

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.

TWO HILLS BAY – NORTHERN TERRITORY

LAT 11° 31' S LONG 132° 3' 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 0510 1.46 1105 3.32 WE 1655 1.07 2344 3.78	16 0501 1.26 1109 3.61 TH 1656 0.90 2344 4.09	1 0547 1.20 1212 3.32 SA 1755 1.57	16 0612 0.74 1256 3.60 SU 1826 1.63 ☉	1 0500 0.98 1136 3.54 SU 1722 1.58 2328 3.67	16 0533 0.58 1233 3.67 MO 1801 1.73 ☉	1 0541 0.87 1243 3.39 WE 1822 2.02 ☉	16 0045 3.20 0705 1.09 TH 1431 3.33 2045 1.99	2 0554 1.43 1156 3.20 TH 1742 1.32	17 0554 1.13 1210 3.52 FR 1751 1.20 ☉	2 0010 3.62 0630 1.22 SU 1307 3.19 ☉ 1845 1.86	17 0039 3.82 0708 0.79 MO 1408 3.43 1935 1.97	2 0538 1.00 1223 3.39 MO 1804 1.83	17 0005 3.70 0628 0.76 TU 1342 3.45 1912 2.02	2 0011 3.25 0633 1.03 TH 1349 3.23 1935 2.19	17 0212 2.99 0836 1.33 FR 1552 3.30 2218 1.84	3 0020 3.66 0642 1.42 FR 1255 3.09 ☉ 1834 1.60	18 0028 3.97 0651 1.02 SA 1319 3.43 1854 1.54	3 0049 3.42 0719 1.25 MO 1417 3.09 1950 2.12	18 0133 3.53 0816 0.90 TU 1536 3.35 2115 2.19	3 0002 3.48 0622 1.06 TU 1320 3.24 ☉ 1857 2.09	18 0102 3.38 0737 1.00 WE 1507 3.32 2101 2.17	3 0114 3.04 0743 1.23 FR 1518 3.16 2125 2.21	18 0352 3.00 1013 1.43 SA 1700 3.36 2323 1.60	4 0102 3.50 0734 1.41 SA 1405 3.01 1938 1.88	19 0117 3.80 0754 0.94 SU 1438 3.37 2011 1.85	4 0138 3.21 0818 1.26 TU 1546 3.10 2120 2.28	19 0247 3.26 0939 0.98 WE 1707 3.42 2305 2.16	4 0045 3.26 0716 1.15 WE 1438 3.13 2015 2.29	19 0225 3.10 0909 1.19 TH 1638 3.35 2252 2.06	4 0251 2.93 0915 1.35 SA 1648 3.25 2258 2.00	19 0514 3.19 1126 1.42 SU 1753 3.45	5 0150 3.32 0833 1.38 SU 1529 3.04 2059 2.08	20 0215 3.59 0901 0.87 MO 1603 3.40 2141 2.06	5 0245 3.04 0926 1.21 WE 1714 3.23 2255 2.28	20 0417 3.14 1100 0.98 TH 1819 3.60	5 0146 3.06 0827 1.23 TH 1616 3.14 2204 2.33	20 0408 3.03 1044 1.23 FR 1749 3.49	5 0435 3.06 1045 1.33 SU 1752 3.45 2356 1.68	20 0009 1.37 0613 3.44 MO 1220 1.37 1833 3.52	6 0250 3.16 0934 1.30 MO 1651 3.18 2228 2.14	21 0323 3.40 1011 0.80 TU 1725 3.54 2312 2.09	6 0403 3.00 1032 1.11 TH 1816 3.43	21 0024 1.97 0538 3.21 FR 1207 0.94 1911 3.75	6 0316 2.95 0948 1.24 FR 1739 3.31 2334 2.17	21 0003 1.80 0531 3.20 SA 1156 1.19 1840 3.63	6 0552 3.37 1153 1.21 MO 1838 3.66	21 0043 1.19 0658 3.65 TU 1301 1.34 1906 3.57	7 0357 3.09 1030 1.15 TU 1755 3.39 2340 2.09	22 0437 3.31 1115 0.73 WE 1833 3.71	7 0006 2.15 0515 3.08 FR 1130 0.96 1903 3.63	22 0116 1.74 0639 3.38 SA 1259 0.90 1950 3.85	7 0450 3.04 1105 1.16 SA 1834 3.52	22 0049 1.56 0631 3.43 SU 1247 1.14 1917 3.72	7 0037 1.34 0649 3.71 TU 1246 1.10 1916 3.84	22 0110 1.06 0735 3.80 WE 1336 1.32 1935 3.60	8 0459 3.10 1118 0.98 WE 1844 3.59	23 0027 1.99 0545 3.32 TH 1211 0.67 1926 3.85	8 0056 1.99 0614 3.26 SA 1219 0.82 1944 3.80	23 0154 1.56 0727 3.54 SU 1339 0.90 2022 3.89	8 0030 1.93 0601 3.28 SU 1207 1.02 1916 3.73	23 0123 1.37 0716 3.64 MO 1326 1.12 1947 3.77	8 0112 1.02 0737 3.98 WE 1330 1.04 ☉ 1951 3.99	23 0132 0.95 0809 3.88 TH 1405 1.32 ☉ 2000 3.63	9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45			
2 0554 1.43 1156 3.20 TH 1742 1.32	17 0554 1.13 1210 3.52 FR 1751 1.20 ☉	2 0010 3.62 0630 1.22 SU 1307 3.19 ☉ 1845 1.86	17 0039 3.82 0708 0.79 MO 1408 3.43 1935 1.97	2 0538 1.00 1223 3.39 MO 1804 1.83	17 0005 3.70 0628 0.76 TU 1342 3.45 1912 2.02	2 0011 3.25 0633 1.03 TH 1349 3.23 1935 2.19	17 0212 2.99 0836 1.33 FR 1552 3.30 2218 1.84	3 0020 3.66 0642 1.42 FR 1255 3.09 ☉ 1834 1.60	18 0028 3.97 0651 1.02 SA 1319 3.43 1854 1.54	3 0049 3.42 0719 1.25 MO 1417 3.09 1950 2.12	18 0133 3.53 0816 0.90 TU 1536 3.35 2115 2.19	3 0002 3.48 0622 1.06 TU 1320 3.24 ☉ 1857 2.09	18 0102 3.38 0737 1.00 WE 1507 3.32 2101 2.17	3 0114 3.04 0743 1.23 FR 1518 3.16 2125 2.21	18 0352 3.00 1013 1.43 SA 1700 3.36 2323 1.60	4 0102 3.50 0734 1.41 SA 1405 3.01 1938 1.88	19 0117 3.80 0754 0.94 SU 1438 3.37 2011 1.85	4 0138 3.21 0818 1.26 TU 1546 3.10 2120 2.28	19 0247 3.26 0939 0.98 WE 1707 3.42 2305 2.16	4 0045 3.26 0716 1.15 WE 1438 3.13 2015 2.29	19 0225 3.10 0909 1.19 TH 1638 3.35 2252 2.06	4 0251 2.93 0915 1.35 SA 1648 3.25 2258 2.00	19 0514 3.19 1126 1.42 SU 1753 3.45	5 0150 3.32 0833 1.38 SU 1529 3.04 2059 2.08	20 0215 3.59 0901 0.87 MO 1603 3.40 2141 2.06	5 0245 3.04 0926 1.21 WE 1714 3.23 2255 2.28	20 0417 3.14 1100 0.98 TH 1819 3.60	5 0146 3.06 0827 1.23 TH 1616 3.14 2204 2.33	20 0408 3.03 1044 1.23 FR 1749 3.49	5 0435 3.06 1045 1.33 SU 1752 3.45 2356 1.68	20 0009 1.37 0613 3.44 MO 1220 1.37 1833 3.52	6 0250 3.16 0934 1.30 MO 1651 3.18 2228 2.14	21 0323 3.40 1011 0.80 TU 1725 3.54 2312 2.09	6 0403 3.00 1032 1.11 TH 1816 3.43	21 0024 1.97 0538 3.21 FR 1207 0.94 1911 3.75	6 0316 2.95 0948 1.24 FR 1739 3.31 2334 2.17	21 0003 1.80 0531 3.20 SA 1156 1.19 1840 3.63	6 0552 3.37 1153 1.21 MO 1838 3.66	21 0043 1.19 0658 3.65 TU 1301 1.34 1906 3.57	7 0357 3.09 1030 1.15 TU 1755 3.39 2340 2.09	22 0437 3.31 1115 0.73 WE 1833 3.71	7 0006 2.15 0515 3.08 FR 1130 0.96 1903 3.63	22 0116 1.74 0639 3.38 SA 1259 0.90 1950 3.85	7 0450 3.04 1105 1.16 SA 1834 3.52	22 0049 1.56 0631 3.43 SU 1247 1.14 1917 3.72	7 0037 1.34 0649 3.71 TU 1246 1.10 1916 3.84	22 0110 1.06 0735 3.80 WE 1336 1.32 1935 3.60	8 0459 3.10 1118 0.98 WE 1844 3.59	23 0027 1.99 0545 3.32 TH 1211 0.67 1926 3.85	8 0056 1.99 0614 3.26 SA 1219 0.82 1944 3.80	23 0154 1.56 0727 3.54 SU 1339 0.90 2022 3.89	8 0030 1.93 0601 3.28 SU 1207 1.02 1916 3.73	23 0123 1.37 0716 3.64 MO 1326 1.12 1947 3.77	8 0112 1.02 0737 3.98 WE 1330 1.04 ☉ 1951 3.99	23 0132 0.95 0809 3.88 TH 1405 1.32 ☉ 2000 3.63	9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45											
3 0020 3.66 0642 1.42 FR 1255 3.09 ☉ 1834 1.60	18 0028 3.97 0651 1.02 SA 1319 3.43 1854 1.54	3 0049 3.42 0719 1.25 MO 1417 3.09 1950 2.12	18 0133 3.53 0816 0.90 TU 1536 3.35 2115 2.19	3 0002 3.48 0622 1.06 TU 1320 3.24 ☉ 1857 2.09	18 0102 3.38 0737 1.00 WE 1507 3.32 2101 2.17	3 0114 3.04 0743 1.23 FR 1518 3.16 2125 2.21	18 0352 3.00 1013 1.43 SA 1700 3.36 2323 1.60	4 0102 3.50 0734 1.41 SA 1405 3.01 1938 1.88	19 0117 3.80 0754 0.94 SU 1438 3.37 2011 1.85	4 0138 3.21 0818 1.26 TU 1546 3.10 2120 2.28	19 0247 3.26 0939 0.98 WE 1707 3.42 2305 2.16	4 0045 3.26 0716 1.15 WE 1438 3.13 2015 2.29	19 0225 3.10 0909 1.19 TH 1638 3.35 2252 2.06	4 0251 2.93 0915 1.35 SA 1648 3.25 2258 2.00	19 0514 3.19 1126 1.42 SU 1753 3.45	5 0150 3.32 0833 1.38 SU 1529 3.04 2059 2.08	20 0215 3.59 0901 0.87 MO 1603 3.40 2141 2.06	5 0245 3.04 0926 1.21 WE 1714 3.23 2255 2.28	20 0417 3.14 1100 0.98 TH 1819 3.60	5 0146 3.06 0827 1.23 TH 1616 3.14 2204 2.33	20 0408 3.03 1044 1.23 FR 1749 3.49	5 0435 3.06 1045 1.33 SU 1752 3.45 2356 1.68	20 0009 1.37 0613 3.44 MO 1220 1.37 1833 3.52	6 0250 3.16 0934 1.30 MO 1651 3.18 2228 2.14	21 0323 3.40 1011 0.80 TU 1725 3.54 2312 2.09	6 0403 3.00 1032 1.11 TH 1816 3.43	21 0024 1.97 0538 3.21 FR 1207 0.94 1911 3.75	6 0316 2.95 0948 1.24 FR 1739 3.31 2334 2.17	21 0003 1.80 0531 3.20 SA 1156 1.19 1840 3.63	6 0552 3.37 1153 1.21 MO 1838 3.66	21 0043 1.19 0658 3.65 TU 1301 1.34 1906 3.57	7 0357 3.09 1030 1.15 TU 1755 3.39 2340 2.09	22 0437 3.31 1115 0.73 WE 1833 3.71	7 0006 2.15 0515 3.08 FR 1130 0.96 1903 3.63	22 0116 1.74 0639 3.38 SA 1259 0.90 1950 3.85	7 0450 3.04 1105 1.16 SA 1834 3.52	22 0049 1.56 0631 3.43 SU 1247 1.14 1917 3.72	7 0037 1.34 0649 3.71 TU 1246 1.10 1916 3.84	22 0110 1.06 0735 3.80 WE 1336 1.32 1935 3.60	8 0459 3.10 1118 0.98 WE 1844 3.59	23 0027 1.99 0545 3.32 TH 1211 0.67 1926 3.85	8 0056 1.99 0614 3.26 SA 1219 0.82 1944 3.80	23 0154 1.56 0727 3.54 SU 1339 0.90 2022 3.89	8 0030 1.93 0601 3.28 SU 1207 1.02 1916 3.73	23 0123 1.37 0716 3.64 MO 1326 1.12 1947 3.77	8 0112 1.02 0737 3.98 WE 1330 1.04 ☉ 1951 3.99	23 0132 0.95 0809 3.88 TH 1405 1.32 ☉ 2000 3.63	9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																			
4 0102 3.50 0734 1.41 SA 1405 3.01 1938 1.88	19 0117 3.80 0754 0.94 SU 1438 3.37 2011 1.85	4 0138 3.21 0818 1.26 TU 1546 3.10 2120 2.28	19 0247 3.26 0939 0.98 WE 1707 3.42 2305 2.16	4 0045 3.26 0716 1.15 WE 1438 3.13 2015 2.29	19 0225 3.10 0909 1.19 TH 1638 3.35 2252 2.06	4 0251 2.93 0915 1.35 SA 1648 3.25 2258 2.00	19 0514 3.19 1126 1.42 SU 1753 3.45	5 0150 3.32 0833 1.38 SU 1529 3.04 2059 2.08	20 0215 3.59 0901 0.87 MO 1603 3.40 2141 2.06	5 0245 3.04 0926 1.21 WE 1714 3.23 2255 2.28	20 0417 3.14 1100 0.98 TH 1819 3.60	5 0146 3.06 0827 1.23 TH 1616 3.14 2204 2.33	20 0408 3.03 1044 1.23 FR 1749 3.49	5 0435 3.06 1045 1.33 SU 1752 3.45 2356 1.68	20 0009 1.37 0613 3.44 MO 1220 1.37 1833 3.52	6 0250 3.16 0934 1.30 MO 1651 3.18 2228 2.14	21 0323 3.40 1011 0.80 TU 1725 3.54 2312 2.09	6 0403 3.00 1032 1.11 TH 1816 3.43	21 0024 1.97 0538 3.21 FR 1207 0.94 1911 3.75	6 0316 2.95 0948 1.24 FR 1739 3.31 2334 2.17	21 0003 1.80 0531 3.20 SA 1156 1.19 1840 3.63	6 0552 3.37 1153 1.21 MO 1838 3.66	21 0043 1.19 0658 3.65 TU 1301 1.34 1906 3.57	7 0357 3.09 1030 1.15 TU 1755 3.39 2340 2.09	22 0437 3.31 1115 0.73 WE 1833 3.71	7 0006 2.15 0515 3.08 FR 1130 0.96 1903 3.63	22 0116 1.74 0639 3.38 SA 1259 0.90 1950 3.85	7 0450 3.04 1105 1.16 SA 1834 3.52	22 0049 1.56 0631 3.43 SU 1247 1.14 1917 3.72	7 0037 1.34 0649 3.71 TU 1246 1.10 1916 3.84	22 0110 1.06 0735 3.80 WE 1336 1.32 1935 3.60	8 0459 3.10 1118 0.98 WE 1844 3.59	23 0027 1.99 0545 3.32 TH 1211 0.67 1926 3.85	8 0056 1.99 0614 3.26 SA 1219 0.82 1944 3.80	23 0154 1.56 0727 3.54 SU 1339 0.90 2022 3.89	8 0030 1.93 0601 3.28 SU 1207 1.02 1916 3.73	23 0123 1.37 0716 3.64 MO 1326 1.12 1947 3.77	8 0112 1.02 0737 3.98 WE 1330 1.04 ☉ 1951 3.99	23 0132 0.95 0809 3.88 TH 1405 1.32 ☉ 2000 3.63	9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																											
5 0150 3.32 0833 1.38 SU 1529 3.04 2059 2.08	20 0215 3.59 0901 0.87 MO 1603 3.40 2141 2.06	5 0245 3.04 0926 1.21 WE 1714 3.23 2255 2.28	20 0417 3.14 1100 0.98 TH 1819 3.60	5 0146 3.06 0827 1.23 TH 1616 3.14 2204 2.33	20 0408 3.03 1044 1.23 FR 1749 3.49	5 0435 3.06 1045 1.33 SU 1752 3.45 2356 1.68	20 0009 1.37 0613 3.44 MO 1220 1.37 1833 3.52	6 0250 3.16 0934 1.30 MO 1651 3.18 2228 2.14	21 0323 3.40 1011 0.80 TU 1725 3.54 2312 2.09	6 0403 3.00 1032 1.11 TH 1816 3.43	21 0024 1.97 0538 3.21 FR 1207 0.94 1911 3.75	6 0316 2.95 0948 1.24 FR 1739 3.31 2334 2.17	21 0003 1.80 0531 3.20 SA 1156 1.19 1840 3.63	6 0552 3.37 1153 1.21 MO 1838 3.66	21 0043 1.19 0658 3.65 TU 1301 1.34 1906 3.57	7 0357 3.09 1030 1.15 TU 1755 3.39 2340 2.09	22 0437 3.31 1115 0.73 WE 1833 3.71	7 0006 2.15 0515 3.08 FR 1130 0.96 1903 3.63	22 0116 1.74 0639 3.38 SA 1259 0.90 1950 3.85	7 0450 3.04 1105 1.16 SA 1834 3.52	22 0049 1.56 0631 3.43 SU 1247 1.14 1917 3.72	7 0037 1.34 0649 3.71 TU 1246 1.10 1916 3.84	22 0110 1.06 0735 3.80 WE 1336 1.32 1935 3.60	8 0459 3.10 1118 0.98 WE 1844 3.59	23 0027 1.99 0545 3.32 TH 1211 0.67 1926 3.85	8 0056 1.99 0614 3.26 SA 1219 0.82 1944 3.80	23 0154 1.56 0727 3.54 SU 1339 0.90 2022 3.89	8 0030 1.93 0601 3.28 SU 1207 1.02 1916 3.73	23 0123 1.37 0716 3.64 MO 1326 1.12 1947 3.77	8 0112 1.02 0737 3.98 WE 1330 1.04 ☉ 1951 3.99	23 0132 0.95 0809 3.88 TH 1405 1.32 ☉ 2000 3.63	9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																			
6 0250 3.16 0934 1.30 MO 1651 3.18 2228 2.14	21 0323 3.40 1011 0.80 TU 1725 3.54 2312 2.09	6 0403 3.00 1032 1.11 TH 1816 3.43	21 0024 1.97 0538 3.21 FR 1207 0.94 1911 3.75	6 0316 2.95 0948 1.24 FR 1739 3.31 2334 2.17	21 0003 1.80 0531 3.20 SA 1156 1.19 1840 3.63	6 0552 3.37 1153 1.21 MO 1838 3.66	21 0043 1.19 0658 3.65 TU 1301 1.34 1906 3.57	7 0357 3.09 1030 1.15 TU 1755 3.39 2340 2.09	22 0437 3.31 1115 0.73 WE 1833 3.71	7 0006 2.15 0515 3.08 FR 1130 0.96 1903 3.63	22 0116 1.74 0639 3.38 SA 1259 0.90 1950 3.85	7 0450 3.04 1105 1.16 SA 1834 3.52	22 0049 1.56 0631 3.43 SU 1247 1.14 1917 3.72	7 0037 1.34 0649 3.71 TU 1246 1.10 1916 3.84	22 0110 1.06 0735 3.80 WE 1336 1.32 1935 3.60	8 0459 3.10 1118 0.98 WE 1844 3.59	23 0027 1.99 0545 3.32 TH 1211 0.67 1926 3.85	8 0056 1.99 0614 3.26 SA 1219 0.82 1944 3.80	23 0154 1.56 0727 3.54 SU 1339 0.90 2022 3.89	8 0030 1.93 0601 3.28 SU 1207 1.02 1916 3.73	23 0123 1.37 0716 3.64 MO 1326 1.12 1947 3.77	8 0112 1.02 0737 3.98 WE 1330 1.04 ☉ 1951 3.99	23 0132 0.95 0809 3.88 TH 1405 1.32 ☉ 2000 3.63	9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																											
7 0357 3.09 1030 1.15 TU 1755 3.39 2340 2.09	22 0437 3.31 1115 0.73 WE 1833 3.71	7 0006 2.15 0515 3.08 FR 1130 0.96 1903 3.63	22 0116 1.74 0639 3.38 SA 1259 0.90 1950 3.85	7 0450 3.04 1105 1.16 SA 1834 3.52	22 0049 1.56 0631 3.43 SU 1247 1.14 1917 3.72	7 0037 1.34 0649 3.71 TU 1246 1.10 1916 3.84	22 0110 1.06 0735 3.80 WE 1336 1.32 1935 3.60	8 0459 3.10 1118 0.98 WE 1844 3.59	23 0027 1.99 0545 3.32 TH 1211 0.67 1926 3.85	8 0056 1.99 0614 3.26 SA 1219 0.82 1944 3.80	23 0154 1.56 0727 3.54 SU 1339 0.90 2022 3.89	8 0030 1.93 0601 3.28 SU 1207 1.02 1916 3.73	23 0123 1.37 0716 3.64 MO 1326 1.12 1947 3.77	8 0112 1.02 0737 3.98 WE 1330 1.04 ☉ 1951 3.99	23 0132 0.95 0809 3.88 TH 1405 1.32 ☉ 2000 3.63	9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																			
8 0459 3.10 1118 0.98 WE 1844 3.59	23 0027 1.99 0545 3.32 TH 1211 0.67 1926 3.85	8 0056 1.99 0614 3.26 SA 1219 0.82 1944 3.80	23 0154 1.56 0727 3.54 SU 1339 0.90 2022 3.89	8 0030 1.93 0601 3.28 SU 1207 1.02 1916 3.73	23 0123 1.37 0716 3.64 MO 1326 1.12 1947 3.77	8 0112 1.02 0737 3.98 WE 1330 1.04 ☉ 1951 3.99	23 0132 0.95 0809 3.88 TH 1405 1.32 ☉ 2000 3.63	9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																											
9 0034 1.99 0550 3.19 TH 1200 0.81 1925 3.76	24 0125 1.85 0642 3.39 FR 1258 0.65 2009 3.92	9 0133 1.82 0704 3.46 SU 1304 0.70 ☉ 2019 3.95	24 0221 1.43 0806 3.67 MO 1410 0.92 ☉ 2048 3.91	9 0110 1.66 0658 3.57 MO 1259 0.90 1952 3.92	24 0148 1.23 0754 3.78 TU 1357 1.13 ☉ 2014 3.80	9 0145 0.74 0821 4.15 TH 1408 1.04 2025 4.09	24 0154 0.85 0839 3.91 FR 1433 1.34 2027 3.65	10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																																			
10 0115 1.90 0635 3.31 FR 1238 0.65 2001 3.88	25 0208 1.72 0730 3.48 SA 1338 0.67 ☉ 2045 3.95	10 0207 1.64 0704 3.46 MO 1348 0.63 2053 4.07	25 0243 1.32 0841 3.75 TU 1438 0.96 2112 3.93	10 0144 1.38 0746 3.83 TU 1343 0.83 ☉ 2026 4.07	25 0209 1.13 0827 3.87 WE 1424 1.15 2037 3.82	10 0218 0.51 0903 4.21 FR 1445 1.10 2059 4.13	25 0218 0.75 0910 3.91 SA 1500 1.39 2053 3.66	11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																																											
11 0149 1.82 0716 3.44 SA 1315 0.53 ☉ 2036 3.97	26 0241 1.61 0812 3.55 SU 1413 0.71 2115 3.95	11 0240 1.45 0836 3.80 TU 1430 0.63 2127 4.17	26 0303 1.22 0914 3.78 WE 1506 1.01 2135 3.95	11 0215 1.12 0831 4.02 WE 1424 0.82 2059 4.19	26 0230 1.03 0857 3.90 TH 1451 1.18 2100 3.84	11 0254 0.37 0946 4.17 SA 1523 1.22 2133 4.09	26 0245 0.66 0941 3.88 SU 1529 1.45 2121 3.64	12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																																																			
12 0220 1.74 0757 3.55 SU 1353 0.47 2111 4.04	27 0307 1.51 0850 3.60 MO 1446 0.77 2142 3.96	12 0315 1.25 0922 3.90 WE 1514 0.68 2200 4.24	27 0328 1.13 0945 3.78 TH 1537 1.08 2200 3.95	12 0248 0.88 0915 4.12 TH 1502 0.87 2131 4.26	27 0252 0.94 0927 3.90 FR 1519 1.24 2126 3.84	12 0332 0.32 1031 4.05 SU 1603 1.38 2211 3.97	27 0315 0.59 1014 3.82 MO 1559 1.54 2151 3.59	13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																																																											
13 0253 1.65 0839 3.63 MO 1434 0.46 2146 4.09	28 0333 1.41 0927 3.62 TU 1520 0.85 2208 3.96	13 0354 1.05 1010 3.92 TH 1558 0.81 2236 4.26	28 0356 1.05 1019 3.73 FR 1610 1.20 2227 3.91	13 0325 0.67 1000 4.13 FR 1543 0.99 2205 4.26	28 0318 0.86 0959 3.86 SA 1548 1.33 2152 3.81	13 0415 0.38 1119 3.87 MO 1649 1.57 2252 3.77	28 0349 0.56 1049 3.74 TU 1632 1.65 2225 3.51	14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																																																																			
14 0330 1.54 0924 3.67 TU 1517 0.53 2224 4.13	29 0401 1.32 1003 3.60 WE 1555 0.95 2234 3.95	14 0436 0.88 1100 3.88 FR 1643 1.01 2314 4.21	29 0427 1.00 1056 3.65 SA 1645 1.37 2256 3.81	14 0404 0.54 1046 4.05 SA 1624 1.18 2241 4.17	29 0348 0.79 1032 3.79 SU 1620 1.45 2221 3.74	14 0501 0.54 1214 3.66 TU 1745 1.78 2342 3.49	29 0427 0.61 1130 3.63 WE 1712 1.78 2303 3.37	15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																																																																											
15 0414 1.40 1014 3.66 WE 1604 0.68 2302 4.13	30 0433 1.25 1043 3.54 TH 1632 1.11 2303 3.90	15 0521 0.77 1155 3.76 SA 1731 1.29 2354 4.06		15 0446 0.50 1136 3.88 SU 1709 1.43 2320 3.98	30 0421 0.76 1109 3.68 MO 1655 1.62 2252 3.62	15 0557 0.79 1317 3.46 WE 1902 1.95 ☉	30 0511 0.74 1219 3.49 TH 1803 1.90 2353 3.19		31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																																																																																			
	31 0509 1.21 1124 3.44 FR 1712 1.32 2335 3.79			31 0458 0.78 1152 3.55 TU 1733 1.82 2328 3.45																																																																																																																											

© 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

TWO HILLS BAY – NORTHERN TERRITORY

LAT 11° 31' S LONG 132° 3' 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 0605 0.96 1319 3.35 FR 1918 1.98 ☾		16 0153 2.95 0755 1.39 SA 1451 3.28 2125 1.59		1 0234 3.04 0829 1.43 MO 1504 3.35 2137 1.23		16 0358 3.02 0942 1.74 TU 1542 3.07 2216 1.15		1 0339 3.23 0923 1.63 WE 1522 3.32 2159 0.66		16 0420 3.01 1005 1.89 TH 1533 2.85 2205 1.03		1 0556 3.40 1148 1.80 SA 1711 3.06 2337 0.54		16 0553 3.17 1152 1.86 SU 1702 2.78 2312 0.92		
2 0103 3.01 0716 1.22 SA 1434 3.26 2056 1.91		17 0322 2.97 0921 1.56 SU 1556 3.24 2229 1.42		2 0403 3.20 0955 1.53 TU 1610 3.37 2237 0.92		17 0508 3.17 1057 1.76 WE 1641 3.03 2304 1.02		2 0458 3.38 1041 1.71 TH 1627 3.27 2256 0.49		17 0530 3.15 1121 1.86 FR 1639 2.83 2258 0.91		2 0657 3.54 1254 1.65 SU 1816 3.14		17 0642 3.34 1241 1.71 MO 1801 2.97		
3 0243 2.95 0850 1.41 SU 1555 3.28 2218 1.65		18 0442 3.13 1040 1.61 MO 1654 3.24 2318 1.23		3 0518 3.46 1106 1.54 WE 1708 3.44 2327 0.63		18 0604 3.35 1158 1.71 TH 1731 3.04 2345 0.87		3 0605 3.54 1149 1.70 FR 1728 3.27 2347 0.37		18 0624 3.32 1219 1.76 SA 1735 2.90 2344 0.77		3 0033 0.52 0745 3.63 MO 1344 1.50 1911 3.26		18 0003 0.79 0722 3.48 TU 1316 1.55 1851 3.19		
4 0422 3.13 1022 1.44 MO 1701 3.40 2316 1.31		19 0545 3.35 1143 1.59 TU 1741 3.27 2357 1.07		4 0619 3.70 1204 1.51 TH 1759 3.51		19 0650 3.51 1245 1.64 FR 1814 3.10		4 0703 3.67 1247 1.65 SA 1822 3.30		19 0708 3.45 1303 1.67 SU 1823 3.01		4 0121 0.53 0825 3.67 TU 1420 1.36 1958 3.37 ☾		19 0049 0.68 0757 3.61 WE 1346 1.38 1936 3.41		
5 0537 3.45 1132 1.38 TU 1754 3.56		20 0633 3.55 1231 1.54 WE 1820 3.31		5 0010 0.41 0712 3.86 FR 1254 1.50 1844 3.57		20 0018 0.74 0730 3.62 SA 1325 1.59 1851 3.17		5 0034 0.32 0754 3.73 SU 1338 1.59 1912 3.34 ☾		20 0024 0.64 0745 3.56 MO 1339 1.59 1904 3.15		5 0201 0.57 0858 3.67 WE 1449 1.25 2039 3.45		20 0131 0.60 0830 3.72 TH 1415 1.20 2019 3.59		
6 0001 0.96 0635 3.77 WE 1227 1.30 1837 3.71		21 0028 0.93 0714 3.69 TH 1311 1.49 1854 3.35		6 0049 0.26 0800 3.93 SA 1337 1.50 1926 3.59 ☾		21 0050 0.61 0804 3.69 SU 1358 1.56 1926 3.24 ☾		6 0117 0.32 0838 3.74 MO 1422 1.53 1958 3.37		21 0102 0.53 0820 3.64 TU 1409 1.52 1945 3.28 ☾		6 0236 0.64 0926 3.67 TH 1515 1.14 2117 3.49		21 0213 0.58 0901 3.82 FR 1446 1.01 2102 3.72		
7 0039 0.65 0724 4.00 TH 1311 1.27 1915 3.82 ☾		22 0055 0.81 0749 3.78 FR 1345 1.47 1925 3.39		7 0129 0.21 0844 3.91 SU 1417 1.52 2007 3.58		22 0121 0.50 0838 3.72 MO 1426 1.55 2000 3.31		7 0200 0.38 0917 3.72 TU 1500 1.45 2043 3.39		22 0140 0.46 0854 3.70 WE 1438 1.43 2025 3.39		7 0311 0.72 0953 3.66 FR 1543 1.04 2155 3.48		22 0253 0.60 0934 3.90 SA 1522 0.81 2147 3.78		
8 0115 0.42 0809 4.11 FR 1350 1.29 1952 3.88 ☾		23 0120 0.69 0822 3.83 SA 1415 1.47 1954 3.43		8 0207 0.23 0927 3.85 MO 1459 1.52 2049 3.53		23 0154 0.42 0911 3.74 TU 1454 1.54 2035 3.36		8 0240 0.46 0952 3.69 WE 1537 1.37 2126 3.38		23 0219 0.44 0928 3.75 TH 1510 1.32 2108 3.47		8 0346 0.82 1019 3.65 SA 1614 0.96 2234 3.43		23 0335 0.69 1008 3.94 SU 1601 0.63 2235 3.77		
9 0150 0.27 0852 4.11 SA 1428 1.34 2029 3.88		24 0147 0.59 0853 3.83 SU 1443 1.50 2024 3.46		9 0248 0.32 1008 3.77 TU 1543 1.52 2133 3.45		24 0230 0.38 0945 3.74 WE 1526 1.51 2115 3.38		9 0322 0.57 1025 3.66 TH 1615 1.28 2211 3.34		24 0301 0.47 1001 3.80 FR 1547 1.19 2154 3.51		9 0424 0.96 1048 3.61 SU 1648 0.92 2315 3.34		24 0419 0.85 1045 3.91 MO 1645 0.50 2326 3.68		
10 0227 0.22 0935 4.04 SU 1506 1.42 2107 3.81		25 0216 0.50 0925 3.82 MO 1511 1.53 2055 3.47		10 0332 0.45 1049 3.70 WE 1632 1.50 2221 3.34		25 0310 0.41 1021 3.74 TH 1603 1.47 2158 3.37		10 0404 0.71 1058 3.63 FR 1654 1.21 2257 3.27		25 0346 0.56 1038 3.83 SA 1630 1.03 2245 3.50		10 0503 1.14 1120 3.51 MO 1727 0.92		25 0505 1.08 1123 3.81 TU 1733 0.46		
11 0306 0.25 1019 3.92 MO 1548 1.52 2147 3.69		26 0248 0.44 0959 3.79 TU 1541 1.58 2128 3.45		11 0420 0.64 1130 3.62 TH 1725 1.47 2315 3.21		26 0354 0.50 1100 3.73 FR 1649 1.40 2248 3.32		11 0449 0.88 1131 3.58 SA 1736 1.15 2346 3.18		26 0434 0.72 1116 3.82 SU 1718 0.88 2342 3.45		11 0000 3.23 0547 1.36 TU 1155 3.35 1809 0.95 ☾		26 0023 3.53 0558 1.38 WE 1207 3.61 1827 0.51		
12 0349 0.38 1105 3.78 TU 1639 1.61 2233 3.51		27 0325 0.44 1035 3.74 WE 1615 1.62 2206 3.39		12 0512 0.86 1213 3.54 FR 1820 1.43		27 0444 0.67 1143 3.69 SA 1744 1.30 2348 3.24		12 0536 1.10 1207 3.48 SU 1821 1.13		27 0527 0.95 1159 3.75 MO 1811 0.76 ☾		12 0054 3.09 0638 1.61 WE 1234 3.15 1856 1.01 ☾		27 0130 3.35 0702 1.69 TH 1259 3.34 1930 0.64		
13 0438 0.58 1155 3.63 WE 1739 1.69 2327 3.29		28 0406 0.51 1115 3.67 TH 1700 1.65 2251 3.29		13 0015 3.08 0608 1.11 SA 1258 3.42 1917 1.40 ☾		28 0541 0.91 1230 3.62 SU 1845 1.18 1917 1.40 ☾		13 0042 3.07 0627 1.35 MO 1247 3.33 1910 1.13 ☾		28 0044 3.37 0624 1.24 TU 1244 3.61 1908 0.68		13 0158 2.98 0743 1.85 TH 1323 2.93 1953 1.06		28 0251 3.22 0834 1.93 FR 1408 3.06 2051 0.78		
14 0532 0.84 1248 3.49 TH 1850 1.73 ☾		29 0453 0.68 1202 3.58 FR 1756 1.66 2349 3.15		14 0122 2.98 0710 1.38 SU 1346 3.29 2018 1.35		29 0059 3.18 0646 1.19 MO 1321 3.53 1949 1.03		14 0145 2.98 0726 1.60 TU 1332 3.14 2004 1.14		29 0154 3.27 0731 1.54 WE 1336 3.41 2013 0.64		14 0319 2.94 0909 2.00 FR 1427 2.76 2100 1.08		29 0423 3.21 1027 1.94 SA 1541 2.90 2221 0.84		
15 0032 3.08 0637 1.13 FR 1347 3.37 2008 1.70 ☾		30 0550 0.92 1256 3.48 SA 1906 1.62 ☾		15 0238 2.95 0822 1.60 MO 1442 3.16 2119 1.27		30 0217 3.16 0801 1.45 TU 1418 3.41 2055 0.85		15 0300 2.94 0840 1.81 WE 1428 2.96 2104 1.11		30 0315 3.23 0854 1.78 TH 1440 3.21 2122 0.62		15 0446 3.02 1043 1.99 SA 1547 2.69 2210 1.03		30 0543 3.35 1153 1.74 SU 1710 2.97 2338 0.81		
		31 0104 3.04 0701 1.20 SU 1358 3.40 2026 1.48						31 0439 3.27 1026 1.87 FR 1555 3.07 2233 0.58				31 0642 3.50 1250 1.49 MO 1819 3.17				

© 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

TWO HILLS BAY – NORTHERN TERRITORY

LAT 11° 31' S LONG 132° 3' E

2020

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	0038 0.77	16	0649 3.47	1	0111 1.05	16	0023 1.18	1	0154 1.38	16	0127 1.42	1	0209 1.61	16	0159 1.72
	0725 3.60		1248 1.41		0725 3.62		0646 3.66		0741 3.55		0723 3.83		0738 3.44		0742 3.67
TU	1330 1.29	WE	1842 3.35	TH	1329 0.94	FR	1245 0.85	SU	1338 0.66	MO	1324 0.15	TU	1335 0.58	WE	1345 0.22
	1911 3.38				1942 3.74		1916 3.87	○	2030 3.94		2030 4.18		2046 3.95		2109 4.05
2	0123 0.77	17	0039 0.90	2	0144 1.07	17	0107 1.10	2	0222 1.40	17	0204 1.45	2	0238 1.62	17	0242 1.71
	0800 3.65		0725 3.64		0752 3.63		0721 3.81		0807 3.55		0800 3.86		0808 3.46		0826 3.65
WE	1400 1.13	TH	1318 1.14	FR	1349 0.83	SA	1317 0.55	MO	1401 0.59	TU	1400 0.08	WE	1403 0.52	TH	1427 0.29
○	1954 3.55	●	1928 3.64	○	2015 3.83	●	2000 4.08		2100 3.93		2113 4.14		2116 3.93		2151 4.01
3	0158 0.80	18	0122 0.82	3	0212 1.11	18	0145 1.08	3	0249 1.44	18	0243 1.51	3	0305 1.65	18	0327 1.68
	0828 3.66		0758 3.78		0816 3.64		0755 3.92		0833 3.55		0839 3.81		0839 3.46		0912 3.58
TH	1422 1.01	FR	1347 0.88	SA	1409 0.75	SU	1350 0.32	TU	1427 0.53	WE	1439 0.11	TH	1433 0.48	FR	1511 0.44
	2030 3.65		2011 3.87		2046 3.86		2041 4.18		2130 3.89		2157 4.04		2147 3.91		2231 3.95
4	0227 0.85	19	0201 0.79	4	0238 1.16	19	0221 1.12	4	0318 1.50	19	0325 1.59	4	0333 1.69	19	0415 1.63
	0852 3.67		0830 3.90		0840 3.64		0829 3.97		0901 3.52		0920 3.70		0911 3.44		1000 3.49
FR	1443 0.92	SA	1418 0.64	SU	1431 0.68	MO	1424 0.16	WE	1456 0.50	TH	1522 0.24	FR	1507 0.49	SA	1557 0.63
	2103 3.69		2053 4.00		2116 3.84		2122 4.16		2200 3.84		2243 3.92		2220 3.88		2312 3.89
5	0255 0.92	20	0240 0.82	5	0305 1.22	20	0258 1.21	5	0348 1.58	20	0415 1.67	5	0406 1.72	20	0507 1.57
	0915 3.67		0901 3.98		0904 3.62		0904 3.95		0931 3.46		1006 3.52		0946 3.39		1053 3.37
SA	1506 0.83	SU	1453 0.43	MO	1458 0.62	TU	1501 0.10	TH	1529 0.51	FR	1608 0.46	SA	1545 0.57	SU	1647 0.88
	2135 3.68		2135 4.04		2146 3.79		2206 4.07		2234 3.76		2332 3.79		2256 3.83		2352 3.81
6	0325 1.00	21	0317 0.92	6	0336 1.30	21	0337 1.35	6	0421 1.68	21	0516 1.73	6	0445 1.74	21	0601 1.51
	0941 3.66		0935 4.00		0931 3.58		0941 3.85		1004 3.36		1100 3.31		1029 3.31		1152 3.24
SU	1533 0.77	MO	1530 0.29	TU	1527 0.59	WE	1543 0.16	FR	1604 0.58	SA	1701 0.76	SU	1627 0.73	MO	1741 1.16
	2209 3.63		2220 3.98		2219 3.72		2253 3.90		2313 3.67		2336 3.76		2336 3.76		

© 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