

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.

TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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 0050 1.30 MO 1322 1.09 1910 2.80	16 0051 1.11 TU 1324 0.67 1917 3.25	1 0124 1.40 TH 1312 0.76 1938 3.15	16 0238 1.39 FR 1408 0.71 2039 3.37	1 0200 1.36 SA 1315 0.54 2004 3.44	16 0324 1.29 SU 1430 0.77 2105 3.36	1 0314 0.90 TU 1430 0.15 2115 3.96	16 0341 1.23 WE 1453 0.78 ● 2132 3.28	2 0114 1.25 TU 1336 1.00 1930 2.96	17 0135 1.13 WE 1353 0.64 1958 3.38	2 0159 1.35 FR 1333 0.62 2012 3.35	17 0321 1.42 SA 1435 0.77 2115 3.38	2 0242 1.23 SU 1352 0.39 2045 3.65	17 0354 1.32 MO 1453 0.80 2135 3.33	2 0355 0.83 WE 1513 0.14 ○ 2156 3.98	17 0357 1.28 TH 1513 0.85 2158 3.20	3 0137 1.22 WE 1348 0.89 1954 3.13	18 0218 1.21 TH 0744 3.09 2039 3.45	3 0238 1.32 SA 1401 0.51 2050 3.52	18 0402 1.46 SU 0840 2.33 ● 1501 0.84 ● 2152 3.33	3 0327 1.14 MO 0814 2.73 ○ 1436 0.31 ○ 2130 3.79	18 0421 1.38 TU 0909 2.28 ● 1516 0.84 ● 2205 3.27	3 0439 0.83 TH 0952 2.90 2238 3.85	18 0414 1.32 FR 0932 2.43 2222 3.07	4 0202 1.21 TH 0740 3.22 1402 0.77 2022 3.28	19 0303 1.34 FR 0815 2.86 1446 0.73 2120 3.43	4 0324 1.31 SU 0817 2.82 1437 0.47 ○ 2134 3.60	19 0445 1.52 MO 0914 2.21 1530 0.94 2228 3.23	4 0414 1.09 TU 0907 2.71 1523 0.31 2215 3.82	19 0446 1.45 WE 0935 2.25 1541 0.92 2235 3.17	4 0528 0.89 FR 1045 2.81 1645 0.55 2321 3.59	19 0432 1.36 SA 1000 2.37 1551 1.15 2245 2.91	5 0230 1.24 FR 0804 3.16 1422 0.68 2056 3.39	20 0351 1.49 SA 0846 2.61 1511 0.85 ● 2200 3.35	5 0417 1.33 MO 0905 2.68 1521 0.52 2223 3.60	20 0530 1.60 TU 0948 2.10 1600 1.06 2305 3.10	5 0506 1.08 WE 1005 2.64 1613 0.40 2303 3.75	20 0515 1.51 TH 1004 2.19 1606 1.03 2306 3.05	5 0622 0.99 SA 1143 2.65 1738 0.95	20 0453 1.40 SU 1037 2.29 1608 1.36 2307 2.72	6 0304 1.32 SA 0834 3.03 1448 0.65 ○ 2136 3.43	21 0445 1.64 SU 0915 2.36 1536 1.01 2243 3.20	6 0518 1.37 TU 1002 2.50 1613 0.64 2315 3.52	21 0624 1.66 WE 1030 2.00 1634 1.20 2345 2.96	6 0603 1.11 TH 1105 2.55 1705 0.60 2353 3.58	21 0551 1.58 FR 1038 2.11 1630 1.19 2338 2.90	6 0006 3.21 SU 0726 1.09 1252 2.49 1854 1.38	21 0519 1.44 MO 1127 2.20 1626 1.60 2330 2.51	7 0353 1.45 SU 0911 2.84 1521 0.71 2222 3.39	22 0550 1.76 MO 0946 2.13 1603 1.19 2328 3.03	7 0627 1.40 WE 1111 2.34 1713 0.82	22 0732 1.69 TH 1125 1.91 1712 1.35	7 0706 1.14 FR 1210 2.44 1803 0.88	22 0637 1.62 SA 1124 2.03 1652 1.39	7 0058 2.79 MO 0840 1.14 1438 2.43 2058 1.70	22 0629 1.48 TU 1236 2.14 1648 1.86	8 0505 1.60 MO 0955 2.58 1602 0.85 2315 3.28	23 0729 1.80 TU 1028 1.92 1640 1.38	8 0015 3.39 TH 0745 1.37 1229 2.22 1823 1.02	23 0029 2.82 FR 0845 1.67 1241 1.84 1800 1.52	8 0046 3.33 SA 0814 1.14 1325 2.36 1916 1.21	23 0011 2.73 SU 0735 1.62 1226 1.96 1714 1.60	8 0220 2.41 TU 1000 1.10 1636 2.59 ● 2322 1.67	23 0003 2.28 WE 0800 1.47 1516 2.16 2216 1.99	9 0630 1.70 TU 1054 2.31 1659 1.06	24 0020 2.86 WE 0921 1.73 1210 1.77 1748 1.57	9 0124 3.25 FR 0900 1.27 1400 2.22 1945 1.22	24 0122 2.70 SA 0947 1.59 1438 1.85 1914 1.69	9 0150 3.05 SU 0923 1.08 1500 2.38 2056 1.49	24 0048 2.56 MO 0841 1.56 1402 1.95 1752 1.84	9 0435 2.24 WE 1112 1.00 1800 2.87	24 0122 2.06 TH 0924 1.38 1724 2.45 ● 2354 1.75	10 0020 3.13 WE 0812 1.68 1224 2.09 1825 1.26	25 0136 2.73 TH 1040 1.59 1533 1.81 1930 1.71	10 0245 3.16 SA 1005 1.13 1530 2.34 2120 1.34	25 0227 2.61 SU 1031 1.48 1614 1.98 2104 1.80	10 0310 2.81 MO 1029 0.99 1630 2.54 ● 2249 1.60	25 0137 2.41 TU 0940 1.45 1627 2.11 2151 1.94	10 0043 1.44 TH 0558 2.25 1209 0.89 1849 3.10	25 0351 2.01 FR 1036 1.20 1757 2.77	11 0153 3.05 TH 0945 1.49 1429 2.07 2011 1.37	26 0317 2.71 FR 1114 1.47 1650 1.98 2146 1.72	11 0359 3.11 SU 1101 0.97 1643 2.54 ● 2247 1.39	26 0330 2.58 MO 1102 1.35 1715 2.18 ● 2246 1.80	11 0430 2.64 TU 1127 0.89 1747 2.77	26 0251 2.29 WE 1027 1.30 1733 2.37 ● 2343 1.83	11 0131 1.25 FR 0645 2.29 1254 0.82 1923 3.24	26 0033 1.49 SA 0509 2.15 1130 0.96 1830 3.10	12 0340 3.13 FR 1047 1.26 1604 2.28 2153 1.34	27 0422 2.77 SA 1139 1.36 1729 2.16 2252 1.66	12 0455 3.06 MO 1149 0.84 1744 2.77	27 0417 2.57 TU 1128 1.21 1752 2.40 2349 1.73	12 0020 1.54 WE 0534 2.53 1217 0.81 1845 3.00	27 0407 2.27 TH 1108 1.12 1810 2.66	12 0209 1.14 SA 0719 2.34 1330 0.78 1951 3.32	27 0108 1.24 SU 0558 2.37 1215 0.70 1902 3.42	13 0444 3.27 SA 1135 1.05 1705 2.54 ● 2306 1.23	28 0500 2.83 SU 1201 1.26 1757 2.33 ● 2339 1.59	13 0001 1.39 TU 0541 2.98 1230 0.75 1834 2.99	28 0455 2.58 WE 1151 1.06 1823 2.65	13 0123 1.42 TH 0625 2.45 1300 0.76 1928 3.18	28 0036 1.64 FR 0504 2.32 1146 0.92 1844 2.97	13 0240 1.11 SU 0746 2.38 1358 0.76 2017 3.35	28 0142 1.01 MO 0639 2.62 1256 0.43 1936 3.70	14 0529 3.37 SU 1216 0.88 1753 2.81	29 0527 2.88 MO 1220 1.16 1820 2.51	14 0101 1.38 WE 0620 2.87 1307 0.70 1919 3.17	29 0037 1.62 TH 0529 2.61 1215 0.89 1854 2.91	14 0211 1.34 FR 0707 2.40 1335 0.75 2002 3.30	29 0117 1.43 SA 0552 2.42 1226 0.70 1918 3.28	14 0304 1.13 MO 0809 2.42 1418 0.75 2043 3.35	29 0215 0.81 TU 0719 2.86 1335 0.22 2012 3.92	15 0002 1.14 MO 0605 3.40 1252 0.75 1836 3.05	30 0016 1.52 TU 0550 2.91 1238 1.05 1844 2.71	15 0152 1.37 TH 0657 2.74 1339 0.69 2000 3.30	30 0119 1.49 FR 0603 2.65 1243 0.71 1928 3.18	15 0250 1.29 SA 0743 2.35 1405 0.75 2034 3.35	30 0156 1.22 SU 0637 2.57 1305 0.48 1955 3.57	15 0325 1.18 TU 0830 2.45 1435 0.75 2108 3.33	30 0250 0.68 WE 0802 3.05 1415 0.12 2049 4.01	31 0050 1.46 WE 0612 2.93 1254 0.91 1909 2.92	31 0326 0.61 TH 0846 3.16 1454 0.17 ○ 2127 3.96
3 0137 1.22 WE 1348 0.89 1954 3.13	18 0218 1.21 TH 0744 3.09 2039 3.45	3 0238 1.32 SA 1401 0.51 2050 3.52	18 0402 1.46 SU 0840 2.33 ● 1501 0.84 ● 2152 3.33	3 0327 1.14 MO 0814 2.73 ○ 1436 0.31 ○ 2130 3.79	18 0421 1.38 TU 0909 2.28 ● 1516 0.84 ● 2205 3.27	3 0439 0.83 TH 0952 2.90 2238 3.85	18 0414 1.32 FR 0932 2.43 2222 3.07	4 0202 1.21 TH 0740 3.22 1402 0.77 2022 3.28	19 0303 1.34 FR 0815 2.86 1446 0.73 2120 3.43	4 0324 1.31 SU 0817 2.82 1437 0.47 ○ 2134 3.60	19 0445 1.52 MO 0914 2.21 1530 0.94 2228 3.23	4 0414 1.09 TU 0907 2.71 1523 0.31 2215 3.82	19 0446 1.45 WE 0935 2.25 1541 0.92 2235 3.17	4 0528 0.89 FR 1045 2.81 1645 0.55 2321 3.59	19 0432 1.36 SA 1000 2.37 1551 1.15 2245 2.91	5 0230 1.24 FR 0804 3.16 1422 0.68 2056 3.39	20 0351 1.49 SA 0846 2.61 1511 0.85 ● 2200 3.35	5 0417 1.33 MO 0905 2.68 1521 0.52 2223 3.60	20 0530 1.60 TU 0948 2.10 1600 1.06 2305 3.10	5 0506 1.08 WE 1005 2.64 1613 0.40 2303 3.75	20 0515 1.51 TH 1004 2.19 1606 1.03 2306 3.05	5 0622 0.99 SA 1143 2.65 1738 0.95	20 0453 1.40 SU 1037 2.29 1608 1.36 2307 2.72	6 0304 1.32 SA 0834 3.03 1448 0.65 ○ 2136 3.43	21 0445 1.64 SU 0915 2.36 1536 1.01 2243 3.20	6 0518 1.37 TU 1002 2.50 1613 0.64 2315 3.52	21 0624 1.66 WE 1030 2.00 1634 1.20 2345 2.96	6 0603 1.11 TH 1105 2.55 1705 0.60 2353 3.58	21 0551 1.58 FR 1038 2.11 1630 1.19 2338 2.90	6 0006 3.21 SU 0726 1.09 1252 2.49 1854 1.38	21 0519 1.44 MO 1127 2.20 1626 1.60 2330 2.51	7 0353 1.45 SU 0911 2.84 1521 0.71 2222 3.39	22 0550 1.76 MO 0946 2.13 1603 1.19 2328 3.03	7 0627 1.40 WE 1111 2.34 1713 0.82	22 0732 1.69 TH 1125 1.91 1712 1.35	7 0706 1.14 FR 1210 2.44 1803 0.88	22 0637 1.62 SA 1124 2.03 1652 1.39	7 0058 2.79 MO 0840 1.14 1438 2.43 2058 1.70	22 0629 1.48 TU 1236 2.14 1648 1.86	8 0505 1.60 MO 0955 2.58 1602 0.85 2315 3.28	23 0729 1.80 TU 1028 1.92 1640 1.38	8 0015 3.39 TH 0745 1.37 1229 2.22 1823 1.02	23 0029 2.82 FR 0845 1.67 1241 1.84 1800 1.52	8 0046 3.33 SA 0814 1.14 1325 2.36 1916 1.21	23 0011 2.73 SU 0735 1.62 1226 1.96 1714 1.60	8 0220 2.41 TU 1000 1.10 1636 2.59 ● 2322 1.67	23 0003 2.28 WE 0800 1.47 1516 2.16 2216 1.99	9 0630 1.70 TU 1054 2.31 1659 1.06	24 0020 2.86 WE 0921 1.73 1210 1.77 1748 1.57	9 0124 3.25 FR 0900 1.27 1400 2.22 1945 1.22	24 0122 2.70 SA 0947 1.59 1438 1.85 1914 1.69	9 0150 3.05 SU 0923 1.08 1500 2.38 2056 1.49	24 0048 2.56 MO 0841 1.56 1402 1.95 1752 1.84	9 0435 2.24 WE 1112 1.00 1800 2.87	24 0122 2.06 TH 0924 1.38 1724 2.45 ● 2354 1.75	10 0020 3.13 WE 0812 1.68 1224 2.09 1825 1.26	25 0136 2.73 TH 1040 1.59 1533 1.81 1930 1.71	10 0245 3.16 SA 1005 1.13 1530 2.34 2120 1.34	25 0227 2.61 SU 1031 1.48 1614 1.98 2104 1.80	10 0310 2.81 MO 1029 0.99 1630 2.54 ● 2249 1.60	25 0137 2.41 TU 0940 1.45 1627 2.11 2151 1.94	10 0043 1.44 TH 0558 2.25 1209 0.89 1849 3.10	25 0351 2.01 FR 1036 1.20 1757 2.77	11 0153 3.05 TH 0945 1.49 1429 2.07 2011 1.37	26 0317 2.71 FR 1114 1.47 1650 1.98 2146 1.72	11 0359 3.11 SU 1101 0.97 1643 2.54 ● 2247 1.39	26 0330 2.58 MO 1102 1.35 1715 2.18 ● 2246 1.80	11 0430 2.64 TU 1127 0.89 1747 2.77	26 0251 2.29 WE 1027 1.30 1733 2.37 ● 2343 1.83	11 0131 1.25 FR 0645 2.29 1254 0.82 1923 3.24	26 0033 1.49 SA 0509 2.15 1130 0.96 1830 3.10	12 0340 3.13 FR 1047 1.26 1604 2.28 2153 1.34	27 0422 2.77 SA 1139 1.36 1729 2.16 2252 1.66	12 0455 3.06 MO 1149 0.84 1744 2.77	27 0417 2.57 TU 1128 1.21 1752 2.40 2349 1.73	12 0020 1.54 WE 0534 2.53 1217 0.81 1845 3.00	27 0407 2.27 TH 1108 1.12 1810 2.66	12 0209 1.14 SA 0719 2.34 1330 0.78 1951 3.32	27 0108 1.24 SU 0558 2.37 1215 0.70 1902 3.42	13 0444 3.27 SA 1135 1.05 1705 2.54 ● 2306 1.23	28 0500 2.83 SU 1201 1.26 1757 2.33 ● 2339 1.59	13 0001 1.39 TU 0541 2.98 1230 0.75 1834 2.99	28 0455 2.58 WE 1151 1.06 1823 2.65	13 0123 1.42 TH 0625 2.45 1300 0.76 1928 3.18	28 0036 1.64 FR 0504 2.32 1146 0.92 1844 2.97	13 0240 1.11 SU 0746 2.38 1358 0.76 2017 3.35	28 0142 1.01 MO 0639 2.62 1256 0.43 1936 3.70	14 0529 3.37 SU 1216 0.88 1753 2.81	29 0527 2.88 MO 1220 1.16 1820 2.51	14 0101 1.38 WE 0620 2.87 1307 0.70 1919 3.17	29 0037 1.62 TH 0529 2.61 1215 0.89 1854 2.91	14 0211 1.34 FR 0707 2.40 1335 0.75 2002 3.30	29 0117 1.43 SA 0552 2.42 1226 0.70 1918 3.28	14 0304 1.13 MO 0809 2.42 1418 0.75 2043 3.35	29 0215 0.81 TU 0719 2.86 1335 0.22 2012 3.92	15 0002 1.14 MO 0605 3.40 1252 0.75 1836 3.05	30 0016 1.52 TU 0550 2.91 1238 1.05 1844 2.71	15 0152 1.37 TH 0657 2.74 1339 0.69 2000 3.30	30 0119 1.49 FR 0603 2.65 1243 0.71 1928 3.18	15 0250 1.29 SA 0743 2.35 1405 0.75 2034 3.35	30 0156 1.22 SU 0637 2.57 1305 0.48 1955 3.57	15 0325 1.18 TU 0830 2.45 1435 0.75 2108 3.33	30 0250 0.68 WE 0802 3.05 1415 0.12 2049 4.01	31 0050 1.46 WE 0612 2.93 1254 0.91 1909 2.92	31 0326 0.61 TH 0846 3.16 1454 0.17 ○ 2127 3.96																
5 0230 1.24 FR 0804 3.16 1422 0.68 2056 3.39	20 0351 1.49 SA 0846 2.61 1511 0.85 ● 2200 3.35	5 0417 1.33 MO 0905 2.68 1521 0.52 2223 3.60	20 0530 1.60 TU 0948 2.10 1600 1.06 2305 3.10	5 0506 1.08 WE 1005 2.64 1613 0.40 2303 3.75	20 0515 1.51 TH 1004 2.19 1606 1.03 2306 3.05	5 0622 0.99 SA 1143 2.65 1738 0.95	20 0453 1.40 SU 1037 2.29 1608 1.36 2307 2.72	6 0304 1.32 SA 0834 3.03 1448 0.65 ○ 2136 3.43	21 0445 1.64 SU 0915 2.36 1536 1.01 2243 3.20	6 0518 1.37 TU 1002 2.50 1613 0.64 2315 3.52	21 0624 1.66 WE 1030 2.00 1634 1.20 2345 2.96	6 0603 1.11 TH 1105 2.55 1705 0.60 2353 3.58	21 0551 1.58 FR 1038 2.11 1630 1.19 2338 2.90	6 0006 3.21 SU 0726 1.09 1252 2.49 1854 1.38	21 0519 1.44 MO 1127 2.20 1626 1.60 2330 2.51	7 0353 1.45 SU 0911 2.84 1521 0.71 2222 3.39	22 0550 1.76 MO 0946 2.13 1603 1.19 2328 3.03	7 0627 1.40 WE 1111 2.34 1713 0.82	22 0732 1.69 TH 1125 1.91 1712 1.35	7 0706 1.14 FR 1210 2.44 1803 0.88	22 0637 1.62 SA 1124 2.03 1652 1.39	7 0058 2.79 MO 0840 1.14 1438 2.43 2058 1.70	22 0629 1.48 TU 1236 2.14 1648 1.86	8 0505 1.60 MO 0955 2.58 1602 0.85 2315 3.28	23 0729 1.80 TU 1028 1.92 1640 1.38	8 0015 3.39 TH 0745 1.37 1229 2.22 1823 1.02	23 0029 2.82 FR 0845 1.67 1241 1.84 1800 1.52	8 0046 3.33 SA 0814 1.14 1325 2.36 1916 1.21	23 0011 2.73 SU 0735 1.62 1226 1.96 1714 1.60	8 0220 2.41 TU 1000 1.10 1636 2.59 ● 2322 1.67	23 0003 2.28 WE 0800 1.47 1516 2.16 2216 1.99	9 0630 1.70 TU 1054 2.31 1659 1.06	24 0020 2.86 WE 0921 1.73 1210 1.77 1748 1.57	9 0124 3.25 FR 0900 1.27 1400 2.22 1945 1.22	24 0122 2.70 SA 0947 1.59 1438 1.85 1914 1.69	9 0150 3.05 SU 0923 1.08 1500 2.38 2056 1.49	24 0048 2.56 MO 0841 1.56 1402 1.95 1752 1.84	9 0435 2.24 WE 1112 1.00 1800 2.87	24 0122 2.06 TH 0924 1.38 1724 2.45 ● 2354 1.75	10 0020 3.13 WE 0812 1.68 1224 2.09 1825 1.26	25 0136 2.73 TH 1040 1.59 1533 1.81 1930 1.71	10 0245 3.16 SA 1005 1.13 1530 2.34 2120 1.34	25 0227 2.61 SU 1031 1.48 1614 1.98 2104 1.80	10 0310 2.81 MO 1029 0.99 1630 2.54 ● 2249 1.60	25 0137 2.41 TU 0940 1.45 1627 2.11 2151 1.94	10 0043 1.44 TH 0558 2.25 1209 0.89 1849 3.10	25 0351 2.01 FR 1036 1.20 1757 2.77	11 0153 3.05 TH 0945 1.49 1429 2.07 2011 1.37	26 0317 2.71 FR 1114 1.47 1650 1.98 2146 1.72	11 0359 3.11 SU 1101 0.97 1643 2.54 ● 2247 1.39	26 0330 2.58 MO 1102 1.35 1715 2.18 ● 2246 1.80	11 0430 2.64 TU 1127 0.89 1747 2.77	26 0251 2.29 WE 1027 1.30 1733 2.37 ● 2343 1.83	11 0131 1.25 FR 0645 2.29 1254 0.82 1923 3.24	26 0033 1.49 SA 0509 2.15 1130 0.96 1830 3.10	12 0340 3.13 FR 1047 1.26 1604 2.28 2153 1.34	27 0422 2.77 SA 1139 1.36 1729 2.16 2252 1.66	12 0455 3.06 MO 1149 0.84 1744 2.77	27 0417 2.57 TU 1128 1.21 1752 2.40 2349 1.73	12 0020 1.54 WE 0534 2.53 1217 0.81 1845 3.00	27 0407 2.27 TH 1108 1.12 1810 2.66	12 0209 1.14 SA 0719 2.34 1330 0.78 1951 3.32	27 0108 1.24 SU 0558 2.37 1215 0.70 1902 3.42	13 0444 3.27 SA 1135 1.05 1705 2.54 ● 2306 1.23	28 0500 2.83 SU 1201 1.26 1757 2.33 ● 2339 1.59	13 0001 1.39 TU 0541 2.98 1230 0.75 1834 2.99	28 0455 2.58 WE 1151 1.06 1823 2.65	13 0123 1.42 TH 0625 2.45 1300 0.76 1928 3.18	28 0036 1.64 FR 0504 2.32 1146 0.92 1844 2.97	13 0240 1.11 SU 0746 2.38 1358 0.76 2017 3.35	28 0142 1.01 MO 0639 2.62 1256 0.43 1936 3.70	14 0529 3.37 SU 1216 0.88 1753 2.81	29 0527 2.88 MO 1220 1.16 1820 2.51	14 0101 1.38 WE 0620 2.87 1307 0.70 1919 3.17	29 0037 1.62 TH 0529 2.61 1215 0.89 1854 2.91	14 0211 1.34 FR 0707 2.40 1335 0.75 2002 3.30	29 0117 1.43 SA 0552 2.42 1226 0.70 1918 3.28	14 0304 1.13 MO 0809 2.42 1418 0.75 2043 3.35	29 0215 0.81 TU 0719 2.86 1335 0.22 2012 3.92	15 0002 1.14 MO 0605 3.40 1252 0.75 1836 3.05	30 0016 1.52 TU 0550 2.91 1238 1.05 1844 2.71	15 0152 1.37 TH 0657 2.74 1339 0.69 2000 3.30	30 0119 1.49 FR 0603 2.65 1243 0.71 1928 3.18	15 0250 1.29 SA 0743 2.35 1405 0.75 2034 3.35	30 0156 1.22 SU 0637 2.57 1305 0.48 1955 3.57	15 0325 1.18 TU 0830 2.45 1435 0.75 2108 3.33	30 0250 0.68 WE 0802 3.05 1415 0.12 2049 4.01	31 0050 1.46 WE 0612 2.93 1254 0.91 1909 2.92	31 0326 0.61 TH 0846 3.16 1454 0.17 ○ 2127 3.96																																
7 0353 1.45 SU 0911 2.84 1521 0.71 2222 3.39	22 0550 1.76 MO 0946 2.13 1603 1.19 2328 3.03	7 0627 1.40 WE 1111 2.34 1713 0.82	22 0732 1.69 TH 1125 1.91 1712 1.35	7 0706 1.14 FR 1210 2.44 1803 0.88	22 0637 1.62 SA 1124 2.03 1652 1.39	7 0058 2.79 MO 0840 1.14 1438 2.43 2058 1.70	22 0629 1.48 TU 1236 2.14 1648 1.86	8 0505 1.60 MO 0955 2.58 1602 0.85 2315 3.28	23 0729 1.80 TU 1028 1.92 1640 1.38	8 0015 3.39 TH 0745 1.37 1229 2.22 1823 1.02	23 0029 2.82 FR 0845 1.67 1241 1.84 1800 1.52	8 0046 3.33 SA 0814 1.14 1325 2.36 1916 1.21	23 0011 2.73 SU 0735 1.62 1226 1.96 1714 1.60	8 0220 2.41 TU 1000 1.10 1636 2.59 ● 2322 1.67	23 0003 2.28 WE 0800 1.47 1516 2.16 2216 1.99	9 0630 1.70 TU 1054 2.31 1659 1.06	24 0020 2.86 WE 0921 1.73 1210 1.77 1748 1.57	9 0124 3.25 FR 0900 1.27 1400 2.22 1945 1.22	24 0122 2.70 SA 0947 1.59 1438 1.85 1914 1.69	9 0150 3.05 SU 0923 1.08 1500 2.38 2056 1.49	24 0048 2.56 MO 0841 1.56 1402 1.95 1752 1.84	9 0435 2.24 WE 1112 1.00 1800 2.87	24 0122 2.06 TH 0924 1.38 1724 2.45 ● 2354 1.75	10 0020 3.13 WE 0812 1.68 1224 2.09 1825 1.26	25 0136 2.73 TH 1040 1.59 1533 1.81 1930 1.71	10 0245 3.16 SA 1005 1.13 1530 2.34 2120 1.34	25 0227 2.61 SU 1031 1.48 1614 1.98 2104 1.80	10 0310 2.81 MO 1029 0.99 1630 2.54 ● 2249 1.60	25 0137 2.41 TU 0940 1.45 1627 2.11 2151 1.94	10 0043 1.44 TH 0558 2.25 1209 0.89 1849 3.10	25 0351 2.01 FR 1036 1.20 1757 2.77	11 0153 3.05 TH 0945 1.49 1429 2.07 2011 1.37	26 0317 2.71 FR 1114 1.47 1650 1.98 2146 1.72	11 0359 3.11 SU 1101 0.97 1643 2.54 ● 2247 1.39	26 0330 2.58 MO 1102 1.35 1715 2.18 ● 2246 1.80	11 0430 2.64 TU 1127 0.89 1747 2.77	26 0251 2.29 WE 1027 1.30 1733 2.37 ● 2343 1.83	11 0131 1.25 FR 0645 2.29 1254 0.82 1923 3.24	26 0033 1.49 SA 0509 2.15 1130 0.96 1830 3.10	12 0340 3.13 FR 1047 1.26 1604 2.28 2153 1.34	27 0422 2.77 SA 1139 1.36 1729 2.16 2252 1.66	12 0455 3.06 MO 1149 0.84 1744 2.77	27 0417 2.57 TU 1128 1.21 1752 2.40 2349 1.73	12 0020 1.54 WE 0534 2.53 1217 0.81 1845 3.00	27 0407 2.27 TH 1108 1.12 1810 2.66	12 0209 1.14 SA 0719 2.34 1330 0.78 1951 3.32	27 0108 1.24 SU 0558 2.37 1215 0.70 1902 3.42	13 0444 3.27 SA 1135 1.05 1705 2.54 ● 2306 1.23	28 0500 2.83 SU 1201 1.26 1757 2.33 ● 2339 1.59	13 0001 1.39 TU 0541 2.98 1230 0.75 1834 2.99	28 0455 2.58 WE 1151 1.06 1823 2.65	13 0123 1.42 TH 0625 2.45 1300 0.76 1928 3.18	28 0036 1.64 FR 0504 2.32 1146 0.92 1844 2.97	13 0240 1.11 SU 0746 2.38 1358 0.76 2017 3.35	28 0142 1.01 MO 0639 2.62 1256 0.43 1936 3.70	14 0529 3.37 SU 1216 0.88 1753 2.81	29 0527 2.88 MO 1220 1.16 1820 2.51	14 0101 1.38 WE 0620 2.87 1307 0.70 1919 3.17	29 0037 1.62 TH 0529 2.61 1215 0.89 1854 2.91	14 0211 1.34 FR 0707 2.40 1335 0.75 2002 3.30	29 0117 1.43 SA 0552 2.42 1226 0.70 1918 3.28	14 0304 1.13 MO 0809 2.42 1418 0.75 2043 3.35	29 0215 0.81 TU 0719 2.86 1335 0.22 2012 3.92	15 0002 1.14 MO 0605 3.40 1252 0.75 1836 3.05	30 0016 1.52 TU 0550 2.91 1238 1.05 1844 2.71	15 0152 1.37 TH 0657 2.74 1339 0.69 2000 3.30	30 0119 1.49 FR 0603 2.65 1243 0.71 1928 3.18	15 0250 1.29 SA 0743 2.35 1405 0.75 2034 3.35	30 0156 1.22 SU 0637 2.57 1305 0.48 1955 3.57	15 0325 1.18 TU 0830 2.45 1435 0.75 2108 3.33	30 0250 0.68 WE 0802 3.05 1415 0.12 2049 4.01	31 0050 1.46 WE 0612 2.93 1254 0.91 1909 2.92	31 0326 0.61 TH 0846 3.16 1454 0.17 ○ 2127 3.96																																																
9 0630 1.70 TU 1054 2.31 1659 1.06	24 0020 2.86 WE 0921 1.73 1210 1.77 1748 1.57	9 0124 3.25 FR 0900 1.27 1400 2.22 1945 1.22	24 0122 2.70 SA 0947 1.59 1438 1.85 1914 1.69	9 0150 3.05 SU 0923 1.08 1500 2.38 2056 1.49	24 0048 2.56 MO 0841 1.56 1402 1.95 1752 1.84	9 0435 2.24 WE 1112 1.00 1800 2.87	24 0122 2.06 TH 0924 1.38 1724 2.45 ● 2354 1.75	10 0020 3.13 WE 0812 1.68 1224 2.09 1825 1.26	25 0136 2.73 TH 1040 1.59 1533 1.81 1930 1.71	10 0245 3.16 SA 1005 1.13 1530 2.34 2120 1.34	25 0227 2.61 SU 1031 1.48 1614 1.98 2104 1.80	10 0310 2.81 MO 1029 0.99 1630 2.54 ● 2249 1.60	25 0137 2.41 TU 0940 1.45 1627 2.11 2151 1.94	10 0043 1.44 TH 0558 2.25 1209 0.89 1849 3.10	25 0351 2.01 FR 1036 1.20 1757 2.77	11 0153 3.05 TH 0945 1.49 1429 2.07 2011 1.37	26 0317 2.71 FR 1114 1.47 1650 1.98 2146 1.72	11 0359 3.11 SU 1101 0.97 1643 2.54 ● 2247 1.39	26 0330 2.58 MO 1102 1.35 1715 2.18 ● 2246 1.80	11 0430 2.64 TU 1127 0.89 1747 2.77	26 0251 2.29 WE 1027 1.30 1733 2.37 ● 2343 1.83	11 0131 1.25 FR 0645 2.29 1254 0.82 1923 3.24	26 0033 1.49 SA 0509 2.15 1130 0.96 1830 3.10	12 0340 3.13 FR 1047 1.26 1604 2.28 2153 1.34	27 0422 2.77 SA 1139 1.36 1729 2.16 2252 1.66	12 0455 3.06 MO 1149 0.84 1744 2.77	27 0417 2.57 TU 1128 1.21 1752 2.40 2349 1.73	12 0020 1.54 WE 0534 2.53 1217 0.81 1845 3.00	27 0407 2.27 TH 1108 1.12 1810 2.66	12 0209 1.14 SA 0719 2.34 1330 0.78 1951 3.32	27 0108 1.24 SU 0558 2.37 1215 0.70 1902 3.42	13 0444 3.27 SA 1135 1.05 1705 2.54 ● 2306 1.23	28 0500 2.83 SU 1201 1.26 1757 2.33 ● 2339 1.59	13 0001 1.39 TU 0541 2.98 1230 0.75 1834 2.99	28 0455 2.58 WE 1151 1.06 1823 2.65	13 0123 1.42 TH 0625 2.45 1300 0.76 1928 3.18	28 0036 1.64 FR 0504 2.32 1146 0.92 1844 2.97	13 0240 1.11 SU 0746 2.38 1358 0.76 2017 3.35	28 0142 1.01 MO 0639 2.62 1256 0.43 1936 3.70	14 0529 3.37 SU 1216 0.88 1753 2.81	29 0527 2.88 MO 1220 1.16 1820 2.51	14 0101 1.38 WE 0620 2.87 1307 0.70 1919 3.17	29 0037 1.62 TH 0529 2.61 1215 0.89 1854 2.91	14 0211 1.34 FR 0707 2.40 1335 0.75 2002 3.30	29 0117 1.43 SA 0552 2.42 1226 0.70 1918 3.28	14 0304 1.13 MO 0809 2.42 1418 0.75 2043 3.35	29 0215 0.81 TU 0719 2.86 1335 0.22 2012 3.92	15 0002 1.14 MO 0605 3.40 1252 0.75 1836 3.05	30 0016 1.52 TU 0550 2.91 1238 1.05 1844 2.71	15 0152 1.37 TH 0657 2.74 1339 0.69 2000 3.30	30 0119 1.49 FR 0603 2.65 1243 0.71 1928 3.18	15 0250 1.29 SA 0743 2.35 1405 0.75 2034 3.35	30 0156 1.22 SU 0637 2.57 1305 0.48 1955 3.57	15 0325 1.18 TU 0830 2.45 1435 0.75 2108 3.33	30 0250 0.68 WE 0802 3.05 1415 0.12 2049 4.01	31 0050 1.46 WE 0612 2.93 1254 0.91 1909 2.92	31 0326 0.61 TH 0846 3.16 1454 0.17 ○ 2127 3.96																																																																
11 0153 3.05 TH 0945 1.49 1429 2.07 2011 1.37	26 0317 2.71 FR 1114 1.47 1650 1.98 2146 1.72	11 0359 3.11 SU 1101 0.97 1643 2.54 ● 2247 1.39	26 0330 2.58 MO 1102 1.35 1715 2.18 ● 2246 1.80	11 0430 2.64 TU 1127 0.89 1747 2.77	26 0251 2.29 WE 1027 1.30 1733 2.37 ● 2343 1.83	11 0131 1.25 FR 0645 2.29 1254 0.82 1923 3.24	26 0033 1.49 SA 0509 2.15 1130 0.96 1830 3.10	12 0340 3.13 FR 1047 1.26 1604 2.28 2153 1.34	27 0422 2.77 SA 1139 1.36 1729 2.16 2252 1.66	12 0455 3.06 MO 1149 0.84 1744 2.77	27 0417 2.57 TU 1128 1.21 1752 2.40 2349 1.73	12 0020 1.54 WE 0534 2.53 1217 0.81 1845 3.00	27 0407 2.27 TH 1108 1.12 1810 2.66	12 0209 1.14 SA 0719 2.34 1330 0.78 1951 3.32	27 0108 1.24 SU 0558 2.37 1215 0.70 1902 3.42	13 0444 3.27 SA 1135 1.05 1705 2.54 ● 2306 1.23	28 0500 2.83 SU 1201 1.26 1757 2.33 ● 2339 1.59	13 0001 1.39 TU 0541 2.98 1230 0.75 1834 2.99	28 0455 2.58 WE 1151 1.06 1823 2.65	13 0123 1.42 TH 0625 2.45 1300 0.76 1928 3.18	28 0036 1.64 FR 0504 2.32 1146 0.92 1844 2.97	13 0240 1.11 SU 0746 2.38 1358 0.76 2017 3.35	28 0142 1.01 MO 0639 2.62 1256 0.43 1936 3.70	14 0529 3.37 SU 1216 0.88 1753 2.81	29 0527 2.88 MO 1220 1.16 1820 2.51	14 0101 1.38 WE 0620 2.87 1307 0.70 1919 3.17	29 0037 1.62 TH 0529 2.61 1215 0.89 1854 2.91	14 0211 1.34 FR 0707 2.40 1335 0.75 2002 3.30	29 0117 1.43 SA 0552 2.42 1226 0.70 1918 3.28	14 0304 1.13 MO 0809 2.42 1418 0.75 2043 3.35	29 0215 0.81 TU 0719 2.86 1335 0.22 2012 3.92	15 0002 1.14 MO 0605 3.40 1252 0.75 1836 3.05	30 0016 1.52 TU 0550 2.91 1238 1.05 1844 2.71	15 0152 1.37 TH 0657 2.74 1339 0.69 2000 3.30	30 0119 1.49 FR 0603 2.65 1243 0.71 1928 3.18	15 0250 1.29 SA 0743 2.35 1405 0.75 2034 3.35	30 0156 1.22 SU 0637 2.57 1305 0.48 1955 3.57	15 0325 1.18 TU 0830 2.45 1435 0.75 2108 3.33	30 0250 0.68 WE 0802 3.05 1415 0.12 2049 4.01	31 0050 1.46 WE 0612 2.93 1254 0.91 1909 2.92	31 0326 0.61 TH 0846 3.16 1454 0.17 ○ 2127 3.96																																																																																
13 0444 3.27 SA 1135 1.05 1705 2.54 ● 2306 1.23	28 0500 2.83 SU 1201 1.26 1757 2.33 ● 2339 1.59	13 0001 1.39 TU 0541 2.98 1230 0.75 1834 2.99	28 0455 2.58 WE 1151 1.06 1823 2.65	13 0123 1.42 TH 0625 2.45 1300 0.76 1928 3.18	28 0036 1.64 FR 0504 2.32 1146 0.92 1844 2.97	13 0240 1.11 SU 0746 2.38 1358 0.76 2017 3.35	28 0142 1.01 MO 0639 2.62 1256 0.43 1936 3.70	14 0529 3.37 SU 1216 0.88 1753 2.81	29 0527 2.88 MO 1220 1.16 1820 2.51	14 0101 1.38 WE 0620 2.87 1307 0.70 1919 3.17	29 0037 1.62 TH 0529 2.61 1215 0.89 1854 2.91	14 0211 1.34 FR 0707 2.40 1335 0.75 2002 3.30	29 0117 1.43 SA 0552 2.42 1226 0.70 1918 3.28	14 0304 1.13 MO 0809 2.42 1418 0.75 2043 3.35	29 0215 0.81 TU 0719 2.86 1335 0.22 2012 3.92	15 0002 1.14 MO 0605 3.40 1252 0.75 1836 3.05	30 0016 1.52 TU 0550 2.91 1238 1.05 1844 2.71	15 0152 1.37 TH 0657 2.74 1339 0.69 2000 3.30	30 0119 1.49 FR 0603 2.65 1243 0.71 1928 3.18	15 0250 1.29 SA 0743 2.35 1405 0.75 2034 3.35	30 0156 1.22 SU 0637 2.57 1305 0.48 1955 3.57	15 0325 1.18 TU 0830 2.45 1435 0.75 2108 3.33	30 0250 0.68 WE 0802 3.05 1415 0.12 2049 4.01	31 0050 1.46 WE 0612 2.93 1254 0.91 1909 2.92	31 0326 0.61 TH 0846 3.16 1454 0.17 ○ 2127 3.96																																																																																																
15 0002 1.14 MO 0605 3.40 1252 0.75 1836 3.05	30 0016 1.52 TU 0550 2.91 1238 1.05 1844 2.71	15 0152 1.37 TH 0657 2.74 1339 0.69 2000 3.30	30 0119 1.49 FR 0603 2.65 1243 0.71 1928 3.18	15 0250 1.29 SA 0743 2.35 1405 0.75 2034 3.35	30 0156 1.22 SU 0637 2.57 1305 0.48 1955 3.57	15 0325 1.18 TU 0830 2.45 1435 0.75 2108 3.33	30 0250 0.68 WE 0802 3.05 1415 0.12 2049 4.01	31 0050 1.46 WE 0612 2.93 1254 0.91 1909 2.92	31 0326 0.61 TH 0846 3.16 1454 0.17 ○ 2127 3.96																																																																																																																

© 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

TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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 0403 0.63 0933 3.15 FR 1535 0.38 2205 3.73		16 0316 1.06 0908 2.69 SA 1502 1.04 2131 3.03		1 0357 0.62 1003 3.19 SU 1610 1.10 2202 2.99		16 0249 0.77 0923 2.95 MO 1510 1.36 2105 2.76		1 0410 1.06 1140 2.92 WE 1931 1.74 2230 1.88		16 0330 0.74 1053 3.12 TH 1804 1.67 2213 2.20		1 0434 1.23 1213 2.92 FR 2031 1.66 2349 1.75		16 0431 0.73 1144 3.41 SA 1901 1.46 2339 2.25		
2 0445 0.73 1023 3.03 SA 1620 0.75 2244 3.37		17 0330 1.06 0936 2.66 SU 1521 1.22 2149 2.86		2 0431 0.84 1056 2.99 MO 1726 1.50 2236 2.52		17 0310 0.80 1002 2.90 TU 1542 1.57 2131 2.53		2 0450 1.34 1306 2.74 TH 2229 1.58		17 0418 0.93 1156 3.02 FR 1938 1.66 2335 1.97		2 0539 1.45 1324 2.79 SA 2207 1.54		17 0533 0.95 1245 3.29 SU 2017 1.40		
3 0530 0.90 1116 2.83 SU 1718 1.21 2322 2.91		18 0345 1.08 1012 2.59 MO 1542 1.44 2208 2.65		3 0517 1.10 1200 2.75 TU 1918 1.78 2314 2.07		18 0336 0.90 1051 2.80 WE 1744 1.79 2203 2.26		3 0238 1.64 0750 1.53 FR 1519 2.74 2313 1.35		18 0538 1.15 1316 2.95 SA 2116 1.49		3 0300 1.76 0738 1.62 SU 1453 2.74 2259 1.41		18 0101 2.17 0652 1.18 MO 1355 3.18 2129 1.26		
4 0630 1.10 1223 2.61 MO 1856 1.64		19 0405 1.14 1059 2.50 TU 1605 1.69 2230 2.41		4 0647 1.35 1403 2.61 WE 2248 1.66		19 0408 1.07 1157 2.67 TH 1946 1.86 2250 1.96		4 0505 1.87 0941 1.50 SA 1634 2.85 2343 1.18		19 0135 1.90 0730 1.29 SU 1458 3.01 2222 1.26		4 0436 1.93 0933 1.65 MO 1600 2.76 2330 1.29		19 0245 2.23 0830 1.37 TU 1512 3.10 2230 1.08		
5 0007 2.42 0753 1.25 TU 1426 2.50 2140 1.79		20 0431 1.24 1203 2.39 WE 1915 1.96 2254 2.13		5 0307 1.71 0900 1.43 TH 1634 2.77 2345 1.34		20 0504 1.29 1339 2.61 FR 2221 1.64		5 0531 2.09 1045 1.40 SU 1714 2.94 ☉		20 0335 2.08 0913 1.28 MO 1608 3.15 ☉ 2311 1.02		5 0523 2.13 1038 1.62 TU 1644 2.80 ☉ 2355 1.18		20 0413 2.43 1003 1.46 WE 1617 3.05 ☉ 2323 0.91		
6 0138 1.99 0934 1.27 WE 1653 2.70 2352 1.51		21 0516 1.39 1358 2.34 TH 2315 1.84		6 0533 1.96 1030 1.32 FR 1727 2.96 ☉		21 0135 1.76 0801 1.40 SA 1600 2.80 2311 1.35		6 0011 1.07 0556 2.28 MO 1131 1.30 1743 3.01		21 0440 2.36 1029 1.19 TU 1657 3.26 2351 0.82		6 0555 2.33 1128 1.57 WE 1715 2.82		21 0520 2.70 1126 1.47 TH 1711 2.98		
7 0523 2.01 1058 1.15 TH 1756 2.97 ☉		22 0045 1.85 0834 1.43 FR 1653 2.61 2346 1.54		7 0018 1.12 0601 2.17 SA 1129 1.17 1800 3.09		22 0415 1.96 0949 1.26 SU 1656 3.07 ☉ 2346 1.09		7 0035 1.00 0618 2.44 TU 1207 1.23 1807 3.05		22 0530 2.66 1128 1.11 WE 1737 3.31		7 0015 1.08 0621 2.52 TH 1209 1.53 1741 2.83		22 0008 0.76 0615 2.98 FR 1233 1.43 1757 2.89		
8 0042 1.23 0615 2.18 FR 1155 1.01 1832 3.15		23 0422 1.90 1015 1.25 SA 1733 2.93 ☉		8 0046 0.99 0625 2.34 SU 1211 1.05 1826 3.16		23 0506 2.28 1056 1.04 MO 1734 3.31		8 0055 0.95 0641 2.58 WE 1236 1.20 1829 3.06		23 0028 0.65 0613 2.94 TH 1220 1.08 1812 3.29		8 0032 0.98 0645 2.70 FR 1245 1.50 1803 2.82		23 0047 0.66 0700 3.22 SA 1330 1.40 1837 2.79		
9 0116 1.06 0645 2.32 SA 1238 0.90 1900 3.24		24 0016 1.27 0520 2.17 SU 1116 0.99 1806 3.24		9 0113 0.93 0645 2.48 MO 1243 0.98 1849 3.21		24 0020 0.86 0545 2.59 TU 1144 0.84 1808 3.50		9 0111 0.90 0702 2.71 TH 1302 1.19 1847 3.05		24 0100 0.53 0654 3.17 FR 1308 1.09 1845 3.21		9 0049 0.87 0708 2.89 SA 1317 1.47 1825 2.81		24 0122 0.61 0741 3.40 SU 1418 1.38 1915 2.69		
10 0145 0.98 0710 2.42 SU 1312 0.83 1925 3.29		25 0048 1.02 0558 2.47 MO 1201 0.72 1838 3.52		10 0134 0.92 0706 2.59 TU 1307 0.94 1911 3.23		25 0053 0.66 0621 2.89 WE 1226 0.71 1840 3.60		10 0125 0.84 0722 2.84 FR 1327 1.20 1905 3.03		25 0131 0.46 0735 3.35 SA 1357 1.15 1920 3.06		10 0105 0.75 0732 3.08 SU 1351 1.43 1850 2.81		25 0154 0.59 0820 3.50 MO 1502 1.38 1954 2.60		
11 0211 0.98 0730 2.50 MO 1336 0.80 1947 3.32		26 0119 0.80 0632 2.77 TU 1242 0.48 1910 3.74		11 0151 0.93 0724 2.68 WE 1328 0.93 1930 3.23		26 0123 0.52 0659 3.14 TH 1306 0.66 1912 3.61		11 0136 0.76 0745 2.97 SA 1352 1.23 1923 2.98		26 0200 0.45 0817 3.46 SU 1445 1.25 1955 2.86		11 0123 0.63 0801 3.26 MO 1428 1.40 1920 2.79		26 0223 0.62 0858 3.54 TU 1545 1.41 2030 2.50		
12 0230 1.01 0749 2.57 TU 1355 0.78 2010 3.32		27 0150 0.62 0709 3.04 WE 1319 0.33 1943 3.86		12 0203 0.92 0743 2.76 TH 1345 0.95 1949 3.20		27 0152 0.42 0738 3.33 FR 1346 0.71 1945 3.50		12 0147 0.68 0810 3.10 SU 1419 1.28 1944 2.91		27 0228 0.51 0900 3.48 MO 1537 1.37 ☉ 2030 2.62		12 0147 0.52 0835 3.42 TU 1508 1.38 1956 2.75		27 0251 0.69 0935 3.50 WE 1627 1.47 ☉ 2105 2.40		
13 0245 1.05 0806 2.62 WE 1410 0.79 2031 3.30		28 0221 0.50 0748 3.24 TH 1357 0.31 2017 3.86		13 0214 0.89 0801 2.84 FR 1403 0.99 2007 3.14		28 0221 0.39 0820 3.43 SA 1430 0.87 2018 3.28		13 0203 0.60 0841 3.19 MO 1453 1.35 ☉ 2010 2.81		28 0257 0.63 0944 3.41 TU 1632 1.51 2105 2.37		13 0218 0.46 0915 3.51 WE 1556 1.39 ☉ 2039 2.67		28 0319 0.79 1013 3.41 TH 1709 1.56 2138 2.29		
14 0256 1.07 0823 2.67 TH 1426 0.82 2053 3.25		29 0252 0.45 0830 3.34 FR 1436 0.44 ☉ 2052 3.70		14 0222 0.84 0824 2.91 SA 1423 1.07 2024 3.06		29 0249 0.45 0904 3.42 SU 1521 1.12 ☉ 2052 2.97		14 0226 0.57 0917 3.23 TU 1538 1.46 2043 2.65		29 0326 0.80 1030 3.27 WE 1737 1.62 2142 2.14		14 0256 0.47 1000 3.54 TH 1650 1.42 2129 2.55		29 0346 0.93 1050 3.27 FR 1754 1.66 2212 2.18		
15 0306 1.07 0844 2.69 FR 1444 0.90 ☉ 2113 3.16		30 0324 0.49 0915 3.32 SA 1518 0.72 2128 3.40		15 0233 0.79 0850 2.95 SU 1445 1.20 ☉ 2043 2.93		30 0317 0.59 0951 3.31 MO 1622 1.40 2125 2.60		15 0255 0.61 1000 3.21 WE 1645 1.58 2122 2.44		30 0357 1.01 1117 3.10 TH 1858 1.69 2226 1.92		15 0340 0.56 1049 3.50 FR 1751 1.46 2228 2.40		30 0415 1.09 1129 3.11 SA 1850 1.74 2251 2.07		
				31 0344 0.80 1042 3.13 TU 1739 1.64 2156 2.22									31 0443 1.29 1211 2.95 SU 2001 1.77 2347 1.95			

© 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