64 MO 1645 1.53 2330 0.49		27 0546 1.34 1133 0.52 TU 1753 1.63		12 0553 1.31 1139 0.58 WE 1800 1.58		27 0051 0.43 0705 1.46 TH 1309 0.53 1913 1.50		12 0040 0.28 0659 1.65 SA 1310 0.36 1915 1.63		27 0120 0.47 0750 1.61 SU 1415 0.48 2004 1.37		12 0057 0.30 0725 1.83 MO 1355 0.27 1953 1.51		27 0122 0.51 0759 1.66 TU 1434 0.46 2022 1.30	
13 0526 1.26 1106 0.56 TU 1735 1.62		28 0027 0.37 0631 1.41 WE 1224 0.47 1839 1.64		13 0034 0.36 0642 1.43 TH 1234 0.47 1851 1.67		28 0128 0.41 0744 1.52 FR 1353 0.48 1953 1.49		13 0127 0.23 0746 1.79 SU 1405 0.25 2009 1.64		28 0155 0.47 0825 1.66 MO 1453 0.43 2045 1.37		13 0147 0.28 0816 1.94 TU 1451 0.18 2050 1.51		28 0200 0.50 0835 1.71 WE 1513 0.40 2101 1.32	
14 0015 0.39 0612 1.36 WE 1158 0.47 1822 1.72		29 0105 0.35 0712 1.47 TH 1308 0.43 1920 1.63		14 0118 0.27 0728 1.56 FR 1327 0.35 1941 1.73		29 0201 0.41 0819 1.58 SA 1432 0.44 2031 1.48		14 0213 0.22 0835 1.89 MO 1500 0.16 ○ 2103 1.62		29 0229 0.47 0900 1.70 TU 1530 0.40 ● 2122 1.36		14 0238 0.29 0908 2.00 WE 1545 0.13 ○ 2145 1.49		29 0237 0.49 0912 1.75 TH 1549 0.37 ● 2141 1.33	
15 0056 0.29 0656 1.46 TH 1245 0.38 1907 1.79		30 0140 0.34 0748 1.52 FR 1348 0.41 1958 1.61		15 0200 0.20 0813 1.68 SA 1418 0.25 2030 1.76		30 0232 0.41 0853 1.62 SU 1509 0.41 2108 1.46		15 0300 0.23 0924 1.97 TU 1554 0.12 2158 1.58		30 0302 0.48 0933 1.73 WE 1606 0.38 2200 1.35		15 0329 0.32 0959 2.02 TH 1638 0.12 2240 1.46		30 0315 0.49 0948 1.78 FR 1626 0.34 2219 1.34	
				31 0302 0.42 0926 1.65 MO 1545 0.39 ● 2145 1.43										31 0354 0.49 1026 1.79 SA 1703 0.34 2300 1.34	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter