

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.

CHARLES POINT PATCHES – NORTHERN TERRITORY

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E
Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

| JANUARY | | | | FEBRUARY | | | | MARCH | | | | APRIL | | | |
|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|
| Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m |
| 1 0340 | 2.77 | 16 0345 | 2.21 | 1 0415 | 2.46 | 16 0447 | 1.84 | 1 0328 | 1.96 | 16 0410 | 1.60 | 1 0341 | 2.02 | 16 0529 | 2.77 |
| 0907 | 5.36 | 0928 | 6.00 | 1013 | 5.35 | 1105 | 5.62 | 0944 | 5.85 | 1043 | 5.81 | 1054 | 5.38 | 1259 | 5.08 |
| WE 1511 | 2.13 | TH 1541 | 1.72 | SA 1549 | 2.77 | SU 1643 | 3.20 | SU 1520 | 2.67 | MO 1617 | 3.34 | WE 1607 | 3.70 | TH 1941 | 3.94 |
| 2155 | 6.20 | 2206 | 6.70 | 2205 | 5.94 | ☾ 2238 | 5.90 | 2119 | 6.13 | ☾ 2157 | 5.75 | ☾ 2136 | 5.34 | 2348 | 4.29 |
| 2 0422 | 2.86 | 17 0433 | 2.22 | 2 0455 | 2.60 | 17 0544 | 2.15 | 2 0355 | 2.13 | 17 0458 | 2.13 | 2 0427 | 2.41 | 17 0743 | 3.12 |
| 0953 | 5.06 | 1024 | 5.65 | 1104 | 5.06 | 1220 | 5.19 | 1026 | 5.49 | 1149 | 5.27 | 1212 | 5.05 | 1500 | 5.21 |
| TH 1544 | 2.58 | FR 1625 | 2.39 | SU 1629 | 3.26 | MO 1744 | 3.85 | MO 1550 | 3.15 | TU 1715 | 3.95 | TH 1732 | 4.15 | FR 2137 | 3.49 |
| 2227 | 5.91 | ☾ 2245 | 6.31 | ☾ 2233 | 5.59 | 2321 | 5.33 | 2143 | 5.78 | 2233 | 5.11 | 2226 | 4.84 | | |
| 3 0513 | 2.95 | 18 0529 | 2.26 | 3 0546 | 2.72 | 18 0706 | 2.41 | 3 0428 | 2.36 | 18 0615 | 2.64 | 3 0618 | 2.77 | 18 0310 | 4.42 |
| 1047 | 4.77 | 1130 | 5.31 | 1215 | 4.83 | 1418 | 5.09 | 1122 | 5.12 | 1347 | 5.02 | 1423 | 5.09 | 0926 | 3.02 |
| FR 1625 | 3.04 | SA 1718 | 3.06 | MO 1725 | 3.74 | TU 1958 | 4.20 | TU 1630 | 3.69 | WE 1956 | 4.22 | FR 2039 | 4.08 | SA 1600 | 5.52 |
| ☾ 2302 | 5.60 | 2329 | 5.88 | 2311 | 5.21 | | | ☾ 2211 | 5.37 | 2350 | 4.51 | | | 2222 | 2.97 |
| 4 0616 | 2.98 | 19 0636 | 2.29 | 4 0702 | 2.75 | 19 0041 | 4.82 | 4 0522 | 2.61 | 19 0827 | 2.83 | 4 0047 | 4.49 | 19 0415 | 4.94 |
| 1201 | 4.59 | 1257 | 5.11 | 1403 | 4.84 | 0850 | 2.42 | 1252 | 4.87 | 1547 | 5.32 | 0845 | 2.66 | 1022 | 2.76 |
| SA 1726 | 3.47 | SU 1834 | 3.63 | TU 1906 | 4.11 | WE 1603 | 5.44 | WE 1751 | 4.19 | TH 2214 | 3.77 | SA 1548 | 5.53 | SU 1639 | 5.82 |
| 2350 | 5.30 | | | | | 2212 | 3.93 | 2255 | 4.93 | | | 2200 | 3.48 | 2255 | 2.51 |
| 5 0731 | 2.87 | 20 0025 | 5.47 | 5 0012 | 4.88 | 20 0302 | 4.72 | 5 0718 | 2.75 | 20 0316 | 4.48 | 5 0320 | 4.90 | 20 0452 | 5.46 |
| 1343 | 4.66 | 0755 | 2.21 | 0834 | 2.57 | 1009 | 2.19 | 1515 | 5.07 | 0958 | 2.63 | 1001 | 2.23 | 1102 | 2.50 |
| SU 1856 | 3.78 | MO 1444 | 5.25 | WE 1547 | 5.22 | TH 1700 | 5.89 | TH 2059 | 4.25 | FR 1640 | 5.73 | SU 1634 | 6.04 | MO 1711 | 6.05 |
| | | 2024 | 3.88 | 2122 | 4.08 | 2312 | 3.46 | | | 2259 | 3.23 | 2244 | 2.79 | 2324 | 2.13 |
| 6 0056 | 5.06 | 21 0145 | 5.20 | 6 0202 | 4.74 | 21 0425 | 5.03 | 6 0054 | 4.58 | 21 0430 | 4.96 | 6 0428 | 5.65 | 21 0523 | 5.93 |
| 0840 | 2.62 | 0912 | 1.99 | 0947 | 2.19 | 1104 | 1.89 | 0918 | 2.48 | 1052 | 2.33 | 1054 | 1.77 | 1134 | 2.27 |
| MO 1515 | 5.02 | TU 1606 | 5.65 | TH 1646 | 5.74 | FR 1739 | 6.28 | FR 1627 | 5.61 | SA 1716 | 6.10 | MO 1713 | 6.50 | TU 1739 | 6.22 |
| 2041 | 3.81 | 2201 | 3.75 | 2240 | 3.75 | 2350 | 3.01 | 2229 | 3.77 | 2330 | 2.75 | 2322 | 2.10 | 2350 | 1.82 |
| 7 0216 | 4.98 | 22 0313 | 5.17 | 7 0341 | 4.97 | 22 0515 | 5.43 | 7 0328 | 4.83 | 22 0512 | 5.47 | 7 0516 | 6.40 | 22 0553 | 6.32 |
| 0933 | 2.27 | 1015 | 1.71 | 1043 | 1.71 | 1147 | 1.64 | 1026 | 1.98 | 1131 | 2.06 | 1138 | 1.41 | 1202 | 2.10 |
| TU 1615 | 5.50 | WE 1702 | 6.09 | FR 1730 | 6.26 | SA 1813 | 6.59 | SA 1710 | 6.16 | SU 1747 | 6.38 | TU 1747 | 6.88 | WE 1803 | 6.32 |
| 2157 | 3.65 | 2306 | 3.44 | 2329 | 3.34 | | | 2313 | 3.18 | 2358 | 2.35 | 2359 | 1.46 | | |
| 8 0323 | 5.08 | 23 0420 | 5.34 | 8 0444 | 5.42 | 23 0022 | 2.63 | 8 0438 | 5.47 | 23 0545 | 5.92 | 8 0600 | 7.00 | 23 0016 | 1.55 |
| 1018 | 1.86 | 1108 | 1.43 | 1130 | 1.23 | 0555 | 5.82 | 1116 | 1.46 | 1203 | 1.85 | 1218 | 1.22 | 0623 | 6.62 |
| WE 1700 | 5.98 | TH 1747 | 6.47 | SA 1809 | 6.74 | SU 1222 | 1.46 | SU 1746 | 6.67 | MO 1815 | 6.58 | WE 1821 | 7.14 | TH 1229 | 2.01 |
| 2252 | 3.42 | 2354 | 3.11 | | | 1844 | 6.80 | 2350 | 2.57 | | | ☾ | | 1826 | 6.38 |
| 9 0413 | 5.29 | 24 0513 | 5.58 | 9 0009 | 2.90 | 24 0051 | 2.32 | 9 0529 | 6.15 | 24 0025 | 2.03 | 9 0035 | 0.94 | 24 0042 | 1.33 |
| 1100 | 1.44 | 1153 | 1.22 | 0534 | 5.92 | 0630 | 6.13 | 1200 | 1.04 | 0615 | 6.30 | 0644 | 7.39 | 0653 | 6.81 |
| TH 1743 | 6.42 | FR 1827 | 6.75 | SU 1214 | 0.82 | MO 1253 | 1.38 | MO 1821 | 7.08 | TU 1230 | 1.71 | TH 1257 | 1.23 | FR 1254 | 2.01 |
| 2337 | 3.18 | | | ☾ 1845 | 7.12 | ☾ 1911 | 6.91 | | | ☾ 1841 | 6.70 | 1854 | 7.25 | 1847 | 6.40 |
| 10 0457 | 5.57 | 25 0032 | 2.81 | 10 0047 | 2.46 | 25 0118 | 2.09 | 10 0027 | 1.98 | 25 0050 | 1.78 | 10 0113 | 0.61 | 25 0107 | 1.17 |
| 1141 | 1.04 | 0556 | 5.81 | 0620 | 6.39 | 0701 | 6.36 | 0614 | 6.75 | 0645 | 6.58 | 0726 | 7.51 | 0725 | 6.87 |
| FR 1822 | 6.80 | SA 1231 | 1.10 | MO 1255 | 0.58 | TU 1319 | 1.38 | TU 1240 | 0.79 | WE 1256 | 1.66 | FR 1334 | 1.44 | SA 1320 | 2.11 |
| | | ☾ 1901 | 6.92 | 1921 | 7.38 | 1936 | 6.94 | ☾ 1855 | 7.37 | 1903 | 6.75 | 1926 | 7.20 | 1907 | 6.38 |
| 11 0018 | 2.95 | 26 0107 | 2.58 | 11 0126 | 2.06 | 26 0145 | 1.92 | 11 0103 | 1.46 | 26 0115 | 1.59 | 11 0149 | 0.50 | 26 0131 | 1.08 |
| 0538 | 5.88 | 0635 | 6.00 | 0705 | 6.73 | 0732 | 6.48 | 0658 | 7.17 | 0714 | 6.74 | 0809 | 7.36 | 0758 | 6.80 |
| SA 1221 | 0.71 | SU 1306 | 1.09 | TU 1334 | 0.54 | WE 1343 | 1.48 | WE 1318 | 0.77 | TH 1319 | 1.69 | SA 1410 | 1.82 | SU 1347 | 2.30 |
| ☾ 1900 | 7.08 | 1933 | 6.99 | 1955 | 7.50 | 1959 | 6.91 | 1927 | 7.51 | 1924 | 6.74 | 1957 | 6.97 | 1929 | 6.31 |
| 12 0058 | 2.73 | 27 0139 | 2.41 | 12 0203 | 1.73 | 27 0211 | 1.83 | 12 0140 | 1.09 | 27 0139 | 1.46 | 12 0226 | 0.64 | 27 0156 | 1.08 |
| 0621 | 6.15 | 0711 | 6.11 | 0749 | 6.89 | 0803 | 6.48 | 0740 | 7.34 | 0744 | 6.79 | 0851 | 7.00 | 0832 | 6.61 |
| SU 1301 | 0.53 | MO 1335 | 1.18 | WE 1412 | 0.75 | TH 1406 | 1.65 | TH 1354 | 0.99 | FR 1343 | 1.82 | SU 1445 | 2.32 | MO 1415 | 2.58 |
| 1939 | 7.25 | 2002 | 6.97 | 2029 | 7.46 | 2019 | 6.81 | 1959 | 7.47 | 1944 | 6.68 | 2028 | 6.58 | 1950 | 6.17 |
| 13 0138 | 2.53 | 28 0210 | 2.30 | 13 0242 | 1.53 | 28 0236 | 1.80 | 13 0216 | 0.90 | 28 0202 | 1.39 | 13 0302 | 1.00 | 28 0221 | 1.20 |
| 0704 | 6.33 | 0745 | 6.13 | 0834 | 6.82 | 0834 | 6.37 | 0823 | 7.25 | 0815 | 6.70 | 0935 | 6.48 | 0909 | 6.32 |
| MO 1342 | 0.53 | TU 1401 | 1.37 | TH 1448 | 1.18 | FR 1430 | 1.91 | FR 1430 | 1.42 | SA 1407 | 2.04 | MO 1523 | 2.87 | TU 1445 | 2.92 |
| 2015 | 7.30 | 2029 | 6.87 | 2101 | 7.26 | 2040 | 6.65 | 2030 | 7.25 | 2002 | 6.56 | 2058 | 6.06 | 2015 | 5.93 |
| 14 0219 | 2.37 | 29 0240 | 2.26 | 14 0321 | 1.49 | 29 0301 | 1.84 | 14 0253 | 0.93 | 29 0226 | 1.41 | 14 0340 | 1.53 | 29 0247 | 1.44 |
| 0750 | 6.37 | 0818 | 6.05 | 0920 | 6.55 | 0908 | 6.16 | 0906 | 6.91 | 0847 | 6.49 | 1024 | 5.91 | 0951 | 5.97 |
| TU 1421 | 0.74 | WE 1427 | 1.63 | FR 1524 | 1.78 | SA 1454 | 2.25 | SA 1503 | 2.00 | SU 1431 | 2.35 | TU 1606 | 3.41 | WE 1522 | 3.29 |
| 2053 | 7.21 | 2054 | 6.72 | 2132 | 6.91 | 2100 | 6.42 | 2059 | 6.86 | 2021 | 6.37 | 2130 | 5.46 | 2046 | 5.59 |
| 15 0300 | 2.26 | 30 0310 | 2.27 | 15 0401 | 1.60 | 30 0248 | 1.52 | 15 0330 | 1.18 | 30 0922 | 6.17 | 15 0422 | 2.15 | 30 0322 | 1.81 |
| 0837 | 6.25 | 0854 | 5.88 | 1009 | 6.12 | 0922 | 6.17 | 0951 | 6.40 | 1458 | 2.75 | 1124 | 5.39 | 1042 | 5.60 |
| WE 1500 | 1.15 | TH 1452 | 1.95 | SA 1600 | 2.48 | MO 1458 | 2.75 | SU 1538 | 2.67 | 2042 | 6.11 | WE 1715 | 3.85 | TH 1615 | 3.65 |
| 2129 | 7.01 | 2117 | 6.52 | 2204 | 6.44 | | | 2128 | 6.35 | | | ☾ 2213 | 4.84 | 2130 | 5.15 |
| | | 31 0341 | 2.34 | | | | | 31 0312 | 1.72 | | | | | | |
| | | 0930 | 5.64 | | | | | 1002 | 5.79 | | | | | | |
| | | FR 1518 | 2.33 | | | | | TU 1527 | 3.21 | | | | | | |
| | | 2141 | 6.26 | | | | | 2105 | 5.77 | | | | | | |

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

CHARLES POINT PATCHES – NORTHERN TERRITORY

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E
Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

| MAY | | | | JUNE | | | | JULY | | | | AUGUST | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|--|---|--|
| Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | Time | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 0415 2.28 1150 5.31 FR 1754 3.86 ☾ 2245 4.69 | 16 0624 3.19 1334 5.14 SA 2031 3.20 | 1 0059 4.78 0721 2.83 MO 1345 5.48 2031 2.48 | 16 0230 4.66 0807 3.42 TU 1424 5.02 2114 2.40 | 1 0208 5.18 0802 3.17 WE 1350 5.33 2051 1.76 | 16 0238 4.80 0807 3.60 TH 1338 4.64 2104 2.28 | 1 0429 5.70 1034 3.27 SA 1547 4.96 2239 1.43 | 16 0425 5.39 1026 3.48 SU 1529 4.51 2223 1.84 | 2 0600 2.71 1324 5.25 SA 2002 3.61 | 17 0216 4.37 0817 3.30 SU 1455 5.25 2129 2.78 | 2 0237 5.18 0845 2.81 TU 1449 5.62 2128 1.92 | 17 0335 5.06 0920 3.30 WE 1520 5.07 2156 2.09 | 2 0329 5.54 0924 3.16 TH 1458 5.34 2150 1.40 | 17 0348 5.17 0934 3.49 FR 1458 4.65 2156 1.97 | 2 0521 6.08 1129 2.91 SU 1650 5.24 2330 1.18 | 17 0511 5.85 1112 3.09 MO 1630 4.96 2312 1.39 | 3 0105 4.56 0806 2.76 SU 1451 5.50 2118 3.00 | 18 0335 4.83 0930 3.16 MO 1545 5.43 2209 2.38 | 3 0346 5.74 0951 2.67 WE 1543 5.81 2216 1.38 | 18 0421 5.48 1014 3.11 TH 1602 5.16 2233 1.78 | 3 0431 5.96 1030 3.01 FR 1559 5.45 2244 1.07 | 18 0441 5.57 1035 3.28 SA 1556 4.81 2242 1.61 | 3 0604 6.38 1212 2.56 MO 1739 5.55 | 18 0549 6.27 1150 2.68 TU 1719 5.49 2355 0.98 | 4 0303 5.06 0927 2.50 MO 1546 5.86 2207 2.31 | 19 0419 5.32 1018 2.92 TU 1623 5.60 2242 2.03 | 4 0442 6.28 1046 2.50 TH 1630 6.01 2301 0.93 | 19 0502 5.87 1058 2.93 FR 1637 5.28 2309 1.46 | 4 0524 6.33 1127 2.81 SA 1651 5.61 2333 0.83 | 19 0526 5.96 1122 3.05 SU 1643 5.08 2325 1.24 | 4 0015 1.03 0642 6.58 TU 1249 2.27 ☾ 1822 5.82 | 19 0625 6.63 1226 2.25 WE 1803 6.02 ☉ | 5 0409 5.78 1024 2.18 TU 1630 6.21 2248 1.65 | 20 0454 5.77 1056 2.70 WE 1655 5.72 2313 1.72 | 5 0531 6.69 1135 2.39 FR 1713 6.16 2345 0.61 | 20 0541 6.20 1137 2.79 SA 1709 5.43 2344 1.16 | 5 0611 6.59 1215 2.62 SU 1739 5.76 ☉ | 20 0606 6.30 1203 2.82 MO 1725 5.40 | 5 0053 0.98 0716 6.66 WE 1323 2.06 1900 5.99 | 20 0035 0.69 0659 6.89 TH 1302 1.84 1846 6.45 | 6 0459 6.46 1112 1.93 WE 1708 6.51 2329 1.07 | 21 0528 6.16 1130 2.52 TH 1721 5.82 2341 1.44 | 6 0617 6.94 1220 2.34 SA 1753 6.24 ☉ | 21 0619 6.46 1214 2.70 SU 1741 5.60 ☉ | 6 0019 0.70 0654 6.73 MO 1258 2.47 1824 5.86 | 21 0006 0.90 0645 6.58 TU 1242 2.59 ☉ 1807 5.73 | 6 0127 1.06 0746 6.65 TH 1355 1.92 1936 6.06 | 21 0114 0.58 0731 7.04 FR 1338 1.49 1929 6.71 | 7 0545 6.98 1155 1.79 TH 1745 6.71 ☉ | 22 0600 6.47 1200 2.41 FR 1746 5.90 | 7 0029 0.45 0702 7.03 SU 1303 2.36 1833 6.22 | 22 0018 0.90 0657 6.63 MO 1250 2.65 1815 5.75 | 7 0102 0.71 0733 6.75 TU 1328 2.37 1906 5.89 | 22 0046 0.66 0721 6.77 WE 1320 2.36 1849 6.00 | 7 0156 1.25 0815 6.56 FR 1425 1.85 2012 6.02 | 22 0150 0.69 0803 7.05 SA 1415 1.24 2013 6.76 | 8 0008 0.63 0630 7.28 FR 1236 1.81 1821 6.79 | 23 0010 1.19 0634 6.67 SA 1230 2.38 ☉ 1811 5.97 | 8 0111 0.48 0745 6.95 MO 1345 2.44 1913 6.10 | 23 0055 0.73 0735 6.71 TU 1329 2.62 1851 5.86 | 8 0140 0.86 0810 6.67 WE 1415 2.32 1946 5.83 | 23 0126 0.57 0757 6.86 TH 1359 2.15 1934 6.16 | 8 0222 1.51 0840 6.40 SA 1455 1.86 2046 5.86 | 23 0227 1.01 0835 6.92 SU 1452 1.13 2057 6.58 | 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | |
| 2 0600 2.71 1324 5.25 SA 2002 3.61 | 17 0216 4.37 0817 3.30 SU 1455 5.25 2129 2.78 | 2 0237 5.18 0845 2.81 TU 1449 5.62 2128 1.92 | 17 0335 5.06 0920 3.30 WE 1520 5.07 2156 2.09 | 2 0329 5.54 0924 3.16 TH 1458 5.34 2150 1.40 | 17 0348 5.17 0934 3.49 FR 1458 4.65 2156 1.97 | 2 0521 6.08 1129 2.91 SU 1650 5.24 2330 1.18 | 17 0511 5.85 1112 3.09 MO 1630 4.96 2312 1.39 | 3 0105 4.56 0806 2.76 SU 1451 5.50 2118 3.00 | 18 0335 4.83 0930 3.16 MO 1545 5.43 2209 2.38 | 3 0346 5.74 0951 2.67 WE 1543 5.81 2216 1.38 | 18 0421 5.48 1014 3.11 TH 1602 5.16 2233 1.78 | 3 0431 5.96 1030 3.01 FR 1559 5.45 2244 1.07 | 18 0441 5.57 1035 3.28 SA 1556 4.81 2242 1.61 | 3 0604 6.38 1212 2.56 MO 1739 5.55 | 18 0549 6.27 1150 2.68 TU 1719 5.49 2355 0.98 | 4 0303 5.06 0927 2.50 MO 1546 5.86 2207 2.31 | 19 0419 5.32 1018 2.92 TU 1623 5.60 2242 2.03 | 4 0442 6.28 1046 2.50 TH 1630 6.01 2301 0.93 | 19 0502 5.87 1058 2.93 FR 1637 5.28 2309 1.46 | 4 0524 6.33 1127 2.81 SA 1651 5.61 2333 0.83 | 19 0526 5.96 1122 3.05 SU 1643 5.08 2325 1.24 | 4 0015 1.03 0642 6.58 TU 1249 2.27 ☾ 1822 5.82 | 19 0625 6.63 1226 2.25 WE 1803 6.02 ☉ | 5 0409 5.78 1024 2.18 TU 1630 6.21 2248 1.65 | 20 0454 5.77 1056 2.70 WE 1655 5.72 2313 1.72 | 5 0531 6.69 1135 2.39 FR 1713 6.16 2345 0.61 | 20 0541 6.20 1137 2.79 SA 1709 5.43 2344 1.16 | 5 0611 6.59 1215 2.62 SU 1739 5.76 ☉ | 20 0606 6.30 1203 2.82 MO 1725 5.40 | 5 0053 0.98 0716 6.66 WE 1323 2.06 1900 5.99 | 20 0035 0.69 0659 6.89 TH 1302 1.84 1846 6.45 | 6 0459 6.46 1112 1.93 WE 1708 6.51 2329 1.07 | 21 0528 6.16 1130 2.52 TH 1721 5.82 2341 1.44 | 6 0617 6.94 1220 2.34 SA 1753 6.24 ☉ | 21 0619 6.46 1214 2.70 SU 1741 5.60 ☉ | 6 0019 0.70 0654 6.73 MO 1258 2.47 1824 5.86 | 21 0006 0.90 0645 6.58 TU 1242 2.59 ☉ 1807 5.73 | 6 0127 1.06 0746 6.65 TH 1355 1.92 1936 6.06 | 21 0114 0.58 0731 7.04 FR 1338 1.49 1929 6.71 | 7 0545 6.98 1155 1.79 TH 1745 6.71 ☉ | 22 0600 6.47 1200 2.41 FR 1746 5.90 | 7 0029 0.45 0702 7.03 SU 1303 2.36 1833 6.22 | 22 0018 0.90 0657 6.63 MO 1250 2.65 1815 5.75 | 7 0102 0.71 0733 6.75 TU 1328 2.37 1906 5.89 | 22 0046 0.66 0721 6.77 WE 1320 2.36 1849 6.00 | 7 0156 1.25 0815 6.56 FR 1425 1.85 2012 6.02 | 22 0150 0.69 0803 7.05 SA 1415 1.24 2013 6.76 | 8 0008 0.63 0630 7.28 FR 1236 1.81 1821 6.79 | 23 0010 1.19 0634 6.67 SA 1230 2.38 ☉ 1811 5.97 | 8 0111 0.48 0745 6.95 MO 1345 2.44 1913 6.10 | 23 0055 0.73 0735 6.71 TU 1329 2.62 1851 5.86 | 8 0140 0.86 0810 6.67 WE 1415 2.32 1946 5.83 | 23 0126 0.57 0757 6.86 TH 1359 2.15 1934 6.16 | 8 0222 1.51 0840 6.40 SA 1455 1.86 2046 5.86 | 23 0227 1.01 0835 6.92 SU 1452 1.13 2057 6.58 | 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | |
| 3 0105 4.56 0806 2.76 SU 1451 5.50 2118 3.00 | 18 0335 4.83 0930 3.16 MO 1545 5.43 2209 2.38 | 3 0346 5.74 0951 2.67 WE 1543 5.81 2216 1.38 | 18 0421 5.48 1014 3.11 TH 1602 5.16 2233 1.78 | 3 0431 5.96 1030 3.01 FR 1559 5.45 2244 1.07 | 18 0441 5.57 1035 3.28 SA 1556 4.81 2242 1.61 | 3 0604 6.38 1212 2.56 MO 1739 5.55 | 18 0549 6.27 1150 2.68 TU 1719 5.49 2355 0.98 | 4 0303 5.06 0927 2.50 MO 1546 5.86 2207 2.31 | 19 0419 5.32 1018 2.92 TU 1623 5.60 2242 2.03 | 4 0442 6.28 1046 2.50 TH 1630 6.01 2301 0.93 | 19 0502 5.87 1058 2.93 FR 1637 5.28 2309 1.46 | 4 0524 6.33 1127 2.81 SA 1651 5.61 2333 0.83 | 19 0526 5.96 1122 3.05 SU 1643 5.08 2325 1.24 | 4 0015 1.03 0642 6.58 TU 1249 2.27 ☾ 1822 5.82 | 19 0625 6.63 1226 2.25 WE 1803 6.02 ☉ | 5 0409 5.78 1024 2.18 TU 1630 6.21 2248 1.65 | 20 0454 5.77 1056 2.70 WE 1655 5.72 2313 1.72 | 5 0531 6.69 1135 2.39 FR 1713 6.16 2345 0.61 | 20 0541 6.20 1137 2.79 SA 1709 5.43 2344 1.16 | 5 0611 6.59 1215 2.62 SU 1739 5.76 ☉ | 20 0606 6.30 1203 2.82 MO 1725 5.40 | 5 0053 0.98 0716 6.66 WE 1323 2.06 1900 5.99 | 20 0035 0.69 0659 6.89 TH 1302 1.84 1846 6.45 | 6 0459 6.46 1112 1.93 WE 1708 6.51 2329 1.07 | 21 0528 6.16 1130 2.52 TH 1721 5.82 2341 1.44 | 6 0617 6.94 1220 2.34 SA 1753 6.24 ☉ | 21 0619 6.46 1214 2.70 SU 1741 5.60 ☉ | 6 0019 0.70 0654 6.73 MO 1258 2.47 1824 5.86 | 21 0006 0.90 0645 6.58 TU 1242 2.59 ☉ 1807 5.73 | 6 0127 1.06 0746 6.65 TH 1355 1.92 1936 6.06 | 21 0114 0.58 0731 7.04 FR 1338 1.49 1929 6.71 | 7 0545 6.98 1155 1.79 TH 1745 6.71 ☉ | 22 0600 6.47 1200 2.41 FR 1746 5.90 | 7 0029 0.45 0702 7.03 SU 1303 2.36 1833 6.22 | 22 0018 0.90 0657 6.63 MO 1250 2.65 1815 5.75 | 7 0102 0.71 0733 6.75 TU 1328 2.37 1906 5.89 | 22 0046 0.66 0721 6.77 WE 1320 2.36 1849 6.00 | 7 0156 1.25 0815 6.56 FR 1425 1.85 2012 6.02 | 22 0150 0.69 0803 7.05 SA 1415 1.24 2013 6.76 | 8 0008 0.63 0630 7.28 FR 1236 1.81 1821 6.79 | 23 0010 1.19 0634 6.67 SA 1230 2.38 ☉ 1811 5.97 | 8 0111 0.48 0745 6.95 MO 1345 2.44 1913 6.10 | 23 0055 0.73 0735 6.71 TU 1329 2.62 1851 5.86 | 8 0140 0.86 0810 6.67 WE 1415 2.32 1946 5.83 | 23 0126 0.57 0757 6.86 TH 1359 2.15 1934 6.16 | 8 0222 1.51 0840 6.40 SA 1455 1.86 2046 5.86 | 23 0227 1.01 0835 6.92 SU 1452 1.13 2057 6.58 | 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 0303 5.06 0927 2.50 MO 1546 5.86 2207 2.31 | 19 0419 5.32 1018 2.92 TU 1623 5.60 2242 2.03 | 4 0442 6.28 1046 2.50 TH 1630 6.01 2301 0.93 | 19 0502 5.87 1058 2.93 FR 1637 5.28 2309 1.46 | 4 0524 6.33 1127 2.81 SA 1651 5.61 2333 0.83 | 19 0526 5.96 1122 3.05 SU 1643 5.08 2325 1.24 | 4 0015 1.03 0642 6.58 TU 1249 2.27 ☾ 1822 5.82 | 19 0625 6.63 1226 2.25 WE 1803 6.02 ☉ | 5 0409 5.78 1024 2.18 TU 1630 6.21 2248 1.65 | 20 0454 5.77 1056 2.70 WE 1655 5.72 2313 1.72 | 5 0531 6.69 1135 2.39 FR 1713 6.16 2345 0.61 | 20 0541 6.20 1137 2.79 SA 1709 5.43 2344 1.16 | 5 0611 6.59 1215 2.62 SU 1739 5.76 ☉ | 20 0606 6.30 1203 2.82 MO 1725 5.40 | 5 0053 0.98 0716 6.66 WE 1323 2.06 1900 5.99 | 20 0035 0.69 0659 6.89 TH 1302 1.84 1846 6.45 | 6 0459 6.46 1112 1.93 WE 1708 6.51 2329 1.07 | 21 0528 6.16 1130 2.52 TH 1721 5.82 2341 1.44 | 6 0617 6.94 1220 2.34 SA 1753 6.24 ☉ | 21 0619 6.46 1214 2.70 SU 1741 5.60 ☉ | 6 0019 0.70 0654 6.73 MO 1258 2.47 1824 5.86 | 21 0006 0.90 0645 6.58 TU 1242 2.59 ☉ 1807 5.73 | 6 0127 1.06 0746 6.65 TH 1355 1.92 1936 6.06 | 21 0114 0.58 0731 7.04 FR 1338 1.49 1929 6.71 | 7 0545 6.98 1155 1.79 TH 1745 6.71 ☉ | 22 0600 6.47 1200 2.41 FR 1746 5.90 | 7 0029 0.45 0702 7.03 SU 1303 2.36 1833 6.22 | 22 0018 0.90 0657 6.63 MO 1250 2.65 1815 5.75 | 7 0102 0.71 0733 6.75 TU 1328 2.37 1906 5.89 | 22 0046 0.66 0721 6.77 WE 1320 2.36 1849 6.00 | 7 0156 1.25 0815 6.56 FR 1425 1.85 2012 6.02 | 22 0150 0.69 0803 7.05 SA 1415 1.24 2013 6.76 | 8 0008 0.63 0630 7.28 FR 1236 1.81 1821 6.79 | 23 0010 1.19 0634 6.67 SA 1230 2.38 ☉ 1811 5.97 | 8 0111 0.48 0745 6.95 MO 1345 2.44 1913 6.10 | 23 0055 0.73 0735 6.71 TU 1329 2.62 1851 5.86 | 8 0140 0.86 0810 6.67 WE 1415 2.32 1946 5.83 | 23 0126 0.57 0757 6.86 TH 1359 2.15 1934 6.16 | 8 0222 1.51 0840 6.40 SA 1455 1.86 2046 5.86 | 23 0227 1.01 0835 6.92 SU 1452 1.13 2057 6.58 | 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 0409 5.78 1024 2.18 TU 1630 6.21 2248 1.65 | 20 0454 5.77 1056 2.70 WE 1655 5.72 2313 1.72 | 5 0531 6.69 1135 2.39 FR 1713 6.16 2345 0.61 | 20 0541 6.20 1137 2.79 SA 1709 5.43 2344 1.16 | 5 0611 6.59 1215 2.62 SU 1739 5.76 ☉ | 20 0606 6.30 1203 2.82 MO 1725 5.40 | 5 0053 0.98 0716 6.66 WE 1323 2.06 1900 5.99 | 20 0035 0.69 0659 6.89 TH 1302 1.84 1846 6.45 | 6 0459 6.46 1112 1.93 WE 1708 6.51 2329 1.07 | 21 0528 6.16 1130 2.52 TH 1721 5.82 2341 1.44 | 6 0617 6.94 1220 2.34 SA 1753 6.24 ☉ | 21 0619 6.46 1214 2.70 SU 1741 5.60 ☉ | 6 0019 0.70 0654 6.73 MO 1258 2.47 1824 5.86 | 21 0006 0.90 0645 6.58 TU 1242 2.59 ☉ 1807 5.73 | 6 0127 1.06 0746 6.65 TH 1355 1.92 1936 6.06 | 21 0114 0.58 0731 7.04 FR 1338 1.49 1929 6.71 | 7 0545 6.98 1155 1.79 TH 1745 6.71 ☉ | 22 0600 6.47 1200 2.41 FR 1746 5.90 | 7 0029 0.45 0702 7.03 SU 1303 2.36 1833 6.22 | 22 0018 0.90 0657 6.63 MO 1250 2.65 1815 5.75 | 7 0102 0.71 0733 6.75 TU 1328 2.37 1906 5.89 | 22 0046 0.66 0721 6.77 WE 1320 2.36 1849 6.00 | 7 0156 1.25 0815 6.56 FR 1425 1.85 2012 6.02 | 22 0150 0.69 0803 7.05 SA 1415 1.24 2013 6.76 | 8 0008 0.63 0630 7.28 FR 1236 1.81 1821 6.79 | 23 0010 1.19 0634 6.67 SA 1230 2.38 ☉ 1811 5.97 | 8 0111 0.48 0745 6.95 MO 1345 2.44 1913 6.10 | 23 0055 0.73 0735 6.71 TU 1329 2.62 1851 5.86 | 8 0140 0.86 0810 6.67 WE 1415 2.32 1946 5.83 | 23 0126 0.57 0757 6.86 TH 1359 2.15 1934 6.16 | 8 0222 1.51 0840 6.40 SA 1455 1.86 2046 5.86 | 23 0227 1.01 0835 6.92 SU 1452 1.13 2057 6.58 | 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 0459 6.46 1112 1.93 WE 1708 6.51 2329 1.07 | 21 0528 6.16 1130 2.52 TH 1721 5.82 2341 1.44 | 6 0617 6.94 1220 2.34 SA 1753 6.24 ☉ | 21 0619 6.46 1214 2.70 SU 1741 5.60 ☉ | 6 0019 0.70 0654 6.73 MO 1258 2.47 1824 5.86 | 21 0006 0.90 0645 6.58 TU 1242 2.59 ☉ 1807 5.73 | 6 0127 1.06 0746 6.65 TH 1355 1.92 1936 6.06 | 21 0114 0.58 0731 7.04 FR 1338 1.49 1929 6.71 | 7 0545 6.98 1155 1.79 TH 1745 6.71 ☉ | 22 0600 6.47 1200 2.41 FR 1746 5.90 | 7 0029 0.45 0702 7.03 SU 1303 2.36 1833 6.22 | 22 0018 0.90 0657 6.63 MO 1250 2.65 1815 5.75 | 7 0102 0.71 0733 6.75 TU 1328 2.37 1906 5.89 | 22 0046 0.66 0721 6.77 WE 1320 2.36 1849 6.00 | 7 0156 1.25 0815 6.56 FR 1425 1.85 2012 6.02 | 22 0150 0.69 0803 7.05 SA 1415 1.24 2013 6.76 | 8 0008 0.63 0630 7.28 FR 1236 1.81 1821 6.79 | 23 0010 1.19 0634 6.67 SA 1230 2.38 ☉ 1811 5.97 | 8 0111 0.48 0745 6.95 MO 1345 2.44 1913 6.10 | 23 0055 0.73 0735 6.71 TU 1329 2.62 1851 5.86 | 8 0140 0.86 0810 6.67 WE 1415 2.32 1946 5.83 | 23 0126 0.57 0757 6.86 TH 1359 2.15 1934 6.16 | 8 0222 1.51 0840 6.40 SA 1455 1.86 2046 5.86 | 23 0227 1.01 0835 6.92 SU 1452 1.13 2057 6.58 | 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 0545 6.98 1155 1.79 TH 1745 6.71 ☉ | 22 0600 6.47 1200 2.41 FR 1746 5.90 | 7 0029 0.45 0702 7.03 SU 1303 2.36 1833 6.22 | 22 0018 0.90 0657 6.63 MO 1250 2.65 1815 5.75 | 7 0102 0.71 0733 6.75 TU 1328 2.37 1906 5.89 | 22 0046 0.66 0721 6.77 WE 1320 2.36 1849 6.00 | 7 0156 1.25 0815 6.56 FR 1425 1.85 2012 6.02 | 22 0150 0.69 0803 7.05 SA 1415 1.24 2013 6.76 | 8 0008 0.63 0630 7.28 FR 1236 1.81 1821 6.79 | 23 0010 1.19 0634 6.67 SA 1230 2.38 ☉ 1811 5.97 | 8 0111 0.48 0745 6.95 MO 1345 2.44 1913 6.10 | 23 0055 0.73 0735 6.71 TU 1329 2.62 1851 5.86 | 8 0140 0.86 0810 6.67 WE 1415 2.32 1946 5.83 | 23 0126 0.57 0757 6.86 TH 1359 2.15 1934 6.16 | 8 0222 1.51 0840 6.40 SA 1455 1.86 2046 5.86 | 23 0227 1.01 0835 6.92 SU 1452 1.13 2057 6.58 | 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 0008 0.63 0630 7.28 FR 1236 1.81 1821 6.79 | 23 0010 1.19 0634 6.67 SA 1230 2.38 ☉ 1811 5.97 | 8 0111 0.48 0745 6.95 MO 1345 2.44 1913 6.10 | 23 0055 0.73 0735 6.71 TU 1329 2.62 1851 5.86 | 8 0140 0.86 0810 6.67 WE 1415 2.32 1946 5.83 | 23 0126 0.57 0757 6.86 TH 1359 2.15 1934 6.16 | 8 0222 1.51 0840 6.40 SA 1455 1.86 2046 5.86 | 23 0227 1.01 0835 6.92 SU 1452 1.13 2057 6.58 | 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 0047 0.39 0713 7.35 SA 1315 1.96 1856 6.73 | 24 0039 0.99 0709 6.77 SU 1302 2.44 1835 6.02 | 9 0150 0.69 0827 6.75 TU 1427 2.57 1952 5.87 | 24 0131 0.69 0814 6.69 WE 1408 2.61 1930 5.87 | 9 0215 1.13 0844 6.50 TH 1452 2.31 2026 5.67 | 24 0205 0.67 0832 6.84 FR 1438 1.98 2019 6.18 | 9 0247 1.83 0903 6.19 SU 1525 1.93 2123 5.63 | 24 0303 1.52 0906 6.64 MO 1530 1.19 2145 6.22 | 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 0127 0.38 0756 7.21 SU 1355 2.22 1930 6.53 | 25 0108 0.86 0745 6.75 MO 1334 2.56 1902 6.02 | 10 0228 1.05 0906 6.46 WE 1509 2.71 2033 5.56 | 25 0210 0.81 0851 6.60 TH 1450 2.61 2015 5.77 | 10 0245 1.50 0915 6.28 FR 1530 2.35 2107 5.43 | 25 0244 0.95 0907 6.72 SA 1519 1.87 2108 6.04 | 10 0314 2.20 0926 5.93 MO 1558 2.07 2203 5.35 | 25 0340 2.15 0937 6.23 TU 1613 1.40 2237 5.74 | 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 0204 0.59 0838 6.89 MO 1434 2.57 2004 6.18 | 26 0138 0.86 0822 6.63 TU 1409 2.74 1932 5.93 | 11 0303 1.52 0945 6.14 TH 1554 2.85 2117 5.18 | 26 0250 1.09 0930 6.43 FR 1535 2.61 2106 5.58 | 11 0315 1.91 0945 6.02 SA 1609 2.43 2150 5.16 | 26 0323 1.41 0942 6.48 SU 1602 1.83 2200 5.78 | 11 0345 2.60 0949 5.62 TU 1633 2.25 2251 5.04 | 26 0422 2.83 1010 5.72 WE 1702 1.74 ☉ 2344 5.27 | 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 0242 0.99 0921 6.46 TU 1515 2.92 2040 5.73 | 27 0210 0.99 0901 6.42 WE 1447 2.94 2008 5.74 | 12 0340 2.05 1024 5.80 FR 1646 2.97 2210 4.81 | 27 0333 1.50 1011 6.20 SA 1627 2.59 2204 5.33 | 12 0347 2.34 1015 5.74 SU 1653 2.53 2240 4.89 | 27 0404 1.98 1017 6.15 MO 1651 1.86 ☉ 2258 5.46 | 12 0422 3.04 1015 5.26 WE 1718 2.44 ☉ 2353 4.78 | 27 0519 3.47 1050 5.15 TH 1814 2.10 | 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 0319 1.53 1006 6.00 WE 1604 3.25 2120 5.21 | 28 0245 1.27 0944 6.16 TH 1534 3.14 2051 5.43 | 13 0420 2.56 1107 5.49 SA 1752 3.01 ☉ 2317 4.51 | 28 0423 2.01 1055 5.94 SU 1726 2.52 ☉ 2314 5.10 | 13 0426 2.77 1048 5.43 MO 1746 2.61 ☉ 2342 4.67 | 28 0452 2.60 1056 5.76 TU 1747 1.93 | 13 0516 3.48 1049 4.88 TH 1825 2.58 | 28 0121 5.01 0711 3.88 FR 1158 4.61 2000 2.27 | 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 0359 2.14 1057 5.57 TH 1711 3.49 ☉ 2215 4.69 | 29 0328 1.67 1030 5.88 FR 1634 3.27 2150 5.07 | 14 0515 3.02 1200 5.23 SU 1909 2.92 | 29 0522 2.52 1144 5.67 MO 1833 2.37 | 14 0516 3.17 1127 5.11 TU 1851 2.62 | 29 0009 5.17 0555 3.18 WE 1144 5.34 1859 1.98 | 14 0128 4.69 0650 3.83 FR 1143 4.51 2000 2.54 | 29 0318 5.20 0935 3.68 SA 1421 4.39 2134 2.12 | 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 0453 2.74 1202 5.25 FR 1851 3.51 2345 4.30 | 30 0426 2.15 1126 5.63 SA 1751 3.25 ☉ 2313 4.78 | 15 0051 4.43 0634 3.34 MO 1309 5.06 2020 2.69 | 30 0036 5.01 0636 2.95 TU 1243 5.45 1945 2.10 | 15 0103 4.62 0630 3.49 WE 1221 4.82 2001 2.51 | 30 0142 5.09 0727 3.56 TH 1252 4.98 2021 1.90 | 15 0318 4.94 0906 3.80 SA 1335 4.30 2123 2.26 | 30 0428 5.61 1045 3.18 SU 1602 4.72 2239 1.84 | 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 0546 2.59 1232 5.48 SU 1918 2.97 | | | | 31 0318 5.31 0915 3.56 FR 1424 4.83 2136 1.69 | | 31 0513 6.00 1126 2.69 MO 1659 5.20 2327 1.58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

☉ New Moon

☾ First Quarter

☉ Full Moon

☉ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

