

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.

CAIRNS – QUEENSLAND

LAT 16° 56' LONG 145° 47'

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0201 0.16 0850 3.26 MO 1441 0.89 2032 2.55	16 0227 0.70 0914 2.79 TU 1513 1.33 2034 2.20	1 0319 0.16 1004 3.45 TH 1559 0.84 2156 2.60	16 0302 0.72 0937 2.89 FR 1540 1.20 ● 2121 2.41	1 0224 0.27 0905 3.46 TH 1458 0.72 2103 2.81	16 0214 0.79 0842 2.95 FR 1444 1.01 2040 2.61	1 0324 0.72 0938 2.98 SU 1543 0.72 2200 2.81	16 0255 0.87 0900 2.84 MO 1516 0.66 ● 2133 2.88	2 0245 0.11 0936 3.35 TU 1528 0.89 ○ 2118 2.48	17 0250 0.71 0938 2.78 WE 1538 1.35 ● 2059 2.19	2 0402 0.30 1044 3.32 FR 1644 0.93 2241 2.48	17 0331 0.77 1002 2.85 SA 1609 1.20 2153 2.38	2 0304 0.30 0940 3.39 FR 1536 0.73 ○ 2141 2.79	17 0242 0.77 0906 2.95 SA 1512 0.96 ● 2110 2.66	2 0402 0.96 1007 2.74 MO 1616 0.86 2236 2.67	17 0333 0.96 0928 2.72 TU 1550 0.68 2212 2.86	3 0330 0.15 1021 3.34 WE 1618 0.95 2207 2.37	18 0315 0.74 1002 2.76 TH 1606 1.38 2128 2.15	3 0447 0.55 1124 3.09 SA 1731 1.07 2329 2.31	18 0402 0.87 1028 2.77 SU 1643 1.23 2229 2.31	3 0344 0.46 1013 3.23 SA 1613 0.82 2219 2.70	18 0313 0.80 0931 2.91 SU 1542 0.94 2143 2.66	3 0440 1.23 1035 2.47 TU 1648 1.03 2314 2.50	18 0414 1.11 1001 2.53 WE 1628 0.77 2258 2.77	4 0417 0.30 1108 3.24 TH 1711 1.05 2300 2.22	19 0343 0.80 1028 2.71 FR 1638 1.41 2202 2.08	4 0532 0.89 1207 2.80 SU 1822 1.23	19 0437 1.03 1058 2.65 MO 1720 1.28 2311 2.21	4 0424 0.71 1046 2.98 SU 1652 0.96 2301 2.53	19 0347 0.90 0957 2.81 MO 1614 0.95 2218 2.62	4 0520 1.51 1100 2.19 WE 1717 1.21 2358 2.31	19 0502 1.32 1039 2.28 TH 1710 0.92 2359 2.64	5 0506 0.53 1158 3.06 FR 1812 1.16	20 0416 0.91 1059 2.63 SA 1715 1.46 2239 1.99	5 0026 2.11 0623 1.25 MO 1257 2.50 1930 1.36	20 0517 1.24 1131 2.47 TU 1802 1.35	5 0505 1.04 1120 2.67 MO 1731 1.14 2346 2.33	20 0424 1.07 1025 2.64 TU 1651 1.02 2301 2.52	5 0612 1.76 1116 1.94 TH 1747 1.38	20 0605 1.54 1130 2.01 FR 1801 1.12	6 0000 2.05 0600 0.83 SA 1254 2.83 1926 1.25	21 0451 1.06 1134 2.53 SU 1758 1.50 2327 1.89	6 0155 1.97 0735 1.58 TU 1409 2.23 2134 1.38	21 0009 2.09 0604 1.49 WE 1212 2.27 1859 1.42	6 0548 1.40 1154 2.35 TU 1812 1.33	21 0506 1.29 1058 2.42 WE 1730 1.14 2358 2.38	6 0317 2.18 1826 1.54 FR	21 0134 2.54 0908 1.58 SA 1338 1.79 1938 1.29	7 0116 1.91 0704 1.15 SU 1400 2.61 2106 1.24	22 0532 1.24 1216 2.41 MO 1856 1.53	7 0501 2.08 1009 1.71 WE 1601 2.10 2251 1.27	22 0159 2.03 0717 1.72 TH 1342 2.07 2131 1.38	7 0046 2.13 0645 1.71 WE 1229 2.06 1904 1.49	22 0558 1.55 1136 2.16 TH 1819 1.28	7 0434 2.31 1200 1.57 SA 1639 1.76 2213 1.55	22 0328 2.62 1031 1.39 SU 1557 1.88 2141 1.25	8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14	23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45	8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14	23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19	8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50	23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39	8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43	23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88						
2 0245 0.11 0936 3.35 TU 1528 0.89 ○ 2118 2.48	17 0250 0.71 0938 2.78 WE 1538 1.35 ● 2059 2.19	2 0402 0.30 1044 3.32 FR 1644 0.93 2241 2.48	17 0331 0.77 1002 2.85 SA 1609 1.20 2153 2.38	2 0304 0.30 0940 3.39 FR 1536 0.73 ○ 2141 2.79	17 0242 0.77 0906 2.95 SA 1512 0.96 ● 2110 2.66	2 0402 0.96 1007 2.74 MO 1616 0.86 2236 2.67	17 0333 0.96 0928 2.72 TU 1550 0.68 2212 2.86	3 0330 0.15 1021 3.34 WE 1618 0.95 2207 2.37	18 0315 0.74 1002 2.76 TH 1606 1.38 2128 2.15	3 0447 0.55 1124 3.09 SA 1731 1.07 2329 2.31	18 0402 0.87 1028 2.77 SU 1643 1.23 2229 2.31	3 0344 0.46 1013 3.23 SA 1613 0.82 2219 2.70	18 0313 0.80 0931 2.91 SU 1542 0.94 2143 2.66	3 0440 1.23 1035 2.47 TU 1648 1.03 2314 2.50	18 0414 1.11 1001 2.53 WE 1628 0.77 2258 2.77	4 0417 0.30 1108 3.24 TH 1711 1.05 2300 2.22	19 0343 0.80 1028 2.71 FR 1638 1.41 2202 2.08	4 0532 0.89 1207 2.80 SU 1822 1.23	19 0437 1.03 1058 2.65 MO 1720 1.28 2311 2.21	4 0424 0.71 1046 2.98 SU 1652 0.96 2301 2.53	19 0347 0.90 0957 2.81 MO 1614 0.95 2218 2.62	4 0520 1.51 1100 2.19 WE 1717 1.21 2358 2.31	19 0502 1.32 1039 2.28 TH 1710 0.92 2359 2.64	5 0506 0.53 1158 3.06 FR 1812 1.16	20 0416 0.91 1059 2.63 SA 1715 1.46 2239 1.99	5 0026 2.11 0623 1.25 MO 1257 2.50 1930 1.36	20 0517 1.24 1131 2.47 TU 1802 1.35	5 0505 1.04 1120 2.67 MO 1731 1.14 2346 2.33	20 0424 1.07 1025 2.64 TU 1651 1.02 2301 2.52	5 0612 1.76 1116 1.94 TH 1747 1.38	20 0605 1.54 1130 2.01 FR 1801 1.12	6 0000 2.05 0600 0.83 SA 1254 2.83 1926 1.25	21 0451 1.06 1134 2.53 SU 1758 1.50 2327 1.89	6 0155 1.97 0735 1.58 TU 1409 2.23 2134 1.38	21 0009 2.09 0604 1.49 WE 1212 2.27 1859 1.42	6 0548 1.40 1154 2.35 TU 1812 1.33	21 0506 1.29 1058 2.42 WE 1730 1.14 2358 2.38	6 0317 2.18 1826 1.54 FR	21 0134 2.54 0908 1.58 SA 1338 1.79 1938 1.29	7 0116 1.91 0704 1.15 SU 1400 2.61 2106 1.24	22 0532 1.24 1216 2.41 MO 1856 1.53	7 0501 2.08 1009 1.71 WE 1601 2.10 2251 1.27	22 0159 2.03 0717 1.72 TH 1342 2.07 2131 1.38	7 0046 2.13 0645 1.71 WE 1229 2.06 1904 1.49	22 0558 1.55 1136 2.16 TH 1819 1.28	7 0434 2.31 1200 1.57 SA 1639 1.76 2213 1.55	22 0328 2.62 1031 1.39 SU 1557 1.88 2141 1.25	8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14	23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45	8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14	23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19	8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50	23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39	8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43	23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88														
3 0330 0.15 1021 3.34 WE 1618 0.95 2207 2.37	18 0315 0.74 1002 2.76 TH 1606 1.38 2128 2.15	3 0447 0.55 1124 3.09 SA 1731 1.07 2329 2.31	18 0402 0.87 1028 2.77 SU 1643 1.23 2229 2.31	3 0344 0.46 1013 3.23 SA 1613 0.82 2219 2.70	18 0313 0.80 0931 2.91 SU 1542 0.94 2143 2.66	3 0440 1.23 1035 2.47 TU 1648 1.03 2314 2.50	18 0414 1.11 1001 2.53 WE 1628 0.77 2258 2.77	4 0417 0.30 1108 3.24 TH 1711 1.05 2300 2.22	19 0343 0.80 1028 2.71 FR 1638 1.41 2202 2.08	4 0532 0.89 1207 2.80 SU 1822 1.23	19 0437 1.03 1058 2.65 MO 1720 1.28 2311 2.21	4 0424 0.71 1046 2.98 SU 1652 0.96 2301 2.53	19 0347 0.90 0957 2.81 MO 1614 0.95 2218 2.62	4 0520 1.51 1100 2.19 WE 1717 1.21 2358 2.31	19 0502 1.32 1039 2.28 TH 1710 0.92 2359 2.64	5 0506 0.53 1158 3.06 FR 1812 1.16	20 0416 0.91 1059 2.63 SA 1715 1.46 2239 1.99	5 0026 2.11 0623 1.25 MO 1257 2.50 1930 1.36	20 0517 1.24 1131 2.47 TU 1802 1.35	5 0505 1.04 1120 2.67 MO 1731 1.14 2346 2.33	20 0424 1.07 1025 2.64 TU 1651 1.02 2301 2.52	5 0612 1.76 1116 1.94 TH 1747 1.38	20 0605 1.54 1130 2.01 FR 1801 1.12	6 0000 2.05 0600 0.83 SA 1254 2.83 1926 1.25	21 0451 1.06 1134 2.53 SU 1758 1.50 2327 1.89	6 0155 1.97 0735 1.58 TU 1409 2.23 2134 1.38	21 0009 2.09 0604 1.49 WE 1212 2.27 1859 1.42	6 0548 1.40 1154 2.35 TU 1812 1.33	21 0506 1.29 1058 2.42 WE 1730 1.14 2358 2.38	6 0317 2.18 1826 1.54 FR	21 0134 2.54 0908 1.58 SA 1338 1.79 1938 1.29	7 0116 1.91 0704 1.15 SU 1400 2.61 2106 1.24	22 0532 1.24 1216 2.41 MO 1856 1.53	7 0501 2.08 1009 1.71 WE 1601 2.10 2251 1.27	22 0159 2.03 0717 1.72 TH 1342 2.07 2131 1.38	7 0046 2.13 0645 1.71 WE 1229 2.06 1904 1.49	22 0558 1.55 1136 2.16 TH 1819 1.28	7 0434 2.31 1200 1.57 SA 1639 1.76 2213 1.55	22 0328 2.62 1031 1.39 SU 1557 1.88 2141 1.25	8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14	23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45	8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14	23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19	8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50	23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39	8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43	23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																						
4 0417 0.30 1108 3.24 TH 1711 1.05 2300 2.22	19 0343 0.80 1028 2.71 FR 1638 1.41 2202 2.08	4 0532 0.89 1207 2.80 SU 1822 1.23	19 0437 1.03 1058 2.65 MO 1720 1.28 2311 2.21	4 0424 0.71 1046 2.98 SU 1652 0.96 2301 2.53	19 0347 0.90 0957 2.81 MO 1614 0.95 2218 2.62	4 0520 1.51 1100 2.19 WE 1717 1.21 2358 2.31	19 0502 1.32 1039 2.28 TH 1710 0.92 2359 2.64	5 0506 0.53 1158 3.06 FR 1812 1.16	20 0416 0.91 1059 2.63 SA 1715 1.46 2239 1.99	5 0026 2.11 0623 1.25 MO 1257 2.50 1930 1.36	20 0517 1.24 1131 2.47 TU 1802 1.35	5 0505 1.04 1120 2.67 MO 1731 1.14 2346 2.33	20 0424 1.07 1025 2.64 TU 1651 1.02 2301 2.52	5 0612 1.76 1116 1.94 TH 1747 1.38	20 0605 1.54 1130 2.01 FR 1801 1.12	6 0000 2.05 0600 0.83 SA 1254 2.83 1926 1.25	21 0451 1.06 1134 2.53 SU 1758 1.50 2327 1.89	6 0155 1.97 0735 1.58 TU 1409 2.23 2134 1.38	21 0009 2.09 0604 1.49 WE 1212 2.27 1859 1.42	6 0548 1.40 1154 2.35 TU 1812 1.33	21 0506 1.29 1058 2.42 WE 1730 1.14 2358 2.38	6 0317 2.18 1826 1.54 FR	21 0134 2.54 0908 1.58 SA 1338 1.79 1938 1.29	7 0116 1.91 0704 1.15 SU 1400 2.61 2106 1.24	22 0532 1.24 1216 2.41 MO 1856 1.53	7 0501 2.08 1009 1.71 WE 1601 2.10 2251 1.27	22 0159 2.03 0717 1.72 TH 1342 2.07 2131 1.38	7 0046 2.13 0645 1.71 WE 1229 2.06 1904 1.49	22 0558 1.55 1136 2.16 TH 1819 1.28	7 0434 2.31 1200 1.57 SA 1639 1.76 2213 1.55	22 0328 2.62 1031 1.39 SU 1557 1.88 2141 1.25	8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14	23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45	8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14	23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19	8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50	23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39	8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43	23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																														
5 0506 0.53 1158 3.06 FR 1812 1.16	20 0416 0.91 1059 2.63 SA 1715 1.46 2239 1.99	5 0026 2.11 0623 1.25 MO 1257 2.50 1930 1.36	20 0517 1.24 1131 2.47 TU 1802 1.35	5 0505 1.04 1120 2.67 MO 1731 1.14 2346 2.33	20 0424 1.07 1025 2.64 TU 1651 1.02 2301 2.52	5 0612 1.76 1116 1.94 TH 1747 1.38	20 0605 1.54 1130 2.01 FR 1801 1.12	6 0000 2.05 0600 0.83 SA 1254 2.83 1926 1.25	21 0451 1.06 1134 2.53 SU 1758 1.50 2327 1.89	6 0155 1.97 0735 1.58 TU 1409 2.23 2134 1.38	21 0009 2.09 0604 1.49 WE 1212 2.27 1859 1.42	6 0548 1.40 1154 2.35 TU 1812 1.33	21 0506 1.29 1058 2.42 WE 1730 1.14 2358 2.38	6 0317 2.18 1826 1.54 FR	21 0134 2.54 0908 1.58 SA 1338 1.79 1938 1.29	7 0116 1.91 0704 1.15 SU 1400 2.61 2106 1.24	22 0532 1.24 1216 2.41 MO 1856 1.53	7 0501 2.08 1009 1.71 WE 1601 2.10 2251 1.27	22 0159 2.03 0717 1.72 TH 1342 2.07 2131 1.38	7 0046 2.13 0645 1.71 WE 1229 2.06 1904 1.49	22 0558 1.55 1136 2.16 TH 1819 1.28	7 0434 2.31 1200 1.57 SA 1639 1.76 2213 1.55	22 0328 2.62 1031 1.39 SU 1557 1.88 2141 1.25	8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14	23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45	8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14	23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19	8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50	23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39	8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43	23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																						
6 0000 2.05 0600 0.83 SA 1254 2.83 1926 1.25	21 0451 1.06 1134 2.53 SU 1758 1.50 2327 1.89	6 0155 1.97 0735 1.58 TU 1409 2.23 2134 1.38	21 0009 2.09 0604 1.49 WE 1212 2.27 1859 1.42	6 0548 1.40 1154 2.35 TU 1812 1.33	21 0506 1.29 1058 2.42 WE 1730 1.14 2358 2.38	6 0317 2.18 1826 1.54 FR	21 0134 2.54 0908 1.58 SA 1338 1.79 1938 1.29	7 0116 1.91 0704 1.15 SU 1400 2.61 2106 1.24	22 0532 1.24 1216 2.41 MO 1856 1.53	7 0501 2.08 1009 1.71 WE 1601 2.10 2251 1.27	22 0159 2.03 0717 1.72 TH 1342 2.07 2131 1.38	7 0046 2.13 0645 1.71 WE 1229 2.06 1904 1.49	22 0558 1.55 1136 2.16 TH 1819 1.28	7 0434 2.31 1200 1.57 SA 1639 1.76 2213 1.55	22 0328 2.62 1031 1.39 SU 1557 1.88 2141 1.25	8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14	23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45	8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14	23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19	8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50	23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39	8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43	23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																														
7 0116 1.91 0704 1.15 SU 1400 2.61 2106 1.24	22 0532 1.24 1216 2.41 MO 1856 1.53	7 0501 2.08 1009 1.71 WE 1601 2.10 2251 1.27	22 0159 2.03 0717 1.72 TH 1342 2.07 2131 1.38	7 0046 2.13 0645 1.71 WE 1229 2.06 1904 1.49	22 0558 1.55 1136 2.16 TH 1819 1.28	7 0434 2.31 1200 1.57 SA 1639 1.76 2213 1.55	22 0328 2.62 1031 1.39 SU 1557 1.88 2141 1.25	8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14	23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45	8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14	23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19	8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50	23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39	8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43	23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																						
8 0302 1.89 0834 1.40 MO 1518 2.45 2228 1.14	23 0043 1.79 0621 1.44 TU 1316 2.28 2136 1.45	8 0559 2.30 1140 1.62 TH 1715 2.10 ● 2338 1.14	23 0429 2.23 1026 1.69 FR 1608 2.06 ● 2237 1.19	8 0431 2.13 1032 1.78 TH 1533 1.86 2205 1.50	23 0139 2.29 0854 1.76 FR 1304 1.91 2008 1.39	8 0519 2.43 1202 1.43 SU 1723 1.89 ● 2308 1.43	23 0439 2.77 1122 1.19 MO 1706 2.08 ● 2253 1.11	9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																														
9 0506 2.06 1018 1.49 TU 1635 2.36 ● 2318 1.02	24 0307 1.83 0738 1.63 WE 1455 2.21 2222 1.27	9 0638 2.49 1230 1.50 FR 1802 2.13	24 0529 2.51 1130 1.50 SA 1717 2.17 2329 0.96	9 0529 2.32 1201 1.62 FR 1701 1.91 ● 2307 1.38	24 0403 2.43 1042 1.58 SA 1609 1.93 2212 1.26	9 0554 2.55 1220 1.32 MO 1757 2.03 2348 1.30	24 0536 2.91 1159 1.00 TU 1801 2.30 2348 0.96	10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																																						
10 0605 2.28 1133 1.47 WE 1732 2.32 2358 0.91	25 0450 2.07 1017 1.63 TH 1620 2.24 ● 2302 1.05	10 0015 1.03 0709 2.62 SA 1304 1.41 1838 2.17	25 0619 2.80 1219 1.29 SU 1811 2.32	10 0609 2.48 1226 1.48 SA 1747 2.01 2349 1.25	25 0510 2.67 1139 1.37 SU 1717 2.10 ● 2314 1.06	10 0624 2.64 1240 1.22 TU 1827 2.17	25 0624 3.02 1233 0.84 WE 1848 2.52	11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																																														
11 0648 2.46 1226 1.42 TH 1817 2.29	26 0540 2.36 1123 1.49 FR 1718 2.31 2343 0.82	11 0048 0.93 0737 2.72 SU 1334 1.33 1909 2.22	26 0016 0.72 0705 3.07 MO 1302 1.08 1900 2.49	11 0639 2.61 1247 1.37 SU 1821 2.11	26 0602 2.91 1217 1.15 MO 1810 2.31	11 0020 1.18 0651 2.72 WE 1301 1.13 1855 2.32	26 0034 0.85 0706 3.06 TH 1307 0.72 1930 2.69	12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																																																						
12 0033 0.82 0724 2.60 FR 1309 1.37 1851 2.26	27 0627 2.66 1215 1.32 SA 1809 2.40	12 0118 0.85 0803 2.80 MO 1401 1.28 1937 2.27	27 0101 0.51 0748 3.28 TU 1342 0.91 1944 2.64	12 0023 1.12 0706 2.71 MO 1311 1.28 1851 2.22	27 0005 0.84 0648 3.11 TU 1252 0.96 1857 2.52	12 0050 1.07 0716 2.80 TH 1323 1.03 1923 2.46	27 0116 0.79 0742 3.04 FR 1340 0.64 2008 2.81	13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																																																														
13 0105 0.76 0755 2.69 SA 1345 1.33 1921 2.23	28 0026 0.59 0713 2.95 SU 1303 1.14 1859 2.49	13 0146 0.79 0828 2.85 TU 1426 1.25 2002 2.32	28 0143 0.34 0829 3.42 WE 1420 0.78 2025 2.76	13 0054 1.01 0731 2.79 TU 1335 1.21 1919 2.32	28 0050 0.66 0730 3.25 WE 1328 0.80 1939 2.70	13 0118 0.97 0740 2.86 FR 1347 0.91 1952 2.61	28 0154 0.80 0813 2.95 SA 1413 0.60 2041 2.86	14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																																																																						
14 0135 0.72 0824 2.75 SU 1417 1.31 1947 2.22	29 0109 0.38 0758 3.21 MO 1349 0.98 1945 2.58	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0211 0.75 0852 2.88 WE 1450 1.23 2027 2.37	14 0121 0.92 0756 2.86 WE 1357 1.14 1945 2.43	29 0130 0.54 0808 3.31 TH 1402 0.69 2017 2.82	14 0148 0.89 0806 2.90 SA 1414 0.80 2024 2.74	29 0231 0.87 0839 2.82 SU 1444 0.61 2112 2.87	15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																																																																														
15 0202 0.70 0850 2.78 MO 1446 1.31 2011 2.21	30 0152 0.22 0843 3.39 TU 1433 0.86 2030 2.64	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0236 0.72 0914 2.90 TH 1514 1.21 2053 2.41	15 0148 0.84 0819 2.91 TH 1420 1.08 2012 2.52	30 0209 0.51 0841 3.28 FR 1436 0.64 2052 2.89	15 0220 0.86 0832 2.90 SU 1443 0.71 2058 2.84	30 0307 1.00 0904 2.65 MO 1514 0.67 ○ 2144 2.82	31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																																																																																						
31 0235 0.14 0924 3.47 WE 1517 0.82 ○ 2113 2.65	31 0246 0.57 0910 3.16 SA 1509 0.65 ○ 2126 2.88																																																																																																																														

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

CAIRNS – QUEENSLAND

LAT 16° 56' LONG 145° 47'

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	0343 0931 TU 1545 2217	1.17 2.46 0.78 2.72	16	0321 0909 WE 1531 2210	0.98 2.56 0.45 3.04	2	0421 0956 WE 1613 2251	1.36 2.24 0.92 2.59	17	0408 0950 TH 1613 2300	1.10 2.38 0.55 2.97	3	0501 1019 TH 1639 2328	1.55 2.03 1.08 2.44	18	0502 1039 FR 1701	1.25 2.15 0.72	4	0553 1040 FR 1706	1.71 1.84 1.24	19	0001 0617 SA 1148 1758	2.85 1.40 1.93 0.93	5	0017 1741 SA	2.30 1.39	20	0120 0832 SU 1337 1923	2.75 1.38 1.81 1.12	6	0326 1055 SU 1558 1837	2.28 1.52 1.62 1.53	21	0248 0954 MO 1525 2104	2.73 1.23 1.88 1.19	7	0421 1123 MO 1649 2202	2.35 1.40 1.76 1.53	22	0402 1050 TU 1643 2225	2.76 1.07 2.06 1.16	8	0502 1144 TU 1726 2258	2.44 1.29 1.91 1.43	23	0503 1132 WE 1746 2328	2.79 0.92 2.27 1.10	9	0536 1203 WE 1758 2339	2.51 1.18 2.07 1.33	24	0555 1210 TH 1836	2.80 0.79 2.46	10	0604 1223 TH 1827	2.59 1.06 2.25	25	0019 0639 FR 1246 1921	1.05 2.77 0.69 2.62	11	0013 0631 FR 1247 1858	1.22 2.66 0.92 2.43	26	0102 0716 SA 1320 1959	1.04 2.69 0.63 2.73	12	0047 0659 SA 1313 1931	1.11 2.72 0.77 2.63	27	0142 0746 SU 1351 2034	1.06 2.58 0.61 2.79	13	0123 0729 SU 1344 2008	1.01 2.75 0.62 2.81	28	0220 0811 MO 1422 2105	1.12 2.46 0.62 2.80	14	0200 0801 MO 1417 2046	0.95 2.75 0.50 2.95	29	0255 0836 TU 1451 2134	1.19 2.34 0.67 2.77	15	0239 0834 TU 1453 2126	0.94 2.68 0.44 3.03	30	0331 0902 WE 1519 2204	1.29 2.21 0.74 2.70	31	0408 0928 TH 1546 2235	1.39 2.07 0.84 2.61	1	0447 0954 FR 1613 2307	1.50 1.93 0.96 2.51	16	0500 1044 SA 1655 2352	1.08 2.15 0.51 3.03	2	0534 1025 SA 1643 2346	1.60 1.80 1.09 2.39	17	0607 1151 SU 1752	1.17 2.00 0.73	3	0841 1106 SU 1719	1.61 1.67 1.24	18	0054 0735 MO 1311 1900	2.88 1.20 1.90 0.96	4	0040 0953 MO 1215 1805	2.29 1.52 1.57 1.38	19	0205 0902 TU 1444 2024	2.74 1.14 1.90 1.15	5	0309 1036 TU 1602 1917	2.25 1.41 1.63 1.50	20	0318 1011 WE 1615 2154	2.64 1.03 2.03 1.25	6	0404 1102 WE 1649 2148	2.29 1.30 1.78 1.52	21	0426 1104 TH 1732 2310	2.56 0.91 2.21 1.26	7	0442 1122 TH 1724 2251	2.35 1.17 1.96 1.45	22	0525 1148 FR 1828	2.50 0.80 2.40	8	0514 1144 FR 1758 2337	2.41 1.03 2.16 1.35	23	0008 0614 SA 1226 1913	1.24 2.43 0.72 2.56	9	0546 1211 SA 1833	2.47 0.86 2.38	24	0056 0654 SU 1302 1953	1.22 2.35 0.67 2.66	10	0019 0621 SU 1243 1912	1.23 2.52 0.67 2.62	25	0137 0726 MO 1335 2027	1.21 2.27 0.64 2.72	11	0101 0659 MO 1317 1954	1.11 2.55 0.50 2.84	26	0215 0754 TU 1406 2058	1.22 2.19 0.65 2.73	12	0144 0737 TU 1355 2036	1.01 2.55 0.35 3.02	27	0251 0820 WE 1435 2126	1.24 2.13 0.67 2.72	13	0228 0817 WE 1436 2121	0.95 2.51 0.27 3.14	28	0324 0845 TH 1502 2153	1.28 2.06 0.71 2.68	14	0314 0901 TH 1519 2207	0.94 2.43 0.27 3.18	29	0357 0911 FR 1528 2220	1.33 2.00 0.77 2.62	15	0404 0950 FR 1605 2257	0.99 2.30 0.35 3.14	30	0429 0940 SA 1556 2247	1.39 1.93 0.86 2.55	1	0504 1013 SU 1627 2318	1.45 1.85 0.96 2.46	16	0539 1134 MO 1736	0.95 2.15 0.60	2	0546 1054 MO 1702 2355	1.50 1.75 1.09 2.36	17	0022 0641 TU 1240 1833	2.90 1.05 2.02 0.90	3	0653 1147 TU 1741	1.54 1.66 1.24	18	0120 0759 WE 1402 1945	2.65 1.10 1.94 1.20	4	0043 0935 WE 1309 1830	2.26 1.45 1.61 1.39	19	0229 0928 TH 1551 2130	2.43 1.07 2.00 1.38	5	0151 1012 TH 1558 1942	2.18 1.34 1.69 1.52	20	0349 1037 FR 1727 2303	2.27 0.98 2.18 1.40	6	0324 1039 FR 1652 2206	2.17 1.20 1.88 1.54	21	0501 1127 SA 1824	2.19 0.88 2.38	7	0423 1107 SA 1733 2310	2.20 1.03 2.11 1.44	22	0008 0556 SU 1210 1907	1.34 2.14 0.79 2.53	8	0510 1139 SU 1814	2.25 0.84 2.37	23	0057 0639 MO 1247 1944	1.27 2.11 0.73 2.63	9	0001 0555 MO 1217 1858	1.31 2.30 0.63 2.63	24	0135 0714 TU 1322 2016	1.22 2.09 0.68 2.69	10	0047 0639 TU 1257 1943	1.16 2.35 0.44 2.88	25	0210 0744 WE 1354 2045	1.19 2.07 0.66 2.71	11	0134 0725 WE 1339 2029	1.01 2.39 0.27 3.10	26	0241 0811 TH 1422 2111	1.17 2.06 0.66 2.71	12	0220 0811 TH 1423 2114	0.89 2.41 0.16 3.24	27	0309 0836 FR 1448 2136	1.18 2.06 0.68 2.69	13	0307 0858 FR 1509 2159	0.83 2.41 0.13 3.30	28	0336 0900 SA 1513 2157	1.20 2.05 0.71 2.65	14	0355 0947 SA 1555 2244	0.82 2.36 0.19 3.25	29	0402 0928 SU 1540 2221	1.24 2.02 0.77 2.59	15	0445 1038 SU 1644 2331	0.86 2.27 0.35 3.11	30	0430 0959 MO 1609 2247	1.27 1.98 0.86 2.51	31	0502 1036 TU 1642 2317	1.31 1.91 0.99 2.41	1	0539 1120 WE 1719 2351	1.35 1.82 1.15 2.28	16	0032 0654 TH 1321 1909	2.47 1.07 2.00 1.33	2	0625 1219 TH 1802	1.38 1.74 1.34	17	0134 0829 FR 1547 2128	2.16 1.16 2.01 1.52	3	0033 0735 FR 1357 1858	2.14 1.38 1.72 1.52	18	0317 1008 SA 1724 2320	1.95 1.10 2.21 1.44	4	0146 0952 SA 1630 2150	2.01 1.25 1.90 1.61	19	0450 1108 SU 1813	1.92 1.00 2.39	5	0343 1035 SU 1717 2304	1.97 1.07 2.15 1.48	20	0019 0546 MO 1153 1852	1.32 1.94 0.89 2.53	6	0451 1115 MO 1802 2356	2.03 0.86 2.42 1.31	21	0054 0627 TU 1231 1924	1.21 1.98 0.81 2.62	7	0543 1158 TU 1847	2.12 0.64 2.70	22	0123 0701 WE 1304 1953	1.13 2.03 0.74 2.67	8	0043 0632 WE 1243 1933	1.11 2.22 0.43 2.96	23	0151 0730 TH 1335 2020	1.08 2.07 0.70 2.70	9	0128 0721 TH 1328 2018	0.92 2.33 0.24 3.17	24	0218 0757 FR 1403 2044	1.06 2.11 0.67 2.71	10	0212 0807 FR 1412 2101	0.77 2.43 0.11 3.31	25	0243 0822 SA 1428 2106	1.05 2.15 0.66 2.70	11	0255 0852 SA 1457 2142	0.67 2.49 0.06 3.34	26	0305 0846 SU 1453 2126	1.05 2.18 0.68 2.67	12	0338 0937 SU 1541 2222	0.63 2.50 0.14 3.26	27	0329 0912 MO 1519 2147	1.05 2.19 0.73 2.62	13	0421 1023 MO 1626 2302	0.67 2.44 0.33 3.07	28	0355 0943 TU 1549 2211	1.06 2.17 0.83 2.54	14	0506 1111 TU 1713 2344	0.78 2.31 0.63 2.79	29	0425 1017 WE 1622 2237	1.08 2.12 0.97 2.42	15	0555 1207 WE 1804	0.92 2.15 0.98	30	0459 1057 TH 1659 2306	1.12 2.04 1.15 2.26	31	0538 1149 FR 1743 2338	1.18 1.94 1.36 2.07
1	0447 0954 FR 1613 2307	1.50 1.93 0.96 2.51	16	0500 1044 SA 1655 2352	1.08 2.15 0.51 3.03	2	0534 1025 SA 1643 2346	1.60 1.80 1.09 2.39	17	0607 1151 SU 1752	1.17 2.00 0.73	3	0841 1106 SU 1719	1.61 1.67 1.24	18	0054 0735 MO 1311 1900	2.88 1.20 1.90 0.96	4	0040 0953 MO 1215 1805	2.29 1.52 1.57 1.38	19	0205 0902 TU 1444 2024	2.74 1.14 1.90 1.15	5	0309 1036 TU 1602 1917	2.25 1.41 1.63 1.50	20	0318 1011 WE 1615 2154	2.64 1.03 2.03 1.25	6	0404 1102 WE 1649 2148	2.29 1.30 1.78 1.52	21	0426 1104 TH 1732 2310	2.56 0.91 2.21 1.26	7	0442 1122 TH 1724 2251	2.35 1.17 1.96 1.45	22	0525 1148 FR 1828	2.50 0.80 2.40	8	0514 1144 FR 1758 2337	2.41 1.03 2.16 1.35	23	0008 0614 SA 1226 1913	1.24 2.43 0.72 2.56	9	0546 1211 SA 1833	2.47 0.86 2.38	24	0056 0654 SU 1302 1953	1.22 2.35 0.67 2.66	10	0019 0621 SU 1243 1912	1.23 2.52 0.67 2.62	25	0137 0726 MO 1335 2027	1.21 2.27 0.64 2.72	11	0101 0659 MO 1317 1954	1.11 2.55 0.50 2.84	26	0215 0754 TU 1406 2058	1.22 2.19 0.65 2.73	12	0144 0737 TU 1355 2036	1.01 2.55 0.35 3.02	27	0251 0820 WE 1435 2126	1.24 2.13 0.67 2.72	13	0228 0817 WE 1436 2121	0.95 2.51 0.27 3.14	28	0324 0845 TH 1502 2153	1.28 2.06 0.71 2.68	14	0314 0901 TH 1519 2207	0.94 2.43 0.27 3.18	29	0357 0911 FR 1528 2220	1.33 2.00 0.77 2.62	15	0404 0950 FR 1605 2257	0.99 2.30 0.35 3.14	30	0429 0940 SA 1556 2247	1.39 1.93 0.86 2.55	1	0504 1013 SU 1627 2318	1.45 1.85 0.96 2.46	16	0539 1134 MO 1736	0.95 2.15 0.60	2	0546 1054 MO 1702 2355	1.50 1.75 1.09 2.36	17	0022 0641 TU 1240 1833	2.90 1.05 2.02 0.90	3	0653 1147 TU 1741	1.54 1.66 1.24	18	0120 0759 WE 1402 1945	2.65 1.10 1.94 1.20	4	0043 0935 WE 1309 1830	2.26 1.45 1.61 1.39	19	0229 0928 TH 1551 2130	2.43 1.07 2.00 1.38	5	0151 1012 TH 1558 1942	2.18 1.34 1.69 1.52	20	0349 1037 FR 1727 2303	2.27 0.98 2.18 1.40	6	0324 1039 FR 1652 2206	2.17 1.20 1.88 1.54	21	0501 1127 SA 1824	2.19 0.88 2.38	7	0423 1107 SA 1733 2310	2.20 1.03 2.11 1.44	22	0008 0556 SU 1210 1907	1.34 2.14 0.79 2.53	8	0510 1139 SU 1814	2.25 0.84 2.37	23	0057 0639 MO 1247 1944	1.27 2.11 0.73 2.63	9	0001 0555 MO 1217 1858	1.31 2.30 0.63 2.63	24	0135 0714 TU 1322 2016	1.22 2.09 0.68 2.69	10	0047 0639 TU 1257 1943	1.16 2.35 0.44 2.88	25	0210 0744 WE 1354 2045	1.19 2.07 0.66 2.71	11	0134 0725 WE 1339 2029	1.01 2.39 0.27 3.10	26	0241 0811 TH 1422 2111	1.17 2.06 0.66 2.71	12	0220 0811 TH 1423 2114	0.89 2.41 0.16 3.24	27	0309 0836 FR 1448 2136	1.18 2.06 0.68 2.69	13	0307 0858 FR 1509 2159	0.83 2.41 0.13 3.30	28	0336 0900 SA 1513 2157	1.20 2.05 0.71 2.65	14	0355 0947 SA 1555 2244	0.82 2.36 0.19 3.25	29	0402 0928 SU 1540 2221	1.24 2.02 0.77 2.59	15	0445 1038 SU 1644 2331	0.86 2.27 0.35 3.11	30	0430 0959 MO 1609 2247	1.27 1.98 0.86 2.51	31	0502 1036 TU 1642 2317	1.31 1.91 0.99 2.41	1	0539 1120 WE 1719 2351	1.35 1.82 1.15 2.28	16	0032 0654 TH 1321 1909	2.47 1.07 2.00 1.33	2	0625 1219 TH 1802	1.38 1.74 1.34	17	0134 0829 FR 1547 2128	2.16 1.16 2.01 1.52	3	0033 0735 FR 1357 1858	2.14 1.38 1.72 1.52	18	0317 1008 SA 1724 2320	1.95 1.10 2.21 1.44	4	0146 0952 SA 1630 2150	2.01 1.25 1.90 1.61	19	0450 1108 SU 1813	1.92 1.00 2.39	5	0343 1035 SU 1717 2304	1.97 1.07 2.15 1.48	20	0019 0546 MO 1153 1852	1.32 1.94 0.89 2.53	6	0451 1115 MO 1802 2356	2.03 0.86 2.42 1.31	21	0054 0627 TU 1231 1924	1.21 1.98 0.81 2.62	7	0543 1158 TU 1847	2.12 0.64 2.70	22	0123 0701 WE 1304 1953	1.13 2.03 0.74 2.67	8	0043 0632 WE 1243 1933	1.11 2.22 0.43 2.96	23	0151 0730 TH 1335 2020	1.08 2.07 0.70 2.70	9	0128 0721 TH 1328 2018	0.92 2.33 0.24 3.17	24	0218 0757 FR 1403 2044	1.06 2.11 0.67 2.71	10	0212 0807 FR 1412 2101	0.77 2.43 0.11 3.31	25	0243 0822 SA 1428 2106	1.05 2.15 0.66 2.70	11	0255 0852 SA 1457 2142	0.67 2.49 0.06 3.34	26	0305 0846 SU 1453 2126	1.05 2.18 0.68 2.67	12	0338 0937 SU 1541 2222	0.63 2.50 0.14 3.26	27	0329 0912 MO 1519 2147	1.05 2.19 0.73 2.62	13	0421 1023 MO 1626 2302	0.67 2.44 0.33 3.07	28	0355 0943 TU 1549 2211	1.06 2.17 0.83 2.54	14	0506 1111 TU 1713 2344	0.78 2.31 0.63 2.79	29	0425 1017 WE 1622 2237	1.08 2.12 0.97 2.42	15	0555 1207 WE 1804	0.92 2.15 0.98	30	0459 1057 TH 1659 2306	1.12 2.04 1.15 2.26	31	0538 1149 FR 1743 2338	1.18 1.94 1.36 2.07																																																																																													
1	0504 1013 SU 1627 2318	1.45 1.85 0.96 2.46	16	0539 1134 MO 1736	0.95 2.15 0.60	2	0546 1054 MO 1702 2355	1.50 1.75 1.09 2.36	17	0022 0641 TU 1240 1833	2.90 1.05 2.02 0.90	3	0653 1147 TU 1741	1.54 1.66 1.24	18	0120 0759 WE 1402 1945	2.65 1.10 1.94 1.20	4	0043 0935 WE 1309 1830	2.26 1.45 1.61 1.39	19	0229 0928 TH 1551 2130	2.43 1.07 2.00 1.38	5	0151 1012 TH 1558 1942	2.18 1.34 1.69 1.52	20	0349 1037 FR 1727 2303	2.27 0.98 2.18 1.40	6	0324 1039 FR 1652 2206	2.17 1.20 1.88 1.54	21	0501 1127 SA 1824	2.19 0.88 2.38	7	0423 1107 SA 1733 2310	2.20 1.03 2.11 1.44	22	0008 0556 SU 1210 1907	1.34 2.14 0.79 2.53	8	0510 1139 SU 1814	2.25 0.84 2.37	23	0057 0639 MO 1247 1944	1.27 2.11 0.73 2.63	9	0001 0555 MO 1217 1858	1.31 2.30 0.63 2.63	24	0135 0714 TU 1322 2016	1.22 2.09 0.68 2.69	10	0047 0639 TU 1257 1943	1.16 2.35 0.44 2.88	25	0210 0744 WE 1354 2045	1.19 2.07 0.66 2.71	11	0134 0725 WE 1339 2029	1.01 2.39 0.27 3.10	26	0241 0811 TH 1422 2111	1.17 2.06 0.66 2.71	12	0220 0811 TH 1423 2114	0.89 2.41 0.16 3.24	27	0309 0836 FR 1448 2136	1.18 2.06 0.68 2.69	13	0307 0858 FR 1509 2159	0.83 2.41 0.13 3.30	28	0336 0900 SA 1513 2157	1.20 2.05 0.71 2.65	14	0355 0947 SA 1555 2244	0.82 2.36 0.19 3.25	29	0402 0928 SU 1540 2221	1.24 2.02 0.77 2.59	15	0445 1038 SU 1644 2331	0.86 2.27 0.35 3.11	30	0430 0959 MO 1609 2247	1.27 1.98 0.86 2.51	31	0502 1036 TU 1642 2317	1.31 1.91 0.99 2.41	1	0539 1120 WE 1719 2351	1.35 1.82 1.15 2.28	16	0032 0654 TH 1321 1909	2.47 1.07 2.00 1.33	2	0625 1219 TH 1802	1.38 1.74 1.34	17	0134 0829 FR 1547 2128	2.16 1.16 2.01 1.52	3	0033 0735 FR 1357 1858	2.14 1.38 1.72 1.52	18	0317 1008 SA 1724 2320	1.95 1.10 2.21 1.44	4	0146 0952 SA 1630 2150	2.01 1.25 1.90 1.61	19	0450 1108 SU 1813	1.92 1.00 2.39	5	0343 1035 SU 1717 2304	1.97 1.07 2.15 1.48	20	0019 0546 MO 1153 1852	1.32 1.94 0.89 2.53	6	0451 1115 MO 1802 2356	2.03 0.86 2.42 1.31	21	0054 0627 TU 1231 1924	1.21 1.98 0.81 2.62	7	0543 1158 TU 1847	2.12 0.64 2.70	22	0123 0701 WE 1304 1953	1.13 2.03 0.74 2.67	8	0043 0632 WE 1243 1933	1.11 2.22 0.43 2.96	23	0151 0730 TH 1335 2020	1.08 2.07 0.70 2.70	9	0128 0721 TH 1328 2018	0.92 2.33 0.24 3.17	24	0218 0757 FR 1403 2044	1.06 2.11 0.67 2.71	10	0212 0807 FR 1412 2101	0.77 2.43 0.11 3.31	25	0243 0822 SA 1428 2106	1.05 2.15 0.66 2.70	11	0255 0852 SA 1457 2142	0.67 2.49 0.06 3.34	26	0305 0846 SU 1453 2126	1.05 2.18 0.68 2.67	12	0338 0937 SU 1541 2222	0.63 2.50 0.14 3.26	27	0329 0912 MO 1519 2147	1.05 2.19 0.73 2.62	13	0421 1023 MO 1626 2302	0.67 2.44 0.33 3.07	28	0355 0943 TU 1549 2211	1.06 2.17 0.83 2.54	14	0506 1111 TU 1713 2344	0.78 2.31 0.63 2.79	29	0425 1017 WE 1622 2237	1.08 2.12 0.97 2.42	15	0555 1207 WE 1804	0.92 2.15 0.98	30	0459 1057 TH 1659 2306	1.12 2.04 1.15 2.26	31	0538 1149 FR 1743 2338	1.18 1.94 1.36 2.07																																																																																																																																																																																							
1	0539 1120 WE 1719 2351	1.35 1.82 1.15 2.28	16	0032 0654 TH 1321 1909	2.47 1.07 2.00 1.33	2	0625 1219 TH 1802	1.38 1.74 1.34	17	0134 0829 FR 1547 2128	2.16 1.16 2.01 1.52	3	0033 0735 FR 1357 1858	2.14 1.38 1.72 1.52	18	0317 1008 SA 1724 2320	1.95 1.10 2.21 1.44	4	0146 0952 SA 1630 2150	2.01 1.25 1.90 1.61	19	0450 1108 SU 1813	1.92 1.00 2.39	5	0343 1035 SU 1717 2304	1.97 1.07 2.15 1.48	20	0019 0546 MO 1153 1852	1.32 1.94 0.89 2.53	6	0451 1115 MO 1802 2356	2.03 0.86 2.42 1.31	21	0054 0627 TU 1231 1924	1.21 1.98 0.81 2.62	7	0543 1158 TU 1847	2.12 0.64 2.70	22	0123 0701 WE 1304 1953	1.13 2.03 0.74 2.67	8	0043 0632 WE 1243 1933	1.11 2.22 0.43 2.96	23	0151 0730 TH 1335 2020	1.08 2.07 0.70 2.70	9	0128 0721 TH 1328 2018	0.92 2.33 0.24 3.17	24	0218 0757 FR 1403 2044	1.06 2.11 0.67 2.71	10	0212 0807 FR 1412 2101	0.77 2.43 0.11 3.31	25	0243 0822 SA 1428 2106	1.05 2.15 0.66 2.70	11	0255 0852 SA 1457 2142	0.67 2.49 0.06 3.34	26	0305 0846 SU 1453 2126	1.05 2.18 0.68 2.67	12	0338 0937 SU 1541 2222	0.63 2.50 0.14 3.26	27	0329 0912 MO 1519 2147	1.05 2.19 0.73 2.62	13	0421 1023 MO 1626 2302	0.67 2.44 0.33 3.07	28	0355 0943 TU 1549 2211	1.06 2.17 0.83 2.54	14	0506 1111 TU 1713 2344	0.78 2.31 0.63 2.79	29	0425 1017 WE 1622 2237	1.08 2.12 0.97 2.42	15	0555 1207 WE 1804	0.92 2.15 0.98	30	0459 1057 TH 1659 2306	1.12 2.04 1.15 2.26	31	0538 1149 FR 1743 2338	1.18 1.94 1.36 2.07																																																																																																																																																																																																																																																																																				

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ● Full Moon ● Last Quarter

CAIRNS – QUEENSLAND

LAT 16° 56' LONG 145° 47'

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0624 1313 SA 1841	1.24 1.88 1.58	16 0257 0928 SU 1701	1.67 1.26 2.24 2354	1 0655 1543 MO 2247	1.22 2.21 1.44	16 0437 0956 TU 1703	1.59 1.33 2.35 2357	1 0442 1021 TH 1705	1.85 1.02 2.76 087	16 0527 1049 FR 1727	1.81 1.33 2.43 087	1 0519 1056 SA 1724	2.13 1.06 2.76 2351	16 0536 1045 SU 1711	1.90 1.49 2.35 2347
2 0024 0750 SU 1613	1.86 1.27 2.02 2220	17 0448 1041 MO 1746	1.73 1.16 2.39 0	2 0352 0941 TU 1644	1.64 1.15 2.45 2329	17 0519 1052 WE 1740	1.74 1.23 2.45 0	2 0534 1117 FR 1753	2.09 0.87 2.88	17 0000 0556 SA 1130	1.01 1.97 1.25 1755	2 0612 1152 SU 1812	2.36 1.01 2.74	17 0604 1130 MO 1739	2.09 1.42 2.39
3 0337 1008 MO 1705	1.76 1.12 2.28 2319	18 0017 0536 TU 1128	1.23 1.83 1.05 1821	3 0454 1044 WE 1732	1.83 0.96 2.68 2358	18 0011 0551 TH 1133	1.07 1.88 1.12 1811	3 0012 0621 SA 1206	0.69 2.32 0.74 1837	18 0019 0624 SU 1204	0.91 2.13 1.18 1821	3 0026 0658 MO 1239	0.57 2.56 0.99 1852	18 0007 0632 TU 1209	0.87 2.30 1.34 1809
4 0451 1059 TU 1751	1.87 0.91 2.54	19 0036 0612 WE 1206	1.12 1.93 0.94 1852	4 0542 1134 TH 1818	2.04 0.74 2.89	19 0031 0619 FR 1207	0.98 2.02 1.03 1838	4 0045 0704 SU 1250	0.54 2.53 0.67 1916	19 0039 0652 MO 1236	0.81 2.29 1.11 1845	4 0100 0740 TU 1321	0.49 2.71 1.00 1927	19 0033 0704 WE 1247	0.71 2.52 1.24 1843
5 0001 0543 WE 1146	1.19 2.03 0.68 1836	20 0059 0642 TH 1239	1.03 2.03 0.85 1919	5 0030 0628 FR 1221	0.80 2.26 0.55 1901	20 0052 0647 SA 1238	0.91 2.15 0.95 1904	5 0118 0744 MO 1330	0.43 2.68 0.66 1949	20 0102 0721 TU 1308	0.69 2.46 1.05 1912	5 0133 0818 WE 1401	0.44 2.80 1.05 1955	20 0103 0739 TH 1328	0.54 2.73 1.14 1918
6 0040 0631 TH 1232	0.97 2.20 0.46 1921	21 0123 0710 FR 1309	0.98 2.12 0.78 1945	6 0104 0711 SA 1304	0.62 2.46 0.41 1941	21 0113 0713 SU 1306	0.84 2.27 0.90 1927	6 0151 0822 TU 1410	0.38 2.77 0.73 2018	21 0128 0753 WE 1343	0.57 2.62 1.00 1940	6 0205 0853 TH 1440	0.44 2.83 1.12 2020	21 0137 0819 FR 1409	0.40 2.93 1.07 1955
7 0119 0717 FR 1316	0.77 2.37 0.27 2002	22 0147 0737 SA 1337	0.94 2.20 0.74 2008	7 0139 0752 SU 1344	0.48 2.62 0.35 2017	22 0135 0741 MO 1335	0.77 2.38 0.86 1949	7 0224 0857 WE 1448	0.37 2.80 0.85 2045	22 0158 0828 TH 1420	0.46 2.76 0.99 2010	7 0236 0925 FR 1519	0.48 2.81 1.22 2048	22 0214 0900 SA 1453	0.29 3.07 1.03 2034
8 0158 0801 SA 1359	0.61 2.52 0.16 2041	23 0210 0802 SU 1402	0.90 2.27 0.72 2029	8 0213 0831 MO 1424	0.40 2.72 0.39 2048	23 0158 0809 TU 1404	0.69 2.49 0.85 2013	8 0256 0931 TH 1528	0.43 2.76 1.02 2114	23 0231 0906 FR 1500	0.39 2.85 1.02 2041	8 0307 0957 SA 1558	0.57 2.75 1.33 2116	23 0254 0945 SU 1540	0.26 3.14 1.05 2118
9 0236 0842 SU 1441	0.51 2.62 0.15 2118	24 0232 0827 MO 1428	0.86 2.34 0.73 2050	9 0248 0907 TU 1504	0.39 2.74 0.53 2119	24 0225 0840 WE 1436	0.61 2.58 0.87 2036	9 0328 1007 FR 1609	0.55 2.67 1.22 2143	24 0307 0947 SA 1545	0.39 2.88 1.10 2117	9 0336 1031 SU 1640	0.69 2.65 1.44 2142	24 0338 1032 MO 1631	0.30 3.14 1.11 2207
10 0314 0921 MO 1523	0.48 2.64 0.26 2152	25 0256 0855 TU 1457	0.83 2.38 0.77 2112	10 0323 0945 WE 1544	0.44 2.70 0.75 2149	25 0254 0914 TH 1512	0.57 2.63 0.94 2102	10 0400 1047 SA 1655	0.71 2.53 1.42 2209	25 0345 1035 SU 1635	0.46 2.85 1.22 2159	10 0402 1106 MO 1730	0.84 2.53 1.55 2206	25 0425 1122 TU 1729	0.43 3.07 1.19 2306
11 0352 1003 TU 1605	0.53 2.59 0.48 2227	26 0324 0926 WE 1528	0.81 2.40 0.86 2135	11 0359 1024 TH 1626	0.57 2.58 1.03 2221	26 0326 0951 FR 1552	0.58 2.62 1.07 2131	11 0430 1132 SU 1801	0.90 2.38 1.59 2227	26 0430 1131 MO 1739	0.61 2.76 1.36 2257	11 0430 1146 TU 2020	1.00 2.40 1.59 2234	26 0517 1220 WE 1843	0.63 2.95 1.25 1.62
12 0432 1047 WE 1648	0.65 2.46 0.79 2303	27 0353 1001 TH 1604	0.82 2.37 1.01 2200	12 0434 1108 FR 1713	0.75 2.41 1.32 2252	27 0402 1035 SA 1637	0.65 2.56 1.24 2204	12 0457 1239 MO	1.09 2.23 2.23	27 0522 1244 TU 2006	0.80 2.67 1.38	12 0501 1240 WE	1.16 2.29	27 0019 0618 TH 1326	1.90 0.88 2.81 2020
13 0513 1136 TH 1736	0.83 2.28 1.15 2341	28 0427 1041 FR 1644	0.87 2.29 1.20 2228	13 0509 1202 SA 1818	0.96 2.23 1.58 2320	28 0441 1129 SU 1734	0.78 2.46 1.44 2245	13 0531 1511 TU 2333	1.27 2.23 1.34	28 0036 0633 WE 1413	1.66 1.01 2.65 2138	13 0543 1453 TH 2251	1.33 2.24 1.37	28 0154 0734 FR 1439	1.85 1.12 2.69 2145
14 0558 1240 FR 1840	1.03 2.09 1.48	29 0504 1133 SA 1733	0.97 2.19 1.42 2300	14 0545 1453 SU	1.17 2.12	29 0527 1254 MO 2109	0.96 2.37 1.49	14 0404 0640 WE 1609	1.48 1.43 2.30 2328	29 0249 0818 TH 1528	1.69 1.13 2.69 2233	14 0413 0652 FR 1558	1.55 1.49 2.27 2314	29 0336 0910 SA 1550	1.94 1.28 2.61 2244
15 0028 0655 SA 1550	1.90 1.21 2.06 2217	30 0548 1257 SU	1.10 2.10	15 0638 1617 MO 2357	1.35 2.24 1.31	30 0010 0640 TU 1500	1.58 1.14 2.44 2226	15 0453 0953 TH 1652	1.64 1.41 2.37 2343	30 0415 0948 FR 1630	1.89 1.12 2.73 2314	15 0503 0938 SA 1639	1.72 1.54 2.31 2330	30 0506 1037 SU 1655	2.15 1.32 2.55 2329
				31 0336 0905 WE 1611	1.63 1.15 2.60 2309							31 0608 1143 MO 1750	2.39 1.29 2.50		

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter