

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.

COWES JETTY – VICTORIA

LAT 38° 27' S LONG 145° 15' E
Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

| JANUARY | | | | FEBRUARY | | | | MARCH | | | | APRIL | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|
| Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m |
| 1 0209 0.83 | | 16 0122 0.86 | | 1 0338 1.12 | | 16 0228 1.03 | | 1 0221 0.96 | | 16 0125 0.91 | | 1 0328 1.20 | | 16 0148 1.04 | |
| 0846 2.56 | | 0746 2.54 | | 0944 2.31 | | 0832 2.41 | | 0823 2.42 | | 0730 2.50 | | 0907 2.17 | | 0800 2.34 | |
| TU 1443 0.52 | | WE 1349 0.57 | | FR 1558 0.55 | | SA 1445 0.40 | | FR 1434 0.50 | | SA 1335 0.34 | | MO 1530 0.92 | | TU 1402 0.67 | |
| 2144 2.45 | | 2038 2.38 | | 2313 2.40 | | 2156 2.45 | | 2130 2.44 | | 2034 2.59 | | 2221 2.26 | | 2111 2.48 | |
| 2 0303 1.00 | | 17 0204 0.98 | | 2 0439 1.22 | | 17 0322 1.15 | | 2 0309 1.10 | | 17 0208 1.01 | | 2 0424 1.27 | | 17 0248 1.04 | |
| 0934 2.44 | | 0824 2.45 | | 1035 2.19 | | 0922 2.33 | | 0901 2.29 | | 0809 2.43 | | 1012 2.07 | | 0924 2.31 | |
| WE 1533 0.54 | | TH 1429 0.55 | | SA 1655 0.62 | | SU 1542 0.45 | | SA 1521 0.64 | | SU 1421 0.41 | | TU 1629 1.03 | | WE 1511 0.80 | |
| 2246 2.46 | | 2131 2.38 | | | | 2304 2.44 | | 2223 2.33 | | 2127 2.50 | | 2328 2.22 | | 2223 2.46 | |
| 3 0404 1.14 | | 18 0254 1.11 | | 3 0015 2.39 | | 18 0430 1.22 | | 3 0402 1.21 | | 18 0300 1.09 | | 3 0530 1.28 | | 18 0359 0.99 | |
| 1026 2.34 | | 0907 2.37 | | 0545 1.26 | | 1030 2.26 | | 0947 2.16 | | 0900 2.35 | | 1137 2.06 | | 1053 2.41 | |
| TH 1630 0.56 | | FR 1516 0.54 | | SU 1138 2.12 | | MO 1651 0.48 | | SU 1615 0.76 | | MO 1518 0.51 | | WE 1738 1.08 | | TH 1630 0.89 | |
| 2349 2.50 | | 2233 2.41 | | 1756 0.66 | | | | 2325 2.27 | | 2233 2.44 | | | | 2331 2.51 | |
| 4 0514 1.21 | | 19 0355 1.22 | | 4 0116 2.43 | | 19 0018 2.49 | | 4 0505 1.28 | | 19 0403 1.15 | | 4 0032 2.25 | | 19 0515 0.86 | |
| 1123 2.27 | | 1000 2.29 | | 0652 1.24 | | 0547 1.21 | | 1052 2.06 | | 1016 2.28 | | 0638 1.21 | | 1210 2.61 | |
| FR 1732 0.56 | | SA 1616 0.51 | | MO 1247 2.10 | | TU 1158 2.26 | | MO 1715 0.85 | | TU 1627 0.61 | | TH 1252 2.16 | | FR 1754 0.88 | |
| | | 2341 2.47 | | 1855 0.66 | | 1808 0.48 | | | | 2350 2.45 | | 1848 1.06 | | ○ | |
| 5 0051 2.57 | | 20 0509 1.27 | | 5 0210 2.50 | | 20 0130 2.60 | | 5 0031 2.27 | | 20 0518 1.13 | | 5 0126 2.33 | | 20 0033 2.60 | |
| 0624 1.21 | | 1106 2.25 | | 0755 1.16 | | 0708 1.09 | | 0613 1.28 | | 1151 2.30 | | 0738 1.08 | | 0630 0.66 | |
| SA 1223 2.24 | | SU 1726 0.47 | | TU 1350 2.16 | | WE 1323 2.36 | | TU 1211 2.04 | | WE 1745 0.66 | | FR 1351 2.33 | | SA 1316 2.84 | |
| 1834 0.53 | | | | ● 1950 0.63 | | ○ 1924 0.43 | | 1818 0.87 | | | | ● 1950 0.97 | | 1910 0.79 | |
| 6 0148 2.65 | | 21 0051 2.58 | | 6 0255 2.58 | | 21 0232 2.74 | | 6 0130 2.33 | | 21 0101 2.53 | | 6 0212 2.42 | | 21 0130 2.68 | |
| 0730 1.15 | | 0628 1.23 | | 0849 1.05 | | 0822 0.89 | | 0720 1.21 | | 0640 1.01 | | 0825 0.90 | | 0732 0.44 | |
| SU 1324 2.24 | | MO 1222 2.27 | | WE 1443 2.25 | | TH 1437 2.54 | | WE 1322 2.12 | | TH 1316 2.46 | | SA 1441 2.53 | | SU 1415 3.03 | |
| ● 1930 0.49 | | ○ 1837 0.38 | | 2040 0.59 | | 2036 0.37 | | 1921 0.84 | | ○ 1908 0.65 | | 2041 0.87 | | 2011 0.71 | |
| 7 0239 2.73 | | 22 0157 2.72 | | 7 0332 2.64 | | 22 0328 2.85 | | 7 0217 2.42 | | 22 0205 2.65 | | 7 0253 2.51 | | 22 0222 2.74 | |
| 0826 1.07 | | 0740 1.11 | | 0934 0.93 | | 0926 0.66 | | 0818 1.08 | | 0758 0.79 | | 0803 0.72 | | 0825 0.27 | |
| MO 1419 2.28 | | TU 1338 2.35 | | TH 1528 2.35 | | FR 1542 2.71 | | TH 1419 2.25 | | FR 1428 2.68 | | SU 1426 2.72 | | MO 1507 3.14 | |
| 2019 0.46 | | 1945 0.29 | | 2124 0.56 | | 2139 0.33 | | ● 2016 0.77 | | 2024 0.57 | | 2025 0.78 | | 2103 0.67 | |
| 8 0322 2.78 | | 23 0257 2.86 | | 8 0406 2.69 | | 23 0419 2.92 | | 8 0258 2.51 | | 23 0300 2.76 | | 8 0232 2.58 | | 23 0311 2.76 | |
| 0915 0.99 | | 0845 0.94 | | 1013 0.81 | | 1019 0.44 | | 0904 0.93 | | 0901 0.54 | | 0838 0.55 | | 0911 0.19 | |
| TU 1507 2.33 | | WE 1448 2.47 | | FR 1610 2.44 | | SA 1640 2.84 | | FR 1506 2.40 | | SA 1530 2.88 | | MO 1508 2.86 | | TU 1556 3.17 | |
| 2104 0.44 | | 2049 0.22 | | 2204 0.54 | | 2235 0.33 | | 2104 0.70 | | 2128 0.51 | | 2104 0.73 | | 2149 0.68 | |
| 9 0400 2.81 | | 24 0350 2.96 | | 9 0439 2.73 | | 24 0507 2.92 | | 9 0334 2.59 | | 24 0352 2.83 | | 9 0312 2.63 | | 24 0355 2.74 | |
| 0958 0.91 | | 0945 0.76 | | 1046 0.70 | | 1106 0.28 | | 0942 0.77 | | 0954 0.32 | | 0912 0.41 | | 0954 0.20 | |
| WE 1550 2.38 | | TH 1551 2.60 | | SA 1649 2.51 | | SU 1734 2.90 | | SA 1549 2.55 | | SU 1626 3.02 | | TU 1551 2.96 | | WE 1640 3.11 | |
| 2145 0.45 | | 2148 0.20 | | 2242 0.54 | | 2325 0.40 | | 2146 0.64 | | 2221 0.48 | | 2142 0.72 | | 2232 0.74 | |
| 10 0433 2.81 | | 25 0441 3.00 | | 10 0511 2.74 | | 25 0551 2.87 | | 10 0409 2.65 | | 25 0440 2.85 | | 10 0350 2.64 | | 25 0435 2.68 | |
| 1037 0.85 | | 1038 0.59 | | 1118 0.60 | | 1150 0.20 | | 1015 0.62 | | 1041 0.19 | | 0945 0.32 | | 1034 0.29 | |
| TH 1629 2.42 | | FR 1649 2.69 | | SU 1730 2.56 | | MO 1826 2.89 | | SU 1630 2.67 | | MO 1717 3.07 | | WE 1632 2.99 | | TH 1720 2.98 | |
| 2223 0.48 | | 2244 0.24 | | 2318 0.57 | | | | 2225 0.61 | | 2309 0.52 | | 2218 0.75 | | 2313 0.82 | |
| 11 0505 2.80 | | 26 0529 2.98 | | 11 0544 2.72 | | 26 0011 0.52 | | 11 0444 2.69 | | 26 0525 2.82 | | 11 0428 2.63 | | 26 0512 2.60 | |
| 1113 0.78 | | 1127 0.45 | | 1147 0.52 | | 0633 2.79 | | 1046 0.49 | | 1124 0.15 | | 1020 0.27 | | 1112 0.42 | |
| FR 1706 2.44 | | SA 1745 2.72 | | MO 1809 2.59 | | TU 1231 0.19 | | MO 1712 2.76 | | TU 1804 3.04 | | TH 1713 2.96 | | FR 1756 2.84 | |
| 2300 0.52 | | 2335 0.34 | | 2353 0.63 | | ● 1914 2.82 | | 2300 0.62 | | 2353 0.61 | | 2255 0.80 | | 2352 0.91 | |
| 12 0535 2.78 | | 27 0614 2.91 | | 12 0616 2.69 | | 27 0055 0.66 | | 12 0518 2.69 | | 27 0605 2.75 | | 12 0503 2.60 | | 27 0545 2.50 | |
| 1145 0.73 | | 1212 0.36 | | 1216 0.46 | | 0712 2.68 | | 1116 0.40 | | 1204 0.19 | | 1056 0.28 | | 1149 0.58 | |
| SA 1745 2.44 | | SU 1839 2.71 | | TU 1849 2.59 | | WE 1312 0.25 | | TU 1752 2.79 | | WE 1848 2.94 | | FR 1752 2.88 | | SA 1829 2.69 | |
| 2334 0.59 | | | | | | 2000 2.71 | | 2336 0.66 | | | | 2332 0.87 | | ○ | |
| 13 0606 2.75 | | 28 0023 0.48 | | 13 0028 0.71 | | 28 0137 0.81 | | 13 0552 2.66 | | 28 0035 0.73 | | 13 0539 2.55 | | 28 0030 1.00 | |
| 1216 0.68 | | 0658 2.81 | | 0648 2.63 | | 0748 2.55 | | 1147 0.34 | | 0643 2.65 | | 1134 0.32 | | 0619 2.40 | |
| SU 1824 2.44 | | MO 1255 0.31 | | WE 1247 0.41 | | TH 1352 0.36 | | WE 1831 2.79 | | TH 1244 0.30 | | SA 1832 2.78 | | SU 1225 0.74 | |
| | | ● 1932 2.67 | | ● 1930 2.57 | | ● 2045 2.57 | | | | ● 1929 2.79 | | ● 1932 2.78 | | 1900 2.56 | |
| 14 0009 0.66 | | 29 0110 0.64 | | 14 0103 0.80 | | 29 0115 0.85 | | 14 0011 0.73 | | 29 0115 0.85 | | 14 0013 0.94 | | 29 0111 1.08 | |
| 0639 2.69 | | 0739 2.69 | | 0721 2.56 | | 0716 2.54 | | 0626 2.62 | | 0716 2.54 | | 0616 2.49 | | 0655 2.29 | |
| MO 1245 0.64 | | TU 1337 0.32 | | TH 1320 0.39 | | FR 1321 0.45 | | TH 1220 0.31 | | FR 1321 0.45 | | SU 1217 0.41 | | MO 1303 0.89 | |
| ● 1905 2.42 | | 2026 2.60 | | 2013 2.53 | | 2006 2.63 | | ● 1911 2.74 | | 2006 2.63 | | 1915 2.67 | | 1936 2.44 | |
| 15 0045 0.75 | | 30 0156 0.81 | | 15 0143 0.91 | | 30 0156 0.98 | | 15 0046 0.81 | | 30 0156 0.98 | | 15 0057 0.99 | | 30 0153 1.15 | |
| 0712 2.62 | | 0818 2.56 | | 0754 2.49 | | 0749 2.42 | | 0658 2.56 | | 0749 2.42 | | 0700 2.42 | | 0740 2.19 | |
| TU 1316 0.60 | | WE 1420 0.38 | | FR 1359 0.38 | | SA 1400 0.61 | | FR 1255 0.31 | | SA 1400 0.61 | | MO 1305 0.53 | | TU 1346 1.04 | |
| 1949 2.40 | | 2118 2.52 | | 2100 2.49 | | 2044 2.48 | | 1950 2.67 | | 2044 2.48 | | 2007 2.56 | | 2021 2.35 | |
| | | 31 0244 0.98 | | | | | | | | 31 0239 1.10 | | | | | |
| | | 0900 2.43 | | | | | | | | 0824 2.29 | | | | | |
| | | TH 1506 0.46 | | | | | | | | SU 1442 0.78 | | | | | |
| | | 2214 2.45 | | | | | | | | 2126 2.35 | | | | | |

© 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

COWES JETTY – VICTORIA

LAT 38° 27' S LONG 145° 15' 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 0242 | 1.20 | 16 0237 | 0.87 | 1 0339 | 1.00 | 16 0426 | 0.55 | 1 0339 | 0.73 | 16 0500 | 0.50 | 1 0505 | 0.47 | 16 0031 | 2.19 |
| 0843 | 2.12 | 0933 | 2.40 | 1036 | 2.33 | 1141 | 2.72 | 1055 | 2.49 | 1218 | 2.67 | 1226 | 2.65 | 0630 | 0.65 |
| WE 1441 | 1.16 | TH 1500 | 0.98 | SA 1615 | 1.32 | SU 1714 | 1.17 | MO 1634 | 1.33 | TU 1754 | 1.19 | TH 1808 | 1.20 | FR 1337 | 2.57 |
| 2120 | 2.28 | 2156 | 2.49 | 2221 | 2.29 | 2324 | 2.43 | 2223 | 2.27 | 2352 | 2.29 | ● | | 1927 | 1.07 |
| 2 0339 | 1.20 | 17 0341 | 0.81 | 2 0441 | 0.90 | 17 0530 | 0.47 | 2 0443 | 0.63 | 17 0600 | 0.48 | 2 0002 | 2.31 | 17 0128 | 2.27 |
| 1003 | 2.13 | 1050 | 2.53 | 1138 | 2.49 | 1241 | 2.85 | 1157 | 2.63 | 1314 | 2.73 | 0613 | 0.38 | 0723 | 0.63 |
| TH 1550 | 1.24 | FR 1615 | 1.07 | SU 1730 | 1.28 | MO 1823 | 1.11 | TU 1745 | 1.27 | WE 1856 | 1.13 | FR 1327 | 2.78 | SA 1417 | 2.62 |
| 2225 | 2.26 | 2259 | 2.50 | 2318 | 2.31 | ○ | | 2326 | 2.29 | ○ | | 1915 | 1.05 | 2016 | 0.95 |
| 3 0444 | 1.15 | 18 0451 | 0.69 | 3 0539 | 0.75 | 18 0023 | 2.44 | 3 0545 | 0.49 | 18 0053 | 2.31 | 3 0115 | 2.43 | 18 0215 | 2.37 |
| 1116 | 2.25 | 1159 | 2.72 | 1234 | 2.68 | 0630 | 0.39 | 1256 | 2.79 | 0655 | 0.47 | 0717 | 0.31 | 0811 | 0.61 |
| FR 1707 | 1.23 | SA 1737 | 1.06 | MO 1833 | 1.19 | TU 1335 | 2.95 | WE 1847 | 1.17 | TH 1402 | 2.78 | SA 1421 | 2.89 | SU 1452 | 2.66 |
| 2324 | 2.29 | 2359 | 2.53 | ● | | 1923 | 1.04 | ● | | 1951 | 1.05 | 2015 | 0.86 | 2058 | 0.83 |
| 4 0545 | 1.02 | 19 0600 | 0.54 | 4 0015 | 2.35 | 19 0120 | 2.47 | 4 0030 | 2.35 | 19 0147 | 2.35 | 4 0220 | 2.56 | 19 0257 | 2.45 |
| 1217 | 2.43 | 1300 | 2.91 | 0630 | 0.57 | 0723 | 0.34 | 0643 | 0.35 | 0745 | 0.47 | 0818 | 0.27 | 0853 | 0.60 |
| SA 1816 | 1.15 | SU 1849 | 0.98 | TU 1327 | 2.87 | WE 1425 | 3.00 | TH 1352 | 2.92 | FR 1445 | 2.80 | SU 1512 | 2.95 | MO 1525 | 2.68 |
| | | ○ | | 1925 | 1.08 | 2015 | 0.97 | 1943 | 1.06 | 2040 | 0.97 | 2109 | 0.67 | 2133 | 0.72 |
| 5 0016 | 2.35 | 20 0057 | 2.58 | 5 0109 | 2.42 | 20 0212 | 2.49 | 5 0133 | 2.44 | 20 0234 | 2.39 | 5 0320 | 2.67 | 20 0336 | 2.52 |
| 0635 | 0.85 | 0700 | 0.38 | 0718 | 0.40 | 0811 | 0.34 | 0738 | 0.26 | 0830 | 0.49 | 0915 | 0.29 | 0931 | 0.61 |
| SU 1309 | 2.64 | MO 1356 | 3.06 | WE 1417 | 3.01 | TH 1509 | 2.99 | FR 1444 | 3.01 | SA 1521 | 2.80 | MO 1600 | 2.96 | TU 1556 | 2.69 |
| ● | | 1949 | 0.89 | 2012 | 0.99 | 2102 | 0.93 | 2036 | 0.94 | 2123 | 0.90 | 2159 | 0.51 | 2205 | 0.63 |
| 6 0105 | 2.43 | 21 0150 | 2.62 | 6 0202 | 2.49 | 21 0258 | 2.50 | 6 0233 | 2.52 | 21 0316 | 2.42 | 6 0417 | 2.74 | 21 0415 | 2.57 |
| 0718 | 0.66 | 0753 | 0.28 | 0805 | 0.28 | 0855 | 0.39 | 0831 | 0.22 | 0912 | 0.54 | 1009 | 0.36 | 1007 | 0.64 |
| MO 1358 | 2.84 | TU 1446 | 3.14 | TH 1506 | 3.09 | FR 1547 | 2.95 | SA 1533 | 3.05 | SU 1554 | 2.77 | TU 1647 | 2.91 | WE 1628 | 2.68 |
| 1958 | 0.94 | 2040 | 0.84 | 2058 | 0.93 | 2146 | 0.91 | 2127 | 0.82 | 2201 | 0.83 | 2245 | 0.38 | 2234 | 0.55 |
| 7 0151 | 2.50 | 22 0240 | 2.63 | 7 0254 | 2.55 | 22 0339 | 2.48 | 7 0330 | 2.58 | 22 0356 | 2.44 | 7 0513 | 2.76 | 22 0455 | 2.60 |
| 0758 | 0.48 | 0840 | 0.25 | 0851 | 0.23 | 0935 | 0.48 | 0925 | 0.25 | 0950 | 0.60 | 1058 | 0.47 | 1041 | 0.69 |
| TU 1444 | 2.99 | WE 1532 | 3.14 | FR 1553 | 3.11 | SA 1622 | 2.87 | SU 1621 | 3.02 | MO 1625 | 2.74 | WE 1731 | 2.83 | TH 1700 | 2.65 |
| 2040 | 0.87 | 2127 | 0.83 | 2143 | 0.88 | 2227 | 0.90 | 2215 | 0.72 | 2236 | 0.77 | 2329 | 0.31 | 2302 | 0.49 |
| 8 0236 | 2.56 | 23 0326 | 2.62 | 8 0344 | 2.57 | 23 0417 | 2.45 | 8 0425 | 2.61 | 23 0435 | 2.44 | 8 0607 | 2.74 | 23 0533 | 2.60 |
| 0837 | 0.34 | 0923 | 0.29 | 0937 | 0.24 | 1014 | 0.58 | 1016 | 0.34 | 1027 | 0.66 | 1145 | 0.62 | 1115 | 0.76 |
| WE 1529 | 3.08 | TH 1614 | 3.07 | SA 1638 | 3.07 | SU 1653 | 2.80 | MO 1707 | 2.95 | TU 1656 | 2.71 | TH 1815 | 2.73 | FR 1731 | 2.61 |
| 2119 | 0.84 | 2209 | 0.85 | 2228 | 0.85 | 2304 | 0.89 | 2302 | 0.63 | 2308 | 0.72 | ○ | | 2331 | 0.46 |
| 9 0320 | 2.60 | 24 0406 | 2.58 | 9 0433 | 2.56 | 24 0455 | 2.41 | 9 0520 | 2.60 | 24 0515 | 2.44 | 9 0012 | 0.29 | 24 0613 | 2.59 |
| 0915 | 0.26 | 1003 | 0.39 | 1025 | 0.33 | 1049 | 0.69 | 1106 | 0.47 | 1101 | 0.74 | 0700 | 2.68 | 1149 | 0.84 |
| TH 1612 | 3.10 | FR 1650 | 2.96 | SU 1723 | 2.98 | MO 1723 | 2.73 | TU 1752 | 2.86 | WE 1727 | 2.67 | FR 1231 | 0.78 | SA 1804 | 2.54 |
| 2200 | 0.84 | 2249 | 0.89 | 2313 | 0.82 | 2338 | 0.87 | ○ | | 2338 | 0.68 | 1856 | 2.61 | ○ | |
| 10 0403 | 2.60 | 25 0443 | 2.52 | 10 0523 | 2.53 | 25 0533 | 2.37 | 10 0616 | 2.58 | 25 0555 | 2.43 | 10 0055 | 0.32 | 25 0002 | 0.44 |
| 0956 | 0.25 | 1041 | 0.53 | 1112 | 0.45 | 1124 | 0.79 | 1155 | 0.63 | 1136 | 0.82 | 0753 | 2.61 | 0654 | 2.55 |
| FR 1655 | 3.05 | SA 1724 | 2.83 | MO 1807 | 2.87 | TU 1754 | 2.67 | WE 1836 | 2.75 | TH 1759 | 2.62 | SA 1320 | 0.94 | SU 1226 | 0.94 |
| 2240 | 0.86 | 2329 | 0.93 | ○ | | 2358 | 0.78 | ○ | | ○ | | 1937 | 2.50 | 1837 | 2.47 |
| 11 0445 | 2.58 | 26 0518 | 2.45 | 11 0616 | 2.48 | 26 0011 | 0.86 | 11 0031 | 0.50 | 26 0007 | 0.64 | 11 0140 | 0.39 | 26 0038 | 0.44 |
| 1037 | 0.30 | 1117 | 0.67 | 1200 | 0.60 | 0614 | 2.33 | 0715 | 2.55 | 0637 | 2.42 | 0847 | 2.54 | 0738 | 2.50 |
| SA 1737 | 2.96 | SU 1754 | 2.72 | TU 1852 | 2.75 | WE 1200 | 0.90 | TH 1244 | 0.79 | FR 1212 | 0.91 | SU 1412 | 1.08 | MO 1307 | 1.05 |
| 2321 | 0.89 | | | 1827 | 2.60 | 1827 | 2.60 | 1921 | 2.64 | 1833 | 2.55 | 2021 | 2.38 | 1914 | 2.40 |
| 12 0528 | 2.53 | 27 0005 | 0.97 | 12 0044 | 0.74 | 27 0044 | 0.85 | 12 0116 | 0.47 | 27 0038 | 0.62 | 12 0230 | 0.49 | 27 0121 | 0.46 |
| 1120 | 0.39 | 0554 | 2.37 | 0715 | 2.45 | 0700 | 2.30 | 0815 | 2.54 | 0723 | 2.41 | 0945 | 2.47 | 0830 | 2.45 |
| SU 1819 | 2.84 | MO 1152 | 0.81 | WE 1251 | 0.77 | TH 1238 | 1.01 | FR 1335 | 0.95 | SA 1251 | 1.02 | MO 1511 | 1.18 | TU 1358 | 1.16 |
| ○ | | 1824 | 2.63 | 1940 | 2.64 | 1903 | 2.53 | 2006 | 2.53 | 1909 | 2.47 | 2112 | 2.27 | 1958 | 2.32 |
| 13 0004 | 0.92 | 28 0042 | 1.00 | 13 0131 | 0.70 | 28 0116 | 0.84 | 13 0204 | 0.47 | 28 0113 | 0.60 | 13 0327 | 0.58 | 28 0214 | 0.50 |
| 0613 | 2.47 | 0632 | 2.29 | 0822 | 2.44 | 0752 | 2.29 | 0915 | 2.54 | 0813 | 2.41 | 1048 | 2.44 | 0932 | 2.42 |
| MO 1206 | 0.52 | TU 1229 | 0.94 | TH 1345 | 0.93 | FR 1321 | 1.12 | SA 1432 | 1.09 | SU 1337 | 1.13 | TU 1615 | 1.24 | WE 1500 | 1.24 |
| 1903 | 2.72 | 1857 | 2.54 | 2031 | 2.55 | 1945 | 2.44 | 2055 | 2.44 | 1949 | 2.39 | 2215 | 2.18 | 2059 | 2.25 |
| 14 0050 | 0.92 | 29 0119 | 1.03 | 14 0223 | 0.66 | 29 0155 | 0.82 | 14 0259 | 0.49 | 29 0156 | 0.58 | 14 0429 | 0.64 | 29 0318 | 0.54 |
| 0706 | 2.40 | 0719 | 2.23 | 0930 | 2.50 | 0850 | 2.32 | 1015 | 2.57 | 0909 | 2.42 | 1152 | 2.45 | 1045 | 2.44 |
| TU 1257 | 0.67 | WE 1308 | 1.06 | FR 1448 | 1.08 | SA 1414 | 1.23 | SU 1537 | 1.19 | MO 1432 | 1.24 | WE 1723 | 1.24 | TH 1613 | 1.25 |
| 1954 | 2.61 | 1937 | 2.46 | 2127 | 2.48 | 2031 | 2.36 | 2149 | 2.36 | 2037 | 2.31 | 2325 | 2.15 | 2222 | 2.23 |
| 15 0141 | 0.91 | 30 0159 | 1.05 | 15 0322 | 0.61 | 30 0242 | 0.79 | 15 0358 | 0.50 | 30 0250 | 0.57 | 15 0530 | 0.66 | 30 0433 | 0.55 |
| 0814 | 2.37 | 0818 | 2.19 | 1038 | 2.60 | 0952 | 2.38 | 1117 | 2.61 | 1012 | 2.45 | 1249 | 2.51 | 1157 | 2.53 |
| WE 1354 | 0.84 | TH 1357 | 1.18 | SA 1559 | 1.16 | SU 1519 | 1.31 | MO 1646 | 1.22 | TU 1541 | 1.30 | TH 1829 | 1.17 | FR 1732 | 1.15 |
| 2052 | 2.53 | 2026 | 2.38 | 2225 | 2.45 | 2125 | 2.30 | 2249 | 2.31 | 2135 | 2.26 | ○ | | ● | |
| | | 31 0245 | 1.05 | | | | | | | 31 0355 | 0.54 | | | 31 0550 | 0.51 |
| | | 0928 | 2.22 | | | | | | | 1120 | 2.53 | | | 1300 | 2.66 |
| | | FR 1459 | 1.28 | | | | | | | WE 1656 | 1.29 | | | SA 1847 | 0.96 |
| | | 2122 | 2.32 | | | | | | | 2246 | 2.25 | | | | |

© 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

COWES JETTY – VICTORIA

LAT 38° 27' S LONG 145° 15' 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 0105 2.49 0703 0.44 SU 1356 2.78 1953 0.72 | 16 0155 2.42 0752 0.75 MO 1418 2.55 2027 0.76 | 1 0200 2.87 0758 0.55 TU 1420 2.78 2022 0.31 | 16 0313 2.70 0913 0.82 WE 1515 2.52 2122 0.53 | 1 0430 3.21 1025 0.64 FR 1629 2.73 2229 0.08 | 16 0410 3.04 1004 0.83 SA 1600 2.53 2156 0.24 | 1 0456 3.10 1050 0.78 SU 1648 2.59 2245 0.26 | 16 0432 3.05 1024 0.86 MO 1622 2.51 2215 0.20 | 2 0210 2.69 0809 0.38 MO 1447 2.87 2048 0.48 | 17 0236 2.56 0834 0.69 TU 1452 2.60 2100 0.61 | 2 0257 3.04 0853 0.50 WE 1509 2.82 2111 0.15 | 17 0353 2.85 0950 0.75 TH 1552 2.57 2154 0.40 | 2 0517 3.17 1110 0.68 SA 1713 2.69 2311 0.16 | 17 0451 3.07 1042 0.82 SU 1641 2.55 2234 0.21 | 2 0536 3.00 1133 0.81 MO 1729 2.52 2327 0.40 | 17 0515 3.04 1107 0.81 TU 1709 2.52 2300 0.25 | 3 0310 2.85 0906 0.36 TU 1536 2.89 2137 0.29 | 18 0315 2.69 0912 0.66 WE 1525 2.64 2130 0.50 | 3 0349 3.13 0943 0.50 TH 1556 2.81 2156 0.08 | 18 0432 2.95 1026 0.73 FR 1629 2.60 2226 0.31 | 3 0600 3.06 1153 0.76 SU 1753 2.61 2352 0.30 | 18 0532 3.04 1120 0.83 MO 1722 2.54 2314 0.25 | 3 0612 2.86 1215 0.85 TU 1807 2.44 | 18 0558 2.97 1150 0.76 WE 1758 2.51 2346 0.36 | 4 0405 2.94 0958 0.40 WE 1623 2.87 2222 0.18 | 19 0355 2.77 0946 0.65 TH 1559 2.65 2200 0.41 | 4 0439 3.12 1029 0.57 FR 1640 2.76 2238 0.10 | 19 0512 2.99 1100 0.74 SA 1705 2.60 2259 0.26 | 4 0639 2.89 1234 0.85 MO 1830 2.50 1906 2.37 | 19 0612 2.96 1200 0.85 TU 1802 2.49 2355 0.33 | 4 0005 0.57 0645 2.72 WE 1254 0.88 1844 2.34 | 19 0640 2.86 1232 0.71 TH 1847 2.47 1906 2.37 | 5 0459 2.96 1045 0.50 TH 1707 2.80 2305 0.15 | 20 0433 2.81 1021 0.69 FR 1632 2.63 2229 0.35 | 5 0525 3.02 1113 0.68 SA 1720 2.67 2319 0.21 | 20 0550 2.97 1136 0.79 SU 1741 2.57 2333 0.27 | 5 0031 0.48 0715 2.71 TU 1315 0.94 1906 2.37 | 20 0652 2.85 1240 0.87 WE 1845 2.43 1906 2.37 | 5 0043 0.73 0714 2.60 TH 1331 0.92 1923 2.25 | 20 0033 0.50 0722 2.75 FR 1315 0.66 1942 2.43 | 6 0548 2.90 1130 0.63 FR 1748 2.70 2346 0.19 | 21 0511 2.80 1055 0.75 SA 1705 2.59 2300 0.33 | 6 0708 2.87 1255 0.81 SU 1858 2.55 | 21 0629 2.89 1212 0.86 MO 1816 2.52 | 6 0111 0.67 0749 2.55 WE 1357 1.02 1945 2.25 | 21 0039 0.46 0733 2.72 TH 1323 0.87 1934 2.37 | 6 0119 0.89 0745 2.49 FR 1409 0.95 2009 2.17 | 21 0121 0.66 0805 2.64 SA 1400 0.61 2044 2.41 | 7 0637 2.80 1215 0.78 SA 1828 2.58 | 22 0549 2.76 1129 0.83 SU 1738 2.53 2333 0.34 | 7 0100 0.37 0749 2.69 MO 1338 0.94 1934 2.42 | 22 0010 0.31 0707 2.79 TU 1249 0.92 1851 2.45 | 7 0150 0.86 0825 2.41 TH 1441 1.09 2030 2.13 | 22 0126 0.61 0818 2.60 FR 1410 0.85 2036 2.31 | 7 0159 1.04 0820 2.40 SA 1447 0.97 2105 2.13 | 22 0212 0.84 0852 2.53 SU 1448 0.57 2151 2.43 | 8 0029 0.30 0724 2.66 SU 1300 0.93 1905 2.45 | 23 0628 2.69 1205 0.92 MO 1810 2.47 | 8 0142 0.56 0830 2.51 TU 1422 1.06 2012 2.28 | 23 0050 0.40 0747 2.67 WE 1331 0.98 1931 2.38 | 8 0235 1.03 0908 2.30 FR 1530 1.14 2136 2.06 | 23 0219 0.78 0912 2.50 SA 1502 0.82 2154 2.32 | 8 0244 1.17 0904 2.31 SU 1531 0.99 2213 2.14 | 23 0309 1.00 0945 2.45 MO 1543 0.53 2300 2.50 | 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | |
| 2 0210 2.69 0809 0.38 MO 1447 2.87 2048 0.48 | 17 0236 2.56 0834 0.69 TU 1452 2.60 2100 0.61 | 2 0257 3.04 0853 0.50 WE 1509 2.82 2111 0.15 | 17 0353 2.85 0950 0.75 TH 1552 2.57 2154 0.40 | 2 0517 3.17 1110 0.68 SA 1713 2.69 2311 0.16 | 17 0451 3.07 1042 0.82 SU 1641 2.55 2234 0.21 | 2 0536 3.00 1133 0.81 MO 1729 2.52 2327 0.40 | 17 0515 3.04 1107 0.81 TU 1709 2.52 2300 0.25 | 3 0310 2.85 0906 0.36 TU 1536 2.89 2137 0.29 | 18 0315 2.69 0912 0.66 WE 1525 2.64 2130 0.50 | 3 0349 3.13 0943 0.50 TH 1556 2.81 2156 0.08 | 18 0432 2.95 1026 0.73 FR 1629 2.60 2226 0.31 | 3 0600 3.06 1153 0.76 SU 1753 2.61 2352 0.30 | 18 0532 3.04 1120 0.83 MO 1722 2.54 2314 0.25 | 3 0612 2.86 1215 0.85 TU 1807 2.44 | 18 0558 2.97 1150 0.76 WE 1758 2.51 2346 0.36 | 4 0405 2.94 0958 0.40 WE 1623 2.87 2222 0.18 | 19 0355 2.77 0946 0.65 TH 1559 2.65 2200 0.41 | 4 0439 3.12 1029 0.57 FR 1640 2.76 2238 0.10 | 19 0512 2.99 1100 0.74 SA 1705 2.60 2259 0.26 | 4 0639 2.89 1234 0.85 MO 1830 2.50 1906 2.37 | 19 0612 2.96 1200 0.85 TU 1802 2.49 2355 0.33 | 4 0005 0.57 0645 2.72 WE 1254 0.88 1844 2.34 | 19 0640 2.86 1232 0.71 TH 1847 2.47 1906 2.37 | 5 0459 2.96 1045 0.50 TH 1707 2.80 2305 0.15 | 20 0433 2.81 1021 0.69 FR 1632 2.63 2229 0.35 | 5 0525 3.02 1113 0.68 SA 1720 2.67 2319 0.21 | 20 0550 2.97 1136 0.79 SU 1741 2.57 2333 0.27 | 5 0031 0.48 0715 2.71 TU 1315 0.94 1906 2.37 | 20 0652 2.85 1240 0.87 WE 1845 2.43 1906 2.37 | 5 0043 0.73 0714 2.60 TH 1331 0.92 1923 2.25 | 20 0033 0.50 0722 2.75 FR 1315 0.66 1942 2.43 | 6 0548 2.90 1130 0.63 FR 1748 2.70 2346 0.19 | 21 0511 2.80 1055 0.75 SA 1705 2.59 2300 0.33 | 6 0708 2.87 1255 0.81 SU 1858 2.55 | 21 0629 2.89 1212 0.86 MO 1816 2.52 | 6 0111 0.67 0749 2.55 WE 1357 1.02 1945 2.25 | 21 0039 0.46 0733 2.72 TH 1323 0.87 1934 2.37 | 6 0119 0.89 0745 2.49 FR 1409 0.95 2009 2.17 | 21 0121 0.66 0805 2.64 SA 1400 0.61 2044 2.41 | 7 0637 2.80 1215 0.78 SA 1828 2.58 | 22 0549 2.76 1129 0.83 SU 1738 2.53 2333 0.34 | 7 0100 0.37 0749 2.69 MO 1338 0.94 1934 2.42 | 22 0010 0.31 0707 2.79 TU 1249 0.92 1851 2.45 | 7 0150 0.86 0825 2.41 TH 1441 1.09 2030 2.13 | 22 0126 0.61 0818 2.60 FR 1410 0.85 2036 2.31 | 7 0159 1.04 0820 2.40 SA 1447 0.97 2105 2.13 | 22 0212 0.84 0852 2.53 SU 1448 0.57 2151 2.43 | 8 0029 0.30 0724 2.66 SU 1300 0.93 1905 2.45 | 23 0628 2.69 1205 0.92 MO 1810 2.47 | 8 0142 0.56 0830 2.51 TU 1422 1.06 2012 2.28 | 23 0050 0.40 0747 2.67 WE 1331 0.98 1931 2.38 | 8 0235 1.03 0908 2.30 FR 1530 1.14 2136 2.06 | 23 0219 0.78 0912 2.50 SA 1502 0.82 2154 2.32 | 8 0244 1.17 0904 2.31 SU 1531 0.99 2213 2.14 | 23 0309 1.00 0945 2.45 MO 1543 0.53 2300 2.50 | 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | |
| 3 0310 2.85 0906 0.36 TU 1536 2.89 2137 0.29 | 18 0315 2.69 0912 0.66 WE 1525 2.64 2130 0.50 | 3 0349 3.13 0943 0.50 TH 1556 2.81 2156 0.08 | 18 0432 2.95 1026 0.73 FR 1629 2.60 2226 0.31 | 3 0600 3.06 1153 0.76 SU 1753 2.61 2352 0.30 | 18 0532 3.04 1120 0.83 MO 1722 2.54 2314 0.25 | 3 0612 2.86 1215 0.85 TU 1807 2.44 | 18 0558 2.97 1150 0.76 WE 1758 2.51 2346 0.36 | 4 0405 2.94 0958 0.40 WE 1623 2.87 2222 0.18 | 19 0355 2.77 0946 0.65 TH 1559 2.65 2200 0.41 | 4 0439 3.12 1029 0.57 FR 1640 2.76 2238 0.10 | 19 0512 2.99 1100 0.74 SA 1705 2.60 2259 0.26 | 4 0639 2.89 1234 0.85 MO 1830 2.50 1906 2.37 | 19 0612 2.96 1200 0.85 TU 1802 2.49 2355 0.33 | 4 0005 0.57 0645 2.72 WE 1254 0.88 1844 2.34 | 19 0640 2.86 1232 0.71 TH 1847 2.47 1906 2.37 | 5 0459 2.96 1045 0.50 TH 1707 2.80 2305 0.15 | 20 0433 2.81 1021 0.69 FR 1632 2.63 2229 0.35 | 5 0525 3.02 1113 0.68 SA 1720 2.67 2319 0.21 | 20 0550 2.97 1136 0.79 SU 1741 2.57 2333 0.27 | 5 0031 0.48 0715 2.71 TU 1315 0.94 1906 2.37 | 20 0652 2.85 1240 0.87 WE 1845 2.43 1906 2.37 | 5 0043 0.73 0714 2.60 TH 1331 0.92 1923 2.25 | 20 0033 0.50 0722 2.75 FR 1315 0.66 1942 2.43 | 6 0548 2.90 1130 0.63 FR 1748 2.70 2346 0.19 | 21 0511 2.80 1055 0.75 SA 1705 2.59 2300 0.33 | 6 0708 2.87 1255 0.81 SU 1858 2.55 | 21 0629 2.89 1212 0.86 MO 1816 2.52 | 6 0111 0.67 0749 2.55 WE 1357 1.02 1945 2.25 | 21 0039 0.46 0733 2.72 TH 1323 0.87 1934 2.37 | 6 0119 0.89 0745 2.49 FR 1409 0.95 2009 2.17 | 21 0121 0.66 0805 2.64 SA 1400 0.61 2044 2.41 | 7 0637 2.80 1215 0.78 SA 1828 2.58 | 22 0549 2.76 1129 0.83 SU 1738 2.53 2333 0.34 | 7 0100 0.37 0749 2.69 MO 1338 0.94 1934 2.42 | 22 0010 0.31 0707 2.79 TU 1249 0.92 1851 2.45 | 7 0150 0.86 0825 2.41 TH 1441 1.09 2030 2.13 | 22 0126 0.61 0818 2.60 FR 1410 0.85 2036 2.31 | 7 0159 1.04 0820 2.40 SA 1447 0.97 2105 2.13 | 22 0212 0.84 0852 2.53 SU 1448 0.57 2151 2.43 | 8 0029 0.30 0724 2.66 SU 1300 0.93 1905 2.45 | 23 0628 2.69 1205 0.92 MO 1810 2.47 | 8 0142 0.56 0830 2.51 TU 1422 1.06 2012 2.28 | 23 0050 0.40 0747 2.67 WE 1331 0.98 1931 2.38 | 8 0235 1.03 0908 2.30 FR 1530 1.14 2136 2.06 | 23 0219 0.78 0912 2.50 SA 1502 0.82 2154 2.32 | 8 0244 1.17 0904 2.31 SU 1531 0.99 2213 2.14 | 23 0309 1.00 0945 2.45 MO 1543 0.53 2300 2.50 | 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 0405 2.94 0958 0.40 WE 1623 2.87 2222 0.18 | 19 0355 2.77 0946 0.65 TH 1559 2.65 2200 0.41 | 4 0439 3.12 1029 0.57 FR 1640 2.76 2238 0.10 | 19 0512 2.99 1100 0.74 SA 1705 2.60 2259 0.26 | 4 0639 2.89 1234 0.85 MO 1830 2.50 1906 2.37 | 19 0612 2.96 1200 0.85 TU 1802 2.49 2355 0.33 | 4 0005 0.57 0645 2.72 WE 1254 0.88 1844 2.34 | 19 0640 2.86 1232 0.71 TH 1847 2.47 1906 2.37 | 5 0459 2.96 1045 0.50 TH 1707 2.80 2305 0.15 | 20 0433 2.81 1021 0.69 FR 1632 2.63 2229 0.35 | 5 0525 3.02 1113 0.68 SA 1720 2.67 2319 0.21 | 20 0550 2.97 1136 0.79 SU 1741 2.57 2333 0.27 | 5 0031 0.48 0715 2.71 TU 1315 0.94 1906 2.37 | 20 0652 2.85 1240 0.87 WE 1845 2.43 1906 2.37 | 5 0043 0.73 0714 2.60 TH 1331 0.92 1923 2.25 | 20 0033 0.50 0722 2.75 FR 1315 0.66 1942 2.43 | 6 0548 2.90 1130 0.63 FR 1748 2.70 2346 0.19 | 21 0511 2.80 1055 0.75 SA 1705 2.59 2300 0.33 | 6 0708 2.87 1255 0.81 SU 1858 2.55 | 21 0629 2.89 1212 0.86 MO 1816 2.52 | 6 0111 0.67 0749 2.55 WE 1357 1.02 1945 2.25 | 21 0039 0.46 0733 2.72 TH 1323 0.87 1934 2.37 | 6 0119 0.89 0745 2.49 FR 1409 0.95 2009 2.17 | 21 0121 0.66 0805 2.64 SA 1400 0.61 2044 2.41 | 7 0637 2.80 1215 0.78 SA 1828 2.58 | 22 0549 2.76 1129 0.83 SU 1738 2.53 2333 0.34 | 7 0100 0.37 0749 2.69 MO 1338 0.94 1934 2.42 | 22 0010 0.31 0707 2.79 TU 1249 0.92 1851 2.45 | 7 0150 0.86 0825 2.41 TH 1441 1.09 2030 2.13 | 22 0126 0.61 0818 2.60 FR 1410 0.85 2036 2.31 | 7 0159 1.04 0820 2.40 SA 1447 0.97 2105 2.13 | 22 0212 0.84 0852 2.53 SU 1448 0.57 2151 2.43 | 8 0029 0.30 0724 2.66 SU 1300 0.93 1905 2.45 | 23 0628 2.69 1205 0.92 MO 1810 2.47 | 8 0142 0.56 0830 2.51 TU 1422 1.06 2012 2.28 | 23 0050 0.40 0747 2.67 WE 1331 0.98 1931 2.38 | 8 0235 1.03 0908 2.30 FR 1530 1.14 2136 2.06 | 23 0219 0.78 0912 2.50 SA 1502 0.82 2154 2.32 | 8 0244 1.17 0904 2.31 SU 1531 0.99 2213 2.14 | 23 0309 1.00 0945 2.45 MO 1543 0.53 2300 2.50 | 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 0459 2.96 1045 0.50 TH 1707 2.80 2305 0.15 | 20 0433 2.81 1021 0.69 FR 1632 2.63 2229 0.35 | 5 0525 3.02 1113 0.68 SA 1720 2.67 2319 0.21 | 20 0550 2.97 1136 0.79 SU 1741 2.57 2333 0.27 | 5 0031 0.48 0715 2.71 TU 1315 0.94 1906 2.37 | 20 0652 2.85 1240 0.87 WE 1845 2.43 1906 2.37 | 5 0043 0.73 0714 2.60 TH 1331 0.92 1923 2.25 | 20 0033 0.50 0722 2.75 FR 1315 0.66 1942 2.43 | 6 0548 2.90 1130 0.63 FR 1748 2.70 2346 0.19 | 21 0511 2.80 1055 0.75 SA 1705 2.59 2300 0.33 | 6 0708 2.87 1255 0.81 SU 1858 2.55 | 21 0629 2.89 1212 0.86 MO 1816 2.52 | 6 0111 0.67 0749 2.55 WE 1357 1.02 1945 2.25 | 21 0039 0.46 0733 2.72 TH 1323 0.87 1934 2.37 | 6 0119 0.89 0745 2.49 FR 1409 0.95 2009 2.17 | 21 0121 0.66 0805 2.64 SA 1400 0.61 2044 2.41 | 7 0637 2.80 1215 0.78 SA 1828 2.58 | 22 0549 2.76 1129 0.83 SU 1738 2.53 2333 0.34 | 7 0100 0.37 0749 2.69 MO 1338 0.94 1934 2.42 | 22 0010 0.31 0707 2.79 TU 1249 0.92 1851 2.45 | 7 0150 0.86 0825 2.41 TH 1441 1.09 2030 2.13 | 22 0126 0.61 0818 2.60 FR 1410 0.85 2036 2.31 | 7 0159 1.04 0820 2.40 SA 1447 0.97 2105 2.13 | 22 0212 0.84 0852 2.53 SU 1448 0.57 2151 2.43 | 8 0029 0.30 0724 2.66 SU 1300 0.93 1905 2.45 | 23 0628 2.69 1205 0.92 MO 1810 2.47 | 8 0142 0.56 0830 2.51 TU 1422 1.06 2012 2.28 | 23 0050 0.40 0747 2.67 WE 1331 0.98 1931 2.38 | 8 0235 1.03 0908 2.30 FR 1530 1.14 2136 2.06 | 23 0219 0.78 0912 2.50 SA 1502 0.82 2154 2.32 | 8 0244 1.17 0904 2.31 SU 1531 0.99 2213 2.14 | 23 0309 1.00 0945 2.45 MO 1543 0.53 2300 2.50 | 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 0548 2.90 1130 0.63 FR 1748 2.70 2346 0.19 | 21 0511 2.80 1055 0.75 SA 1705 2.59 2300 0.33 | 6 0708 2.87 1255 0.81 SU 1858 2.55 | 21 0629 2.89 1212 0.86 MO 1816 2.52 | 6 0111 0.67 0749 2.55 WE 1357 1.02 1945 2.25 | 21 0039 0.46 0733 2.72 TH 1323 0.87 1934 2.37 | 6 0119 0.89 0745 2.49 FR 1409 0.95 2009 2.17 | 21 0121 0.66 0805 2.64 SA 1400 0.61 2044 2.41 | 7 0637 2.80 1215 0.78 SA 1828 2.58 | 22 0549 2.76 1129 0.83 SU 1738 2.53 2333 0.34 | 7 0100 0.37 0749 2.69 MO 1338 0.94 1934 2.42 | 22 0010 0.31 0707 2.79 TU 1249 0.92 1851 2.45 | 7 0150 0.86 0825 2.41 TH 1441 1.09 2030 2.13 | 22 0126 0.61 0818 2.60 FR 1410 0.85 2036 2.31 | 7 0159 1.04 0820 2.40 SA 1447 0.97 2105 2.13 | 22 0212 0.84 0852 2.53 SU 1448 0.57 2151 2.43 | 8 0029 0.30 0724 2.66 SU 1300 0.93 1905 2.45 | 23 0628 2.69 1205 0.92 MO 1810 2.47 | 8 0142 0.56 0830 2.51 TU 1422 1.06 2012 2.28 | 23 0050 0.40 0747 2.67 WE 1331 0.98 1931 2.38 | 8 0235 1.03 0908 2.30 FR 1530 1.14 2136 2.06 | 23 0219 0.78 0912 2.50 SA 1502 0.82 2154 2.32 | 8 0244 1.17 0904 2.31 SU 1531 0.99 2213 2.14 | 23 0309 1.00 0945 2.45 MO 1543 0.53 2300 2.50 | 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 0637 2.80 1215 0.78 SA 1828 2.58 | 22 0549 2.76 1129 0.83 SU 1738 2.53 2333 0.34 | 7 0100 0.37 0749 2.69 MO 1338 0.94 1934 2.42 | 22 0010 0.31 0707 2.79 TU 1249 0.92 1851 2.45 | 7 0150 0.86 0825 2.41 TH 1441 1.09 2030 2.13 | 22 0126 0.61 0818 2.60 FR 1410 0.85 2036 2.31 | 7 0159 1.04 0820 2.40 SA 1447 0.97 2105 2.13 | 22 0212 0.84 0852 2.53 SU 1448 0.57 2151 2.43 | 8 0029 0.30 0724 2.66 SU 1300 0.93 1905 2.45 | 23 0628 2.69 1205 0.92 MO 1810 2.47 | 8 0142 0.56 0830 2.51 TU 1422 1.06 2012 2.28 | 23 0050 0.40 0747 2.67 WE 1331 0.98 1931 2.38 | 8 0235 1.03 0908 2.30 FR 1530 1.14 2136 2.06 | 23 0219 0.78 0912 2.50 SA 1502 0.82 2154 2.32 | 8 0244 1.17 0904 2.31 SU 1531 0.99 2213 2.14 | 23 0309 1.00 0945 2.45 MO 1543 0.53 2300 2.50 | 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 0029 0.30 0724 2.66 SU 1300 0.93 1905 2.45 | 23 0628 2.69 1205 0.92 MO 1810 2.47 | 8 0142 0.56 0830 2.51 TU 1422 1.06 2012 2.28 | 23 0050 0.40 0747 2.67 WE 1331 0.98 1931 2.38 | 8 0235 1.03 0908 2.30 FR 1530 1.14 2136 2.06 | 23 0219 0.78 0912 2.50 SA 1502 0.82 2154 2.32 | 8 0244 1.17 0904 2.31 SU 1531 0.99 2213 2.14 | 23 0309 1.00 0945 2.45 MO 1543 0.53 2300 2.50 | 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 0112 0.44 0812 2.51 MO 1347 1.07 1945 2.32 | 24 0011 0.37 0709 2.59 TU 1245 1.02 1845 2.40 | 9 0225 0.75 0915 2.36 WE 1512 1.16 2058 2.14 | 24 0136 0.52 0834 2.55 TH 1419 1.02 2025 2.30 | 9 0329 1.17 1005 2.22 SA 1628 1.15 2259 2.07 | 24 0321 0.94 1014 2.43 SU 1602 0.76 2314 2.43 | 9 0343 1.29 0958 2.24 MO 1624 0.97 2321 2.23 | 24 0416 1.12 1043 2.39 TU 1645 0.49 | 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 0200 0.59 0905 2.38 TU 1442 1.18 2034 2.19 | 25 0054 0.44 0757 2.50 WE 1333 1.10 1931 2.32 | 10 0315 0.92 1011 2.25 TH 1608 1.23 2207 2.04 | 25 0230 0.66 0932 2.45 FR 1515 1.02 2145 2.25 | 10 0438 1.27 1110 2.19 SU 1732 1.11 | 25 0434 1.06 1118 2.42 MO 1711 0.66 | 10 0459 1.35 1057 2.19 TU 1724 0.90 | 25 0006 2.61 0531 1.17 WE 1145 2.36 1752 0.43 | 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 0253 0.74 1008 2.30 WE 1543 1.25 2140 2.09 | 26 0147 0.54 0859 2.42 TH 1432 1.16 2041 2.24 | 11 0415 1.05 1119 2.20 FR 1714 1.24 2335 2.04 | 26 0333 0.81 1044 2.41 SA 1621 0.98 2317 2.32 | 11 0012 2.18 0557 1.27 MO 1209 2.20 1833 0.99 | 26 0026 2.61 0556 1.09 TU 1221 2.44 1822 0.51 | 11 0023 2.37 0617 1.32 WE 1156 2.19 1823 0.77 | 26 0111 2.74 0647 1.14 TH 1249 2.36 1858 0.35 | 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 0355 0.84 1115 2.28 TH 1650 1.26 2300 2.06 | 27 0252 0.65 1014 2.40 FR 1543 1.15 2215 2.25 | 12 0525 1.12 1222 2.22 SA 1823 1.18 | 27 0450 0.91 1154 2.44 SU 1736 0.86 | 12 0110 2.36 0707 1.19 TU 1300 2.26 1924 0.83 | 27 0130 2.82 0715 1.02 WE 1322 2.50 1928 0.34 | 12 0120 2.55 0721 1.23 TH 1253 2.22 1915 0.60 | 27 0211 2.86 0755 1.05 FR 1352 2.40 1957 0.29 | 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 0500 0.89 1215 2.33 FR 1800 1.19 | 28 0409 0.72 1127 2.46 SA 1702 1.04 2344 2.40 | 13 0048 2.14 0637 1.10 SU 1315 2.28 1924 1.04 | 28 0038 2.52 0615 0.93 MO 1257 2.51 1852 0.66 | 13 0200 2.57 0801 1.08 WE 1348 2.33 2005 0.65 | 28 0229 3.00 0820 0.91 TH 1420 2.55 2025 0.20 | 13 0212 2.74 0813 1.11 FR 1348 2.29 2001 0.43 | 28 0304 2.95 0853 0.96 SA 1450 2.44 2050 0.26 | 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 0013 2.14 0605 0.87 SA 1303 2.40 1900 1.07 | 29 0532 0.71 1230 2.58 SU 1821 0.82 | 14 0145 2.32 0740 1.02 MO 1359 2.36 2012 0.87 | 29 0145 2.77 0736 0.84 TU 1356 2.61 1959 0.42 | 14 0245 2.77 0846 0.97 TH 1433 2.41 2043 0.47 | 29 0322 3.12 0915 0.83 FR 1514 2.60 2115 0.14 | 14 0301 2.90 0858 1.01 SA 1442 2.38 2046 0.29 | 29 0352 2.98 0945 0.89 SU 1542 2.47 2139 0.30 | 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 0109 2.27 0703 0.82 SU 1344 2.48 1948 0.91 | 30 0057 2.63 0651 0.64 MO 1328 2.70 1928 0.56 | 15 0230 2.51 0830 0.91 TU 1437 2.44 2049 0.70 | 30 0245 3.00 0842 0.73 WE 1450 2.69 2054 0.21 | 15 0328 2.94 0926 0.88 FR 1516 2.48 2119 0.33 | 30 0411 3.15 1004 0.78 SA 1603 2.61 2202 0.16 | 15 0347 3.01 0941 0.93 SU 1532 2.46 2130 0.21 | 30 0435 2.94 1032 0.84 MO 1627 2.48 2224 0.37 | | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 31 0340 3.15 0936 0.66 TH 1541 2.73 2143 0.10 | | | | 31 0513 2.88 1115 0.81 TU 1709 2.45 2305 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

© 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