

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.

GREEN ISLAND – QUEENSLAND

LAT 16° 46' S LONG 145° 58' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0626 2.13 1154 1.27 SU 1748 2.04	16 0553 1.97 1105 1.55 MO 1623 1.98 2312 0.83	1 0033 0.76 0741 2.67 WE 1408 1.23 1913 1.85	16 0640 2.73 1251 1.22 TH 1813 2.03	1 0658 2.63 1345 1.16 WE 1900 1.87	16 0549 2.58 1224 1.25 TH 1733 1.86 2318 0.88	1 0024 1.02 0700 2.65 SA 1316 1.06 1906 2.13	16 0629 2.90 1244 0.75 SU 1839 2.36	2 0011 0.62 0709 2.34 MO 1250 1.28 1827 1.94	17 0619 2.27 1159 1.42 TU 1718 2.01 2344 0.62	2 0100 0.71 0801 2.76 TH 1420 1.20 1935 1.90	17 0012 0.55 0712 2.97 FR 1323 1.04 1856 2.21	2 0023 0.95 0718 2.72 TH 1347 1.13 1914 1.97	17 0622 2.82 1242 1.06 FR 1814 2.10	2 0046 0.93 0719 2.67 SU 1330 1.04 1921 2.23	17 0026 0.57 0700 2.94 MO 1312 0.63 1915 2.53	3 0039 0.57 0742 2.50 TU 1335 1.28 1900 1.86	18 0649 2.57 1244 1.27 WE 1807 2.06	3 0125 0.67 0821 2.79 FR 1435 1.19 1956 1.96	18 0053 0.34 0746 3.15 SA 1357 0.90 1936 2.38	3 0047 0.87 0736 2.77 FR 1353 1.11 1928 2.06	18 0002 0.63 0654 3.00 SA 1307 0.89 1850 2.33	3 0109 0.87 0737 2.68 MO 1345 1.01 1939 2.31	18 0104 0.53 0731 2.91 TU 1342 0.55 1951 2.64	4 0105 0.54 0810 2.62 WE 1414 1.27 1929 1.81	19 0020 0.42 0723 2.83 TH 1326 1.13 1854 2.14	4 0150 0.65 0842 2.78 SA 1454 1.20 2015 2.02	19 0135 0.19 0822 3.24 SU 1433 0.80 2015 2.49	4 0111 0.80 0754 2.79 SA 1405 1.11 1943 2.16	19 0043 0.43 0727 3.13 SU 1336 0.76 1926 2.52	4 0130 0.84 0755 2.68 TU 1403 0.97 2000 2.38	19 0143 0.59 0801 2.79 WE 1413 0.52 2029 2.68	5 0132 0.53 0836 2.68 TH 1447 1.26 1956 1.79	20 0100 0.25 0800 3.03 FR 1409 1.01 1939 2.20	5 0215 0.65 0902 2.74 SU 1515 1.23 2034 2.05	20 0216 0.14 0859 3.22 MO 1512 0.77 2056 2.52	5 0133 0.75 0813 2.78 SU 1421 1.11 2000 2.23	20 0121 0.30 0800 3.17 MO 1408 0.67 2002 2.64	5 0154 0.85 0813 2.65 WE 1421 0.92 2025 2.43	20 0223 0.75 0831 2.59 TH 1445 0.55 2109 2.64	6 0159 0.55 0902 2.68 FR 1518 1.28 2020 1.78	21 0143 0.14 0839 3.14 SA 1452 0.93 2023 2.24	6 0237 0.67 0924 2.67 MO 1535 1.27 2052 2.05	21 0258 0.20 0936 3.10 TU 1552 0.80 2136 2.44	6 0156 0.72 0831 2.76 MO 1439 1.13 2017 2.27	21 0200 0.29 0832 3.10 TU 1442 0.64 2040 2.67	6 0220 0.91 0832 2.59 TH 1443 0.87 2053 2.45	21 0305 0.99 0859 2.33 FR 1516 0.64 2152 2.53	7 0225 0.59 0929 2.63 SA 1549 1.31 2042 1.77	22 0228 0.10 0920 3.15 SU 1538 0.90 2108 2.23	7 0300 0.72 0945 2.58 TU 1557 1.31 2112 2.02	22 0340 0.39 1014 2.88 WE 1634 0.89 2220 2.29	7 0217 0.73 0849 2.71 TU 1457 1.13 2038 2.29	22 0239 0.41 0904 2.94 WE 1517 0.67 2119 2.60	7 0250 1.02 0853 2.48 FR 1506 0.83 2127 2.43	22 0353 1.26 0921 2.04 SA 1546 0.78 2241 2.39	8 0249 0.65 0954 2.54 SU 1618 1.36 2100 1.75	23 0313 0.16 1004 3.06 MO 1628 0.93 2154 2.15	8 0321 0.81 1006 2.49 WE 1621 1.34 2133 1.96	23 0421 0.70 1051 2.58 TH 1719 1.02 2311 2.08	8 0239 0.78 0908 2.65 WE 1516 1.13 2101 2.27	23 0318 0.65 0935 2.68 TH 1552 0.76 2201 2.45	8 0324 1.18 0915 2.33 SA 1533 0.83 2205 2.38	23 0452 1.51 0926 1.78 SU 1612 0.96 2350 2.23	9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15	10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24	11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45	12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36	13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26	14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17	15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04	31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01			
2 0011 0.62 0709 2.34 MO 1250 1.28 1827 1.94	17 0619 2.27 1159 1.42 TU 1718 2.01 2344 0.62	2 0100 0.71 0801 2.76 TH 1420 1.20 1935 1.90	17 0012 0.55 0712 2.97 FR 1323 1.04 1856 2.21	2 0023 0.95 0718 2.72 TH 1347 1.13 1914 1.97	17 0622 2.82 1242 1.06 FR 1814 2.10	2 0046 0.93 0719 2.67 SU 1330 1.04 1921 2.23	17 0026 0.57 0700 2.94 MO 1312 0.63 1915 2.53	3 0039 0.57 0742 2.50 TU 1335 1.28 1900 1.86	18 0649 2.57 1244 1.27 WE 1807 2.06	3 0125 0.67 0821 2.79 FR 1435 1.19 1956 1.96	18 0053 0.34 0746 3.15 SA 1357 0.90 1936 2.38	3 0047 0.87 0736 2.77 FR 1353 1.11 1928 2.06	18 0002 0.63 0654 3.00 SA 1307 0.89 1850 2.33	3 0109 0.87 0737 2.68 MO 1345 1.01 1939 2.31	18 0104 0.53 0731 2.91 TU 1342 0.55 1951 2.64	4 0105 0.54 0810 2.62 WE 1414 1.27 1929 1.81	19 0020 0.42 0723 2.83 TH 1326 1.13 1854 2.14	4 0150 0.65 0842 2.78 SA 1454 1.20 2015 2.02	19 0135 0.19 0822 3.24 SU 1433 0.80 2015 2.49	4 0111 0.80 0754 2.79 SA 1405 1.11 1943 2.16	19 0043 0.43 0727 3.13 SU 1336 0.76 1926 2.52	4 0130 0.84 0755 2.68 TU 1403 0.97 2000 2.38	19 0143 0.59 0801 2.79 WE 1413 0.52 2029 2.68	5 0132 0.53 0836 2.68 TH 1447 1.26 1956 1.79	20 0100 0.25 0800 3.03 FR 1409 1.01 1939 2.20	5 0215 0.65 0902 2.74 SU 1515 1.23 2034 2.05	20 0216 0.14 0859 3.22 MO 1512 0.77 2056 2.52	5 0133 0.75 0813 2.78 SU 1421 1.11 2000 2.23	20 0121 0.30 0800 3.17 MO 1408 0.67 2002 2.64	5 0154 0.85 0813 2.65 WE 1421 0.92 2025 2.43	20 0223 0.75 0831 2.59 TH 1445 0.55 2109 2.64	6 0159 0.55 0902 2.68 FR 1518 1.28 2020 1.78	21 0143 0.14 0839 3.14 SA 1452 0.93 2023 2.24	6 0237 0.67 0924 2.67 MO 1535 1.27 2052 2.05	21 0258 0.20 0936 3.10 TU 1552 0.80 2136 2.44	6 0156 0.72 0831 2.76 MO 1439 1.13 2017 2.27	21 0200 0.29 0832 3.10 TU 1442 0.64 2040 2.67	6 0220 0.91 0832 2.59 TH 1443 0.87 2053 2.45	21 0305 0.99 0859 2.33 FR 1516 0.64 2152 2.53	7 0225 0.59 0929 2.63 SA 1549 1.31 2042 1.77	22 0228 0.10 0920 3.15 SU 1538 0.90 2108 2.23	7 0300 0.72 0945 2.58 TU 1557 1.31 2112 2.02	22 0340 0.39 1014 2.88 WE 1634 0.89 2220 2.29	7 0217 0.73 0849 2.71 TU 1457 1.13 2038 2.29	22 0239 0.41 0904 2.94 WE 1517 0.67 2119 2.60	7 0250 1.02 0853 2.48 FR 1506 0.83 2127 2.43	22 0353 1.26 0921 2.04 SA 1546 0.78 2241 2.39	8 0249 0.65 0954 2.54 SU 1618 1.36 2100 1.75	23 0313 0.16 1004 3.06 MO 1628 0.93 2154 2.15	8 0321 0.81 1006 2.49 WE 1621 1.34 2133 1.96	23 0421 0.70 1051 2.58 TH 1719 1.02 2311 2.08	8 0239 0.78 0908 2.65 WE 1516 1.13 2101 2.27	23 0318 0.65 0935 2.68 TH 1552 0.76 2201 2.45	8 0324 1.18 0915 2.33 SA 1533 0.83 2205 2.38	23 0452 1.51 0926 1.78 SU 1612 0.96 2350 2.23	9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15	10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24	11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45	12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36	13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26	14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17	15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04	31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01											
3 0039 0.57 0742 2.50 TU 1335 1.28 1900 1.86	18 0649 2.57 1244 1.27 WE 1807 2.06	3 0125 0.67 0821 2.79 FR 1435 1.19 1956 1.96	18 0053 0.34 0746 3.15 SA 1357 0.90 1936 2.38	3 0047 0.87 0736 2.77 FR 1353 1.11 1928 2.06	18 0002 0.63 0654 3.00 SA 1307 0.89 1850 2.33	3 0109 0.87 0737 2.68 MO 1345 1.01 1939 2.31	18 0104 0.53 0731 2.91 TU 1342 0.55 1951 2.64	4 0105 0.54 0810 2.62 WE 1414 1.27 1929 1.81	19 0020 0.42 0723 2.83 TH 1326 1.13 1854 2.14	4 0150 0.65 0842 2.78 SA 1454 1.20 2015 2.02	19 0135 0.19 0822 3.24 SU 1433 0.80 2015 2.49	4 0111 0.80 0754 2.79 SA 1405 1.11 1943 2.16	19 0043 0.43 0727 3.13 SU 1336 0.76 1926 2.52	4 0130 0.84 0755 2.68 TU 1403 0.97 2000 2.38	19 0143 0.59 0801 2.79 WE 1413 0.52 2029 2.68	5 0132 0.53 0836 2.68 TH 1447 1.26 1956 1.79	20 0100 0.25 0800 3.03 FR 1409 1.01 1939 2.20	5 0215 0.65 0902 2.74 SU 1515 1.23 2034 2.05	20 0216 0.14 0859 3.22 MO 1512 0.77 2056 2.52	5 0133 0.75 0813 2.78 SU 1421 1.11 2000 2.23	20 0121 0.30 0800 3.17 MO 1408 0.67 2002 2.64	5 0154 0.85 0813 2.65 WE 1421 0.92 2025 2.43	20 0223 0.75 0831 2.59 TH 1445 0.55 2109 2.64	6 0159 0.55 0902 2.68 FR 1518 1.28 2020 1.78	21 0143 0.14 0839 3.14 SA 1452 0.93 2023 2.24	6 0237 0.67 0924 2.67 MO 1535 1.27 2052 2.05	21 0258 0.20 0936 3.10 TU 1552 0.80 2136 2.44	6 0156 0.72 0831 2.76 MO 1439 1.13 2017 2.27	21 0200 0.29 0832 3.10 TU 1442 0.64 2040 2.67	6 0220 0.91 0832 2.59 TH 1443 0.87 2053 2.45	21 0305 0.99 0859 2.33 FR 1516 0.64 2152 2.53	7 0225 0.59 0929 2.63 SA 1549 1.31 2042 1.77	22 0228 0.10 0920 3.15 SU 1538 0.90 2108 2.23	7 0300 0.72 0945 2.58 TU 1557 1.31 2112 2.02	22 0340 0.39 1014 2.88 WE 1634 0.89 2220 2.29	7 0217 0.73 0849 2.71 TU 1457 1.13 2038 2.29	22 0239 0.41 0904 2.94 WE 1517 0.67 2119 2.60	7 0250 1.02 0853 2.48 FR 1506 0.83 2127 2.43	22 0353 1.26 0921 2.04 SA 1546 0.78 2241 2.39	8 0249 0.65 0954 2.54 SU 1618 1.36 2100 1.75	23 0313 0.16 1004 3.06 MO 1628 0.93 2154 2.15	8 0321 0.81 1006 2.49 WE 1621 1.34 2133 1.96	23 0421 0.70 1051 2.58 TH 1719 1.02 2311 2.08	8 0239 0.78 0908 2.65 WE 1516 1.13 2101 2.27	23 0318 0.65 0935 2.68 TH 1552 0.76 2201 2.45	8 0324 1.18 0915 2.33 SA 1533 0.83 2205 2.38	23 0452 1.51 0926 1.78 SU 1612 0.96 2350 2.23	9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15	10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24	11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45	12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36	13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26	14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17	15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04	31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01																			
4 0105 0.54 0810 2.62 WE 1414 1.27 1929 1.81	19 0020 0.42 0723 2.83 TH 1326 1.13 1854 2.14	4 0150 0.65 0842 2.78 SA 1454 1.20 2015 2.02	19 0135 0.19 0822 3.24 SU 1433 0.80 2015 2.49	4 0111 0.80 0754 2.79 SA 1405 1.11 1943 2.16	19 0043 0.43 0727 3.13 SU 1336 0.76 1926 2.52	4 0130 0.84 0755 2.68 TU 1403 0.97 2000 2.38	19 0143 0.59 0801 2.79 WE 1413 0.52 2029 2.68	5 0132 0.53 0836 2.68 TH 1447 1.26 1956 1.79	20 0100 0.25 0800 3.03 FR 1409 1.01 1939 2.20	5 0215 0.65 0902 2.74 SU 1515 1.23 2034 2.05	20 0216 0.14 0859 3.22 MO 1512 0.77 2056 2.52	5 0133 0.75 0813 2.78 SU 1421 1.11 2000 2.23	20 0121 0.30 0800 3.17 MO 1408 0.67 2002 2.64	5 0154 0.85 0813 2.65 WE 1421 0.92 2025 2.43	20 0223 0.75 0831 2.59 TH 1445 0.55 2109 2.64	6 0159 0.55 0902 2.68 FR 1518 1.28 2020 1.78	21 0143 0.14 0839 3.14 SA 1452 0.93 2023 2.24	6 0237 0.67 0924 2.67 MO 1535 1.27 2052 2.05	21 0258 0.20 0936 3.10 TU 1552 0.80 2136 2.44	6 0156 0.72 0831 2.76 MO 1439 1.13 2017 2.27	21 0200 0.29 0832 3.10 TU 1442 0.64 2040 2.67	6 0220 0.91 0832 2.59 TH 1443 0.87 2053 2.45	21 0305 0.99 0859 2.33 FR 1516 0.64 2152 2.53	7 0225 0.59 0929 2.63 SA 1549 1.31 2042 1.77	22 0228 0.10 0920 3.15 SU 1538 0.90 2108 2.23	7 0300 0.72 0945 2.58 TU 1557 1.31 2112 2.02	22 0340 0.39 1014 2.88 WE 1634 0.89 2220 2.29	7 0217 0.73 0849 2.71 TU 1457 1.13 2038 2.29	22 0239 0.41 0904 2.94 WE 1517 0.67 2119 2.60	7 0250 1.02 0853 2.48 FR 1506 0.83 2127 2.43	22 0353 1.26 0921 2.04 SA 1546 0.78 2241 2.39	8 0249 0.65 0954 2.54 SU 1618 1.36 2100 1.75	23 0313 0.16 1004 3.06 MO 1628 0.93 2154 2.15	8 0321 0.81 1006 2.49 WE 1621 1.34 2133 1.96	23 0421 0.70 1051 2.58 TH 1719 1.02 2311 2.08	8 0239 0.78 0908 2.65 WE 1516 1.13 2101 2.27	23 0318 0.65 0935 2.68 TH 1552 0.76 2201 2.45	8 0324 1.18 0915 2.33 SA 1533 0.83 2205 2.38	23 0452 1.51 0926 1.78 SU 1612 0.96 2350 2.23	9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15	10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24	11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45	12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36	13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26	14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17	15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04	31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01																											
5 0132 0.53 0836 2.68 TH 1447 1.26 1956 1.79	20 0100 0.25 0800 3.03 FR 1409 1.01 1939 2.20	5 0215 0.65 0902 2.74 SU 1515 1.23 2034 2.05	20 0216 0.14 0859 3.22 MO 1512 0.77 2056 2.52	5 0133 0.75 0813 2.78 SU 1421 1.11 2000 2.23	20 0121 0.30 0800 3.17 MO 1408 0.67 2002 2.64	5 0154 0.85 0813 2.65 WE 1421 0.92 2025 2.43	20 0223 0.75 0831 2.59 TH 1445 0.55 2109 2.64	6 0159 0.55 0902 2.68 FR 1518 1.28 2020 1.78	21 0143 0.14 0839 3.14 SA 1452 0.93 2023 2.24	6 0237 0.67 0924 2.67 MO 1535 1.27 2052 2.05	21 0258 0.20 0936 3.10 TU 1552 0.80 2136 2.44	6 0156 0.72 0831 2.76 MO 1439 1.13 2017 2.27	21 0200 0.29 0832 3.10 TU 1442 0.64 2040 2.67	6 0220 0.91 0832 2.59 TH 1443 0.87 2053 2.45	21 0305 0.99 0859 2.33 FR 1516 0.64 2152 2.53	7 0225 0.59 0929 2.63 SA 1549 1.31 2042 1.77	22 0228 0.10 0920 3.15 SU 1538 0.90 2108 2.23	7 0300 0.72 0945 2.58 TU 1557 1.31 2112 2.02	22 0340 0.39 1014 2.88 WE 1634 0.89 2220 2.29	7 0217 0.73 0849 2.71 TU 1457 1.13 2038 2.29	22 0239 0.41 0904 2.94 WE 1517 0.67 2119 2.60	7 0250 1.02 0853 2.48 FR 1506 0.83 2127 2.43	22 0353 1.26 0921 2.04 SA 1546 0.78 2241 2.39	8 0249 0.65 0954 2.54 SU 1618 1.36 2100 1.75	23 0313 0.16 1004 3.06 MO 1628 0.93 2154 2.15	8 0321 0.81 1006 2.49 WE 1621 1.34 2133 1.96	23 0421 0.70 1051 2.58 TH 1719 1.02 2311 2.08	8 0239 0.78 0908 2.65 WE 1516 1.13 2101 2.27	23 0318 0.65 0935 2.68 TH 1552 0.76 2201 2.45	8 0324 1.18 0915 2.33 SA 1533 0.83 2205 2.38	23 0452 1.51 0926 1.78 SU 1612 0.96 2350 2.23	9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15	10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24	11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45	12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36	13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26	14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17	15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04	31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01																																			
6 0159 0.55 0902 2.68 FR 1518 1.28 2020 1.78	21 0143 0.14 0839 3.14 SA 1452 0.93 2023 2.24	6 0237 0.67 0924 2.67 MO 1535 1.27 2052 2.05	21 0258 0.20 0936 3.10 TU 1552 0.80 2136 2.44	6 0156 0.72 0831 2.76 MO 1439 1.13 2017 2.27	21 0200 0.29 0832 3.10 TU 1442 0.64 2040 2.67	6 0220 0.91 0832 2.59 TH 1443 0.87 2053 2.45	21 0305 0.99 0859 2.33 FR 1516 0.64 2152 2.53	7 0225 0.59 0929 2.63 SA 1549 1.31 2042 1.77	22 0228 0.10 0920 3.15 SU 1538 0.90 2108 2.23	7 0300 0.72 0945 2.58 TU 1557 1.31 2112 2.02	22 0340 0.39 1014 2.88 WE 1634 0.89 2220 2.29	7 0217 0.73 0849 2.71 TU 1457 1.13 2038 2.29	22 0239 0.41 0904 2.94 WE 1517 0.67 2119 2.60	7 0250 1.02 0853 2.48 FR 1506 0.83 2127 2.43	22 0353 1.26 0921 2.04 SA 1546 0.78 2241 2.39	8 0249 0.65 0954 2.54 SU 1618 1.36 2100 1.75	23 0313 0.16 1004 3.06 MO 1628 0.93 2154 2.15	8 0321 0.81 1006 2.49 WE 1621 1.34 2133 1.96	23 0421 0.70 1051 2.58 TH 1719 1.02 2311 2.08	8 0239 0.78 0908 2.65 WE 1516 1.13 2101 2.27	23 0318 0.65 0935 2.68 TH 1552 0.76 2201 2.45	8 0324 1.18 0915 2.33 SA 1533 0.83 2205 2.38	23 0452 1.51 0926 1.78 SU 1612 0.96 2350 2.23	9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15	10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24	11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45	12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36	13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26	14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17	15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04	31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01																																											
7 0225 0.59 0929 2.63 SA 1549 1.31 2042 1.77	22 0228 0.10 0920 3.15 SU 1538 0.90 2108 2.23	7 0300 0.72 0945 2.58 TU 1557 1.31 2112 2.02	22 0340 0.39 1014 2.88 WE 1634 0.89 2220 2.29	7 0217 0.73 0849 2.71 TU 1457 1.13 2038 2.29	22 0239 0.41 0904 2.94 WE 1517 0.67 2119 2.60	7 0250 1.02 0853 2.48 FR 1506 0.83 2127 2.43	22 0353 1.26 0921 2.04 SA 1546 0.78 2241 2.39	8 0249 0.65 0954 2.54 SU 1618 1.36 2100 1.75	23 0313 0.16 1004 3.06 MO 1628 0.93 2154 2.15	8 0321 0.81 1006 2.49 WE 1621 1.34 2133 1.96	23 0421 0.70 1051 2.58 TH 1719 1.02 2311 2.08	8 0239 0.78 0908 2.65 WE 1516 1.13 2101 2.27	23 0318 0.65 0935 2.68 TH 1552 0.76 2201 2.45	8 0324 1.18 0915 2.33 SA 1533 0.83 2205 2.38	23 0452 1.51 0926 1.78 SU 1612 0.96 2350 2.23	9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15	10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24	11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45	12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36	13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26	14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17	15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04	31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01																																																			
8 0249 0.65 0954 2.54 SU 1618 1.36 2100 1.75	23 0313 0.16 1004 3.06 MO 1628 0.93 2154 2.15	8 0321 0.81 1006 2.49 WE 1621 1.34 2133 1.96	23 0421 0.70 1051 2.58 TH 1719 1.02 2311 2.08	8 0239 0.78 0908 2.65 WE 1516 1.13 2101 2.27	23 0318 0.65 0935 2.68 TH 1552 0.76 2201 2.45	8 0324 1.18 0915 2.33 SA 1533 0.83 2205 2.38	23 0452 1.51 0926 1.78 SU 1612 0.96 2350 2.23	9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15	10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24	11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45	12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36	13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26	14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17	15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04	31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01																																																											
9 0313 0.73 1021 2.44 MO 1648 1.42 2117 1.72	24 0400 0.31 1051 2.89 TU 1721 0.99 2245 2.01	9 0343 0.94 1029 2.39 TH 1648 1.36 2200 1.88	24 0505 1.08 1127 2.24 FR 1814 1.16	9 0303 0.88 0928 2.56 TH 1539 1.12 2129 2.22	24 0400 0.98 1002 2.36 FR 1628 0.90 2250 2.25	9 0406 1.37 0934 2.13 SU 1603 0.87 2255 2.29	24 1619 1.15																																																																																																																								
10 0335 0.83 1048 2.32 TU 1722 1.47 2133 1.67	25 0447 0.55 1142 2.65 WE 1824 1.07 2345 1.84	10 0404 1.11 1051 2.27 FR 1724 1.37 2239 1.77	25 0033 1.87 0602 1.49 SA 1158 1.90 1955 1.28	10 0329 1.03 0947 2.44 FR 1605 1.11 2201 2.14	25 0446 1.35 1021 2.02 SA 1701 1.08	10 0504 1.59 0947 1.91 MO 1640 0.98	25 0232 2.18 1328 1.24																																																																																																																								
11 0358 0.94 1119 2.22 WE 1808 1.51 2150 1.59	26 0538 0.87 1241 2.39 TH 1947 1.12	11 0426 1.32 1115 2.14 SA 1812 1.36	26 0420 1.95 1300 1.61 SU 1549 1.64 2214 1.24	11 0358 1.24 1005 2.28 SA 1634 1.12 2245 2.04	26 0005 2.06 0602 1.69 SU 0903 1.75 1735 1.28	11 0017 2.19 1733 1.13 TU	26 0400 2.24 1230 1.19 WE 1825 1.53 2133 1.45																																																																																																																								
12 0419 1.08 1158 2.13 TH 2018 1.49 2214 1.50	27 0129 1.70 0644 1.23 FR 1400 2.14 2124 1.08	12 0000 1.67 0445 1.57 SU 1145 1.99 1940 1.33	27 0552 2.24 1311 1.38 MO 1751 1.69 2317 1.13	12 0431 1.48 1018 2.10 SU 1709 1.16 2359 1.94	27 0352 2.10 1337 1.37 MO 1750 1.47 2110 1.42	12 0316 2.25 1214 1.42 WE 1451 1.45 1954 1.25	27 0451 2.31 1222 1.14 TH 1815 1.67 2240 1.36																																																																																																																								
13 0440 1.24 1249 2.06 FR 2205 1.37	28 0407 1.79 0912 1.49 SA 1539 1.96 2239 0.99	13 0528 1.85 1008 1.79 MO 1247 1.82 2143 1.20	28 0631 2.48 1331 1.23 TU 1837 1.78 2355 1.03	13 0529 1.74 1004 1.90 MO 1800 1.24	28 0511 2.31 1300 1.22 TU 1821 1.63 2246 1.33	13 0430 2.45 1144 1.23 TH 1641 1.65 2202 1.11	28 0527 2.36 1222 1.10 FR 1816 1.79 2317 1.26																																																																																																																								
14 1401 2.00 2223 1.22 SA	29 0550 2.06 1144 1.48 SU 1705 1.86 2330 0.90	14 0544 2.15 1146 1.62 TU 1609 1.77 2243 1.00	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	14 0416 2.05 2028 1.28 TU	29 0551 2.46 1303 1.13 WE 1837 1.77 2330 1.22	14 0517 2.64 1159 1.05 FR 1727 1.89 2301 0.90	29 0554 2.40 1229 1.07 SA 1826 1.92 2347 1.17																																																																																																																								
15 0531 1.69 0930 1.62 SU 1519 1.98 2245 1.04	30 0644 2.33 1310 1.37 MO 1806 1.83	15 0610 2.45 1220 1.42 WE 1722 1.87 2329 0.78	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	15 0513 2.32 1225 1.45 WE 1636 1.65 2223 1.11	30 0619 2.55 1306 1.09 TH 1846 1.90 2359 1.11	15 0555 2.79 1219 0.89 SA 1803 2.14 2346 0.70	30 0616 2.44 1240 1.03 SU 1841 2.04																																																																																																																								
31 0005 0.82 0716 2.53 TU 1350 1.28 1845 1.83				31 0642 2.61 1309 1.07 FR 1855 2.01																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

Caution: Predictions are of secondary quality

GREEN ISLAND – QUEENSLAND

LAT 16° 46' S LONG 145° 58' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																															
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																												
1 0013 1.09 0636 2.48 MO 1255 0.96 1900 2.17	16 0009 0.83 0632 2.60 TU 1248 0.55 1909 2.44	2 0038 1.04 0655 2.50 TU 1310 0.89 1921 2.29	17 0052 0.87 0704 2.50 WE 1318 0.48 1947 2.56	3 0104 1.02 0714 2.50 WE 1328 0.79 1946 2.42	18 0134 0.96 0735 2.35 TH 1348 0.46 2027 2.63	4 0133 1.02 0735 2.48 TH 1347 0.68 2015 2.53	19 0220 1.09 0804 2.16 FR 1419 0.48 2107 2.64	5 0207 1.07 0759 2.41 FR 1412 0.59 2048 2.60	20 0308 1.24 0833 1.96 SA 1449 0.56 ● 2149 2.59	6 0245 1.15 0826 2.29 SA 1441 0.55 ○ 2126 2.63	21 0403 1.37 0859 1.76 SU 1519 0.69 2234 2.49	7 0331 1.26 0856 2.12 SU 1514 0.57 2210 2.60	22 0512 1.47 0915 1.59 MO 1546 0.85 2327 2.36	8 0428 1.38 0930 1.92 MO 1552 0.66 2305 2.51	23 1610 1.02 TU	9 0547 1.49 1012 1.69 TU 1640 0.82	24 0040 2.23 1624 1.18 WE	10 0030 2.41 0855 1.43 WE 1130 1.49 1747 0.99	25 0215 2.16 1224 1.27 TH	11 0229 2.42 1011 1.24 TH 1445 1.47 1943 1.10	26 0324 2.14 1137 1.23 FR 1730 1.47 2048 1.43	12 0345 2.51 1051 1.05 FR 1612 1.66 2131 1.04	27 0413 2.15 1138 1.17 SA 1737 1.60 2210 1.39	13 0438 2.59 1122 0.90 SA 1705 1.88 ● 2236 0.93	28 0449 2.17 1148 1.11 SU 1756 1.74 ● 2257 1.34	14 0522 2.65 1151 0.76 SU 1749 2.09 2326 0.85	29 0517 2.21 1202 1.02 MO 1818 1.89 2334 1.29	15 0559 2.65 1219 0.65 MO 1830 2.28	30 0542 2.24 1216 0.91 TU 1842 2.07	31 0009 1.25 0606 2.26 WE 1232 0.77 1907 2.26	1 0044 1.21 0632 2.26 TH 1252 0.63 1935 2.45	16 0147 1.21 0721 1.93 FR 1331 0.47 2032 2.64	2 0121 1.18 0701 2.23 FR 1317 0.49 2007 2.63	17 0235 1.24 0755 1.83 SA 1403 0.49 2107 2.68	3 0203 1.17 0735 2.18 SA 1348 0.39 2043 2.75	18 0323 1.27 0828 1.73 SU 1435 0.55 ● 2143 2.64	4 0248 1.17 0813 2.09 SU 1424 0.35 ○ 2123 2.81	19 0410 1.29 0859 1.66 MO 1506 0.64 2217 2.55	5 0340 1.19 0854 1.97 MO 1505 0.38 2210 2.78	20 0457 1.33 0927 1.59 TU 1536 0.75 2254 2.42	6 0441 1.22 0942 1.82 TU 1553 0.48 2305 2.70	21 0546 1.37 0952 1.54 WE 1604 0.88 2332 2.28	7 0557 1.24 1041 1.68 WE 1647 0.62	22 0650 1.41 1014 1.49 TH 1630 1.00	8 0016 2.59 0737 1.19 TH 1200 1.56 1753 0.79	23 0015 2.16 0832 1.42 FR 1036 1.43 1653 1.13	9 0142 2.52 0900 1.08 FR 1357 1.55 1916 0.93	24 0110 2.07 1009 1.36 SA 1137 1.37 1718 1.27	10 0256 2.49 0959 0.95 SA 1533 1.66 2051 1.02	25 0211 2.01 1044 1.28 SU 1636 1.42 1805 1.42	11 0356 2.45 1045 0.82 SU 1645 1.83 ● 2209 1.05	26 0307 1.99 1101 1.17 MO 1739 1.60 ● 2145 1.51	12 0446 2.39 1125 0.71 MO 1744 2.02 2312 1.09	27 0354 1.99 1116 1.05 TU 1805 1.81 2300 1.48	13 0530 2.30 1159 0.62 TU 1833 2.22	28 0436 1.99 1132 0.90 WE 1830 2.04 2352 1.42	14 0006 1.13 0610 2.18 WE 1230 0.54 1916 2.40	29 0518 1.99 1154 0.73 TH 1855 2.29	15 0058 1.18 0646 2.06 TH 1300 0.49 1956 2.55	30 0037 1.33 0600 2.00 FR 1222 0.55 1924 2.53	1 0119 1.23 0642 2.01 SA 1255 0.39 1957 2.74	16 0250 1.15 0800 1.73 SU 1354 0.53 2056 2.70	2 0202 1.14 0726 2.02 SU 1333 0.27 2034 2.88	17 0317 1.14 0828 1.75 MO 1424 0.55 2123 2.65	3 0248 1.06 0810 2.02 MO 1415 0.21 ○ 2115 2.95	18 0345 1.16 0853 1.76 TU 1453 0.59 ● 2149 2.56	4 0336 1.01 0857 2.00 TU 1501 0.21 2200 2.93	19 0413 1.20 0915 1.76 WE 1520 0.66 2215 2.44	5 0429 0.99 0945 1.94 WE 1551 0.28 2250 2.84	20 0440 1.25 0936 1.74 TH 1544 0.76 2241 2.32	6 0528 0.99 1039 1.85 TH 1643 0.42 2347 2.69	21 0508 1.30 0955 1.69 FR 1604 0.87 2305 2.21	7 0635 1.00 1143 1.74 FR 1738 0.63	22 0539 1.34 1017 1.62 SA 1624 1.01 2330 2.10	8 0052 2.53 0751 0.98 SA 1308 1.66 1843 0.87	23 0618 1.36 1050 1.53 SU 1640 1.17	9 0201 2.36 0906 0.93 SU 1500 1.67 2012 1.12	24 0000 2.00 0724 1.34 MO 1207 1.44 1648 1.37	10 0310 2.19 1011 0.84 MO 1639 1.82 ● 2158 1.27	25 0036 1.90 0917 1.25 TU	11 0416 2.04 1102 0.75 TU 1757 2.05 2329 1.31	26 0137 1.80 1009 1.11 WE 1800 1.84 ● 2305 1.59	12 0517 1.91 1145 0.67 WE 1851 2.28	27 0326 1.74 1045 0.94 TH 1816 2.10	13 0043 1.28 0610 1.81 TH 1220 0.61 1930 2.47	28 0003 1.46 0450 1.74 FR 1122 0.75 1841 2.37	14 0141 1.23 0653 1.75 FR 1252 0.56 2001 2.61	29 0042 1.30 0549 1.81 SA 1200 0.56 1910 2.62	15 0220 1.19 0729 1.73 SA 1323 0.53 2030 2.69	30 0118 1.14 0638 1.91 SU 1241 0.37 1944 2.83	31 0155 0.98 0723 2.03 MO 1323 0.21 2019 2.98	16 0305 1.03 0834 1.95 ● 1433 0.57 2115 2.52	17 0326 1.07 0853 1.95 TH 1456 0.63 2134 2.43	18 0346 1.11 0913 1.93 FR 1516 0.73 2153 2.33	19 0408 1.13 0933 1.87 SA 1536 0.86 2210 2.22	20 0430 1.14 0959 1.79 SU 1556 1.03 2357 2.41	21 0456 1.15 1033 1.70 MO 1615 1.22 2242 1.97	22 0529 1.15 1133 1.62 TU 1630 1.45 2248 1.83	23 0615 1.15 2007 1.71 WE	24 0801 1.14 1730 1.95 TH ●	25 0127 1.48 0259 1.49 FR 1003 1.01 1753 2.21	26 0026 1.31 0500 1.58 SA 1100 0.81 1820 2.46	27 0041 1.13 0553 1.75 SU 1146 0.58 1850 2.69	28 0106 0.94 0636 1.96 MO 1230 0.35 1923 2.88	29 0136 0.78 0715 2.16 TU 1312 0.16 1959 3.00	30 0210 0.65 0755 2.32 WE 1353 0.05 2034 3.03	31 0246 0.57 0834 2.40 TH ○ 2111 2.96

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

Caution: Predictions are of secondary quality

GREEN ISLAND – QUEENSLAND

LAT 16° 46' S LONG 145° 58' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0326 0.55 0915 2.38 FR 1517 0.20 2147 2.78		16 0300 0.90 0853 2.08 SA 1450 0.81 2106 2.28		1 0327 0.42 0944 2.39 SU 1542 0.76 2141 2.20		16 0242 0.62 0913 2.23 MO 1506 1.12 2042 2.04		1 0400 0.66 1136 2.21 WE		16 0318 0.50 1036 2.38 TH 1715 1.40 2124 1.56		1 0412 0.83 1220 2.22 FR		16 0411 0.51 1132 2.55 SA 1841 1.24 2303 1.54		
2 0406 0.59 1000 2.27 SA 1601 0.47 2225 2.50		17 0319 0.89 0919 2.04 SU 1514 0.96 2122 2.17		2 0404 0.54 1035 2.22 MO 1635 1.11 2208 1.85		17 0304 0.61 0948 2.19 TU 1546 1.29 2056 1.87		2 0433 0.89 1353 2.14 TH		17 0401 0.63 1145 2.29 FR 2056 1.36 2221 1.37		2 0445 1.02 1355 2.13 SA 2320 1.16		17 0509 0.67 1250 2.46 SU 2021 1.15		
3 0450 0.69 1051 2.09 SU 1649 0.83 2301 2.16		18 0341 0.88 0950 1.98 MO 1541 1.15 2134 2.02		3 0443 0.73 1149 2.04 TU 1805 1.42 2210 1.51		18 0330 0.65 1033 2.13 WE 1644 1.46 2052 1.69		3 0100 1.07 1524 2.18 FR 2342 0.97		18 0501 0.80 1342 2.26 SA 2158 1.17		3 0344 1.21 0530 1.20 SU 1506 2.09 2317 1.10		18 0041 1.46 0620 0.85 MO 1413 2.41 2130 1.00		
4 0538 0.82 1202 1.90 MO 1751 1.23 2338 1.80		19 0404 0.89 1030 1.90 TU 1614 1.36 2139 1.86		4 0527 0.94 1446 2.03 WE		19 0401 0.75 1141 2.04 TH		4 0517 1.32 0854 1.22 SA 1620 2.22 2349 0.90		19 0120 1.26 0635 0.95 SU 1508 2.34 2230 0.98		4 0506 1.36 0823 1.32 MO 1558 2.08 2329 1.04		19 0247 1.53 0754 0.99 TU 1518 2.39 2220 0.84		
5 0643 0.97 1454 1.86 TU 2217 1.45		20 0432 0.92 1130 1.82 WE 1710 1.59 2059 1.71		5 0115 1.16 0358 1.20 TH 0728 1.14 1618 2.19		20 0445 0.89 1434 2.05 FR		5 0541 1.49 1013 1.16 SU 1700 2.24 ☉		20 0335 1.43 0839 0.96 MO 1604 2.43 ☉ 2259 0.81		5 0536 1.51 0956 1.32 TU 1635 2.08 ☉ 2341 0.97		20 0414 1.71 0928 1.07 WE 1613 2.34 ☉ 2300 0.69		
6 0031 1.46 0856 1.05 WE 1652 2.09		21 0509 1.00 1538 1.86 TH		6 0017 0.98 0535 1.39 FR 1003 1.11 ☉ 1712 2.32		21 0623 1.05 1556 2.22 SA 2330 1.07		6 0000 0.86 0558 1.63 MO 1057 1.08 1731 2.26		21 0435 1.66 0958 0.87 TU 1648 2.50 2326 0.65		6 0600 1.66 1048 1.30 WE 1704 2.10 2355 0.89		21 0518 1.93 1042 1.11 TH 1700 2.27 2335 0.56		
7 0036 1.18 0511 1.45 TH 1033 0.98 ☉ 1751 2.32		22 0627 1.10 1643 2.08 FR		7 0030 0.86 0608 1.55 SA 1100 1.01 1748 2.40		22 0411 1.36 0914 1.01 SU 1644 2.39 ☉ 2337 0.90		7 0011 0.84 0614 1.75 TU 1130 1.02 1756 2.27		22 0522 1.89 1053 0.79 WE 1727 2.52 2354 0.50		7 0622 1.81 1129 1.28 TH 1729 2.11		22 0612 2.17 1143 1.13 FR 1743 2.17		
8 0104 1.00 0615 1.56 FR 1126 0.89 1829 2.48		23 0038 1.25 0410 1.35 SA 0936 1.04 ☉ 1720 2.31		8 0040 0.81 0627 1.69 SU 1136 0.92 1817 2.43		23 0459 1.61 1026 0.81 MO 1722 2.55 2354 0.73		8 0024 0.80 0631 1.87 WE 1158 0.98 1816 2.28		23 0604 2.11 1140 0.76 TH 1801 2.49		8 0009 0.79 0644 1.99 FR 1204 1.25 1751 2.11		23 0008 0.45 0657 2.40 SA 1237 1.15 1823 2.06		
9 0122 0.90 0645 1.67 SA 1202 0.80 1856 2.56		24 0012 1.08 0510 1.56 SU 1045 0.82 1753 2.53		9 0048 0.80 0640 1.81 MO 1204 0.84 1840 2.44		24 0536 1.86 1114 0.62 TU 1757 2.67		9 0040 0.75 0652 1.99 TH 1225 0.97 1835 2.28		24 0023 0.37 0645 2.31 FR 1225 0.78 1835 2.40		9 0024 0.68 0706 2.17 SA 1239 1.23 1815 2.10		24 0040 0.38 0736 2.59 SU 1327 1.16 1901 1.96		
10 0131 0.87 0703 1.78 SU 1230 0.72 1918 2.59		25 0022 0.91 0550 1.80 MO 1133 0.58 1826 2.71		10 0059 0.79 0654 1.92 TU 1230 0.78 1900 2.44		25 0017 0.57 0613 2.10 WE 1156 0.47 1830 2.73		10 0056 0.68 0715 2.11 FR 1252 0.97 1853 2.26		25 0053 0.27 0727 2.48 SA 1311 0.86 1908 2.27		10 0041 0.56 0730 2.36 SU 1314 1.21 1842 2.08		25 0113 0.34 0814 2.72 MO 1415 1.17 1938 1.87		
11 0139 0.87 0718 1.88 MO 1257 0.66 1938 2.58		26 0044 0.73 0626 2.05 TU 1215 0.36 1859 2.85		11 0113 0.78 0711 2.02 WE 1253 0.74 1918 2.43		26 0045 0.42 0649 2.31 TH 1236 0.41 1901 2.72		11 0112 0.60 0739 2.23 SA 1320 1.01 1912 2.22		26 0125 0.22 0807 2.59 SU 1358 0.97 1941 2.09		11 0101 0.44 0757 2.53 MO 1351 1.20 1913 2.04		26 0145 0.34 0848 2.77 TU 1500 1.18 2013 1.79		
12 0150 0.87 0734 1.97 TU 1321 0.62 1958 2.56		27 0111 0.57 0702 2.27 WE 1255 0.20 1931 2.92		12 0130 0.77 0730 2.10 TH 1316 0.74 1935 2.40		27 0115 0.30 0728 2.46 FR 1316 0.45 1933 2.62		12 0130 0.52 0805 2.34 SU 1352 1.06 1933 2.15		27 0157 0.23 0848 2.64 MO 1448 1.10 ☉ 2014 1.89		12 0128 0.35 0828 2.65 TU 1431 1.19 1947 1.98		27 0219 0.40 0924 2.74 WE 1545 1.21 ☉ 2046 1.73		
13 0206 0.88 0752 2.04 WE 1345 0.60 2016 2.52		28 0142 0.45 0740 2.44 TH 1334 0.16 2004 2.90		13 0146 0.74 0751 2.16 FR 1340 0.78 1952 2.36		28 0146 0.23 0808 2.55 SA 1359 0.59 2004 2.44		13 0150 0.44 0834 2.42 MO 1429 1.13 ☉ 1957 2.05		28 0230 0.31 0931 2.61 TU 1544 1.22 2045 1.69		13 0200 0.30 0902 2.72 WE 1516 1.20 ☉ 2026 1.90		28 0252 0.49 0959 2.65 TH 1628 1.26 2116 1.67		
14 0224 0.89 0811 2.09 TH 1406 0.63 2034 2.46		29 0215 0.37 0818 2.51 FR 1415 0.24 ☉ 2037 2.76		14 0203 0.70 0815 2.20 SA 1405 0.86 2008 2.28		29 0219 0.23 0850 2.55 SU 1445 0.81 ☉ 2034 2.18		14 0215 0.40 0908 2.46 TU 1511 1.22 2022 1.91		29 0304 0.45 1017 2.51 WE 1652 1.32 2116 1.51		14 0237 0.31 0944 2.72 TH 1609 1.22 2109 1.79		29 0325 0.62 1035 2.50 FR 1712 1.33 2143 1.60		
15 0243 0.90 0830 2.10 FR 1428 0.70 ☉ 2051 2.38		30 0250 0.36 0900 2.49 SA 1457 0.45 2110 2.52		15 0221 0.65 0842 2.23 SU 1432 0.98 ☉ 2025 2.18		30 0253 0.31 0935 2.48 MO 1536 1.06 2103 1.89		15 0244 0.42 0947 2.45 WE 1603 1.32 2051 1.74		30 0338 0.63 1110 2.37 TH 2001 1.34 2140 1.36		15 0321 0.38 1032 2.65 FR 1713 1.25 2200 1.67		30 0354 0.77 1112 2.34 SA 1804 1.40 2201 1.54		
				31 0327 0.46 1027 2.36 TU 1641 1.30 2124 1.59									31 0418 0.93 1151 2.19 SU 1937 1.44 2209 1.46			

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

Caution: Predictions are of secondary quality