

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.

KINGSCLIFF – NEW SOUTH WALES

LAT 28° 16' S LONG 153° 35' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

Table with 4 main columns: JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL. Each column lists dates, times (Time), and heights (m) for high and low waters. Includes moon phase symbols (●, ○, ◐, ◑) for specific dates.

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

KINGSCLIFF – NEW SOUTH WALES

LAT 28° 16' S LONG 153° 35' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0002 0.35 0540 1.23 WE 1248 0.23 1815 1.18	16 0015 0.31 0557 1.41 TH 1308 0.20 1838 1.49	1 0115 0.36 0623 1.20 SA 1330 0.25 1901 1.49	16 0230 0.33 0709 1.13 SU 1411 0.27 1945 1.63	1 0144 0.34 0645 1.11 MO 1345 0.26 1917 1.63	16 0305 0.32 0731 1.00 TU 1419 0.28 2003 1.56	1 0327 0.23 0806 1.10 TH 1427 0.20 ● 2031 1.75	16 0357 0.25 0828 1.03 FR 1501 0.21 2046 1.44	2 0053 0.31 0618 1.25 TH 1327 0.21 1852 1.27	17 0138 0.27 0645 1.36 FR 1402 0.20 1921 1.57	2 0208 0.31 0706 1.19 SU 1414 0.24 1941 1.57	17 0318 0.31 0750 1.09 MO 1450 0.28 ○ 2023 1.63	2 0239 0.29 0732 1.11 TU 1426 0.26 2001 1.71	17 0346 0.31 0810 1.00 WE 1452 0.28 ○ 2037 1.55	2 0420 0.20 0854 1.13 FR 1500 0.17 2119 1.75	17 0421 0.24 0904 1.05 SA 1535 0.21 2118 1.40	3 0145 0.27 0656 1.24 FR 1408 0.20 1929 1.35	18 0241 0.24 0730 1.29 SA 1447 0.20 2003 1.62	3 0258 0.28 0749 1.16 MO 1453 0.24 ● 2020 1.64	18 0401 0.30 0830 1.04 TU 1521 0.29 2059 1.61	3 0332 0.27 0820 1.11 WE 1457 0.25 ● 2047 1.75	18 0422 0.31 0848 1.01 TH 1522 0.27 2110 1.52	3 0507 0.18 0944 1.16 SA 1545 0.16 2208 1.69	18 0439 0.23 0941 1.05 SU 1611 0.22 2148 1.34	4 0234 0.24 0733 1.22 SA 1448 0.19 2005 1.42	19 0331 0.22 0812 1.21 SU 1525 0.22 ○ 2043 1.62	4 0345 0.26 0834 1.13 TU 1524 0.25 2102 1.67	19 0440 0.32 0909 1.01 WE 1548 0.30 2134 1.56	4 0424 0.25 0910 1.11 TH 1523 0.23 2135 1.76	19 0448 0.31 0927 1.01 FR 1551 0.28 2143 1.48	4 0549 0.18 1035 1.18 SU 1634 0.18 2256 1.58	19 0500 0.23 1017 1.04 MO 1647 0.25 2218 1.26	5 0320 0.23 0812 1.18 SU 1524 0.20 ● 2042 1.46	20 0415 0.23 0852 1.12 MO 1556 0.24 2122 1.59	5 0430 0.26 0922 1.09 WE 1547 0.25 2148 1.68	20 0514 0.34 0950 0.98 TH 1615 0.32 2210 1.50	5 0515 0.24 1000 1.10 FR 1601 0.23 2225 1.73	20 0503 0.31 1006 1.00 SA 1625 0.29 2215 1.42	5 0629 0.20 1128 1.19 MO 1729 0.23 2344 1.43	20 0530 0.23 1054 1.03 TU 1727 0.29 2249 1.18	6 0402 0.22 0851 1.13 MO 1553 0.21 2120 1.49	21 0457 0.25 0932 1.04 TU 1622 0.26 2200 1.54	6 0516 0.26 1013 1.06 TH 1620 0.26 2238 1.66	21 0540 0.36 1032 0.95 FR 1647 0.35 2246 1.44	6 0605 0.25 1055 1.10 SA 1647 0.25 2317 1.65	21 0521 0.31 1046 0.99 SU 1701 0.31 2248 1.35	6 0708 0.22 1222 1.18 TU 1835 0.31	21 0605 0.25 1135 1.03 WE 1811 0.34 2324 1.10	7 0442 0.22 0933 1.08 TU 1615 0.22 2201 1.50	22 0536 0.29 1015 0.96 WE 1648 0.30 2240 1.46	7 0607 0.28 1109 1.03 FR 1704 0.29 2332 1.61	22 0602 0.37 1118 0.93 SA 1725 0.38 2326 1.36	7 0654 0.26 1153 1.10 SU 1738 0.30	22 0557 0.31 1130 0.98 MO 1743 0.36 2323 1.27	7 0031 1.26 0747 0.26 WE 1321 1.17 1949 0.40	22 0644 0.27 1226 1.03 TH 1905 0.40	8 0523 0.24 1020 1.02 WE 1642 0.24 2248 1.50	23 0613 0.34 1100 0.90 TH 1719 0.34 2322 1.38	8 0703 0.30 1212 1.01 SA 1753 0.33	23 0639 0.38 1212 0.92 SU 1810 0.42	8 0011 1.54 0742 0.28 MO 1253 1.11 1837 0.37	23 0639 0.32 1219 0.98 TU 1831 0.41	8 0123 1.09 0831 0.29 TH 1430 1.18 ● 2102 0.45	23 0007 1.01 0727 0.30 FR 1327 1.06 2018 0.44	9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66
2 0053 0.31 0618 1.25 TH 1327 0.21 1852 1.27	17 0138 0.27 0645 1.36 FR 1402 0.20 1921 1.57	2 0208 0.31 0706 1.19 SU 1414 0.24 1941 1.57	17 0318 0.31 0750 1.09 MO 1450 0.28 ○ 2023 1.63	2 0239 0.29 0732 1.11 TU 1426 0.26 2001 1.71	17 0346 0.31 0810 1.00 WE 1452 0.28 ○ 2037 1.55	2 0420 0.20 0854 1.13 FR 1500 0.17 2119 1.75	17 0421 0.24 0904 1.05 SA 1535 0.21 2118 1.40	3 0145 0.27 0656 1.24 FR 1408 0.20 1929 1.35	18 0241 0.24 0730 1.29 SA 1447 0.20 2003 1.62	3 0258 0.28 0749 1.16 MO 1453 0.24 ● 2020 1.64	18 0401 0.30 0830 1.04 TU 1521 0.29 2059 1.61	3 0332 0.27 0820 1.11 WE 1457 0.25 ● 2047 1.75	18 0422 0.31 0848 1.01 TH 1522 0.27 2110 1.52	3 0507 0.18 0944 1.16 SA 1545 0.16 2208 1.69	18 0439 0.23 0941 1.05 SU 1611 0.22 2148 1.34	4 0234 0.24 0733 1.22 SA 1448 0.19 2005 1.42	19 0331 0.22 0812 1.21 SU 1525 0.22 ○ 2043 1.62	4 0345 0.26 0834 1.13 TU 1524 0.25 2102 1.67	19 0440 0.32 0909 1.01 WE 1548 0.30 2134 1.56	4 0424 0.25 0910 1.11 TH 1523 0.23 2135 1.76	19 0448 0.31 0927 1.01 FR 1551 0.28 2143 1.48	4 0549 0.18 1035 1.18 SU 1634 0.18 2256 1.58	19 0500 0.23 1017 1.04 MO 1647 0.25 2218 1.26	5 0320 0.23 0812 1.18 SU 1524 0.20 ● 2042 1.46	20 0415 0.23 0852 1.12 MO 1556 0.24 2122 1.59	5 0430 0.26 0922 1.09 WE 1547 0.25 2148 1.68	20 0514 0.34 0950 0.98 TH 1615 0.32 2210 1.50	5 0515 0.24 1000 1.10 FR 1601 0.23 2225 1.73	20 0503 0.31 1006 1.00 SA 1625 0.29 2215 1.42	5 0629 0.20 1128 1.19 MO 1729 0.23 2344 1.43	20 0530 0.23 1054 1.03 TU 1727 0.29 2249 1.18	6 0402 0.22 0851 1.13 MO 1553 0.21 2120 1.49	21 0457 0.25 0932 1.04 TU 1622 0.26 2200 1.54	6 0516 0.26 1013 1.06 TH 1620 0.26 2238 1.66	21 0540 0.36 1032 0.95 FR 1647 0.35 2246 1.44	6 0605 0.25 1055 1.10 SA 1647 0.25 2317 1.65	21 0521 0.31 1046 0.99 SU 1701 0.31 2248 1.35	6 0708 0.22 1222 1.18 TU 1835 0.31	21 0605 0.25 1135 1.03 WE 1811 0.34 2324 1.10	7 0442 0.22 0933 1.08 TU 1615 0.22 2201 1.50	22 0536 0.29 1015 0.96 WE 1648 0.30 2240 1.46	7 0607 0.28 1109 1.03 FR 1704 0.29 2332 1.61	22 0602 0.37 1118 0.93 SA 1725 0.38 2326 1.36	7 0654 0.26 1153 1.10 SU 1738 0.30	22 0557 0.31 1130 0.98 MO 1743 0.36 2323 1.27	7 0031 1.26 0747 0.26 WE 1321 1.17 1949 0.40	22 0644 0.27 1226 1.03 TH 1905 0.40	8 0523 0.24 1020 1.02 WE 1642 0.24 2248 1.50	23 0613 0.34 1100 0.90 TH 1719 0.34 2322 1.38	8 0703 0.30 1212 1.01 SA 1753 0.33	23 0639 0.38 1212 0.92 SU 1810 0.42	8 0011 1.54 0742 0.28 MO 1253 1.11 1837 0.37	23 0639 0.32 1219 0.98 TU 1831 0.41	8 0123 1.09 0831 0.29 TH 1430 1.18 ● 2102 0.45	23 0007 1.01 0727 0.30 FR 1327 1.06 2018 0.44	9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66								
3 0145 0.27 0656 1.24 FR 1408 0.20 1929 1.35	18 0241 0.24 0730 1.29 SA 1447 0.20 2003 1.62	3 0258 0.28 0749 1.16 MO 1453 0.24 ● 2020 1.64	18 0401 0.30 0830 1.04 TU 1521 0.29 2059 1.61	3 0332 0.27 0820 1.11 WE 1457 0.25 ● 2047 1.75	18 0422 0.31 0848 1.01 TH 1522 0.27 2110 1.52	3 0507 0.18 0944 1.16 SA 1545 0.16 2208 1.69	18 0439 0.23 0941 1.05 SU 1611 0.22 2148 1.34	4 0234 0.24 0733 1.22 SA 1448 0.19 2005 1.42	19 0331 0.22 0812 1.21 SU 1525 0.22 ○ 2043 1.62	4 0345 0.26 0834 1.13 TU 1524 0.25 2102 1.67	19 0440 0.32 0909 1.01 WE 1548 0.30 2134 1.56	4 0424 0.25 0910 1.11 TH 1523 0.23 2135 1.76	19 0448 0.31 0927 1.01 FR 1551 0.28 2143 1.48	4 0549 0.18 1035 1.18 SU 1634 0.18 2256 1.58	19 0500 0.23 1017 1.04 MO 1647 0.25 2218 1.26	5 0320 0.23 0812 1.18 SU 1524 0.20 ● 2042 1.46	20 0415 0.23 0852 1.12 MO 1556 0.24 2122 1.59	5 0430 0.26 0922 1.09 WE 1547 0.25 2148 1.68	20 0514 0.34 0950 0.98 TH 1615 0.32 2210 1.50	5 0515 0.24 1000 1.10 FR 1601 0.23 2225 1.73	20 0503 0.31 1006 1.00 SA 1625 0.29 2215 1.42	5 0629 0.20 1128 1.19 MO 1729 0.23 2344 1.43	20 0530 0.23 1054 1.03 TU 1727 0.29 2249 1.18	6 0402 0.22 0851 1.13 MO 1553 0.21 2120 1.49	21 0457 0.25 0932 1.04 TU 1622 0.26 2200 1.54	6 0516 0.26 1013 1.06 TH 1620 0.26 2238 1.66	21 0540 0.36 1032 0.95 FR 1647 0.35 2246 1.44	6 0605 0.25 1055 1.10 SA 1647 0.25 2317 1.65	21 0521 0.31 1046 0.99 SU 1701 0.31 2248 1.35	6 0708 0.22 1222 1.18 TU 1835 0.31	21 0605 0.25 1135 1.03 WE 1811 0.34 2324 1.10	7 0442 0.22 0933 1.08 TU 1615 0.22 2201 1.50	22 0536 0.29 1015 0.96 WE 1648 0.30 2240 1.46	7 0607 0.28 1109 1.03 FR 1704 0.29 2332 1.61	22 0602 0.37 1118 0.93 SA 1725 0.38 2326 1.36	7 0654 0.26 1153 1.10 SU 1738 0.30	22 0557 0.31 1130 0.98 MO 1743 0.36 2323 1.27	7 0031 1.26 0747 0.26 WE 1321 1.17 1949 0.40	22 0644 0.27 1226 1.03 TH 1905 0.40	8 0523 0.24 1020 1.02 WE 1642 0.24 2248 1.50	23 0613 0.34 1100 0.90 TH 1719 0.34 2322 1.38	8 0703 0.30 1212 1.01 SA 1753 0.33	23 0639 0.38 1212 0.92 SU 1810 0.42	8 0011 1.54 0742 0.28 MO 1253 1.11 1837 0.37	23 0639 0.32 1219 0.98 TU 1831 0.41	8 0123 1.09 0831 0.29 TH 1430 1.18 ● 2102 0.45	23 0007 1.01 0727 0.30 FR 1327 1.06 2018 0.44	9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																
4 0234 0.24 0733 1.22 SA 1448 0.19 2005 1.42	19 0331 0.22 0812 1.21 SU 1525 0.22 ○ 2043 1.62	4 0345 0.26 0834 1.13 TU 1524 0.25 2102 1.67	19 0440 0.32 0909 1.01 WE 1548 0.30 2134 1.56	4 0424 0.25 0910 1.11 TH 1523 0.23 2135 1.76	19 0448 0.31 0927 1.01 FR 1551 0.28 2143 1.48	4 0549 0.18 1035 1.18 SU 1634 0.18 2256 1.58	19 0500 0.23 1017 1.04 MO 1647 0.25 2218 1.26	5 0320 0.23 0812 1.18 SU 1524 0.20 ● 2042 1.46	20 0415 0.23 0852 1.12 MO 1556 0.24 2122 1.59	5 0430 0.26 0922 1.09 WE 1547 0.25 2148 1.68	20 0514 0.34 0950 0.98 TH 1615 0.32 2210 1.50	5 0515 0.24 1000 1.10 FR 1601 0.23 2225 1.73	20 0503 0.31 1006 1.00 SA 1625 0.29 2215 1.42	5 0629 0.20 1128 1.19 MO 1729 0.23 2344 1.43	20 0530 0.23 1054 1.03 TU 1727 0.29 2249 1.18	6 0402 0.22 0851 1.13 MO 1553 0.21 2120 1.49	21 0457 0.25 0932 1.04 TU 1622 0.26 2200 1.54	6 0516 0.26 1013 1.06 TH 1620 0.26 2238 1.66	21 0540 0.36 1032 0.95 FR 1647 0.35 2246 1.44	6 0605 0.25 1055 1.10 SA 1647 0.25 2317 1.65	21 0521 0.31 1046 0.99 SU 1701 0.31 2248 1.35	6 0708 0.22 1222 1.18 TU 1835 0.31	21 0605 0.25 1135 1.03 WE 1811 0.34 2324 1.10	7 0442 0.22 0933 1.08 TU 1615 0.22 2201 1.50	22 0536 0.29 1015 0.96 WE 1648 0.30 2240 1.46	7 0607 0.28 1109 1.03 FR 1704 0.29 2332 1.61	22 0602 0.37 1118 0.93 SA 1725 0.38 2326 1.36	7 0654 0.26 1153 1.10 SU 1738 0.30	22 0557 0.31 1130 0.98 MO 1743 0.36 2323 1.27	7 0031 1.26 0747 0.26 WE 1321 1.17 1949 0.40	22 0644 0.27 1226 1.03 TH 1905 0.40	8 0523 0.24 1020 1.02 WE 1642 0.24 2248 1.50	23 0613 0.34 1100 0.90 TH 1719 0.34 2322 1.38	8 0703 0.30 1212 1.01 SA 1753 0.33	23 0639 0.38 1212 0.92 SU 1810 0.42	8 0011 1.54 0742 0.28 MO 1253 1.11 1837 0.37	23 0639 0.32 1219 0.98 TU 1831 0.41	8 0123 1.09 0831 0.29 TH 1430 1.18 ● 2102 0.45	23 0007 1.01 0727 0.30 FR 1327 1.06 2018 0.44	9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																								
5 0320 0.23 0812 1.18 SU 1524 0.20 ● 2042 1.46	20 0415 0.23 0852 1.12 MO 1556 0.24 2122 1.59	5 0430 0.26 0922 1.09 WE 1547 0.25 2148 1.68	20 0514 0.34 0950 0.98 TH 1615 0.32 2210 1.50	5 0515 0.24 1000 1.10 FR 1601 0.23 2225 1.73	20 0503 0.31 1006 1.00 SA 1625 0.29 2215 1.42	5 0629 0.20 1128 1.19 MO 1729 0.23 2344 1.43	20 0530 0.23 1054 1.03 TU 1727 0.29 2249 1.18	6 0402 0.22 0851 1.13 MO 1553 0.21 2120 1.49	21 0457 0.25 0932 1.04 TU 1622 0.26 2200 1.54	6 0516 0.26 1013 1.06 TH 1620 0.26 2238 1.66	21 0540 0.36 1032 0.95 FR 1647 0.35 2246 1.44	6 0605 0.25 1055 1.10 SA 1647 0.25 2317 1.65	21 0521 0.31 1046 0.99 SU 1701 0.31 2248 1.35	6 0708 0.22 1222 1.18 TU 1835 0.31	21 0605 0.25 1135 1.03 WE 1811 0.34 2324 1.10	7 0442 0.22 0933 1.08 TU 1615 0.22 2201 1.50	22 0536 0.29 1015 0.96 WE 1648 0.30 2240 1.46	7 0607 0.28 1109 1.03 FR 1704 0.29 2332 1.61	22 0602 0.37 1118 0.93 SA 1725 0.38 2326 1.36	7 0654 0.26 1153 1.10 SU 1738 0.30	22 0557 0.31 1130 0.98 MO 1743 0.36 2323 1.27	7 0031 1.26 0747 0.26 WE 1321 1.17 1949 0.40	22 0644 0.27 1226 1.03 TH 1905 0.40	8 0523 0.24 1020 1.02 WE 1642 0.24 2248 1.50	23 0613 0.34 1100 0.90 TH 1719 0.34 2322 1.38	8 0703 0.30 1212 1.01 SA 1753 0.33	23 0639 0.38 1212 0.92 SU 1810 0.42	8 0011 1.54 0742 0.28 MO 1253 1.11 1837 0.37	23 0639 0.32 1219 0.98 TU 1831 0.41	8 0123 1.09 0831 0.29 TH 1430 1.18 ● 2102 0.45	23 0007 1.01 0727 0.30 FR 1327 1.06 2018 0.44	9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																
6 0402 0.22 0851 1.13 MO 1553 0.21 2120 1.49	21 0457 0.25 0932 1.04 TU 1622 0.26 2200 1.54	6 0516 0.26 1013 1.06 TH 1620 0.26 2238 1.66	21 0540 0.36 1032 0.95 FR 1647 0.35 2246 1.44	6 0605 0.25 1055 1.10 SA 1647 0.25 2317 1.65	21 0521 0.31 1046 0.99 SU 1701 0.31 2248 1.35	6 0708 0.22 1222 1.18 TU 1835 0.31	21 0605 0.25 1135 1.03 WE 1811 0.34 2324 1.10	7 0442 0.22 0933 1.08 TU 1615 0.22 2201 1.50	22 0536 0.29 1015 0.96 WE 1648 0.30 2240 1.46	7 0607 0.28 1109 1.03 FR 1704 0.29 2332 1.61	22 0602 0.37 1118 0.93 SA 1725 0.38 2326 1.36	7 0654 0.26 1153 1.10 SU 1738 0.30	22 0557 0.31 1130 0.98 MO 1743 0.36 2323 1.27	7 0031 1.26 0747 0.26 WE 1321 1.17 1949 0.40	22 0644 0.27 1226 1.03 TH 1905 0.40	8 0523 0.24 1020 1.02 WE 1642 0.24 2248 1.50	23 0613 0.34 1100 0.90 TH 1719 0.34 2322 1.38	8 0703 0.30 1212 1.01 SA 1753 0.33	23 0639 0.38 1212 0.92 SU 1810 0.42	8 0011 1.54 0742 0.28 MO 1253 1.11 1837 0.37	23 0639 0.32 1219 0.98 TU 1831 0.41	8 0123 1.09 0831 0.29 TH 1430 1.18 ● 2102 0.45	23 0007 1.01 0727 0.30 FR 1327 1.06 2018 0.44	9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																								
7 0442 0.22 0933 1.08 TU 1615 0.22 2201 1.50	22 0536 0.29 1015 0.96 WE 1648 0.30 2240 1.46	7 0607 0.28 1109 1.03 FR 1704 0.29 2332 1.61	22 0602 0.37 1118 0.93 SA 1725 0.38 2326 1.36	7 0654 0.26 1153 1.10 SU 1738 0.30	22 0557 0.31 1130 0.98 MO 1743 0.36 2323 1.27	7 0031 1.26 0747 0.26 WE 1321 1.17 1949 0.40	22 0644 0.27 1226 1.03 TH 1905 0.40	8 0523 0.24 1020 1.02 WE 1642 0.24 2248 1.50	23 0613 0.34 1100 0.90 TH 1719 0.34 2322 1.38	8 0703 0.30 1212 1.01 SA 1753 0.33	23 0639 0.38 1212 0.92 SU 1810 0.42	8 0011 1.54 0742 0.28 MO 1253 1.11 1837 0.37	23 0639 0.32 1219 0.98 TU 1831 0.41	8 0123 1.09 0831 0.29 TH 1430 1.18 ● 2102 0.45	23 0007 1.01 0727 0.30 FR 1327 1.06 2018 0.44	9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																
8 0523 0.24 1020 1.02 WE 1642 0.24 2248 1.50	23 0613 0.34 1100 0.90 TH 1719 0.34 2322 1.38	8 0703 0.30 1212 1.01 SA 1753 0.33	23 0639 0.38 1212 0.92 SU 1810 0.42	8 0011 1.54 0742 0.28 MO 1253 1.11 1837 0.37	23 0639 0.32 1219 0.98 TU 1831 0.41	8 0123 1.09 0831 0.29 TH 1430 1.18 ● 2102 0.45	23 0007 1.01 0727 0.30 FR 1327 1.06 2018 0.44	9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																								
9 0608 0.27 1113 0.96 TH 1721 0.27 2343 1.47	24 0651 0.37 1152 0.85 FR 1758 0.39	9 0032 1.55 0803 0.31 SU 1319 1.03 1851 0.39	24 0010 1.29 0727 0.38 MO 1314 0.94 1902 0.47	9 0104 1.41 0830 0.30 TU 1356 1.15 ● 1958 0.44	24 0003 1.19 0728 0.33 WE 1317 1.00 1930 0.46	9 0226 0.95 0923 0.30 FR 1549 1.23 2229 0.46	24 0103 0.93 0818 0.32 SA 1434 1.11 ● 2139 0.44	10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																																
10 0703 0.30 1216 0.92 FR 1808 0.32	25 0012 1.30 0739 0.39 SA 1259 0.84 1845 0.44	10 0133 1.48 0901 0.30 MO 1429 1.09 ● 2011 0.44	25 0104 1.22 0822 0.38 TU 1418 0.98 ● 2008 0.51	10 0200 1.27 0917 0.31 WE 1506 1.21 2118 0.48	25 0051 1.10 0822 0.34 TH 1419 1.04 ● 2045 0.50	10 0351 0.87 1025 0.30 SA 1654 1.29	25 0227 0.87 0931 0.33 SU 1543 1.21 2252 0.39	11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																																								
11 0046 1.44 0809 0.31 SA 1331 0.92 1906 0.36	26 0113 1.24 0839 0.39 SU 1413 0.87 1945 0.48	11 0234 1.41 0955 0.29 TU 1539 1.19 2136 0.45	26 0204 1.16 0920 0.36 WE 1519 1.06 2123 0.52	11 0302 1.16 1007 0.31 TH 1616 1.29 2239 0.48	26 0152 1.03 0922 0.34 FR 1522 1.13 2206 0.49	11 0000 0.42 0503 0.86 SU 1129 0.29 1745 1.36	26 0400 0.87 1047 0.31 MO 1646 1.34 2357 0.32	12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																																																
12 0154 1.43 0917 0.29 SU 1450 0.98 ● 2026 0.39	27 0216 1.21 0943 0.37 MO 1518 0.94 ● 2055 0.50	12 0337 1.35 1046 0.27 WE 1641 1.31 2252 0.43	27 0303 1.13 1018 0.34 TH 1615 1.16 2240 0.50	12 0413 1.07 1101 0.30 FR 1715 1.39	27 0303 0.98 1028 0.33 SA 1623 1.24 2319 0.44	12 0110 0.36 0555 0.89 MO 1225 0.27 1830 1.41	27 0516 0.92 1148 0.27 TU 1744 1.46	13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																																																								
13 0300 1.43 1019 0.26 MO 1601 1.10 2153 0.38	28 0315 1.19 1032 0.34 TU 1613 1.04 2209 0.49	13 0440 1.29 1137 0.26 TH 1733 1.43	28 0402 1.11 1115 0.32 FR 1705 1.28 2349 0.45	13 0008 0.45 0516 1.03 SA 1158 0.29 1804 1.47	28 0422 0.97 1131 0.31 SU 1718 1.37	13 0204 0.31 0638 0.92 TU 1313 0.25 1908 1.44	28 0100 0.26 0613 0.99 WE 1240 0.22 1836 1.58	14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																																																																
14 0404 1.44 1115 0.22 TU 1700 1.24 2304 0.34	29 0408 1.19 1115 0.31 WE 1700 1.15 2318 0.45	14 0013 0.40 0535 1.24 FR 1231 0.26 1821 1.53	29 0500 1.10 1209 0.29 SA 1751 1.41	14 0122 0.40 0608 1.01 SU 1252 0.28 1848 1.52	29 0022 0.37 0531 0.99 MO 1226 0.28 1809 1.50	14 0248 0.28 0715 0.96 WE 1354 0.24 1942 1.46	29 0213 0.22 0702 1.07 TH 1323 0.18 1926 1.65	15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																																																																								
15 0503 1.44 1210 0.21 WE 1751 1.37	30 0456 1.20 1159 0.28 TH 1742 1.27	15 0130 0.36 0625 1.19 SA 1325 0.26 1904 1.60	30 0048 0.39 0555 1.11 SU 1259 0.28 1835 1.53	15 0218 0.35 0652 1.00 MO 1340 0.28 1928 1.55	30 0121 0.32 0628 1.03 TU 1315 0.26 1857 1.61	15 0326 0.26 0751 1.00 TH 1429 0.22 ○ 2014 1.46	30 0315 0.17 0750 1.14 FR 1403 0.14 ● 2014 1.68		31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																																																																																
	31 0019 0.40 0540 1.20 FR 1244 0.26 1822 1.39				31 0224 0.27 0717 1.06 WE 1356 0.23 1944 1.70		31 0403 0.14 0837 1.21 SA 1448 0.11 2100 1.66																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

KINGSCLIFF – NEW SOUTH WALES

LAT 28° 16' S LONG 153° 35' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0445 0.12	16	0415 0.16	1	0449 0.09	16	0517 0.14	1	0622 0.16	16	0545 0.19	1	0616 0.23	16	0550 0.18
	0924 1.26		0917 1.12		0950 1.41		1029 1.24		1203 1.38		1132 1.37		1224 1.31		1213 1.45
SU	1549 0.10	MO	1609 0.18	TU	1706 0.09	WE	1745 0.20	FR	1932 0.22	SA	1900 0.24	SU	2012 0.27	MO	1951 0.19
	2146 1.57		2123 1.22		2206 1.26		2232 1.03				2352 0.83				
2	0521 0.12	17	0442 0.16	2	0522 0.11	17	0545 0.16	2	0013 0.82	17	0610 0.22	2	0042 0.73	17	0044 0.83
	1012 1.29		0951 1.12		1037 1.38		1103 1.24		0652 0.22		1222 1.35		0648 0.28		0630 0.21
MO	1658 0.12	TU	1646 0.21	WE	1752 0.15	TH	1823 0.23	SA	1256 1.28	SU	1952 0.26	MO	1315 1.22	TU	1307 1.40
	2231 1.44		2152 1.15		2249 1.09		2309 0.96		2026 0.29				2109 0.29		2045 0.20
3	0556 0.14	18	0508 0.18	3	0554 0.14	18	0609 0.20	3	0108 0.73	18	0049 0.79	3	0148 0.71	18	0146 0.84
	1101 1.28		1026 1.12		1127 1.32		1144 1.23		0729 0.28		0648 0.26		0730 0.34		0722 0.26
TU	1751 0.17	WE	1724 0.25	TH	1840 0.22	FR	1904 0.27	SU	1400 1.20	MO	1322 1.33	TU	1412 1.15	WE	1403 1.34
	2315 1.26		2223 1.07		2335 0.93		2351 0.89		2142 0.31		2053 0.27		2209 0.29		2139 0.20
4	0630 0.17	19	0536 0.20	4	0628 0.20	19	0633 0.23	4	0230 0.69	19	0200 0.78	4	0301 0.73	19	0253 0.88
	1153 1.25		1104 1.11		1223 1.24		1232 1.22		0817 0.34		0739 0.30		0826 0.39		0830 0.32
WE	1845 0.26	TH	1804 0.30	FR	1934 0.30	SA	1954 0.31	MO	1509 1.15	TU	1426 1.31	WE	1510 1.09	TH	1501 1.26
			2259 0.99					☉	2257 0.29		2159 0.25	☉	2259 0.26	☉	2233 0.19
5	0000 1.08	20	0605 0.24	5	0029 0.79	20	0043 0.82	5	0359 0.72	20	0316 0.82	5	0409 0.78	20	0406 0.95
	0704 0.21		1151 1.11		0710 0.26		0707 0.27		0923 0.39		0850 0.34		0937 0.43		1000 0.36
TH	1250 1.20	FR	1857 0.35	SA	1333 1.18	SU	1333 1.22	TU	1611 1.13	WE	1530 1.31	TH	1606 1.06	FR	1601 1.18
	1943 0.34		2344 0.90		2046 0.35		2056 0.33		2348 0.25	☾	2301 0.22		2343 0.23		2327 0.18
6	0051 0.91	21	0639 0.27	6	0149 0.70	21	0156 0.77	6	0501 0.80	21	0434 0.92	6	0507 0.87	21	0516 1.07
	0748 0.25		1253 1.11		0905 0.31		0757 0.31		1045 0.39		1020 0.35		1103 0.43		1120 0.36
FR	1400 1.17	SA	2003 0.38	SU	1552 1.16	MO	1444 1.23	WE	1704 1.14	TH	1634 1.31	FR	1659 1.03	SA	1708 1.11
	☉			☉	2321 0.33	☉	2207 0.31				2359 0.18				
7	0200 0.79	22	0045 0.83	7	0432 0.72	22	0324 0.78	7	0032 0.21	22	0539 1.05	7	0025 0.20	22	0022 0.16
	0844 0.29		0724 0.30		1016 0.33		0912 0.33		0551 0.89		1136 0.31		0557 0.97		0615 1.20
SA	1522 1.18	SU	1403 1.15	MO	1656 1.17	TU	1553 1.28	TH	1200 0.36	FR	1737 1.31	SA	1219 0.39	SU	1248 0.33
	2227 0.40	☾	2118 0.37				2316 0.26		1751 1.14				1749 1.01		1812 1.05
8	0344 0.75	23	0221 0.79	8	0022 0.28	23	0448 0.86	8	0114 0.18	23	0055 0.14	8	0107 0.17	23	0120 0.14
	0952 0.30		0839 0.32		0534 0.79		1043 0.32		0633 0.99		0631 1.20		0641 1.08		0705 1.32
SU	1629 1.22	MO	1515 1.23	TU	1134 0.32	WE	1659 1.35	FR	1257 0.32	SA	1249 0.27	SU	1319 0.34	MO	1413 0.27
	2346 0.35		2230 0.32		1748 1.20				1832 1.15		1834 1.29		1835 1.00		1907 1.00

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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