

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.

PORT AUGUSTA – SOUTH AUSTRALIA

LAT 32° 33' S LONG 137° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0128 2.03 0647 3.33 SA 1445 0.24 2129 2.66		16 0206 1.74 0718 3.07 SU 1507 0.23 2145 2.75		1 0307 1.69 0841 3.42 TU 1610 0.15 ● 2236 2.68		16 0310 1.35 0846 3.55 WE 1556 0.17 2217 3.09		1 0251 1.66 0813 3.05 TU 1528 0.17 2200 2.80		16 0236 1.42 0801 3.20 WE 1505 0.32 2129 3.10		1 0315 0.52 0910 3.36 FR 1530 0.53 ● 2127 3.22		16 0159 0.47 0752 3.66 SA 1409 0.82 1959 3.64	
2 0213 1.96 0732 3.51 SU 1530 0.15 2203 2.64		17 0239 1.63 0800 3.33 MO 1539 0.17 2210 2.85		2 0335 1.41 0925 3.52 WE 1636 0.25 2247 2.70		17 0336 1.09 0923 3.78 TH 1618 0.21 ○ 2232 3.21		2 0310 1.26 0853 3.33 WE 1550 0.21 2204 2.87		17 0256 1.06 0838 3.57 TH 1527 0.34 2138 3.26		2 0339 0.30 0934 3.36 SA 1545 0.59 2141 3.41		17 0230 0.23 0825 3.64 SU 1430 0.93 ○ 2018 3.86	
3 0249 1.85 0818 3.61 MO 1610 0.19 ● 2233 2.54		18 0309 1.51 0842 3.55 TU 1609 0.16 ○ 2233 2.90		3 0402 1.17 0959 3.53 TH 1655 0.38 2258 2.77		18 0404 0.86 0955 3.90 FR 1638 0.27 2248 3.34		3 0332 0.92 0926 3.48 TH 1609 0.31 ● 2213 2.98		18 0321 0.73 0912 3.80 FR 1548 0.42 ○ 2151 3.44		3 0303 0.19 0858 3.27 SU 1457 0.59 2058 3.59		18 0303 0.13 0855 3.44 MO 1445 1.02 2038 4.02	
4 0321 1.71 0902 3.63 TU 1645 0.31 2255 2.45		19 0339 1.37 0920 3.72 WE 1635 0.19 2255 2.95		4 0427 0.96 1024 3.44 FR 1706 0.45 2310 2.90		19 0432 0.68 1024 3.86 SA 1655 0.35 2303 3.47		4 0356 0.66 0953 3.50 FR 1623 0.41 2224 3.12		19 0350 0.47 0943 3.87 SA 1607 0.51 2207 3.63		4 0328 0.17 0917 3.12 MO 1507 0.54 2115 3.73		19 0335 0.17 0921 3.13 TU 1456 1.07 2056 4.10	
5 0348 1.55 0941 3.58 WE 1710 0.46 2312 2.40		20 0408 1.22 0955 3.81 TH 1659 0.24 2315 3.00		5 0450 0.81 1045 3.28 SA 1713 0.44 2324 3.04		20 0500 0.58 1048 3.69 SU 1707 0.44 2317 3.58		5 0419 0.49 1015 3.41 SA 1633 0.44 2237 3.30		20 0419 0.30 1011 3.76 SU 1622 0.61 2223 3.80		5 0351 0.21 0936 2.93 TU 1517 0.48 2131 3.78		20 0404 0.30 0942 2.76 WE 1456 1.06 2109 4.09	
6 0413 1.38 1011 3.45 TH 1727 0.59 2326 2.43		21 0436 1.11 1025 3.80 FR 1718 0.31 2332 3.07		6 0514 0.73 1101 3.07 SU 1718 0.39 2341 3.14		21 0527 0.55 1110 3.40 MO 1715 0.54 2330 3.64		6 0442 0.39 1034 3.26 SU 1641 0.39 2252 3.46		21 0447 0.25 1035 3.51 MO 1632 0.68 2237 3.92		6 0414 0.29 0954 2.71 WE 1527 0.50 2145 3.74		21 0430 0.50 0958 2.38 TH 1447 1.00 2119 3.98	
7 0436 1.25 1034 3.26 FR 1737 0.64 2343 2.52		22 0505 1.03 1052 3.67 SA 1735 0.40 2349 3.12		7 0538 0.73 1119 2.81 MO 1724 0.38 2359 3.15		22 0553 0.61 1130 3.00 TU 1715 0.65 2343 3.63		7 0504 0.36 1051 3.06 MO 1647 0.31 2308 3.55		22 0515 0.29 1055 3.16 TU 1635 0.73 2249 3.96		7 0436 0.41 1012 2.45 TH 1533 0.62 2158 3.60		22 0452 0.73 1005 2.05 FR 1442 0.93 2125 3.77	
8 0501 1.17 1054 3.02 SA 1743 0.64		23 0533 1.01 1118 3.42 SU 1747 0.54		8 0605 0.81 1136 2.48 TU 1730 0.48 ○ 2354 3.53		23 0620 0.74 1147 2.53 WE 1708 0.77 2354 3.53		8 0527 0.40 1107 2.82 TU 1655 0.30 2323 3.53		23 0539 0.42 1111 2.75 WE 1630 0.75 2259 3.92		8 0459 0.58 1028 2.13 FR 1533 0.84 2204 3.38		23 0510 0.98 1000 1.76 SA 1439 0.92 ● 2127 3.46	
9 0003 2.59 0530 1.17 SU 1115 2.72 1750 0.67		24 0007 3.15 0604 1.03 MO 1144 3.06 1756 0.72		9 0018 3.04 0637 0.97 WE 1152 2.09 1730 0.73		24 0652 0.95 1159 2.02 TH 1654 0.90 ○ 2354 3.53		9 0550 0.51 1123 2.53 WE 1700 0.41 2335 3.39		24 0601 0.62 1122 2.32 TH 1622 0.75 2304 3.77		9 0524 0.83 1038 1.78 SA 1515 1.08 ● 2202 3.11		24 0525 1.26 0916 1.54 SU 1426 0.99 2115 3.08	
10 0030 2.60 0606 1.26 MO 1135 2.34 ● 1758 0.80		25 0026 3.15 0640 1.11 TU 1212 2.60 ● 1759 0.97		10 0036 2.84 0721 1.20 TH 1154 1.66 1704 1.03		25 0000 3.34 0739 1.25 FR 1137 1.54 1620 0.96 2352 3.06 1515 0.80 2303 2.82		10 0615 0.68 1136 2.17 TH 1700 0.65 ● 2344 3.18		25 0623 0.88 1122 1.90 FR 1612 0.77 ● 2305 3.51		10 0600 1.16 1015 1.45 SU 1413 1.19 2133 2.84		25 0528 1.59 0659 1.60 MO 1334 1.02 2042 2.75	
11 0102 2.53 0658 1.41 TU 1151 1.91 1759 1.06		26 0047 3.09 0730 1.25 WE 1241 2.06 1745 1.24		11 0047 2.60 1512 1.05 FR 2349 2.37		26 0646 1.22 1043 1.56 SA 1553 0.81 2253 3.19		11 0643 0.94 1141 1.77 FR 1640 0.92 2341 2.92		26 0646 1.22 1043 1.56 SA 1553 0.81 2253 3.19		11 1300 1.03 2031 2.72 MO		26 0237 1.80 0608 1.97 TU 1252 0.91 1956 2.63	
12 0153 2.41 1604 1.33 WE		27 0114 2.97 0922 1.36 TH 1312 1.50 1619 1.38		12 1432 0.74 2158 2.48 SA		27 1452 0.49 2219 2.74 SU		12 0727 1.27 1049 1.43 SA 1532 1.02 2300 2.70		27 1508 0.75 2219 2.89 SU		12 0159 2.01 0501 2.18 TU 1249 0.82 1953 2.78		27 0122 1.49 0628 2.37 WE 1255 0.80 1926 2.72	
13 0400 2.35 1348 1.00 TH 2125 2.01		28 0158 2.80 1351 0.97 FR		13 0215 2.09 0615 2.48 SU 1444 0.46 2145 2.69		28 0248 2.08 0719 2.68 MO 1505 0.26 2202 2.76		13 1436 0.81 2156 2.68 SU		28 0409 2.00 0703 2.09 MO 1438 0.57 2143 2.76		13 0107 1.69 0603 2.68 WE 1303 0.69 1935 2.94		28 0115 1.03 0653 2.72 TH 1309 0.77 1916 2.93	
14 0001 1.93 0537 2.53 FR 1405 0.65 2107 2.33		29 0508 2.75 1427 0.54 SA 2222 2.57		14 0226 1.85 0719 2.85 MO 1506 0.27 2151 2.86		15 0245 1.61 0806 3.22 TU 1530 0.18 2202 2.99		14 0300 2.05 0617 2.26 MO 1431 0.56 2131 2.81		29 0246 1.72 0742 2.55 TU 1442 0.43 2121 2.78		14 0110 1.25 0642 3.15 TH 1324 0.67 1933 3.16		29 0130 0.62 0719 2.97 FR 1328 0.79 1922 3.17	
15 0124 1.84 0633 2.79 SA 1434 0.39 2122 2.59		30 0200 2.28 0641 2.97 SU 1502 0.26 2215 2.65		15 0245 1.61 0806 3.22 TU 1530 0.18 2202 2.99		31 0254 0.85 0842 3.22 TH 1515 0.44 2117 3.04		15 0230 1.77 0721 2.74 TU 1445 0.39 2125 2.95		30 0241 1.27 0813 2.94 WE 1457 0.39 2115 2.89		15 0130 0.82 0717 3.49 FR 1346 0.72 1943 3.40		30 0152 0.34 0747 3.10 SA 1346 0.85 1936 3.39	

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

PORT AUGUSTA – SOUTH AUSTRALIA

LAT 32° 33' S LONG 137° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0218 0.19 0815 3.10 SU 1404 0.89 ● 1956 3.59	16 0214 0.20 0812 3.21 MO 1351 1.42 ○ 1932 3.99	1 0308 0.28 0906 2.66 WE 1418 1.22 2013 3.84	16 0336 0.39 0940 2.40 TH 1418 1.76 2015 3.92	1 0339 0.36 0951 2.61 FR 1448 1.39 2041 3.84	16 0410 0.50 1015 2.41 SA 1508 1.50 2111 3.64	1 0410 0.39 1021 2.99 MO 1550 1.01 2143 3.81	16 0405 0.62 1008 2.96 TU 1600 0.79 2150 3.19	2 0246 0.14 0841 3.02 MO 1421 0.88 2017 3.75	17 0253 0.18 0847 2.98 TU 1411 1.48 1959 4.09	2 0339 0.35 0937 2.56 TH 1443 1.22 2040 3.86	17 0413 0.54 1009 2.23 FR 1437 1.68 2046 3.78	2 0405 0.39 1018 2.62 SA 1517 1.36 2112 3.82	17 0430 0.64 1029 2.43 SU 1534 1.37 2136 3.45	2 0426 0.45 1038 3.08 TU 1618 0.98 2207 3.61	17 0408 0.56 1023 3.09 WE 1622 0.79 2204 2.93	3 0315 0.18 0905 2.88 TU 1437 0.86 2039 3.85	18 0330 0.28 0918 2.68 WE 1424 1.49 2023 4.09	3 0407 0.42 1006 2.47 FR 1505 1.26 2105 3.81	18 0441 0.71 1031 2.12 SA 1450 1.59 2111 3.57	3 0429 0.43 1043 2.64 SU 1546 1.36 2141 3.72	18 0441 0.73 1043 2.52 MO 1559 1.28 2156 3.20	3 0438 0.54 1054 3.15 WE 1647 1.00 2231 3.29	18 0411 0.48 1040 3.13 TH 1646 0.86 2219 2.63	4 0341 0.25 0929 2.72 WE 1453 0.84 2059 3.88	19 0404 0.45 0945 2.36 TH 1424 1.43 2043 4.00	4 0433 0.49 1036 2.38 SA 1526 1.35 2128 3.68	19 0500 0.85 1051 2.08 SU 1505 1.53 2129 3.29	4 0449 0.49 1106 2.66 MO 1615 1.40 2208 3.53	19 0445 0.74 1100 2.62 TU 1625 1.25 2213 2.92	4 0448 0.69 1111 3.18 TH 1720 1.07 2257 2.88	19 0415 0.49 1059 3.07 FR 1715 1.00 ● 2232 2.26	5 0406 0.34 0952 2.54 TH 1507 0.88 2116 3.82	20 0434 0.66 1005 2.09 FR 1418 1.34 2057 3.82	5 0458 0.58 1107 2.28 SU 1545 1.50 2151 3.47	20 0514 0.94 1115 2.10 MO 1530 1.54 2145 2.96	5 0509 0.60 1130 2.67 TU 1648 1.47 2237 3.24	20 0449 0.72 1121 2.68 WE 1656 1.30 ● 2230 2.57	5 0453 0.89 1130 3.16 FR 1801 1.21 ● 2324 2.37	20 0418 0.65 1117 2.89 SA 1751 1.23 2236 1.86	6 0431 0.45 1015 2.34 FR 1517 1.01 2131 3.68	21 0458 0.86 1022 1.89 SA 1420 1.26 2107 3.55	6 0525 0.72 1144 2.19 MO 1604 1.69 2216 3.15	21 0522 1.01 1148 2.12 TU 1606 1.65 ● 2158 2.56	6 0528 0.78 1159 2.68 WE 1730 1.56 2313 2.84	21 0454 0.77 1150 2.67 TH 1738 1.41 2248 2.17	6 0450 1.15 1155 3.07 SA 1908 1.38 2351 1.82	21 0407 0.91 1132 2.62 SU 1909 1.50 2106 1.52	7 0456 0.59 1041 2.11 SA 1520 1.20 2144 3.46	22 0516 1.04 1039 1.75 SU 1429 1.28 2113 3.21	7 0557 0.93 1239 2.12 TU 1635 1.92 2251 2.74	22 0534 1.12 1244 2.14 WE 1708 1.84 2141 2.11	7 0548 1.05 1235 2.68 TH 1835 1.64 ●	22 0459 0.93 1230 2.57 FR 1852 1.56 2249 1.74	7 0417 1.38 1231 2.91 SU	22 0253 1.08 1109 2.34 MO	8 0523 0.79 1111 1.85 SU 1507 1.43 2151 3.16	23 0534 1.22 1108 1.62 MO 1428 1.41 ● 2106 2.80	8 0648 1.22 1525 2.21 WE 1845 2.13 ●	23 0554 1.33 1448 2.23 TH	8 0001 2.37 0612 1.40 FR 1334 2.71 2059 1.58	23 0445 1.20 1353 2.46 SA	8 0130 1.26 1520 2.77 MO	23 0138 0.86 0851 2.32 TU 1253 2.02 1715 2.47	9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55
2 0246 0.14 0841 3.02 MO 1421 0.88 2017 3.75	17 0253 0.18 0847 2.98 TU 1411 1.48 1959 4.09	2 0339 0.35 0937 2.56 TH 1443 1.22 2040 3.86	17 0413 0.54 1009 2.23 FR 1437 1.68 2046 3.78	2 0405 0.39 1018 2.62 SA 1517 1.36 2112 3.82	17 0430 0.64 1029 2.43 SU 1534 1.37 2136 3.45	2 0426 0.45 1038 3.08 TU 1618 0.98 2207 3.61	17 0408 0.56 1023 3.09 WE 1622 0.79 2204 2.93	3 0315 0.18 0905 2.88 TU 1437 0.86 2039 3.85	18 0330 0.28 0918 2.68 WE 1424 1.49 2023 4.09	3 0407 0.42 1006 2.47 FR 1505 1.26 2105 3.81	18 0441 0.71 1031 2.12 SA 1450 1.59 2111 3.57	3 0429 0.43 1043 2.64 SU 1546 1.36 2141 3.72	18 0441 0.73 1043 2.52 MO 1559 1.28 2156 3.20	3 0438 0.54 1054 3.15 WE 1647 1.00 2231 3.29	18 0411 0.48 1040 3.13 TH 1646 0.86 2219 2.63	4 0341 0.25 0929 2.72 WE 1453 0.84 2059 3.88	19 0404 0.45 0945 2.36 TH 1424 1.43 2043 4.00	4 0433 0.49 1036 2.38 SA 1526 1.35 2128 3.68	19 0500 0.85 1051 2.08 SU 1505 1.53 2129 3.29	4 0449 0.49 1106 2.66 MO 1615 1.40 2208 3.53	19 0445 0.74 1100 2.62 TU 1625 1.25 2213 2.92	4 0448 0.69 1111 3.18 TH 1720 1.07 2257 2.88	19 0415 0.49 1059 3.07 FR 1715 1.00 ● 2232 2.26	5 0406 0.34 0952 2.54 TH 1507 0.88 2116 3.82	20 0434 0.66 1005 2.09 FR 1418 1.34 2057 3.82	5 0458 0.58 1107 2.28 SU 1545 1.50 2151 3.47	20 0514 0.94 1115 2.10 MO 1530 1.54 2145 2.96	5 0509 0.60 1130 2.67 TU 1648 1.47 2237 3.24	20 0449 0.72 1121 2.68 WE 1656 1.30 ● 2230 2.57	5 0453 0.89 1130 3.16 FR 1801 1.21 ● 2324 2.37	20 0418 0.65 1117 2.89 SA 1751 1.23 2236 1.86	6 0431 0.45 1015 2.34 FR 1517 1.01 2131 3.68	21 0458 0.86 1022 1.89 SA 1420 1.26 2107 3.55	6 0525 0.72 1144 2.19 MO 1604 1.69 2216 3.15	21 0522 1.01 1148 2.12 TU 1606 1.65 ● 2158 2.56	6 0528 0.78 1159 2.68 WE 1730 1.56 2313 2.84	21 0454 0.77 1150 2.67 TH 1738 1.41 2248 2.17	6 0450 1.15 1155 3.07 SA 1908 1.38 2351 1.82	21 0407 0.91 1132 2.62 SU 1909 1.50 2106 1.52	7 0456 0.59 1041 2.11 SA 1520 1.20 2144 3.46	22 0516 1.04 1039 1.75 SU 1429 1.28 2113 3.21	7 0557 0.93 1239 2.12 TU 1635 1.92 2251 2.74	22 0534 1.12 1244 2.14 WE 1708 1.84 2141 2.11	7 0548 1.05 1235 2.68 TH 1835 1.64 ●	22 0459 0.93 1230 2.57 FR 1852 1.56 2249 1.74	7 0417 1.38 1231 2.91 SU	22 0253 1.08 1109 2.34 MO	8 0523 0.79 1111 1.85 SU 1507 1.43 2151 3.16	23 0534 1.22 1108 1.62 MO 1428 1.41 ● 2106 2.80	8 0648 1.22 1525 2.21 WE 1845 2.13 ●	23 0554 1.33 1448 2.23 TH	8 0001 2.37 0612 1.40 FR 1334 2.71 2059 1.58	23 0445 1.20 1353 2.46 SA	8 0130 1.26 1520 2.77 MO	23 0138 0.86 0851 2.32 TU 1253 2.02 1715 2.47	9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55								
3 0315 0.18 0905 2.88 TU 1437 0.86 2039 3.85	18 0330 0.28 0918 2.68 WE 1424 1.49 2023 4.09	3 0407 0.42 1006 2.47 FR 1505 1.26 2105 3.81	18 0441 0.71 1031 2.12 SA 1450 1.59 2111 3.57	3 0429 0.43 1043 2.64 SU 1546 1.36 2141 3.72	18 0441 0.73 1043 2.52 MO 1559 1.28 2156 3.20	3 0438 0.54 1054 3.15 WE 1647 1.00 2231 3.29	18 0411 0.48 1040 3.13 TH 1646 0.86 2219 2.63	4 0341 0.25 0929 2.72 WE 1453 0.84 2059 3.88	19 0404 0.45 0945 2.36 TH 1424 1.43 2043 4.00	4 0433 0.49 1036 2.38 SA 1526 1.35 2128 3.68	19 0500 0.85 1051 2.08 SU 1505 1.53 2129 3.29	4 0449 0.49 1106 2.66 MO 1615 1.40 2208 3.53	19 0445 0.74 1100 2.62 TU 1625 1.25 2213 2.92	4 0448 0.69 1111 3.18 TH 1720 1.07 2257 2.88	19 0415 0.49 1059 3.07 FR 1715 1.00 ● 2232 2.26	5 0406 0.34 0952 2.54 TH 1507 0.88 2116 3.82	20 0434 0.66 1005 2.09 FR 1418 1.34 2057 3.82	5 0458 0.58 1107 2.28 SU 1545 1.50 2151 3.47	20 0514 0.94 1115 2.10 MO 1530 1.54 2145 2.96	5 0509 0.60 1130 2.67 TU 1648 1.47 2237 3.24	20 0449 0.72 1121 2.68 WE 1656 1.30 ● 2230 2.57	5 0453 0.89 1130 3.16 FR 1801 1.21 ● 2324 2.37	20 0418 0.65 1117 2.89 SA 1751 1.23 2236 1.86	6 0431 0.45 1015 2.34 FR 1517 1.01 2131 3.68	21 0458 0.86 1022 1.89 SA 1420 1.26 2107 3.55	6 0525 0.72 1144 2.19 MO 1604 1.69 2216 3.15	21 0522 1.01 1148 2.12 TU 1606 1.65 ● 2158 2.56	6 0528 0.78 1159 2.68 WE 1730 1.56 2313 2.84	21 0454 0.77 1150 2.67 TH 1738 1.41 2248 2.17	6 0450 1.15 1155 3.07 SA 1908 1.38 2351 1.82	21 0407 0.91 1132 2.62 SU 1909 1.50 2106 1.52	7 0456 0.59 1041 2.11 SA 1520 1.20 2144 3.46	22 0516 1.04 1039 1.75 SU 1429 1.28 2113 3.21	7 0557 0.93 1239 2.12 TU 1635 1.92 2251 2.74	22 0534 1.12 1244 2.14 WE 1708 1.84 2141 2.11	7 0548 1.05 1235 2.68 TH 1835 1.64 ●	22 0459 0.93 1230 2.57 FR 1852 1.56 2249 1.74	7 0417 1.38 1231 2.91 SU	22 0253 1.08 1109 2.34 MO	8 0523 0.79 1111 1.85 SU 1507 1.43 2151 3.16	23 0534 1.22 1108 1.62 MO 1428 1.41 ● 2106 2.80	8 0648 1.22 1525 2.21 WE 1845 2.13 ●	23 0554 1.33 1448 2.23 TH	8 0001 2.37 0612 1.40 FR 1334 2.71 2059 1.58	23 0445 1.20 1353 2.46 SA	8 0130 1.26 1520 2.77 MO	23 0138 0.86 0851 2.32 TU 1253 2.02 1715 2.47	9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																
4 0341 0.25 0929 2.72 WE 1453 0.84 2059 3.88	19 0404 0.45 0945 2.36 TH 1424 1.43 2043 4.00	4 0433 0.49 1036 2.38 SA 1526 1.35 2128 3.68	19 0500 0.85 1051 2.08 SU 1505 1.53 2129 3.29	4 0449 0.49 1106 2.66 MO 1615 1.40 2208 3.53	19 0445 0.74 1100 2.62 TU 1625 1.25 2213 2.92	4 0448 0.69 1111 3.18 TH 1720 1.07 2257 2.88	19 0415 0.49 1059 3.07 FR 1715 1.00 ● 2232 2.26	5 0406 0.34 0952 2.54 TH 1507 0.88 2116 3.82	20 0434 0.66 1005 2.09 FR 1418 1.34 2057 3.82	5 0458 0.58 1107 2.28 SU 1545 1.50 2151 3.47	20 0514 0.94 1115 2.10 MO 1530 1.54 2145 2.96	5 0509 0.60 1130 2.67 TU 1648 1.47 2237 3.24	20 0449 0.72 1121 2.68 WE 1656 1.30 ● 2230 2.57	5 0453 0.89 1130 3.16 FR 1801 1.21 ● 2324 2.37	20 0418 0.65 1117 2.89 SA 1751 1.23 2236 1.86	6 0431 0.45 1015 2.34 FR 1517 1.01 2131 3.68	21 0458 0.86 1022 1.89 SA 1420 1.26 2107 3.55	6 0525 0.72 1144 2.19 MO 1604 1.69 2216 3.15	21 0522 1.01 1148 2.12 TU 1606 1.65 ● 2158 2.56	6 0528 0.78 1159 2.68 WE 1730 1.56 2313 2.84	21 0454 0.77 1150 2.67 TH 1738 1.41 2248 2.17	6 0450 1.15 1155 3.07 SA 1908 1.38 2351 1.82	21 0407 0.91 1132 2.62 SU 1909 1.50 2106 1.52	7 0456 0.59 1041 2.11 SA 1520 1.20 2144 3.46	22 0516 1.04 1039 1.75 SU 1429 1.28 2113 3.21	7 0557 0.93 1239 2.12 TU 1635 1.92 2251 2.74	22 0534 1.12 1244 2.14 WE 1708 1.84 2141 2.11	7 0548 1.05 1235 2.68 TH 1835 1.64 ●	22 0459 0.93 1230 2.57 FR 1852 1.56 2249 1.74	7 0417 1.38 1231 2.91 SU	22 0253 1.08 1109 2.34 MO	8 0523 0.79 1111 1.85 SU 1507 1.43 2151 3.16	23 0534 1.22 1108 1.62 MO 1428 1.41 ● 2106 2.80	8 0648 1.22 1525 2.21 WE 1845 2.13 ●	23 0554 1.33 1448 2.23 TH	8 0001 2.37 0612 1.40 FR 1334 2.71 2059 1.58	23 0445 1.20 1353 2.46 SA	8 0130 1.26 1520 2.77 MO	23 0138 0.86 0851 2.32 TU 1253 2.02 1715 2.47	9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																								
5 0406 0.34 0952 2.54 TH 1507 0.88 2116 3.82	20 0434 0.66 1005 2.09 FR 1418 1.34 2057 3.82	5 0458 0.58 1107 2.28 SU 1545 1.50 2151 3.47	20 0514 0.94 1115 2.10 MO 1530 1.54 2145 2.96	5 0509 0.60 1130 2.67 TU 1648 1.47 2237 3.24	20 0449 0.72 1121 2.68 WE 1656 1.30 ● 2230 2.57	5 0453 0.89 1130 3.16 FR 1801 1.21 ● 2324 2.37	20 0418 0.65 1117 2.89 SA 1751 1.23 2236 1.86	6 0431 0.45 1015 2.34 FR 1517 1.01 2131 3.68	21 0458 0.86 1022 1.89 SA 1420 1.26 2107 3.55	6 0525 0.72 1144 2.19 MO 1604 1.69 2216 3.15	21 0522 1.01 1148 2.12 TU 1606 1.65 ● 2158 2.56	6 0528 0.78 1159 2.68 WE 1730 1.56 2313 2.84	21 0454 0.77 1150 2.67 TH 1738 1.41 2248 2.17	6 0450 1.15 1155 3.07 SA 1908 1.38 2351 1.82	21 0407 0.91 1132 2.62 SU 1909 1.50 2106 1.52	7 0456 0.59 1041 2.11 SA 1520 1.20 2144 3.46	22 0516 1.04 1039 1.75 SU 1429 1.28 2113 3.21	7 0557 0.93 1239 2.12 TU 1635 1.92 2251 2.74	22 0534 1.12 1244 2.14 WE 1708 1.84 2141 2.11	7 0548 1.05 1235 2.68 TH 1835 1.64 ●	22 0459 0.93 1230 2.57 FR 1852 1.56 2249 1.74	7 0417 1.38 1231 2.91 SU	22 0253 1.08 1109 2.34 MO	8 0523 0.79 1111 1.85 SU 1507 1.43 2151 3.16	23 0534 1.22 1108 1.62 MO 1428 1.41 ● 2106 2.80	8 0648 1.22 1525 2.21 WE 1845 2.13 ●	23 0554 1.33 1448 2.23 TH	8 0001 2.37 0612 1.40 FR 1334 2.71 2059 1.58	23 0445 1.20 1353 2.46 SA	8 0130 1.26 1520 2.77 MO	23 0138 0.86 0851 2.32 TU 1253 2.02 1715 2.47	9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																
6 0431 0.45 1015 2.34 FR 1517 1.01 2131 3.68	21 0458 0.86 1022 1.89 SA 1420 1.26 2107 3.55	6 0525 0.72 1144 2.19 MO 1604 1.69 2216 3.15	21 0522 1.01 1148 2.12 TU 1606 1.65 ● 2158 2.56	6 0528 0.78 1159 2.68 WE 1730 1.56 2313 2.84	21 0454 0.77 1150 2.67 TH 1738 1.41 2248 2.17	6 0450 1.15 1155 3.07 SA 1908 1.38 2351 1.82	21 0407 0.91 1132 2.62 SU 1909 1.50 2106 1.52	7 0456 0.59 1041 2.11 SA 1520 1.20 2144 3.46	22 0516 1.04 1039 1.75 SU 1429 1.28 2113 3.21	7 0557 0.93 1239 2.12 TU 1635 1.92 2251 2.74	22 0534 1.12 1244 2.14 WE 1708 1.84 2141 2.11	7 0548 1.05 1235 2.68 TH 1835 1.64 ●	22 0459 0.93 1230 2.57 FR 1852 1.56 2249 1.74	7 0417 1.38 1231 2.91 SU	22 0253 1.08 1109 2.34 MO	8 0523 0.79 1111 1.85 SU 1507 1.43 2151 3.16	23 0534 1.22 1108 1.62 MO 1428 1.41 ● 2106 2.80	8 0648 1.22 1525 2.21 WE 1845 2.13 ●	23 0554 1.33 1448 2.23 TH	8 0001 2.37 0612 1.40 FR 1334 2.71 2059 1.58	23 0445 1.20 1353 2.46 SA	8 0130 1.26 1520 2.77 MO	23 0138 0.86 0851 2.32 TU 1253 2.02 1715 2.47	9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																								
7 0456 0.59 1041 2.11 SA 1520 1.20 2144 3.46	22 0516 1.04 1039 1.75 SU 1429 1.28 2113 3.21	7 0557 0.93 1239 2.12 TU 1635 1.92 2251 2.74	22 0534 1.12 1244 2.14 WE 1708 1.84 2141 2.11	7 0548 1.05 1235 2.68 TH 1835 1.64 ●	22 0459 0.93 1230 2.57 FR 1852 1.56 2249 1.74	7 0417 1.38 1231 2.91 SU	22 0253 1.08 1109 2.34 MO	8 0523 0.79 1111 1.85 SU 1507 1.43 2151 3.16	23 0534 1.22 1108 1.62 MO 1428 1.41 ● 2106 2.80	8 0648 1.22 1525 2.21 WE 1845 2.13 ●	23 0554 1.33 1448 2.23 TH	8 0001 2.37 0612 1.40 FR 1334 2.71 2059 1.58	23 0445 1.20 1353 2.46 SA	8 0130 1.26 1520 2.77 MO	23 0138 0.86 0851 2.32 TU 1253 2.02 1715 2.47	9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																
8 0523 0.79 1111 1.85 SU 1507 1.43 2151 3.16	23 0534 1.22 1108 1.62 MO 1428 1.41 ● 2106 2.80	8 0648 1.22 1525 2.21 WE 1845 2.13 ●	23 0554 1.33 1448 2.23 TH	8 0001 2.37 0612 1.40 FR 1334 2.71 2059 1.58	23 0445 1.20 1353 2.46 SA	8 0130 1.26 1520 2.77 MO	23 0138 0.86 0851 2.32 TU 1253 2.02 1715 2.47	9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																								
9 0604 1.07 1211 1.61 MO 1353 1.59 ● 2137 2.79	24 0610 1.43 2021 2.43 TU	9 0019 2.26 0856 1.48 TH 1622 2.52 2302 1.67	24 0115 1.55 0514 1.62 FR 0913 1.57 1619 2.50	9 0215 1.92 0639 1.77 SA 1510 2.84 2314 1.21	24 0131 1.24 1602 2.55 SU	9 0115 0.80 0926 2.50 TU 1225 2.35 1719 3.00	24 0137 0.57 0827 2.53 WE 1304 1.74 1815 2.87	10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																																
10 0949 1.31 2003 2.52 TU	25 0329 1.72 0457 1.73 WE 1105 1.35 1853 2.37	10 0439 2.29 1030 1.57 FR 1652 2.87 2350 1.15	25 0029 1.13 0630 1.94 SA 1054 1.58 1704 2.80	10 0704 2.12 0941 2.09 SU 1623 3.09	25 0109 0.87 0815 2.11 MO 1140 1.89 1714 2.80	10 0148 0.46 0902 2.58 WE 1311 2.04 1828 3.30	25 0155 0.36 0829 2.71 TH 1325 1.47 1857 3.26	11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																																								
11 0149 2.10 0354 2.14 WE 1119 1.19 1840 2.62	26 0055 1.45 0558 2.05 TH 1138 1.25 1809 2.61	11 0552 2.58 1125 1.64 SA 1721 3.22	26 0051 0.76 0704 2.24 SU 1151 1.55 1742 3.08	11 0031 0.81 0743 2.37 MO 1132 2.14 1718 3.36	26 0131 0.58 0815 2.37 TU 1239 1.76 1805 3.08	11 0223 0.28 0906 2.63 TH 1345 1.72 1924 3.55	26 0218 0.27 0840 2.84 FR 1349 1.22 1934 3.60	12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																																																
12 0020 1.67 0528 2.55 TH 1158 1.13 1819 2.89	27 0047 1.00 0629 2.36 FR 1208 1.19 1810 2.92	12 0035 0.72 0644 2.78 SU 1209 1.71 1752 3.55	27 0124 0.50 0738 2.45 MO 1234 1.53 1816 3.32	12 0129 0.51 0820 2.52 TU 1238 2.08 1810 3.58	27 0202 0.39 0834 2.56 WE 1318 1.62 1850 3.36	12 0256 0.25 0919 2.65 FR 1416 1.42 ○ 2010 3.70	27 0242 0.27 0854 2.95 SA 1415 0.99 ● 2008 3.85	13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																																																								
13 0032 1.15 0615 2.95 FR 1230 1.14 1826 3.21	28 0105 0.63 0700 2.61 SA 1236 1.18 1827 3.20	13 0121 0.44 0731 2.84 MO 1247 1.77 1827 3.79	28 0159 0.36 0813 2.56 TU 1312 1.51 1853 3.52	13 0217 0.34 0858 2.55 WE 1326 1.97 1900 3.73	28 0233 0.30 0858 2.68 TH 1351 1.48 1932 3.60	13 0324 0.33 0932 2.66 SA 1446 1.17 2046 3.71	28 0303 0.32 0909 3.06 SU 1444 0.78 2039 3.97	14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																																																																
14 0101 0.70 0655 3.22 SA 1259 1.22 1844 3.52	29 0132 0.38 0731 2.76 SU 1303 1.20 1849 3.44	14 0208 0.30 0818 2.76 TU 1323 1.82 ○ 1902 3.93	29 0234 0.32 0848 2.60 WE 1345 1.48 ● 1930 3.68	14 0301 0.30 0930 2.52 TH 1405 1.82 ○ 1951 3.79	29 0302 0.28 0921 2.75 FR 1422 1.34 ● 2012 3.79	14 0345 0.47 0945 2.71 SU 1513 0.98 2114 3.61	29 0322 0.39 0925 3.20 MO 1512 0.63 2106 3.96	15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																																																																								
15 0136 0.37 0733 3.31 SU 1326 1.32 1906 3.79	30 0203 0.25 0803 2.79 MO 1330 1.22 ● 1916 3.63	15 0254 0.30 0901 2.59 WE 1354 1.81 1940 3.97	30 0308 0.32 0921 2.61 TH 1417 1.43 2006 3.79	15 0340 0.37 0957 2.45 FR 1439 1.66 2036 3.76	30 0329 0.30 0944 2.82 SA 1452 1.20 2045 3.90	15 0359 0.59 0956 2.82 MO 1537 0.86 2134 3.42	30 0339 0.46 0941 3.35 TU 1539 0.54 2131 3.81		31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																																																																																
	31 0236 0.24 0835 2.74 TU 1354 1.23 1945 3.76				31 0351 0.34 1003 2.90 SU 1521 1.08 2116 3.91		31 0352 0.53 0955 3.48 WE 1606 0.53 2153 3.55																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

PORT AUGUSTA – SOUTH AUSTRALIA

LAT 32° 33' S LONG 137° 47' E

2022

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0400 0.60 1008 3.57 TH 1632 0.59 2213 3.19		16 0335 0.40 0956 3.46 FR 1628 0.56 2200 2.59		1 0318 0.84 0932 3.87 SA 1640 0.61 2206 2.48		16 0416 0.61 1032 3.50 SU 1735 0.62 2305 2.19		1 0331 1.06 1009 3.39 TU 1801 1.25 2222 1.65		16 0421 1.37 1038 2.98 WE 1830 1.02		1 0007 1.83 0346 1.49 TH 1006 2.69 1807 1.36		16 0057 2.30 0558 1.64 FR 1142 2.66 1850 1.08	
2 0403 0.69 1020 3.60 FR 1659 0.72 2231 2.75		17 0342 0.43 1010 3.34 SA 1650 0.73 2213 2.27		2 0411 0.85 1041 3.73 SU 1800 0.89 2309 2.05		17 0420 0.79 1042 3.26 MO 1757 0.86 2315 1.87		2 0322 1.11 1000 3.01 WE 1726 1.56 2035 1.64		17 0040 1.75 0345 1.61 TH 1030 2.61 1931 1.36		2 0100 1.74 0333 1.67 FR 0930 2.29 1634 1.56		17 0147 2.25 0706 1.81 SA 1233 2.21 1931 1.46	
3 0400 0.80 1031 3.53 SA 1727 0.94 2245 2.25		18 0345 0.60 1020 3.12 SU 1715 0.98 2215 1.89		3 0401 0.87 1043 3.48 MO 1820 1.23 2238 1.70		18 0411 1.05 1041 2.96 TU 1824 1.18 2251 1.55		3 0239 1.16 0927 2.66 TH 1526 1.72 1917 1.97		18 0902 2.31 1512 1.90 FR 1652 1.92		3 0740 2.16 1359 1.39 SA 1932 1.92		18 0345 2.32 1115 1.64 SU 1721 1.97 2223 1.78	
4 0348 0.93 1041 3.35 SU 1806 1.25 2237 1.75		19 0333 0.85 1018 2.83 MO 1746 1.32 2130 1.56		4 0345 0.91 1033 3.15 TU 1834 1.65 2024 1.67		19 0319 1.22 1013 2.67 WE		4 0139 1.07 0836 2.51 FR 1406 1.41 1926 2.35		19 0000 1.34 0714 2.40 SA 1309 1.54 1830 2.35		4 0019 1.50 0636 2.39 SU 1337 0.94 1943 2.23		19 0503 2.59 1226 1.14 MO 1902 2.32	
5 0323 1.02 1037 3.08 MO		20 0240 1.03 0940 2.57 TU		5 0303 0.88 1000 2.84 WE 1544 1.95 1908 2.12		20 0154 1.11 0910 2.54 TH 1436 1.81 1825 2.09		5 0138 0.96 0800 2.61 SA 1357 0.93 1945 2.71		20 0042 1.27 0652 2.68 SU 1315 1.05 1911 2.79		5 0053 1.43 0640 2.71 MO 1352 0.54 2005 2.49		20 0000 1.87 0546 2.92 TU 1315 0.70 1953 2.62	
6 0224 0.95 0952 2.80 TU		21 0131 0.88 0835 2.53 WE 1334 1.88 1738 2.25		6 0223 0.71 0919 2.69 TH 1425 1.65 1931 2.60		21 0136 0.90 0827 2.63 FR 1350 1.48 1903 2.61		6 0151 0.91 0748 2.82 SU 1410 0.50 2009 2.97		21 0113 1.28 0700 3.00 MO 1340 0.60 1945 3.11		6 0123 1.38 0700 3.01 TU 1418 0.26 2031 2.66		21 0055 1.91 0625 3.25 WE 1402 0.38 2036 2.79	
7 0141 0.66 0900 2.68 WE 1327 2.07 1807 2.73		22 0119 0.63 0806 2.66 TH 1309 1.58 1820 2.75		7 0222 0.55 0854 2.71 FR 1417 1.17 1958 3.01		22 0147 0.77 0808 2.81 SA 1351 1.06 1933 3.09		7 0210 0.93 0753 3.07 MO 1432 0.20 2035 3.10		22 0141 1.33 0716 3.33 TU 1413 0.27 2021 3.26		7 0151 1.36 0726 3.26 WE 1449 0.12 2100 2.73		22 0140 1.92 0702 3.54 TH 1449 0.19 2118 2.82	
8 0147 0.40 0838 2.69 TH 1328 1.62 1856 3.16		23 0130 0.46 0758 2.82 FR 1315 1.23 1852 3.22		8 0236 0.49 0845 2.83 SA 1430 0.72 2025 3.31		23 0205 0.74 0804 3.02 SU 1409 0.66 2003 3.46		8 0228 0.97 0807 3.30 TU 1459 0.04 2100 3.10		23 0208 1.41 0739 3.63 WE 1450 0.09 2057 3.24		8 0218 1.33 0755 3.46 TH 1522 0.10 2130 2.71		23 0219 1.89 0744 3.74 FR 1535 0.14 2159 2.75	
9 0208 0.28 0832 2.75 FR 1346 1.19 1934 3.47		24 0148 0.40 0800 2.97 SA 1333 0.89 1922 3.60		9 0254 0.54 0846 2.98 SU 1452 0.38 2052 3.45		24 0227 0.80 0812 3.26 MO 1434 0.33 2034 3.66		9 0246 1.00 0826 3.50 WE 1527 0.03 2126 3.00		24 0235 1.48 0805 3.86 TH 1530 0.06 2133 3.08		9 0245 1.29 0826 3.60 FR 1555 0.15 2200 2.66		24 0255 1.83 0826 3.83 SA 1617 0.20 2235 2.63	
10 0231 0.30 0837 2.82 SA 1410 0.84 2008 3.63		25 0208 0.43 0808 3.12 SU 1358 0.59 1953 3.84		10 0311 0.64 0856 3.16 MO 1516 0.18 2116 3.43		25 0247 0.90 0827 3.51 TU 1505 0.11 2105 3.67		10 0303 0.99 0848 3.65 TH 1556 0.09 2150 2.86		25 0259 1.52 0834 3.99 FR 1608 0.14 2206 2.82		10 0312 1.23 0858 3.68 SA 1625 0.24 2229 2.60		25 0328 1.74 0908 3.82 SU 1655 0.33 2304 2.49	
11 0252 0.41 0846 2.92 SU 1435 0.59 2036 3.64		26 0228 0.51 0820 3.30 MO 1425 0.36 2022 3.93		11 0326 0.73 0910 3.33 TU 1542 0.10 2139 3.31		26 0308 1.01 0845 3.75 WE 1538 0.03 2135 3.52		11 0320 0.94 0912 3.74 FR 1623 0.21 2214 2.70		26 0318 1.53 0902 4.00 SA 1645 0.32 2236 2.53		11 0338 1.17 0929 3.69 SU 1652 0.32 2257 2.55		26 0356 1.64 0946 3.71 MO 1725 0.51 2327 2.39	
12 0308 0.54 0859 3.04 MO 1500 0.44 2059 3.52		27 0246 0.61 0836 3.49 TU 1454 0.22 2050 3.85		12 0337 0.75 0927 3.50 WE 1607 0.13 2159 3.12		27 0326 1.09 0907 3.92 TH 1611 0.08 2202 3.24		12 0337 0.89 0935 3.75 SA 1648 0.33 2237 2.54		27 0331 1.51 0928 3.91 SU 1717 0.54 2301 2.28		12 0404 1.16 0957 3.64 MO 1717 0.39 2325 2.50		27 0419 1.54 1015 3.51 TU 1745 0.69 2344 2.35	
13 0318 0.61 0912 3.20 TU 1523 0.38 2117 3.33		28 0302 0.71 0852 3.68 WE 1523 0.19 2115 3.62		13 0347 0.69 0944 3.63 TH 1630 0.21 2217 2.92		28 0340 1.14 0927 4.02 FR 1642 0.23 2226 2.89		13 0354 0.88 0956 3.68 SU 1713 0.45 2300 2.38		28 0334 1.46 0947 3.73 MO 1743 0.76 2322 2.07		13 0430 1.20 1023 3.52 TU 1740 0.47 2352 2.44		28 0441 1.46 1038 3.23 WE 1757 0.82	
14 0325 0.58 0926 3.36 WE 1545 0.39 2132 3.11		29 0315 0.77 0908 3.82 TH 1551 0.25 2136 3.29		14 0357 0.60 1001 3.69 FR 1653 0.32 2234 2.71		29 0345 1.15 0944 4.02 SA 1710 0.44 2245 2.52		14 0410 0.96 1015 3.53 MO 1735 0.58 2327 2.19		29 0332 1.40 1000 3.46 TU 1801 0.97 2342 1.93		14 0455 1.31 1046 3.31 WE 1801 0.60		29 0001 2.36 0504 1.43 TH 1055 2.90 1800 0.90	
15 0330 0.48 0941 3.46 TH 1607 0.45 2147 2.87		30 0320 0.82 0921 3.89 FR 1616 0.40 2153 2.90		15 0407 0.55 1018 3.64 SA 1715 0.45 2250 2.47		30 0341 1.12 0957 3.91 SU 1733 0.69 2257 2.18		15 0420 1.14 1029 3.29 TU 1800 0.76 2356 1.97		30 0339 1.40 1009 3.11 WE 1812 1.16		15 0022 2.37 0522 1.46 TH 1112 3.03 1824 0.79		30 0022 2.40 0534 1.46 FR 1109 2.52 1756 0.98	
				31 0334 1.07 1005 3.70 MO 1752 0.96 2258 1.88									31 0050 2.40 0619 1.56 SA 1115 2.09 1746 1.11		

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter