

2026 Queensland

Tide Predictions Blue Book Townsville – Mourilyan

Cape Ferguson

Townsville

North Cardinal Beacon – Townsville

Lucinda (Offshore)

Cardwell

Clump Point

Mourilyan

Produced by:

Maritime Safety Queensland

Department of Transport and Main Roads

Copyright and disclaimer



This work is licensed under a creative Commons Attribute 4.0 Australia licence.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2025

Tide station data for tide predictions is collected by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland); Queensland port authorities and corporations; the Department of Environment, Tourism, Science and Innovation; the Australian Maritime Safety Authority (Leggatt Island) and the Australian Hydrographic Service (Bugatti Reef).

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. The tidal prediction tables are provided by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology. Copyright of the tidal prediction tables is vested in the Commonwealth of Australia represented by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology.

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.

Information in addition to the tide prediction tables is provided by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland).

The Department of Transport and Main Roads 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 Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.

CAPE FERGUSON – QUEENSLAND

LAT 19° 16' S LONG 147° 03' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0106 0.40 0739 3.49 TH 1411 1.14 1915 2.65		16 0132 0.83 0823 3.13 FR 1452 1.37 1944 2.35		1 0222 0.27 0849 3.85 SU 1524 0.97 2041 2.85		16 0204 0.67 0839 3.39 MO 1506 1.19 2019 2.74		1 0136 0.48 0754 3.74 SU 1428 0.91 1953 2.95		16 0117 0.85 0740 3.35 MO 1409 1.07 1933 2.82		1 0223 0.85 0820 3.35 WE 1445 0.86 2044 3.08		16 0150 0.87 0744 3.34 TH 1416 0.61 2018 3.31			
2 0146 0.28 0822 3.69 FR 1458 1.06 2001 2.65		17 0154 0.76 0845 3.19 SA 1515 1.37 2007 2.40		2 0259 0.30 0926 3.81 MO 1600 1.01 2119 2.83		17 0230 0.61 0902 3.45 TU 1530 1.16 2049 2.82		2 0209 0.44 0824 3.75 MO 1455 0.90 2026 3.03		17 0142 0.74 0800 3.44 TU 1430 0.97 2000 2.99		2 0253 1.03 0845 3.15 TH 1502 0.91 2115 3.02		17 0227 0.90 0814 3.26 FR 1445 0.54 2100 3.41			
3 0228 0.22 0905 3.78 SA 1544 1.04 2049 2.63		18 0218 0.69 0909 3.23 SU 1539 1.37 2034 2.44		3 0334 0.45 1002 3.65 TU 1636 1.11 2158 2.73		18 0257 0.63 0929 3.44 WE 1556 1.13 2124 2.84		3 0240 0.50 0855 3.67 TU 1522 0.94 2100 3.02		18 0209 0.69 0823 3.49 WE 1452 0.87 2032 3.12		3 0321 1.25 0908 2.90 FR 1517 0.98 2147 2.91		18 0310 1.03 0848 3.07 SA 1515 0.55 2145 3.41			
4 0311 0.25 0949 3.76 SU 1631 1.09 2136 2.55		19 0245 0.66 0935 3.26 MO 1607 1.39 2103 2.47		4 0407 0.70 1037 3.40 WE 1713 1.25 2236 2.56		19 0326 0.73 0957 3.36 TH 1626 1.13 2203 2.81		4 0310 0.68 0924 3.48 WE 1547 1.02 2133 2.93		19 0238 0.72 0849 3.45 TH 1517 0.81 2110 3.18		4 0350 1.50 0927 2.63 SA 1530 1.07 2220 2.77		19 0402 1.23 0927 2.79 SU 1553 0.67 2238 3.31			
5 0355 0.39 1034 3.63 MO 1723 1.18 2225 2.43		20 0313 0.67 1004 3.25 TU 1638 1.41 2138 2.45		5 0436 1.04 1110 3.09 TH 1752 1.39 2319 2.36		20 0358 0.94 1027 3.19 FR 1659 1.17 2249 2.71		5 0338 0.95 0952 3.22 TH 1609 1.12 2206 2.78		20 0312 0.85 0919 3.31 FR 1545 0.81 2152 3.16		5 0423 1.74 0938 2.37 SU 1544 1.18 2258 2.61		20 0513 1.46 1012 2.45 MO 1640 0.86 2341 3.14			
6 0438 0.62 1120 3.42 TU 1819 1.29 2316 2.27		21 0343 0.75 1035 3.19 WE 1715 1.43 2218 2.39		6 0502 1.42 1141 2.75 FR 1843 1.52		21 0434 1.23 1100 2.93 SA 1741 1.25 2348 2.57		6 0403 1.26 1015 2.91 FR 1625 1.24 2241 2.60		21 0350 1.09 0931 3.07 SA 1616 0.88 2240 3.05		6 0535 1.96 0933 2.14 MO 1556 1.32 2350 2.45		21 0652 1.62 1115 2.11 TU 1751 1.10			
7 0522 0.93 1207 3.14 WE 1923 1.38		22 0414 0.91 1108 3.09 TH 1800 1.45 2307 2.30		7 0022 2.17 0522 1.79 SA 1215 2.42 2008 1.60		22 0527 1.58 1137 2.61 SU 1847 1.35		7 0424 1.59 1034 2.59 SA 1637 1.37 2322 2.41		22 0442 1.40 1025 2.73 SU 1654 1.03 2340 2.88		7 1605 1.47 TU		22 0108 2.98 0849 1.57 WE 1329 1.89 1942 1.27			
8 0025 2.10 0614 1.29 TH 1258 2.85 2036 1.41		23 0448 1.14 1145 2.93 FR 1859 1.45		8 0605 2.13 0934 2.03 SU 1309 2.12 2159 1.58		23 0118 2.45 0748 1.89 MO 1234 2.27 2031 1.39		8 0430 1.90 1039 2.29 SU 1645 1.50		23 0612 1.72 1105 2.36 MO 1754 1.23		8 0457 2.36 1531 1.64 WE		23 0300 2.98 1028 1.36 TH 1544 2.00 2129 1.27			
9 0207 2.01 0750 1.62 FR 1400 2.58 2155 1.36		24 0014 2.21 0535 1.43 SA 1230 2.72 2011 1.40		9 0619 2.41 1217 1.84 MO 1626 1.98 2322 1.45		24 0350 2.55 1045 1.82 TU 1519 2.05 2215 1.28		9 0037 2.24 0348 2.15 MO 0552 2.19 1644 1.64		24 0111 2.73 0842 1.83 TU 1229 1.99 1957 1.39		9 0523 2.54 1217 1.52 TH 1745 1.85 2205 1.68		24 0424 3.09 1123 1.14 FR 1658 2.25 2248 1.16			
10 0419 2.11 0953 1.79 SA 1519 2.38 2301 1.25		25 0154 2.18 0718 1.73 SU 1331 2.50 2127 1.30		10 0640 2.65 1257 1.64 TU 1758 2.06		25 0526 2.89 1209 1.53 WE 1722 2.18 2328 1.06		10 0556 2.42 1313 1.74 TU 1819 1.80 2210 1.71		25 0336 2.79 1106 1.59 WE 1605 1.96 2157 1.32		10 0543 2.70 1223 1.40 FR 1744 2.03 2312 1.50		25 0517 3.20 1204 0.98 SA 1746 2.49 2346 1.06			
11 0602 2.37 1138 1.75 SU 1640 2.28 2348 1.14		26 0359 2.35 1000 1.83 MO 1507 2.33 2236 1.13		11 0004 1.31 0700 2.84 WE 1323 1.49 1830 2.16		26 0614 3.21 1251 1.28 TH 1814 2.39		11 0612 2.63 1249 1.57 WE 1811 1.96 2331 1.54		26 0504 3.05 1158 1.31 TH 1726 2.22 2315 1.11		11 0600 2.85 1236 1.29 SA 1759 2.23 2347 1.32		26 0557 3.25 1240 0.88 SU 1826 2.69			
12 0644 2.61 1244 1.63 MO 1740 2.25		27 0525 2.69 1145 1.67 TU 1647 2.31 2333 0.93		12 0034 1.17 0720 2.98 TH 1346 1.38 1854 2.27		27 0020 0.82 0651 3.46 FR 1327 1.09 1849 2.61		12 0630 2.80 1301 1.43 TH 1821 2.12		27 0552 3.28 1234 1.09 FR 1808 2.47		12 0617 2.99 1251 1.17 SU 1819 2.44		27 0031 1.01 0628 3.23 MO 1309 0.83 1900 2.84			
13 0023 1.05 0713 2.80 TU 1327 1.52 1821 2.25		28 0618 3.04 1246 1.44 WE 1754 2.40		13 0059 1.04 0740 3.11 FR 1406 1.32 1914 2.39		28 0100 0.62 0724 3.64 SA 1359 0.97 1921 2.80		13 0005 1.36 0647 2.95 FR 1316 1.32 1835 2.28		28 0007 0.91 0629 3.44 SA 1307 0.96 1841 2.70		13 0017 1.15 0635 3.13 MO 1310 1.04 1843 2.67		28 0111 1.02 0655 3.17 TU 1334 0.80 1932 2.96			
14 0050 0.98 0737 2.95 WE 1400 1.44 1854 2.27		29 0022 0.71 0700 3.35 TH 1332 1.23 1841 2.53		14 0119 0.90 0759 3.21 SA 1426 1.27 1932 2.51				14 0030 1.18 0705 3.09 SA 1333 1.24 1851 2.45		29 0048 0.77 0659 3.52 SU 1336 0.88 1911 2.88		14 0047 1.01 0655 3.25 TU 1330 0.89 1910 2.91		29 0145 1.09 0721 3.06 WE 1354 0.80 2004 3.03			
15 0112 0.91 0800 3.05 TH 1428 1.39 1920 2.30		30 0105 0.51 0737 3.60 FR 1412 1.08 1922 2.67		15 0141 0.78 0818 3.31 SU 1445 1.23 1954 2.63				15 0054 1.01 0722 3.22 SU 1350 1.16 1910 2.63		30 0123 0.71 0726 3.53 MO 1401 0.84 1940 3.01		15 0117 0.91 0717 3.33 WE 1352 0.74 1942 3.13		30 0218 1.19 0747 2.91 TH 1412 0.81 2036 3.05			
		31 0145 0.35 0814 3.77 SA 1448 0.99 2001 2.79						31 0154 0.74 0753 3.48 TU 1424 0.84 2012 3.08									

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FERGUSON – QUEENSLAND

LAT 19° 16' S LONG 147° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

2026

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0251 1.32 0812 2.72 FR 1427 0.84 2108 3.02		16 0228 1.07 0748 2.93 SA 1421 0.37 2054 3.55		1 0415 1.52 0844 2.12 MO 1452 0.89 2206 2.92		16 0422 1.04 0924 2.44 TU 1548 0.34 2230 3.64		1 0432 1.39 0914 2.09 WE 1519 0.80 2221 2.96		16 0453 0.90 1007 2.49 TH 1623 0.40 2254 3.51		1 0451 1.23 1004 2.25 SA 1559 0.86 2243 2.92		16 0532 1.04 1118 2.33 SU 1716 1.23 2323 2.65	
2 0325 1.46 0833 2.52 SA 1443 0.89 2139 2.96		17 0320 1.12 0831 2.75 SU 1501 0.39 2144 3.57		2 0457 1.58 0913 2.03 TU 1522 0.96 2241 2.84		17 0521 1.08 1022 2.32 WE 1642 0.50 2323 3.50		2 0507 1.43 0947 2.06 TH 1550 0.87 2253 2.90		17 0544 0.99 1100 2.36 FR 1709 0.69 2337 3.23		2 0528 1.24 1050 2.19 SU 1630 1.05 2312 2.77		17 0624 1.19 1231 2.15 MO 1834 1.61 2357 2.27	
3 0403 1.60 0853 2.33 SU 1501 0.97 2212 2.86		18 0420 1.21 0921 2.52 MO 1548 0.51 2238 3.50		3 0549 1.63 0945 1.93 WE 1555 1.05 2319 2.75		18 0625 1.13 1129 2.20 TH 1740 0.72		3 0549 1.47 1027 2.01 FR 1623 0.97 2326 2.82		18 0641 1.09 1203 2.21 SA 1801 1.04		3 0615 1.25 1148 2.13 MO 1710 1.30 2345 2.56		18 0743 1.30 1443 2.10 TU 2111 1.80	
4 0453 1.73 0908 2.14 MO 1522 1.07 2249 2.74		19 0530 1.31 1020 2.27 TU 1645 0.69 2339 3.35		4 0656 1.66 1032 1.84 TH 1633 1.16		19 0018 3.28 0734 1.17 FR 1248 2.10 1845 0.99		4 0642 1.48 1120 1.95 SA 1658 1.11		19 0023 2.89 0746 1.16 SU 1328 2.10 1916 1.41		4 0718 1.23 1311 2.09 TU 1824 1.58		19 0046 1.93 0917 1.31 WE 1736 2.32	
5 0612 1.83 0917 1.98 TU 1545 1.20 2335 2.61		20 0652 1.36 1137 2.06 WE 1755 0.90		5 0005 2.67 0811 1.63 FR 1158 1.77 1721 1.29		20 0120 3.04 0845 1.15 SA 1415 2.09 2005 1.26		5 0002 2.72 0742 1.43 SU 1230 1.91 1743 1.30		20 0115 2.55 0859 1.18 MO 1512 2.11 2111 1.66		5 0030 2.32 0833 1.18 WE 1501 2.18 2101 1.75		20 0003 1.61 0414 1.75 TH 1045 1.23 1814 2.55	
6 0814 1.83 0904 1.83 WE 1615 1.35		21 0050 3.19 0817 1.32 TH 1324 1.98 1919 1.09		6 0100 2.60 0916 1.54 SA 1338 1.77 1829 1.42		21 0229 2.81 0952 1.09 SU 1543 2.16 2137 1.45		6 0046 2.60 0841 1.34 MO 1359 1.94 1853 1.50		21 0229 2.25 1011 1.13 TU 1717 2.29 2317 1.66		6 0151 2.09 0946 1.06 TH 1645 2.44 2319 1.62		21 0045 1.39 0548 1.85 FR 1140 1.11 1842 2.73	
7 0042 2.50 1146 1.66 TH 1236 1.66 1712 1.51		22 0213 3.06 0937 1.21 FR 1500 2.05 2050 1.22		7 0205 2.57 1003 1.40 SU 1505 1.88 2000 1.53		22 0338 2.62 1052 1.01 MO 1708 2.33 2308 1.51		7 0141 2.48 0934 1.20 TU 1529 2.09 2051 1.65		22 0407 2.08 1113 1.05 WE 1823 2.54		7 0400 2.00 1052 0.89 FR 1749 2.78		22 0114 1.23 0621 1.96 SA 1216 1.00 1906 2.85	
8 0234 2.47 1117 1.54 FR 1519 1.73 1941 1.61		23 0330 3.00 1040 1.07 SA 1619 2.22 2214 1.27		8 0310 2.58 1040 1.23 MO 1614 2.08 2140 1.56		23 0440 2.49 1140 0.93 TU 1815 2.54		8 0249 2.38 1024 1.03 WE 1646 2.34 2249 1.64		23 0037 1.50 0528 2.03 TH 1200 0.98 1901 2.73		8 0027 1.37 0525 2.09 SA 1147 0.68 1834 3.10		23 0137 1.12 0645 2.07 SU 1245 0.89 1928 2.95	
9 0412 2.57 1127 1.40 SA 1630 1.92 2142 1.57		24 0432 2.96 1130 0.95 SU 1723 2.42 2323 1.27		9 0403 2.62 1113 1.05 TU 1708 2.33 2300 1.50		24 0022 1.48 0530 2.38 WE 1219 0.87 1901 2.72		9 0402 2.32 1110 0.85 TH 1746 2.66		24 0125 1.36 0617 2.04 FR 1235 0.91 1930 2.86		9 0112 1.12 0617 2.25 SU 1235 0.47 1914 3.38		24 0159 1.07 0706 2.18 MO 1307 0.78 1948 3.02	
10 0449 2.70 1144 1.26 SU 1709 2.14 2249 1.46		25 0519 2.91 1210 0.87 MO 1814 2.61		10 0446 2.65 1145 0.86 WE 1755 2.63		25 0117 1.42 0613 2.30 TH 1250 0.84 1937 2.86		10 0009 1.49 0507 2.32 FR 1155 0.67 1835 2.98		25 0159 1.25 0652 2.07 SA 1303 0.85 1955 2.95		10 0150 0.93 0659 2.43 MO 1317 0.28 1950 3.59		25 0217 1.04 0725 2.28 TU 1328 0.69 2007 3.09	
11 0516 2.83 1203 1.10 MO 1743 2.38 2337 1.33		26 0020 1.28 0556 2.82 TU 1243 0.82 1856 2.76		11 0002 1.40 0527 2.68 TH 1216 0.67 1838 2.93		26 0201 1.37 0647 2.24 FR 1315 0.83 2007 2.95		11 0106 1.29 0601 2.37 SA 1238 0.48 1919 3.28		26 0227 1.20 0719 2.12 SU 1327 0.79 2018 3.01		11 0226 0.79 0738 2.60 TU 1358 0.16 2026 3.72		26 0235 1.02 0745 2.39 WE 1349 0.62 2026 3.13	
12 0542 2.93 1227 0.92 TU 1815 2.65		27 0108 1.30 0628 2.71 WE 1310 0.80 1932 2.88		12 0056 1.29 0607 2.69 FR 1250 0.50 1921 3.23		27 0238 1.33 0719 2.19 SA 1336 0.81 2034 3.00		12 0154 1.11 0652 2.44 SU 1322 0.32 2001 3.54		27 0250 1.18 0743 2.17 MO 1347 0.73 2040 3.05		12 0300 0.72 0818 2.70 WE 1437 0.14 2102 3.73		27 0253 0.99 0807 2.48 TH 1414 0.59 2046 3.16	
13 0018 1.22 0608 3.01 WE 1251 0.74 1850 2.93		28 0150 1.33 0657 2.60 TH 1330 0.80 2005 2.97		13 0146 1.17 0651 2.67 SA 1328 0.36 2005 3.47		28 0309 1.33 0748 2.15 SU 1357 0.79 2100 3.02		13 0238 0.96 0740 2.51 MO 1407 0.20 2044 3.70		28 0312 1.18 0805 2.22 TU 1411 0.68 2101 3.08		13 0336 0.71 0900 2.73 TH 1516 0.25 2140 3.61		28 0314 0.96 0834 2.54 FR 1439 0.61 2109 3.14	
14 0100 1.12 0637 3.05 TH 1317 0.57 1928 3.20		29 0229 1.37 0725 2.47 FR 1347 0.81 2036 3.01		14 0236 1.08 0739 2.62 SU 1411 0.28 2051 3.64		29 0336 1.34 0815 2.13 MO 1421 0.78 2125 3.02		14 0321 0.87 0829 2.56 TU 1452 0.15 2127 3.76		29 0331 1.18 0830 2.26 WE 1436 0.64 2125 3.09		14 0413 0.77 0942 2.66 FR 1555 0.49 2215 3.36		29 0336 0.94 0906 2.57 SA 1506 0.71 2132 3.06	
15 0142 1.07 0710 3.03 FR 1346 0.44 2009 3.41		30 0304 1.42 0751 2.35 SA 1405 0.82 2106 3.01		15 0328 1.04 0830 2.55 MO 1458 0.27 2140 3.69		30 0403 1.36 0844 2.12 TU 1449 0.78 2152 3.00		15 0406 0.85 0916 2.55 WE 1537 0.22 2210 3.70		30 0355 1.20 0857 2.29 TH 1502 0.66 2149 3.07		15 0451 0.89 1027 2.52 SA 1633 0.83 2250 3.03		30 0400 0.93 0944 2.56 SU 1536 0.88 2159 2.91	
		31 0339 1.47 0817 2.23 SU 1426 0.85 2135 2.98								31 0421 1.21 0928 2.29 FR 1530 0.72 2215 3.02				31 0429 0.95 1029 2.49 MO 1612 1.13 2227 2.69	

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

CAPE FERGUSON – QUEENSLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JANUARY – 2026

LAT 19° 16' S

LONG 147° 03' E

TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	56	40	53	97	164	237	301	341	347	321	275	221	171	134	115	125	160	205	244	264	256	224	176	120	
FRI	2	69	36	28	53	109	185	266	332	366	361	325	270	210	158	120	106	123	164	212	250	265	251	213	159	
SAT	3	○	100	52	25	27	62	126	209	291	353	378	362	317	257	196	146	113	106	129	173	219	253	262	242	200
SUN	4	143	86	45	26	36	78	148	231	309	362	376	351	302	241	185	140	113	112	139	182	223	250	253	229	
MON	5	186	131	82	49	39	56	101	171	249	316	357	360	330	280	225	177	140	120	123	150	188	222	241	239	
TUE	6	215	174	127	88	66	64	84	128	192	259	313	340	335	304	258	212	174	145	130	134	157	188	213	226	
WED	7	222	202	168	132	106	94	96	115	154	208	260	298	314	305	277	240	204	175	152	139	141	158	181	199	
THU	8	209	208	195	172	149	134	129	131	145	175	214	251	277	285	276	254	226	200	177	157	143	142	153	169	
FRI	9	185	196	201	197	186	176	168	163	162	168	185	210	235	252	258	252	237	218	198	177	156	141	136	142	
SAT	10	156	174	191	205	211	210	206	199	191	182	179	185	199	217	231	238	236	227	212	193	171	149	132	125	
SUN	11	●	131	149	173	198	219	233	237	233	222	206	190	178	176	186	202	217	226	228	221	206	184	159	136	119
MON	12	115	126	150	182	215	242	258	261	251	233	209	185	167	164	175	194	211	223	225	215	196	169	142	119	
TUE	13	106	109	128	163	203	240	268	280	275	256	229	199	171	154	155	172	194	214	224	222	207	181	150	122	
WED	14	103	98	111	142	185	231	268	291	293	278	248	214	181	154	144	154	178	203	221	227	217	194	160	127	
THU	15	103	91	97	122	165	215	261	294	305	295	267	231	194	161	142	142	162	191	216	229	226	207	174	136	
FRI	16	104	86	86	105	143	195	248	290	311	308	285	248	208	171	145	137	150	179	210	230	234	219	189	149	
SAT	17	110	84	76	89	123	172	229	279	311	318	300	266	223	184	153	137	143	167	200	228	240	232	206	167	
SUN	18	123	87	70	75	102	148	205	262	304	323	314	283	241	199	164	142	138	156	187	220	241	242	223	187	
MON	19	●	142	99	72	67	85	124	179	238	290	320	323	300	260	216	178	151	139	147	172	206	235	246	237	208
TUE	20	165	119	84	68	75	104	152	210	267	308	324	313	279	236	195	164	144	142	158	187	220	241	243	225	
WED	21	190	147	106	81	76	94	131	182	238	286	315	317	294	255	213	178	155	143	148	168	197	224	238	234	
THU	22	212	176	136	105	91	96	120	160	209	257	293	308	300	271	232	195	168	151	145	152	172	199	221	230	
FRI	23	224	202	171	139	119	114	124	148	183	226	263	287	292	278	248	214	184	163	150	145	151	170	193	212	
SAT	24	220	217	201	178	157	145	144	152	170	198	230	256	270	270	256	230	202	179	162	148	140	145	161	182	
SUN	25	201	214	218	212	199	186	177	174	175	183	199	220	238	248	248	238	220	198	178	159	142	131	132	146	
MON	26	●	169	194	216	230	235	231	220	208	197	187	183	188	200	215	228	233	230	218	200	178	154	131	116	114
TUE	27	130	159	194	227	253	267	266	253	232	209	187	171	167	178	196	215	227	231	222	202	174	143	114	96	
WED	28	95	116	155	203	249	285	303	299	276	244	208	175	150	144	159	186	213	233	239	229	203	166	125	92	
THU	29	73	77	108	160	222	280	321	335	322	287	241	194	154	127	126	150	188	224	248	252	234	198	150	102	
FRI	30	67	51	65	109	176	250	314	354	358	331	283	226	172	130	109	118	154	201	242	265	262	233	186	128	
SAT	31	77	44	37	63	122	201	282	347	376	366	326	267	203	148	110	100	122	169	221	262	279	264	224	167	

CAPE FERGUSON – QUEENSLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

FEBRUARY – 2026

LAT 19° 16' S

LONG 147° 03' E

TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	105	56	30	34	74	145	231	313	369	384	359	306	241	178	128	100	103	137	190	242	277	283	257	208	
MON	2	○	146	86	45	30	48	99	176	262	336	376	374	336	276	211	155	116	101	117	158	211	257	281	276	242
TUE	3	188	127	77	49	47	76	133	209	286	343	365	348	302	242	185	142	116	113	136	179	226	260	272	258	
WED	4	221	170	119	84	70	80	113	169	237	297	334	338	311	264	211	167	138	125	131	156	194	230	252	254	
THU	5	236	202	161	126	107	106	120	152	200	251	291	308	300	270	228	188	160	144	139	148	170	199	223	235	
FRI	6	233	217	192	165	147	142	146	159	184	218	250	271	274	260	234	202	177	162	154	152	159	175	194	209	
SAT	7	216	215	208	195	184	179	179	182	189	202	219	234	242	239	227	208	190	176	168	163	160	163	171	182	
SUN	8	193	201	207	210	211	211	213	211	207	204	203	206	210	212	211	205	196	188	182	175	167	160	158	160	
MON	9	●	168	181	196	212	225	235	241	239	231	217	202	190	184	186	191	195	197	197	195	188	177	164	152	146
TUE	10	147	158	179	203	228	249	262	264	254	235	211	187	170	164	170	182	194	202	206	201	188	170	152	138	
WED	11	131	137	157	188	222	253	275	283	275	254	225	193	165	150	152	167	187	204	215	215	202	180	155	134	
THU	12	120	119	135	167	208	249	281	297	294	273	240	204	169	144	139	153	178	203	221	227	218	194	162	133	
FRI	13	112	104	114	144	189	238	280	306	309	291	258	217	178	146	132	141	168	200	226	238	233	210	174	137	
SAT	14	107	92	95	122	167	221	273	309	321	308	276	233	189	152	130	131	156	193	228	248	249	228	192	147	
SUN	15	107	83	79	99	142	200	260	306	330	324	294	250	202	160	131	124	143	181	224	254	263	249	213	165	
MON	16	116	81	67	79	117	174	240	297	332	338	313	269	217	170	135	119	130	164	211	252	273	268	238	190	
TUE	17	●	135	89	64	65	94	146	213	278	326	344	330	289	236	183	142	119	119	145	190	238	272	282	219	
WED	18	164	111	74	63	78	121	182	250	308	340	339	307	256	200	154	124	113	128	164	213	257	282	279	248	
THU	19	199	144	99	76	78	105	155	217	278	321	336	318	275	221	169	133	115	117	141	182	229	266	280	268	
FRI	20	233	184	136	104	94	105	138	187	243	290	316	314	285	239	189	149	125	117	127	154	195	236	263	270	
SAT	21	255	221	180	144	125	124	138	168	209	252	282	293	281	250	209	169	141	127	125	137	162	198	230	251	
SUN	22	256	244	220	191	169	159	160	169	188	216	243	258	260	246	221	190	163	146	137	135	142	162	190	216	
MON	23	235	245	243	231	216	204	196	191	189	194	206	218	225	226	218	204	187	171	158	148	140	140	151	172	
TUE	24	●	197	221	240	25																				

TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 49' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0112 0.46 TH 0742 3.72 1418 1.22 1915 2.86		16 0134 0.92 FR 0821 3.33 1457 1.46 1944 2.54		1 0228 0.32 SU 0854 4.10 1532 1.02 2046 3.07		16 0205 0.74 MO 0844 3.61 1515 1.27 2021 2.96		1 0143 0.53 SU 0758 3.99 1436 0.95 1959 3.17		16 0119 0.94 MO 0744 3.56 1417 1.14 1935 3.03		1 0228 0.92 WE 0826 3.58 1450 0.93 2050 3.30		16 0148 0.94 TH 0745 3.57 1420 0.68 2022 3.54	
2 0152 0.33 FR 0825 3.93 1505 1.13 2003 2.87		17 0155 0.84 SA 0846 3.40 1521 1.46 2007 2.60		2 0302 0.35 MO 0930 4.06 1608 1.07 2126 3.05		17 0229 0.68 TU 0908 3.67 1538 1.24 2052 3.04		2 0215 0.49 MO 0830 4.01 1504 0.95 2032 3.25		17 0143 0.81 TU 0804 3.66 1438 1.04 2003 3.21		2 0255 1.12 TH 0852 3.36 1503 0.99 2122 3.23		17 0224 0.98 FR 0815 3.49 1444 0.60 2103 3.65	
3 0233 0.27 SA 0909 4.03 1552 1.10 2053 2.84		18 0219 0.77 SU 0913 3.45 1546 1.47 2034 2.65		3 0335 0.51 TU 1007 3.90 1644 1.19 2204 2.94		18 0254 0.69 WE 0934 3.66 1601 1.23 2128 3.06		3 0244 0.56 TU 0900 3.92 1530 1.00 2106 3.24		18 0207 0.75 WE 0828 3.71 1458 0.95 2036 3.34		3 0321 1.35 FR 0915 3.10 1514 1.06 2154 3.12		18 0306 1.11 SA 0850 3.30 1514 0.62 2150 3.65	
4 0315 0.30 SU 0953 4.01 1639 1.15 2141 2.77		19 0245 0.73 MO 0940 3.47 1615 1.49 2104 2.67		4 0406 0.78 WE 1042 3.64 1719 1.34 2243 2.77		19 0321 0.80 TH 1001 3.58 1626 1.24 2208 3.03		4 0312 0.75 WE 0931 3.72 1553 1.10 2140 3.15		19 0234 0.78 TH 0854 3.68 1518 0.89 2114 3.41		4 0345 1.61 SA 0931 2.82 1525 1.16 2226 2.97		19 0401 1.33 SU 0929 3.01 1549 0.74 2241 3.54	
5 0357 0.45 MO 1037 3.88 1729 1.25 2230 2.64		20 0312 0.74 TU 1010 3.46 1646 1.52 2140 2.66		5 0431 1.14 TH 1115 3.31 1755 1.50 2325 2.56		20 0351 1.01 FR 1031 3.40 1655 1.28 2255 2.92		5 0336 1.03 TH 0959 3.44 1609 1.22 2213 2.99		20 0306 0.92 FR 0923 3.54 1542 0.89 2157 3.39		5 0403 1.87 SU 0944 2.55 1539 1.28 2302 2.80		20 0520 1.58 MO 1015 2.65 1637 0.96 2341 3.35	
6 0439 0.70 TU 1121 3.65 1823 1.38 2320 2.47		21 0340 0.83 WE 1040 3.40 1723 1.55 2222 2.60		6 0451 1.53 FR 1147 2.95 1840 1.65		21 0427 1.31 SA 1104 3.14 1735 1.37 2351 2.78		6 0356 1.36 FR 1023 3.11 1617 1.35 2247 2.80		21 0342 1.17 SA 0954 3.29 1609 0.97 2245 3.28		6 0548 2.11 MO 0943 2.30 1555 1.43 2350 2.62		21 0654 1.74 TU 1117 2.29 1755 1.21	
7 0520 1.03 WE 1206 3.36 1926 1.49		22 0410 0.99 TH 1114 3.30 1808 1.57 2313 2.50		7 0020 2.35 SA 0459 1.91 1221 2.60 2003 1.75		22 0514 1.69 SU 1143 2.80 1851 1.48		7 0407 1.70 SA 1042 2.77 1625 1.48 2328 2.60		22 0429 1.50 SU 1030 2.94 1645 1.13 2341 3.09		7 0359 2.32 TU 0503 2.33 1604 1.60		22 0100 3.16 WE 0855 1.69 1312 2.04 1943 1.39	
8 0020 2.29 TH 0609 1.40 1254 3.05 2038 1.53		23 0445 1.23 FR 1149 3.13 1905 1.58		8 0623 2.28 SU 0956 2.18 1315 2.28 * 2213 1.72		23 0108 2.63 MO 0746 2.02 1239 2.45 2035 1.52		8 0409 2.02 SU 1049 2.45 1634 1.62		23 0616 1.85 MO 1112 2.54 1751 1.35		8 0126 2.48 WE 0244 2.47 0518 2.52 1501 1.76		23 0300 3.14 TH 1027 1.46 1549 2.15 2136 1.38	
9 0156 2.17 FR 0749 1.75 1352 2.76 2157 1.49		24 0015 2.41 SA 0530 1.54 1232 2.92 2014 1.54		9 0628 2.57 MO 1215 1.97 1630 2.12 2330 1.58		24 0352 2.70 TU 1054 1.95 1507 2.20 2222 1.40		9 0029 2.40 MO 0346 2.28 0603 2.35 1639 1.76		24 0100 2.90 TU 0845 1.97 1230 2.16 2000 1.52		9 0530 2.70 TH 1212 1.65 1745 1.99 2222 1.82		24 0425 3.27 FR 1125 1.23 1700 2.42 2254 1.26	
10 0415 2.26 SA 1000 1.93 1513 2.55 2305 1.38		25 0140 2.36 SU 0715 1.86 1330 2.68 2130 1.43		10 0641 2.82 TU 1257 1.75 1800 2.22		25 0526 3.06 WE 1211 1.64 1724 2.34 2334 1.15		10 0606 2.59 TU 1325 1.87 1828 1.95 2239 1.85		25 0338 2.94 WE 1103 1.70 1611 2.10 2205 1.43		10 0545 2.86 FR 1221 1.51 1745 2.19 2318 1.63		25 0518 3.40 SA 1208 1.06 1748 2.67 2352 1.14	
11 0559 2.53 SU 1145 1.88 1639 2.45 2353 1.26		26 0358 2.51 MO 0958 1.97 1500 2.50 2242 1.25		11 0010 1.43 WE 0658 3.01 1325 1.59 1831 2.33		26 0614 3.40 TH 1255 1.36 1815 2.57		11 0616 2.79 WE 1247 1.69 1813 2.11 2338 1.66		26 0505 3.23 TH 1159 1.40 1729 2.38 2321 1.20		11 0600 3.03 SA 1238 1.38 1800 2.40 2352 1.43		26 0558 3.45 SU 1245 0.95 1828 2.88	
12 0640 2.78 MO 1247 1.75 1741 2.42		27 0524 2.86 TU 1151 1.79 1643 2.48 2340 1.02		12 0038 1.28 TH 0716 3.17 1349 1.48 1855 2.45		27 0026 0.89 FR 0651 3.67 1332 1.15 1852 2.81		12 0630 2.97 TH 1301 1.53 1822 2.29		27 0553 3.48 FR 1238 1.16 1810 2.66		12 0618 3.18 SU 1257 1.25 1820 2.63		27 0038 1.09 MO 0630 3.45 1316 0.89 1902 3.05	
13 0028 1.16 TU 0708 2.98 1330 1.63 1823 2.43		28 0617 3.23 WE 1252 1.54 1752 2.57		13 0101 1.14 FR 0737 3.30 1411 1.40 1915 2.57		28 0107 0.67 SA 0725 3.87 1405 1.02 1926 3.02		13 0010 1.47 FR 0646 3.13 1319 1.42 1836 2.46		28 0013 0.99 SA 0630 3.65 1313 1.01 1844 2.90		13 0021 1.26 MO 0637 3.33 1317 1.11 1844 2.87		28 0117 1.10 TU 0659 3.39 1342 0.87 1936 3.17	
14 0053 1.08 WE 0733 3.14 1404 1.54 1855 2.45		29 0029 0.79 TH 0700 3.56 1338 1.31 1843 2.72		14 0122 0.99 SA 0759 3.42 1431 1.35 1933 2.71		15 0143 0.85 SU 0820 3.53 1452 1.31 1956 2.84		14 0035 1.28 SA 0704 3.29 1337 1.32 1853 2.64		29 0054 0.84 SU 0700 3.75 1343 0.93 1915 3.09		14 0049 1.10 TU 0657 3.46 1338 0.96 1912 3.12		29 0152 1.18 WE 0726 3.28 1401 0.87 2009 3.24	
15 0115 1.00 TH 0758 3.25 1431 1.49 1920 2.49		30 0111 0.57 FR 0739 3.83 1418 1.14 1926 2.88		15 0143 0.85 SU 0820 3.53 1452 1.31 1956 2.84				15 0058 1.10 SU 0723 3.43 1357 1.23 1912 2.83		30 0129 0.77 MO 0730 3.77 1410 0.89 1945 3.23		15 0117 0.99 WE 0719 3.55 1359 0.81 1945 3.36		30 0225 1.29 TH 0752 3.12 1415 0.89 2041 3.26	
		31 0150 0.40 SA 0816 4.02 1457 1.04 2006 3.01						31 0200 0.81 TU 0759 3.72 1432 0.90 2017 3.30							

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

* Extra Tides
● Last Quarter

TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

2026

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0257 1.43 0815 2.93 FR 1427 0.92 2113 3.24		16 0231 1.15 0748 3.16 SA 1423 0.43 2059 3.78		1 0419 1.64 0845 2.32 MO 1453 0.98 2209 3.13		16 0430 1.11 0927 2.66 TU 1553 0.40 2233 3.89		1 0439 1.51 0913 2.29 WE 1519 0.89 2226 3.17		16 0500 0.97 1013 2.71 TH 1626 0.47 2257 3.77		1 0500 1.36 1009 2.46 SA 1555 0.94 2248 3.13		16 0539 1.16 1122 2.54 SU 1715 1.35 2330 2.87	
2 0330 1.58 0836 2.72 SA 1441 0.97 2145 3.17		17 0327 1.21 0831 2.98 SU 1502 0.46 2147 3.81		2 0500 1.71 0915 2.22 TU 1522 1.05 2243 3.04		17 0528 1.16 1027 2.53 WE 1645 0.57 2324 3.74		2 0514 1.56 0947 2.25 TH 1549 0.95 2257 3.10		17 0551 1.08 1104 2.58 FR 1711 0.77 2339 3.47		2 0536 1.38 1056 2.40 SU 1625 1.15 2317 2.97		17 0628 1.32 1222 2.34 MO 1832 1.76	
3 0409 1.73 0856 2.52 SU 1459 1.05 2216 3.06		18 0429 1.30 0922 2.73 MO 1550 0.58 2241 3.73		3 0549 1.77 0948 2.12 WE 1556 1.15 2320 2.94		18 0630 1.22 1130 2.40 TH 1741 0.81		3 0556 1.60 1030 2.20 FR 1620 1.06 2330 3.02		18 0645 1.19 1201 2.42 SA 1801 1.15		3 0624 1.39 1152 2.33 MO 1702 1.41 2350 2.77		18 0003 2.47 0742 1.45 TU 1438 2.24 2126 1.96	
4 0459 1.87 0915 2.32 MO 1521 1.16 2252 2.93		19 0536 1.41 1022 2.47 TU 1648 0.77 2338 3.57		4 0656 1.81 1037 2.02 TH 1633 1.27		19 0016 3.50 0738 1.26 FR 1242 2.29 1845 1.10		4 0646 1.61 1124 2.13 SA 1654 1.22		19 0022 3.11 0750 1.29 SU 1315 2.28 1915 1.54		4 0725 1.38 1301 2.28 TU 1810 1.72		19 0052 2.10 0930 1.47 WE 1750 2.49 2359 1.75	
5 0607 1.98 0934 2.14 TU 1546 1.30 2335 2.79		20 0656 1.46 1137 2.25 WE 1757 1.00		5 0003 2.84 0820 1.77 FR 1153 1.94 1720 1.41		20 0115 3.24 0847 1.26 SA 1411 2.25 2007 1.38		5 0005 2.91 0744 1.58 SU 1228 2.09 1737 1.41		20 0111 2.74 0902 1.31 MO 1512 2.26 2116 1.81		5 0034 2.52 0837 1.32 WE 1453 2.34 2055 1.90		20 0424 1.91 1056 1.37 TH 1819 2.73	
6 0854 1.97 0938 1.98 WE 1617 1.46		21 0045 3.39 0821 1.43 TH 1315 2.14 1920 1.21		6 0055 2.77 0925 1.67 SA 1323 1.92 1826 1.55		21 0223 2.99 0955 1.20 SU 1544 2.32 2142 1.58		6 0045 2.79 0844 1.48 MO 1345 2.11 1847 1.63		21 0221 2.42 1017 1.27 TU 1715 2.45 2326 1.79		6 0148 2.27 0953 1.20 TH 1646 2.60 2328 1.76		21 0045 1.51 0550 2.02 FR 1147 1.24 1843 2.91	
7 0033 2.66 1122 1.81 TH 1203 1.81 1713 1.63		22 0209 3.24 0938 1.31 FR 1503 2.21 2056 1.33		7 0200 2.73 1011 1.52 SU 1503 2.03 2000 1.66		22 0336 2.80 1056 1.12 MO 1707 2.50 2315 1.64		7 0137 2.67 0940 1.33 TU 1525 2.25 2047 1.79		22 0407 2.24 1120 1.18 WE 1824 2.70		7 0357 2.17 1059 1.01 FR 1750 2.96		22 0115 1.34 0622 2.14 SA 1223 1.11 1904 3.04	
8 0229 2.62 1106 1.67 FR 1528 1.87 1941 1.74		23 0330 3.18 1042 1.17 SA 1621 2.39 2218 1.38		8 0308 2.75 1046 1.35 MO 1614 2.23 2138 1.69		23 0440 2.67 1145 1.04 TU 1812 2.71		8 0245 2.56 1030 1.16 WE 1646 2.51 2250 1.78		23 0041 1.62 0530 2.21 TH 1207 1.09 1900 2.91		8 0032 1.48 0523 2.27 SA 1154 0.78 1836 3.30		23 0140 1.22 0646 2.26 SU 1249 1.00 1927 3.15	
9 0413 2.73 1126 1.52 SA 1631 2.07 2139 1.70		24 0432 3.15 1133 1.04 SU 1724 2.60 2329 1.38		9 0401 2.80 1119 1.16 TU 1708 2.50 2259 1.63		24 0029 1.59 0532 2.57 WE 1226 0.98 1859 2.90		9 0400 2.51 1116 0.96 TH 1747 2.84		24 0128 1.46 0619 2.22 FR 1242 1.02 1927 3.05		9 0118 1.22 0616 2.45 SU 1241 0.55 1916 3.60		24 0203 1.16 0707 2.38 MO 1312 0.89 1948 3.24	
10 0449 2.87 1147 1.36 SU 1709 2.30 2250 1.58		25 0520 3.10 1215 0.96 MO 1814 2.79		10 0445 2.85 1151 0.95 WE 1754 2.81		25 0123 1.53 0615 2.49 TH 1257 0.95 1934 3.05		10 0016 1.61 0503 2.52 FR 1200 0.76 1837 3.18		25 0202 1.35 0654 2.26 SA 1309 0.96 1952 3.15		10 0158 1.00 0700 2.64 MO 1324 0.35 1954 3.84		25 0223 1.13 0727 2.49 TU 1331 0.79 2010 3.31	
11 0516 3.01 1211 1.19 MO 1743 2.56 2338 1.44		26 0027 1.38 0558 3.02 TU 1249 0.91 1856 2.96		11 0004 1.52 0525 2.89 TH 1223 0.75 1839 3.14		26 0206 1.47 0650 2.43 FR 1320 0.93 2004 3.15		11 0114 1.40 0559 2.57 SA 1245 0.56 1922 3.50		26 0230 1.29 0721 2.31 SU 1330 0.90 2016 3.22		11 0234 0.85 0743 2.81 TU 1403 0.22 2031 3.98		26 0243 1.11 0746 2.59 WE 1351 0.71 2031 3.36	
12 0541 3.13 1233 1.01 TU 1815 2.84		27 0115 1.40 0630 2.92 WE 1316 0.89 1932 3.09		12 0101 1.39 0605 2.90 FR 1256 0.57 1923 3.44		27 0242 1.44 0720 2.38 SA 1339 0.91 2032 3.21		12 0201 1.19 0650 2.65 SU 1329 0.38 2005 3.77		27 0255 1.27 0745 2.36 MO 1350 0.82 2041 3.27		12 0310 0.77 0824 2.93 WE 1443 0.20 2109 3.99		27 0302 1.09 0810 2.69 TH 1414 0.67 2053 3.38	
13 0019 1.32 0607 3.22 WE 1258 0.82 1851 3.14		28 0157 1.43 0700 2.80 TH 1336 0.89 2006 3.18		13 0154 1.26 0649 2.89 SA 1333 0.42 2009 3.70		28 0313 1.43 0748 2.35 SU 1359 0.88 2100 3.23		13 0245 1.03 0741 2.73 MO 1413 0.25 2048 3.96		28 0317 1.27 0806 2.42 TU 1412 0.76 2105 3.31		13 0346 0.78 0906 2.96 TH 1520 0.32 2145 3.87		28 0322 1.07 0837 2.76 FR 1437 0.69 2115 3.36	
14 0100 1.22 0636 3.27 TH 1322 0.64 1930 3.42		29 0234 1.48 0727 2.67 FR 1351 0.89 2038 3.22		14 0245 1.17 0737 2.85 SU 1415 0.34 2056 3.88		29 0340 1.44 0815 2.33 MO 1422 0.86 2127 3.23		14 0330 0.93 0831 2.78 TU 1458 0.21 2131 4.02		29 0339 1.29 0830 2.47 WE 1436 0.72 2130 3.32		14 0422 0.85 0949 2.89 FR 1558 0.57 2222 3.62		29 0342 1.05 0910 2.79 SA 1502 0.79 2139 3.28	
15 0144 1.16 0709 3.25 FR 1350 0.50 2013 3.64		30 0309 1.53 0753 2.55 SA 1406 0.90 2108 3.22		15 0336 1.11 0830 2.76 MO 1502 0.33 2144 3.94		30 0408 1.47 0843 2.31 TU 1449 0.86 2156 3.21		15 0415 0.92 0922 2.77 WE 1542 0.27 2215 3.96		30 0403 1.31 0859 2.50 TH 1501 0.74 2156 3.30		15 0500 0.99 1033 2.74 SA 1634 0.93 2256 3.27		30 0400 1.05 0948 2.77 SU 1530 0.97 2203 3.13	
		31 0344 1.58 0817 2.43 SU 1427 0.93 2138 3.19								31 0430 1.33 0930 2.49 FR 1528 0.81 2222 3.24				31 0421 1.07 1034 2.70 MO 1602 1.23 2231 2.90	

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

* Extra Tides
● Last Quarter

TOWNSVILLE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2026

LAT 19° 15' S LONG 146° 49' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for Day, Month, Time (00-23), and Tide Height (CMS). Includes moon phase icons (○, ●, ◐, ◑) and covers dates from May 1 to May 31.

TOWNSVILLE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2026

LAT 19° 15' S LONG 146° 49' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for Day, Month, Time (00-23), and Tide Height (CMS). Includes moon phase icons (●, ◐, ◑, ◒, ○) and covers dates from June 1 to June 30.

NORTH CARDINAL BEACON – TOWNSVILLE – QUEENSLAND

2026

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0108 0.52	16	0129 0.97	1	0223 0.39	16	0204 0.80	1	0136 0.60	16	0116 0.98	1	0221 0.96	16	0151 1.00
	0741 3.71		0821 3.33		0852 4.11		0842 3.63		0755 3.99		0742 3.56		0820 3.60		0745 3.55
TH	1414 1.27	FR	1457 1.50	SU	1527 1.10	MO	1512 1.32	SU	1430 1.03	MO	1415 1.17	WE	1443 0.95	TH	1419 0.71
	1916 2.88		1944 2.55		2044 3.09		2022 2.96		1956 3.18		1936 3.01		2045 3.33		2020 3.53
2	0148 0.40	17	0152 0.89	2	0300 0.42	17	0230 0.75	2	0209 0.55	17	0143 0.87	2	0249 1.14	17	0229 1.05
	0824 3.92		0845 3.40		0929 4.08		0906 3.69		0826 4.02		0802 3.66		0846 3.40		0816 3.48
FR	1500 1.19	SA	1519 1.50	MO	1601 1.15	TU	1535 1.29	MO	1458 1.02	TU	1435 1.08	TH	1500 0.99	FR	1445 0.64
	2003 2.89		2009 2.61	○	2122 3.08	●	2052 3.05	○	2029 3.27	○	2003 3.20	○	2117 3.27	●	2101 3.64
3	0230 0.35	18	0218 0.82	3	0333 0.57	18	0258 0.78	3	0239 0.62	18	0210 0.82	3	0316 1.38	18	0311 1.18
	0908 4.02		0912 3.46		1004 3.93		0932 3.68		0857 3.94		0826 3.72		0910 3.14		0851 3.30
SA	1547 1.18	SU	1545 1.51	TU	1636 1.26	WE	1600 1.28	TU	1523 1.06	WE	1456 0.99	FR	1514 1.06	SA	1515 0.65
○	2051 2.87		2036 2.66		2200 2.97		2127 3.07	○	2102 3.27		2036 3.34		2149 3.16		2146 3.65
4	0313 0.38	19	0246 0.79	4	0405 0.84	19	0327 0.90	4	0308 0.80	19	0240 0.87	4	0342 1.63	19	0403 1.38
	0952 4.02		0939 3.48		1039 3.68		1000 3.60		0927 3.76		0853 3.69		0930 2.86		0930 3.02
SU	1634 1.22	MO	1613 1.53	WE	1710 1.40	TH	1626 1.28	WE	1545 1.14	TH	1519 0.93	SA	1528 1.15	SU	1550 0.76
	2139 2.79	●	2107 2.68		2238 2.80		2207 3.04		2135 3.19	●	2113 3.42		2221 3.01		2237 3.55

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
 * Extra Tides

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

NORTH CARDINAL BEACON – TOWNSVILLE – QUEENSLAND

2026

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0248 1.44 0812 2.95 FR 1424 0.90 2109 3.26		16 0230 1.20 0749 3.14 SA 1421 0.46 2055 3.77		1 0419 1.67 0848 2.31 MO 1455 0.98 2210 3.13		16 0425 1.19 0922 2.66 TU 1546 0.44 2230 3.88		1 0442 1.55 0916 2.28 WE 1522 0.92 2227 3.16		16 0454 1.06 1007 2.72 TH 1621 0.50 2255 3.79		1 0459 1.43 1007 2.44 SA 1558 1.03 2247 3.12		16 0531 1.20 1117 2.57 SU 1712 1.37 2327 2.92	
2 0322 1.59 0835 2.74 SA 1442 0.95 2141 3.19		17 0322 1.26 0832 2.97 SU 1500 0.48 2144 3.80		2 0503 1.73 0919 2.20 TU 1526 1.06 2245 3.03		17 0523 1.23 1021 2.53 WE 1639 0.60 2322 3.74		2 0519 1.61 0949 2.23 TH 1552 1.00 2258 3.08		17 0544 1.15 1100 2.59 FR 1707 0.80 2338 3.51		2 0533 1.45 1052 2.38 SU 1628 1.23 2316 2.97		17 0617 1.36 1221 2.37 MO 1818 1.78	
3 0400 1.74 0859 2.53 SU 1502 1.04 2215 3.08		18 0423 1.35 0920 2.74 MO 1546 0.60 2237 3.73		3 0600 1.79 0953 2.09 WE 1558 1.17 2323 2.92		18 0625 1.28 1126 2.40 TH 1736 0.82		3 0603 1.65 1029 2.17 FR 1622 1.12 2330 2.99		18 0638 1.25 1200 2.43 SA 1757 1.17		3 0619 1.45 1148 2.31 MO 1707 1.49 2351 2.76		18 0000 2.52 0730 1.48 TU 1422 2.26 2117 2.00	
4 0451 1.88 0919 2.32 MO 1524 1.16 2250 2.94		19 0532 1.45 1017 2.48 TU 1641 0.79 2336 3.58		4 0713 1.81 1038 1.98 TH 1634 1.29		19 0016 3.53 0731 1.31 FR 1241 2.29 1839 1.10		4 0657 1.66 1120 2.10 SA 1656 1.27		19 0022 3.16 0742 1.33 SU 1316 2.29 1905 1.55		4 0723 1.43 1304 2.27 TU 1820 1.78		19 0048 2.15 0919 1.50 WE 1745 2.49 2356 1.80	
5 0615 1.99 0936 2.13 TU 1547 1.30 2334 2.79		20 0652 1.50 1131 2.25 WE 1748 1.01		5 0007 2.82 0834 1.76 FR 1153 1.89 1720 1.43		20 0115 3.28 0843 1.30 SA 1409 2.25 1955 1.38		5 0006 2.89 0755 1.61 SU 1228 2.05 1739 1.47		20 0112 2.80 0857 1.35 MO 1505 2.27 2104 1.83		5 0038 2.52 0840 1.37 WE 1502 2.34 2111 1.94		20 0357 1.94 1046 1.40 TH 1817 2.72	
6 1616 1.46 WE		21 0045 3.40 0816 1.47 TH 1313 2.14 1912 1.21		6 0101 2.74 0938 1.65 SA 1334 1.88 1825 1.57		21 0220 3.04 0952 1.23 SU 1540 2.32 2130 1.59		6 0049 2.77 0854 1.51 MO 1355 2.07 1850 1.68		21 0220 2.48 1013 1.30 TU 1714 2.45 2316 1.83		6 0157 2.28 0955 1.24 TH 1654 2.62 2327 1.79		21 0043 1.56 0545 2.03 FR 1140 1.26 1842 2.90	
7 0037 2.65 1715 1.63 TH		22 0204 3.26 0935 1.35 FR 1458 2.20 2043 1.34		7 0210 2.71 1020 1.51 SU 1515 1.99 2001 1.68		22 0330 2.84 1052 1.14 MO 1704 2.49 2305 1.66		7 0144 2.65 0946 1.36 TU 1536 2.23 2056 1.83		22 0358 2.28 1114 1.21 WE 1820 2.70		7 0402 2.20 1059 1.04 FR 1753 2.96		22 0113 1.38 0619 2.15 SA 1216 1.13 1905 3.04	
8 0232 2.61 1111 1.64 FR 1536 1.85 1940 1.74		23 0324 3.19 1039 1.20 SA 1618 2.37 2207 1.39		8 0316 2.73 1052 1.34 MO 1624 2.20 2143 1.71		23 0434 2.69 1140 1.05 TU 1809 2.70		8 0254 2.56 1033 1.18 WE 1654 2.50 2256 1.80		23 0037 1.67 0523 2.23 TH 1200 1.12 1858 2.90		8 0030 1.53 0523 2.31 SA 1151 0.82 1836 3.29		23 0139 1.26 0645 2.27 SU 1245 1.01 1928 3.14	
9 0414 2.72 1130 1.49 SA 1642 2.04 2142 1.70		24 0427 3.15 1130 1.07 SU 1721 2.57 2319 1.40		9 0407 2.78 1121 1.16 TU 1715 2.48 2302 1.65		24 0022 1.63 0527 2.58 WE 1219 0.99 1857 2.90		9 0406 2.52 1116 0.99 TH 1750 2.83		24 0125 1.51 0615 2.24 FR 1235 1.04 1928 3.05		9 0114 1.29 0615 2.48 SU 1236 0.59 1915 3.59		24 0202 1.20 0706 2.38 MO 1307 0.90 1949 3.23	
10 0450 2.86 1151 1.34 SU 1717 2.27 2251 1.59		25 0515 3.10 1210 0.98 MO 1812 2.77		10 0448 2.83 1150 0.97 WE 1758 2.79		25 0119 1.56 0609 2.49 TH 1250 0.95 1933 3.04		10 0013 1.64 0507 2.53 FR 1159 0.79 1837 3.17		25 0200 1.40 0650 2.27 SA 1302 0.97 1953 3.15		10 0152 1.09 0659 2.67 MO 1318 0.39 1951 3.83		25 0223 1.18 0726 2.49 TU 1328 0.81 2010 3.30	
11 0517 2.99 1212 1.18 MO 1747 2.52 2338 1.46		26 0018 1.41 0552 3.02 TU 1243 0.92 1853 2.94		11 0004 1.55 0528 2.87 TH 1220 0.77 1840 3.11		26 0203 1.51 0645 2.43 FR 1314 0.93 2004 3.14		11 0108 1.45 0600 2.59 SA 1241 0.59 1920 3.49		26 0230 1.34 0718 2.32 SU 1325 0.90 2017 3.22		11 0228 0.95 0739 2.84 TU 1359 0.26 2029 3.98		26 0242 1.17 0745 2.59 WE 1350 0.74 2030 3.35	
12 0543 3.10 1232 1.02 TU 1819 2.80		27 0108 1.43 0625 2.91 WE 1309 0.89 1930 3.08		12 0058 1.43 0608 2.89 FR 1253 0.59 1922 3.42		27 0240 1.48 0716 2.38 SA 1333 0.91 2032 3.21		12 0156 1.26 0650 2.67 SU 1324 0.42 2003 3.76		27 0255 1.32 0743 2.37 MO 1346 0.84 2041 3.27		12 0303 0.87 0820 2.95 WE 1437 0.24 2105 4.01		27 0300 1.16 0810 2.68 TH 1415 0.72 2051 3.38	
13 0019 1.35 0608 3.19 WE 1255 0.84 1852 3.10		28 0151 1.46 0655 2.79 TH 1329 0.89 2003 3.17		13 0148 1.31 0651 2.89 SA 1330 0.45 2006 3.68		28 0312 1.47 0746 2.36 SU 1355 0.88 2100 3.24		13 0240 1.11 0739 2.74 MO 1408 0.30 2046 3.94		28 0316 1.33 0806 2.43 TU 1411 0.78 2105 3.31		13 0338 0.87 0901 2.98 TH 1515 0.35 2142 3.90		28 0319 1.14 0837 2.75 FR 1440 0.76 2114 3.36	
14 0100 1.26 0637 3.24 TH 1320 0.66 1930 3.39		29 0230 1.51 0723 2.67 FR 1345 0.88 2035 3.23		14 0239 1.23 0737 2.85 SU 1412 0.37 2053 3.85		29 0340 1.48 0815 2.34 MO 1421 0.87 2128 3.24		14 0324 1.03 0828 2.79 TU 1452 0.25 2129 4.02		29 0339 1.34 0831 2.47 WE 1437 0.76 2130 3.31		14 0415 0.93 0944 2.91 FR 1553 0.60 2218 3.66		29 0340 1.13 0909 2.78 SA 1507 0.88 2137 3.28	
15 0144 1.20 0711 3.24 FR 1348 0.53 2011 3.62		30 0305 1.55 0751 2.55 SA 1403 0.89 2106 3.23		15 0330 1.18 0828 2.77 MO 1458 0.36 2141 3.92		30 0409 1.51 0845 2.31 TU 1451 0.88 2157 3.21		15 0408 1.01 0917 2.79 WE 1537 0.32 2212 3.97		30 0403 1.37 0859 2.49 TH 1504 0.79 2155 3.29		15 0451 1.05 1029 2.77 SA 1631 0.96 2253 3.32		30 0401 1.12 0946 2.77 SU 1535 1.06 2203 3.13	
		31 0341 1.61 0819 2.43 SU 1427 0.92 2137 3.20								31 0430 1.40 0930 2.48 FR 1531 0.88 2220 3.23				31 0426 1.14 1030 2.71 MO 1609 1.31 2232 2.91	

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

NORTH CARDINAL BEACON – TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0458 1.19 TU 1658 2.61	16 0439 1.43 WE 1551 2.25 1653 2.26	1 0509 1.15 TH 1231 2.77 2005 1.82 2344 2.02	16 0348 1.47 FR 1633 2.44	1 0300 1.99 SU 0846 1.23 1540 3.14 2249 1.17	16 0346 1.76 MO 0742 1.67 1600 2.63 2321 1.40	1 0345 2.31 TU 1553 3.15 2301 1.04	16 0253 1.93 WE 1447 2.65 2245 1.45	2 0551 1.29 WE 1239 2.50 1912 1.90 2351 2.28	17 0434 1.60 TH 1727 2.49	2 0711 1.32 FR 1442 2.76 2226 1.60	17 0002 1.58 SA 0601 1.69 0714 1.68 1703 2.59 2352 1.42	2 0425 2.24 MO 1008 1.13 1641 3.27 2335 0.97	17 0443 1.96 TU 0937 1.64 1638 2.73 2342 1.26	2 0457 2.53 WE 1049 1.35 1648 3.09 2347 0.91	17 0421 2.13 TH 0923 1.82 1546 2.67 2313 1.27	3 0742 1.37 TH 1452 2.52 2218 1.86	18 0023 1.65 FR 0540 1.78 1003 1.59 1749 2.68	3 0318 1.89 SA 0915 1.28 1627 3.00 2327 1.31	18 0522 1.87 SU 1009 1.59 1726 2.73	3 0517 2.52 TU 1110 1.03 1725 3.34	18 0514 2.18 WE 1040 1.55 1704 2.83	3 0552 2.77 TH 1155 1.36 1732 3.01	18 0512 2.41 FR 1050 1.77 1632 2.70 2341 1.08	4 0150 1.99 FR 0933 1.29 1653 2.81 2345 1.56	19 0026 1.44 SA 0548 1.95 1108 1.42 1811 2.84	4 0453 2.15 SU 1035 1.08 1719 3.26	19 0008 1.28 MO 0535 2.06 1100 1.43 1746 2.86	4 0014 0.82 WE 0600 2.75 1200 0.98 1800 3.35	19 0001 1.12 TH 0542 2.41 1125 1.47 1729 2.91	4 0026 0.83 FR 0638 2.96 1250 1.37 1811 2.90	19 0552 2.71 SA 1152 1.67 1713 2.75	5 0449 2.08 SA 1050 1.08 1745 3.13	20 0045 1.28 SU 0605 2.13 1146 1.25 1831 2.98	5 0006 1.06 MO 0538 2.43 1130 0.87 1758 3.45	20 0027 1.16 TU 0553 2.25 1134 1.29 1805 2.98	5 0046 0.73 TH 0638 2.95 1245 1.00 1832 3.29	20 0021 0.97 FR 0610 2.66 1205 1.38 1752 2.97	5 0057 0.79 SA 0716 3.12 1338 1.40 1845 2.79	20 0009 0.89 SU 0629 3.03 1244 1.54 1752 2.80	6 0029 1.28 SU 0545 2.32 1145 0.82 1823 3.42	21 0106 1.18 MO 0624 2.29 1215 1.10 1851 3.09	6 0041 0.88 TU 0614 2.69 1215 0.71 1830 3.57	21 0045 1.07 WE 0613 2.44 1203 1.18 1822 3.07	6 0115 0.68 FR 0714 3.09 1326 1.07 1901 3.18	21 0041 0.82 SA 0640 2.94 1245 1.31 1819 3.02	6 0122 0.78 SU 0751 3.22 1421 1.44 1915 2.67	21 0041 0.70 MO 0707 3.35 1331 1.40 1833 2.85	7 0103 1.06 MO 0622 2.56 1229 0.60 1857 3.65	22 0126 1.11 TU 0642 2.44 1239 0.98 1910 3.18	7 0111 0.76 WE 0646 2.90 1254 0.64 1900 3.62	22 0103 0.97 TH 0634 2.63 1231 1.09 1840 3.15	7 0138 0.67 SA 0748 3.19 1405 1.19 1930 3.02	22 0104 0.66 SU 0714 3.21 1326 1.25 1850 3.03	7 0141 0.79 MO 0824 3.28 1500 1.49 1945 2.57	22 0115 0.52 TU 0747 3.63 1418 1.29 1918 2.88	8 0135 0.90 TU 0656 2.79 1307 0.44 1930 3.80	23 0145 1.06 WE 0700 2.58 1300 0.89 1928 3.26	8 0139 0.69 TH 0719 3.07 1329 0.67 1930 3.58	23 0120 0.87 FR 0659 2.84 1300 1.03 1900 3.21	8 0157 0.69 SU 0823 3.22 1443 1.33 1959 2.83	23 0130 0.52 MO 0751 3.45 1411 1.23 1926 2.99	8 0200 0.81 TU 0856 3.28 1535 1.55 2015 2.47	23 0153 0.39 WE 0830 3.84 1506 1.22 2005 2.88	9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15	
2 0551 1.29 WE 1239 2.50 1912 1.90 2351 2.28	17 0434 1.60 TH 1727 2.49	2 0711 1.32 FR 1442 2.76 2226 1.60	17 0002 1.58 SA 0601 1.69 0714 1.68 1703 2.59 2352 1.42	2 0425 2.24 MO 1008 1.13 1641 3.27 2335 0.97	17 0443 1.96 TU 0937 1.64 1638 2.73 2342 1.26	2 0457 2.53 WE 1049 1.35 1648 3.09 2347 0.91	17 0421 2.13 TH 0923 1.82 1546 2.67 2313 1.27	3 0742 1.37 TH 1452 2.52 2218 1.86	18 0023 1.65 FR 0540 1.78 1003 1.59 1749 2.68	3 0318 1.89 SA 0915 1.28 1627 3.00 2327 1.31	18 0522 1.87 SU 1009 1.59 1726 2.73	3 0517 2.52 TU 1110 1.03 1725 3.34	18 0514 2.18 WE 1040 1.55 1704 2.83	3 0552 2.77 TH 1155 1.36 1732 3.01	18 0512 2.41 FR 1050 1.77 1632 2.70 2341 1.08	4 0150 1.99 FR 0933 1.29 1653 2.81 2345 1.56	19 0026 1.44 SA 0548 1.95 1108 1.42 1811 2.84	4 0453 2.15 SU 1035 1.08 1719 3.26	19 0008 1.28 MO 0535 2.06 1100 1.43 1746 2.86	4 0014 0.82 WE 0600 2.75 1200 0.98 1800 3.35	19 0001 1.12 TH 0542 2.41 1125 1.47 1729 2.91	4 0026 0.83 FR 0638 2.96 1250 1.37 1811 2.90	19 0552 2.71 SA 1152 1.67 1713 2.75	5 0449 2.08 SA 1050 1.08 1745 3.13	20 0045 1.28 SU 0605 2.13 1146 1.25 1831 2.98	5 0006 1.06 MO 0538 2.43 1130 0.87 1758 3.45	20 0027 1.16 TU 0553 2.25 1134 1.29 1805 2.98	5 0046 0.73 TH 0638 2.95 1245 1.00 1832 3.29	20 0021 0.97 FR 0610 2.66 1205 1.38 1752 2.97	5 0057 0.79 SA 0716 3.12 1338 1.40 1845 2.79	20 0009 0.89 SU 0629 3.03 1244 1.54 1752 2.80	6 0029 1.28 SU 0545 2.32 1145 0.82 1823 3.42	21 0106 1.18 MO 0624 2.29 1215 1.10 1851 3.09	6 0041 0.88 TU 0614 2.69 1215 0.71 1830 3.57	21 0045 1.07 WE 0613 2.44 1203 1.18 1822 3.07	6 0115 0.68 FR 0714 3.09 1326 1.07 1901 3.18	21 0041 0.82 SA 0640 2.94 1245 1.31 1819 3.02	6 0122 0.78 SU 0751 3.22 1421 1.44 1915 2.67	21 0041 0.70 MO 0707 3.35 1331 1.40 1833 2.85	7 0103 1.06 MO 0622 2.56 1229 0.60 1857 3.65	22 0126 1.11 TU 0642 2.44 1239 0.98 1910 3.18	7 0111 0.76 WE 0646 2.90 1254 0.64 1900 3.62	22 0103 0.97 TH 0634 2.63 1231 1.09 1840 3.15	7 0138 0.67 SA 0748 3.19 1405 1.19 1930 3.02	22 0104 0.66 SU 0714 3.21 1326 1.25 1850 3.03	7 0141 0.79 MO 0824 3.28 1500 1.49 1945 2.57	22 0115 0.52 TU 0747 3.63 1418 1.29 1918 2.88	8 0135 0.90 TU 0656 2.79 1307 0.44 1930 3.80	23 0145 1.06 WE 0700 2.58 1300 0.89 1928 3.26	8 0139 0.69 TH 0719 3.07 1329 0.67 1930 3.58	23 0120 0.87 FR 0659 2.84 1300 1.03 1900 3.21	8 0157 0.69 SU 0823 3.22 1443 1.33 1959 2.83	23 0130 0.52 MO 0751 3.45 1411 1.23 1926 2.99	8 0200 0.81 TU 0856 3.28 1535 1.55 2015 2.47	23 0153 0.39 WE 0830 3.84 1506 1.22 2005 2.88	9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15									
3 0742 1.37 TH 1452 2.52 2218 1.86	18 0023 1.65 FR 0540 1.78 1003 1.59 1749 2.68	3 0318 1.89 SA 0915 1.28 1627 3.00 2327 1.31	18 0522 1.87 SU 1009 1.59 1726 2.73	3 0517 2.52 TU 1110 1.03 1725 3.34	18 0514 2.18 WE 1040 1.55 1704 2.83	3 0552 2.77 TH 1155 1.36 1732 3.01	18 0512 2.41 FR 1050 1.77 1632 2.70 2341 1.08	4 0150 1.99 FR 0933 1.29 1653 2.81 2345 1.56	19 0026 1.44 SA 0548 1.95 1108 1.42 1811 2.84	4 0453 2.15 SU 1035 1.08 1719 3.26	19 0008 1.28 MO 0535 2.06 1100 1.43 1746 2.86	4 0014 0.82 WE 0600 2.75 1200 0.98 1800 3.35	19 0001 1.12 TH 0542 2.41 1125 1.47 1729 2.91	4 0026 0.83 FR 0638 2.96 1250 1.37 1811 2.90	19 0552 2.71 SA 1152 1.67 1713 2.75	5 0449 2.08 SA 1050 1.08 1745 3.13	20 0045 1.28 SU 0605 2.13 1146 1.25 1831 2.98	5 0006 1.06 MO 0538 2.43 1130 0.87 1758 3.45	20 0027 1.16 TU 0553 2.25 1134 1.29 1805 2.98	5 0046 0.73 TH 0638 2.95 1245 1.00 1832 3.29	20 0021 0.97 FR 0610 2.66 1205 1.38 1752 2.97	5 0057 0.79 SA 0716 3.12 1338 1.40 1845 2.79	20 0009 0.89 SU 0629 3.03 1244 1.54 1752 2.80	6 0029 1.28 SU 0545 2.32 1145 0.82 1823 3.42	21 0106 1.18 MO 0624 2.29 1215 1.10 1851 3.09	6 0041 0.88 TU 0614 2.69 1215 0.71 1830 3.57	21 0045 1.07 WE 0613 2.44 1203 1.18 1822 3.07	6 0115 0.68 FR 0714 3.09 1326 1.07 1901 3.18	21 0041 0.82 SA 0640 2.94 1245 1.31 1819 3.02	6 0122 0.78 SU 0751 3.22 1421 1.44 1915 2.67	21 0041 0.70 MO 0707 3.35 1331 1.40 1833 2.85	7 0103 1.06 MO 0622 2.56 1229 0.60 1857 3.65	22 0126 1.11 TU 0642 2.44 1239 0.98 1910 3.18	7 0111 0.76 WE 0646 2.90 1254 0.64 1900 3.62	22 0103 0.97 TH 0634 2.63 1231 1.09 1840 3.15	7 0138 0.67 SA 0748 3.19 1405 1.19 1930 3.02	22 0104 0.66 SU 0714 3.21 1326 1.25 1850 3.03	7 0141 0.79 MO 0824 3.28 1500 1.49 1945 2.57	22 0115 0.52 TU 0747 3.63 1418 1.29 1918 2.88	8 0135 0.90 TU 0656 2.79 1307 0.44 1930 3.80	23 0145 1.06 WE 0700 2.58 1300 0.89 1928 3.26	8 0139 0.69 TH 0719 3.07 1329 0.67 1930 3.58	23 0120 0.87 FR 0659 2.84 1300 1.03 1900 3.21	8 0157 0.69 SU 0823 3.22 1443 1.33 1959 2.83	23 0130 0.52 MO 0751 3.45 1411 1.23 1926 2.99	8 0200 0.81 TU 0856 3.28 1535 1.55 2015 2.47	23 0153 0.39 WE 0830 3.84 1506 1.22 2005 2.88	9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																	
4 0150 1.99 FR 0933 1.29 1653 2.81 2345 1.56	19 0026 1.44 SA 0548 1.95 1108 1.42 1811 2.84	4 0453 2.15 SU 1035 1.08 1719 3.26	19 0008 1.28 MO 0535 2.06 1100 1.43 1746 2.86	4 0014 0.82 WE 0600 2.75 1200 0.98 1800 3.35	19 0001 1.12 TH 0542 2.41 1125 1.47 1729 2.91	4 0026 0.83 FR 0638 2.96 1250 1.37 1811 2.90	19 0552 2.71 SA 1152 1.67 1713 2.75	5 0449 2.08 SA 1050 1.08 1745 3.13	20 0045 1.28 SU 0605 2.13 1146 1.25 1831 2.98	5 0006 1.06 MO 0538 2.43 1130 0.87 1758 3.45	20 0027 1.16 TU 0553 2.25 1134 1.29 1805 2.98	5 0046 0.73 TH 0638 2.95 1245 1.00 1832 3.29	20 0021 0.97 FR 0610 2.66 1205 1.38 1752 2.97	5 0057 0.79 SA 0716 3.12 1338 1.40 1845 2.79	20 0009 0.89 SU 0629 3.03 1244 1.54 1752 2.80	6 0029 1.28 SU 0545 2.32 1145 0.82 1823 3.42	21 0106 1.18 MO 0624 2.29 1215 1.10 1851 3.09	6 0041 0.88 TU 0614 2.69 1215 0.71 1830 3.57	21 0045 1.07 WE 0613 2.44 1203 1.18 1822 3.07	6 0115 0.68 FR 0714 3.09 1326 1.07 1901 3.18	21 0041 0.82 SA 0640 2.94 1245 1.31 1819 3.02	6 0122 0.78 SU 0751 3.22 1421 1.44 1915 2.67	21 0041 0.70 MO 0707 3.35 1331 1.40 1833 2.85	7 0103 1.06 MO 0622 2.56 1229 0.60 1857 3.65	22 0126 1.11 TU 0642 2.44 1239 0.98 1910 3.18	7 0111 0.76 WE 0646 2.90 1254 0.64 1900 3.62	22 0103 0.97 TH 0634 2.63 1231 1.09 1840 3.15	7 0138 0.67 SA 0748 3.19 1405 1.19 1930 3.02	22 0104 0.66 SU 0714 3.21 1326 1.25 1850 3.03	7 0141 0.79 MO 0824 3.28 1500 1.49 1945 2.57	22 0115 0.52 TU 0747 3.63 1418 1.29 1918 2.88	8 0135 0.90 TU 0656 2.79 1307 0.44 1930 3.80	23 0145 1.06 WE 0700 2.58 1300 0.89 1928 3.26	8 0139 0.69 TH 0719 3.07 1329 0.67 1930 3.58	23 0120 0.87 FR 0659 2.84 1300 1.03 1900 3.21	8 0157 0.69 SU 0823 3.22 1443 1.33 1959 2.83	23 0130 0.52 MO 0751 3.45 1411 1.23 1926 2.99	8 0200 0.81 TU 0856 3.28 1535 1.55 2015 2.47	23 0153 0.39 WE 0830 3.84 1506 1.22 2005 2.88	9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																									
5 0449 2.08 SA 1050 1.08 1745 3.13	20 0045 1.28 SU 0605 2.13 1146 1.25 1831 2.98	5 0006 1.06 MO 0538 2.43 1130 0.87 1758 3.45	20 0027 1.16 TU 0553 2.25 1134 1.29 1805 2.98	5 0046 0.73 TH 0638 2.95 1245 1.00 1832 3.29	20 0021 0.97 FR 0610 2.66 1205 1.38 1752 2.97	5 0057 0.79 SA 0716 3.12 1338 1.40 1845 2.79	20 0009 0.89 SU 0629 3.03 1244 1.54 1752 2.80	6 0029 1.28 SU 0545 2.32 1145 0.82 1823 3.42	21 0106 1.18 MO 0624 2.29 1215 1.10 1851 3.09	6 0041 0.88 TU 0614 2.69 1215 0.71 1830 3.57	21 0045 1.07 WE 0613 2.44 1203 1.18 1822 3.07	6 0115 0.68 FR 0714 3.09 1326 1.07 1901 3.18	21 0041 0.82 SA 0640 2.94 1245 1.31 1819 3.02	6 0122 0.78 SU 0751 3.22 1421 1.44 1915 2.67	21 0041 0.70 MO 0707 3.35 1331 1.40 1833 2.85	7 0103 1.06 MO 0622 2.56 1229 0.60 1857 3.65	22 0126 1.11 TU 0642 2.44 1239 0.98 1910 3.18	7 0111 0.76 WE 0646 2.90 1254 0.64 1900 3.62	22 0103 0.97 TH 0634 2.63 1231 1.09 1840 3.15	7 0138 0.67 SA 0748 3.19 1405 1.19 1930 3.02	22 0104 0.66 SU 0714 3.21 1326 1.25 1850 3.03	7 0141 0.79 MO 0824 3.28 1500 1.49 1945 2.57	22 0115 0.52 TU 0747 3.63 1418 1.29 1918 2.88	8 0135 0.90 TU 0656 2.79 1307 0.44 1930 3.80	23 0145 1.06 WE 0700 2.58 1300 0.89 1928 3.26	8 0139 0.69 TH 0719 3.07 1329 0.67 1930 3.58	23 0120 0.87 FR 0659 2.84 1300 1.03 1900 3.21	8 0157 0.69 SU 0823 3.22 1443 1.33 1959 2.83	23 0130 0.52 MO 0751 3.45 1411 1.23 1926 2.99	8 0200 0.81 TU 0856 3.28 1535 1.55 2015 2.47	23 0153 0.39 WE 0830 3.84 1506 1.22 2005 2.88	9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																	
6 0029 1.28 SU 0545 2.32 1145 0.82 1823 3.42	21 0106 1.18 MO 0624 2.29 1215 1.10 1851 3.09	6 0041 0.88 TU 0614 2.69 1215 0.71 1830 3.57	21 0045 1.07 WE 0613 2.44 1203 1.18 1822 3.07	6 0115 0.68 FR 0714 3.09 1326 1.07 1901 3.18	21 0041 0.82 SA 0640 2.94 1245 1.31 1819 3.02	6 0122 0.78 SU 0751 3.22 1421 1.44 1915 2.67	21 0041 0.70 MO 0707 3.35 1331 1.40 1833 2.85	7 0103 1.06 MO 0622 2.56 1229 0.60 1857 3.65	22 0126 1.11 TU 0642 2.44 1239 0.98 1910 3.18	7 0111 0.76 WE 0646 2.90 1254 0.64 1900 3.62	22 0103 0.97 TH 0634 2.63 1231 1.09 1840 3.15	7 0138 0.67 SA 0748 3.19 1405 1.19 1930 3.02	22 0104 0.66 SU 0714 3.21 1326 1.25 1850 3.03	7 0141 0.79 MO 0824 3.28 1500 1.49 1945 2.57	22 0115 0.52 TU 0747 3.63 1418 1.29 1918 2.88	8 0135 0.90 TU 0656 2.79 1307 0.44 1930 3.80	23 0145 1.06 WE 0700 2.58 1300 0.89 1928 3.26	8 0139 0.69 TH 0719 3.07 1329 0.67 1930 3.58	23 0120 0.87 FR 0659 2.84 1300 1.03 1900 3.21	8 0157 0.69 SU 0823 3.22 1443 1.33 1959 2.83	23 0130 0.52 MO 0751 3.45 1411 1.23 1926 2.99	8 0200 0.81 TU 0856 3.28 1535 1.55 2015 2.47	23 0153 0.39 WE 0830 3.84 1506 1.22 2005 2.88	9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																									
7 0103 1.06 MO 0622 2.56 1229 0.60 1857 3.65	22 0126 1.11 TU 0642 2.44 1239 0.98 1910 3.18	7 0111 0.76 WE 0646 2.90 1254 0.64 1900 3.62	22 0103 0.97 TH 0634 2.63 1231 1.09 1840 3.15	7 0138 0.67 SA 0748 3.19 1405 1.19 1930 3.02	22 0104 0.66 SU 0714 3.21 1326 1.25 1850 3.03	7 0141 0.79 MO 0824 3.28 1500 1.49 1945 2.57	22 0115 0.52 TU 0747 3.63 1418 1.29 1918 2.88	8 0135 0.90 TU 0656 2.79 1307 0.44 1930 3.80	23 0145 1.06 WE 0700 2.58 1300 0.89 1928 3.26	8 0139 0.69 TH 0719 3.07 1329 0.67 1930 3.58	23 0120 0.87 FR 0659 2.84 1300 1.03 1900 3.21	8 0157 0.69 SU 0823 3.22 1443 1.33 1959 2.83	23 0130 0.52 MO 0751 3.45 1411 1.23 1926 2.99	8 0200 0.81 TU 0856 3.28 1535 1.55 2015 2.47	23 0153 0.39 WE 0830 3.84 1506 1.22 2005 2.88	9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																	
8 0135 0.90 TU 0656 2.79 1307 0.44 1930 3.80	23 0145 1.06 WE 0700 2.58 1300 0.89 1928 3.26	8 0139 0.69 TH 0719 3.07 1329 0.67 1930 3.58	23 0120 0.87 FR 0659 2.84 1300 1.03 1900 3.21	8 0157 0.69 SU 0823 3.22 1443 1.33 1959 2.83	23 0130 0.52 MO 0751 3.45 1411 1.23 1926 2.99	8 0200 0.81 TU 0856 3.28 1535 1.55 2015 2.47	23 0153 0.39 WE 0830 3.84 1506 1.22 2005 2.88	9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																									
9 0205 0.79 WE 0730 2.98 1343 0.37 2001 3.87	24 0201 1.01 TH 0722 2.73 1325 0.83 1946 3.32	9 0203 0.66 FR 0753 3.17 1403 0.78 2000 3.46	24 0138 0.75 SA 0728 3.06 1332 1.01 1923 3.22	9 0215 0.74 MO 0859 3.20 1523 1.48 2026 2.62	24 0200 0.43 TU 0833 3.61 1500 1.25 2007 2.89	9 0221 0.85 WE 0928 3.24 1612 1.62 2044 2.37	24 0235 0.34 TH 0916 3.97 1556 1.20 2055 2.84	10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																																	
10 0234 0.74 TH 0805 3.10 1418 0.42 2033 3.81	25 0218 0.94 FR 0746 2.88 1350 0.81 2006 3.35	10 0226 0.68 SA 0829 3.19 1438 0.98 2029 3.24	25 0158 0.63 SU 0800 3.25 1408 1.05 1951 3.18	10 0233 0.82 TU 0934 3.12 1608 1.64 2051 2.40	25 0236 0.42 WE 0920 3.69 1557 1.31 2054 2.72	10 0246 0.91 TH 1000 3.17 1650 1.69 2113 2.27	25 0320 0.36 FR 1003 3.98 1648 1.23 2148 2.75	11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																																									
11 0302 0.75 FR 0843 3.12 1452 0.60 2106 3.64	26 0236 0.87 SA 0816 3.01 1418 0.86 2029 3.32	11 0246 0.74 SU 0905 3.14 1514 1.23 2056 2.96	26 0220 0.56 MO 0839 3.37 1449 1.15 2024 3.04	11 0253 0.92 WE 1011 2.99 1705 1.78 2115 2.20	26 0320 0.49 TH 1012 3.67 1701 1.38 2147 2.52	11 0315 0.99 FR 1034 3.06 1737 1.77 2143 2.17	26 0408 0.49 SA 1053 3.89 1745 1.29 2245 2.62	12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																																																	
12 0329 0.82 SA 0921 3.05 1527 0.89 2136 3.36	27 0256 0.81 SU 0851 3.09 1450 0.99 2056 3.21	12 0304 0.84 MO 0943 3.02 1553 1.51 2120 2.65	27 0248 0.55 TU 0923 3.41 1540 1.31 2101 2.82	12 0315 1.06 TH 1050 2.84 1826 1.87 2136 2.01	27 0411 0.65 FR 1109 3.57 1814 1.44 2253 2.31	12 0344 1.11 SA 1111 2.95 1837 1.83 2216 2.06	27 0500 0.72 SU 1144 3.70 1846 1.36 2350 2.46	13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																																																									
13 0354 0.94 SU 1000 2.91 1600 1.24 2205 3.00	28 0317 0.79 MO 0931 3.11 1527 1.19 2126 3.01	13 0319 0.97 TU 1022 2.85 1648 1.77 2139 2.34	28 0322 0.63 WE 1013 3.35 1649 1.49 2145 2.53	13 0340 1.21 FR 1138 2.69 2043 1.84 2139 1.85	28 0515 0.86 SA 1213 3.43 1932 1.44	13 0415 1.25 SU 1151 2.84 1955 1.83 2307 1.95	28 0600 1.03 MO 1239 3.45 1956 1.40	14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																																																																	
14 0415 1.09 MO 1044 2.71 1638 1.61 2229 2.61	29 0343 0.84 TU 1017 3.04 1615 1.45 2200 2.72	14 0333 1.13 WE 1107 2.66 1843 1.95 2144 2.06	29 0406 0.80 TH 1113 3.22 1821 1.62 2241 2.22	14 0409 1.38 SA 1243 2.57 2309 1.69	29 0021 2.15 SU 0635 1.07 1326 3.30 2053 1.35	14 0448 1.41 MO 1239 2.74 2115 1.75	29 0114 2.34 TU 0715 1.37 1340 3.17 2112 1.36	15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																																																																									
15 0430 1.26 TU 1135 2.50 1815 1.95 2245 2.25	30 0415 0.96 WE 1115 2.91 1747 1.72 2240 2.38	15 0345 1.30 TH 1209 2.48	30 0512 1.03 FR 1228 3.08 2007 1.60	15 0007 1.69 SU 0503 1.56 1430 2.54 2302 1.54	30 0212 2.15 MO 0805 1.24 1444 3.21 2204 1.20	15 0043 1.87 TU 0538 1.59 1338 2.67 2209 1.61	30 0300 2.35 WE 0853 1.64 1452 2.91 2224 1.26			31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																																																																																	
		31 0020 1.96 SA 0659 1.21 1409 3.04 2145 1.41				31 0444 2.53 TH 1038 1.74 1609 2.74 2324 1.15																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ◐ Full Moon ◓ Last Quarter

NORTH CARDINAL BEACON – TOWNSVILLE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2026

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for days (WED 1 to FRI 31), tide heights for hours 00-23, and moon phase indicators (●, ○) for specific days.

NORTH CARDINAL BEACON – TOWNSVILLE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2026

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for days (SAT 1 to MON 31), tide heights for hours 00-23, and moon phase indicators (●, ○) for specific days.

© Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
● New Moon ○ Full Moon ● Last Quarter

LUCINDA (OFFSHORE) – QUEENSLAND

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0108 0.47 0746 3.58 TH 1410 1.24 1923 2.74		16 0133 0.91 0828 3.22 FR 1455 1.48 1947 2.45		1 0226 0.32 0901 3.95 SU 1526 1.04 2050 2.95		16 0208 0.74 0847 3.49 MO 1505 1.28 2028 2.84		1 0138 0.54 0804 3.85 SU 1430 0.98 2003 3.05		16 0115 0.94 0746 3.44 MO 1410 1.16 1939 2.91		1 0224 0.92 0831 3.45 WE 1445 0.91 2054 3.18		16 0148 0.94 0753 3.46 TH 1417 0.67 2027 3.41	
2 0150 0.34 0830 3.78 FR 1458 1.16 2010 2.75		17 0159 0.83 0852 3.28 SA 1516 1.47 2014 2.50		2 0302 0.34 0938 3.91 MO 1559 1.08 2129 2.93		17 0234 0.68 0912 3.54 TU 1528 1.23 2059 2.92		2 0212 0.50 0837 3.86 MO 1457 0.96 2037 3.12		17 0142 0.82 0808 3.55 TU 1429 1.05 2009 3.08		2 0252 1.10 0856 3.25 TH 1504 0.96 2125 3.12		17 0225 0.97 0824 3.38 FR 1446 0.59 2108 3.51	
3 0232 0.27 0915 3.88 SA 1545 1.13 2057 2.73		18 0224 0.76 0916 3.32 SU 1539 1.47 2042 2.55		3 0338 0.49 1013 3.76 TU 1631 1.18 2207 2.84		18 0302 0.69 0937 3.54 WE 1552 1.20 2133 2.94		3 0244 0.56 0907 3.77 TU 1522 0.99 2110 3.12		18 0210 0.75 0832 3.60 WE 1451 0.94 2042 3.21		3 0319 1.33 0918 3.00 FR 1523 1.03 2156 3.01		18 0306 1.10 0858 3.19 SA 1518 0.60 2153 3.51	
4 0315 0.30 1000 3.87 SU 1630 1.17 2144 2.66		19 0252 0.73 0944 3.34 MO 1603 1.48 2113 2.57		4 0411 0.75 1046 3.50 WE 1704 1.31 2246 2.67		19 0331 0.79 1005 3.45 TH 1620 1.19 2213 2.91		4 0314 0.74 0936 3.58 WE 1546 1.07 2144 3.03		19 0241 0.78 0900 3.56 TH 1516 0.86 2119 3.28		4 0346 1.57 0938 2.74 SA 1540 1.13 2228 2.87		19 0354 1.31 0936 2.91 SU 1556 0.71 2244 3.41	
5 0358 0.43 1044 3.74 MO 1718 1.27 2231 2.55		20 0320 0.74 1012 3.33 TU 1631 1.49 2147 2.55		5 0442 1.09 1119 3.19 TH 1737 1.46 2329 2.47		20 0404 0.99 1034 3.28 FR 1652 1.22 2257 2.81		5 0341 1.00 1002 3.32 TH 1608 1.17 2216 2.89		20 0315 0.91 0929 3.42 FR 1545 0.85 2200 3.26		5 0413 1.82 0953 2.47 SU 1556 1.25 2302 2.71		20 0455 1.57 1019 2.57 MO 1641 0.91 2345 3.23	
6 0440 0.66 1128 3.52 TU 1811 1.39 2322 2.39		21 0350 0.82 1042 3.28 WE 1703 1.51 2227 2.50		6 0509 1.48 1150 2.84 FR 1813 1.60		21 0441 1.28 1106 3.03 SA 1730 1.30 2352 2.67		6 0407 1.32 1026 3.01 FR 1628 1.29 2251 2.70		21 0352 1.14 1000 3.18 SA 1616 0.92 2246 3.15		6 0442 2.05 0949 2.24 MO 1609 1.39 2346 2.54		21 0645 1.77 1116 2.23 TU 1743 1.16	
7 0522 0.98 1213 3.24 WE 1915 1.50		22 0422 0.97 1114 3.18 TH 1743 1.54 2315 2.41		7 0024 2.27 0532 1.86 SA 1220 2.51 1918 1.71		22 0529 1.64 1143 2.71 SU 1823 1.42		7 0430 1.66 1045 2.69 SA 1645 1.42 2330 2.51		22 0437 1.46 1033 2.85 SU 1654 1.07 2344 2.98		7 1612 1.55 TU		22 0111 3.07 0913 1.70 WE 1304 1.97 1927 1.36	
8 0022 2.22 0608 1.34 TH 1301 2.94 2038 1.54		23 0458 1.20 1149 3.02 FR 1834 1.55		8 0657 2.20 1015 2.15 SU 1301 2.21 2217 1.69		23 0114 2.54 0705 1.99 MO 1235 2.36 2017 1.50		8 0443 1.97 1052 2.38 SU 1700 1.56		23 0543 1.81 1115 2.47 MO 1745 1.29		8 0450 2.45 1448 1.69 WE		23 0301 3.07 1041 1.47 TH 1547 2.05 2125 1.38	
9 0149 2.09 0715 1.70 FR 1400 2.66 2206 1.48		24 0015 2.31 0544 1.49 SA 1232 2.81 1954 1.53		9 0629 2.49 1236 1.95 MO 1630 2.05 2325 1.56		24 0355 2.62 1106 1.94 TU 1509 2.12 2219 1.39		9 0029 2.33 0340 2.23 MO 0701 2.29 1701 1.71		24 0110 2.81 0909 1.97 TU 1222 2.10 1937 1.49		9 0521 2.62 1228 1.63 TH 1749 1.91 2205 1.78		24 0426 3.18 1132 1.26 FR 1703 2.30 2246 1.28	
10 0442 2.17 0952 1.92 SA 1517 2.46 2309 1.37		25 0144 2.26 0700 1.81 SU 1330 2.58 2130 1.43		10 0646 2.72 1311 1.75 TU 1754 2.13		25 0530 2.95 1220 1.64 WE 1718 2.24 2330 1.16		10 0611 2.50 1428 1.81 TU 1848 1.87 2225 1.81		25 0340 2.86 1117 1.69 WE 1606 2.01 2159 1.43		10 0542 2.78 1230 1.51 FR 1746 2.10 2306 1.61		25 0520 3.30 1212 1.10 SA 1751 2.56 2344 1.17	
11 0609 2.44 1148 1.87 SU 1641 2.36 2351 1.26		26 0359 2.41 0953 1.95 MO 1508 2.41 2240 1.25		11 0003 1.41 0705 2.91 WE 1334 1.60 1827 2.23		26 0617 3.28 1300 1.39 TH 1813 2.46		11 0619 2.70 1304 1.67 WE 1813 2.02 2329 1.64		26 0508 3.13 1207 1.41 TH 1728 2.27 2315 1.22		11 0600 2.94 1244 1.40 SA 1801 2.30 2343 1.43		26 0600 3.35 1244 0.99 SU 1830 2.77	
12 0648 2.69 1253 1.75 MO 1740 2.33		27 0529 2.75 1150 1.79 TU 1647 2.39 2336 1.03		12 0031 1.27 0724 3.06 TH 1354 1.50 1851 2.35		27 0019 0.91 0656 3.55 FR 1332 1.19 1853 2.69		12 0634 2.87 1311 1.54 TH 1820 2.18		27 0556 3.37 1242 1.20 FR 1811 2.54		12 0619 3.09 1257 1.28 SU 1821 2.52		27 0030 1.12 0634 3.35 MO 1311 0.92 1907 2.94	
13 0023 1.16 0716 2.88 TU 1335 1.64 1821 2.34		28 0621 3.10 1252 1.56 WE 1754 2.48		13 0056 1.13 0743 3.19 FR 1413 1.43 1914 2.47		28 0101 0.69 0731 3.75 SA 1401 1.06 1929 2.89		13 0001 1.46 0650 3.03 FR 1325 1.44 1834 2.35		28 0006 1.01 0633 3.54 SA 1312 1.06 1845 2.78		13 0013 1.26 0639 3.23 MO 1312 1.15 1846 2.75		28 0108 1.13 0704 3.29 TU 1334 0.88 1941 3.06	
14 0048 1.07 0741 3.02 WE 1407 1.56 1854 2.36		29 0023 0.80 0704 3.43 TH 1336 1.35 1845 2.62		14 0118 0.98 0803 3.30 SA 1429 1.38 1936 2.60		14 0027 1.27 0707 3.17 SA 1339 1.35 1852 2.53		14 0027 1.27 0707 3.17 SA 1339 1.35 1852 2.53		29 0047 0.86 0706 3.64 SU 1338 0.97 1918 2.97		14 0043 1.11 0700 3.36 TU 1330 0.98 1915 3.00		29 0143 1.20 0731 3.17 WE 1355 0.86 2014 3.13	
15 0111 0.99 0804 3.14 TH 1432 1.51 1922 2.40		30 0107 0.58 0745 3.70 FR 1415 1.18 1930 2.76		15 0143 0.85 0825 3.40 SU 1446 1.33 2000 2.73		15 0051 1.10 0726 3.31 SU 1353 1.27 1914 2.72		15 0051 1.10 0726 3.31 SU 1353 1.27 1914 2.72		30 0122 0.79 0737 3.65 MO 1402 0.92 1951 3.11		15 0114 1.00 0725 3.44 WE 1352 0.81 1949 3.23		30 0215 1.30 0757 3.02 TH 1414 0.87 2045 3.15	
		31 0147 0.41 0824 3.88 SA 1451 1.07 2011 2.88						31 0154 0.82 0805 3.59 TU 1425 0.90 2023 3.18							

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

LUCINDA (OFFSHORE) – QUEENSLAND

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

2026

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0245 0821 FR 1431 2115	1.43 2.84 0.89 3.13	16 0222 0758 SA 1425 2102	1.16 3.05 0.42 3.65	1 0408 0852 MO 1500 2212	1.67 2.26 0.96 3.01	16 0419 0930 TU 1550 2239	1.17 2.58 0.39 3.75	1 0430 0918 WE 1527 2228	1.54 2.22 0.87 3.04	16 0450 1014 TH 1623 2303	1.02 2.62 0.44 3.62	1 0442 1013 SA 1606 2250	1.35 2.38 0.92 3.01	16 0521 1123 SU 1711 2333	1.14 2.45 1.28 2.76
2 0316 0844 SA 1450 2145	1.57 2.64 0.95 3.06	17 0313 0841 SU 1505 2151	1.22 2.88 0.44 3.68	2 0449 0922 TU 1530 2245	1.73 2.16 1.03 2.93	17 0519 1026 WE 1641 2330	1.22 2.45 0.54 3.61	2 0501 0952 TH 1557 2258	1.59 2.19 0.94 2.99	17 0538 1104 FR 1707 2345	1.12 2.49 0.73 3.34	2 0513 1055 SU 1638 2319	1.36 2.31 1.11 2.86	17 0601 1224 MO 1759	1.30 2.25 1.69
3 0348 0904 SU 1511 2216	1.72 2.45 1.03 2.96	18 0411 0929 MO 1551 2245	1.33 2.66 0.55 3.60	3 0547 0956 WE 1601 2321	1.80 2.06 1.13 2.84	18 0625 1128 TH 1734	1.28 2.32 0.78	3 0539 1031 FR 1629 2330	1.62 2.14 1.04 2.91	18 0631 1201 SA 1753	1.23 2.34 1.10	3 0552 1148 MO 1717 2352	1.37 2.24 1.37 2.67	18 0007 0709 TU 1433 2146	2.37 1.44 2.14 1.93
4 0426 0925 MO 1532 2251	1.86 2.26 1.14 2.83	19 0523 1023 TU 1644 2345	1.45 2.41 0.74 3.45	4 0717 1038 TH 1638	1.82 1.97 1.24	19 0025 0737 FR 1240 1833	3.39 1.32 2.20 1.07	4 0630 1119 SA 1703	1.64 2.07 1.19	19 0030 0740 SU 1314 1852	3.00 1.32 2.19 1.50	4 0649 1300 TU 1815	1.38 2.18 1.65	19 0053 0936 WE 1745	2.03 1.46 2.40
5 0535 0944 TU 1557 2333	1.99 2.09 1.27 2.70	20 0657 1132 WE 1747	1.52 2.18 0.97	5 0005 0843 FR 1140 1722	2.75 1.78 1.88 1.37	20 0123 0853 SA 1404 1946	3.15 1.31 2.15 1.36	5 0005 0740 SU 1221 1745	2.81 1.61 2.02 1.37	20 0120 0905 MO 1509 2101	2.65 1.34 2.15 1.80	5 0035 0826 WE 1457 2040	2.43 1.34 2.23 1.88	20 0015 0430 TH 1057 1822	1.72 1.85 1.35 2.62
6 1625 WE	1.42	21 0055 0831 TH 1310 1906	3.29 1.47 2.06 1.18	6 0100 0945 SA 1311 1823	2.68 1.67 1.85 1.51	21 0228 1003 SU 1545 2127	2.92 1.24 2.21 1.58	6 0047 0850 MO 1343 1846	2.70 1.51 2.02 1.58	21 0230 1024 TU 1733 2331	2.35 1.28 2.36 1.79	6 0152 0955 TH 1652 2327	2.20 1.21 2.50 1.75	21 0057 0548 FR 1144 1848	1.51 1.95 1.23 2.80
7 0038 1714 TH	2.58 1.58	22 0214 0951 FR 1457 2039	3.17 1.35 2.11 1.33	7 0209 1024 SU 1500 1947	2.65 1.53 1.93 1.63	22 0337 1100 MO 1718 2310	2.73 1.15 2.40 1.66	7 0141 0945 TU 1525 2030	2.58 1.36 2.15 1.76	22 0410 1121 WE 1831	2.18 1.19 2.61	7 0403 1059 FR 1754	2.11 1.02 2.84	22 0123 0621 SA 1217 1911	1.35 2.06 1.10 2.93
8 0300 1119 FR 1542 1923	2.56 1.65 1.79 1.71	23 0330 1050 SA 1625 2207	3.10 1.21 2.28 1.40	8 0315 1053 MO 1617 2126	2.68 1.37 2.13 1.67	23 0443 1145 TU 1822	2.59 1.06 2.61	8 0252 1031 WE 1650 2238	2.48 1.18 2.40 1.76	23 0049 0529 TH 1203 1907	1.64 2.14 1.09 2.80	8 0033 0524 SA 1151 1839	1.50 2.21 0.79 3.17	23 0145 0645 SU 1245 1932	1.26 2.17 0.98 3.03
9 0415 1136 SA 1641 2134	2.67 1.52 1.98 1.68	24 0433 1137 SU 1730 2320	3.07 1.08 2.49 1.41	9 0407 1120 TU 1712 2247	2.72 1.19 2.40 1.62	24 0027 0534 WE 1222 1906	1.63 2.50 0.99 2.80	9 0408 1115 TH 1749	2.43 0.98 2.72	24 0135 0617 FR 1236 1935	1.49 2.15 1.02 2.94	9 0115 0618 SU 1238 1920	1.26 2.37 0.56 3.46	24 0203 0707 MO 1308 1953	1.20 2.29 0.87 3.11
10 0452 1153 SU 1714 2241	2.80 1.38 2.20 1.57	25 0522 1214 MO 1819	3.02 0.99 2.69	10 0451 1147 WE 1758 2351	2.77 0.98 2.70 1.53	25 0122 0616 TH 1251 1942	1.57 2.42 0.95 2.95	10 0002 0513 FR 1157 1839	1.62 2.45 0.78 3.06	25 0207 0652 SA 1303 2000	1.39 2.19 0.94 3.04	10 0153 0704 MO 1321 2000	1.06 2.55 0.35 3.69	25 0221 0728 TU 1330 2015	1.17 2.40 0.77 3.18
11 0519 1210 MO 1745 2329	2.93 1.22 2.45 1.44	26 0018 0601 TU 1245 1901	1.42 2.94 0.93 2.86	11 0533 1218 TH 1842	2.80 0.77 3.02	26 0205 0652 FR 1315 2012	1.52 2.36 0.91 3.04	11 0102 0608 SA 1242 1925	1.43 2.50 0.57 3.37	26 0232 0720 SU 1328 2024	1.34 2.23 0.87 3.10	11 0228 0747 TU 1402 2038	0.91 2.71 0.22 3.82	26 0237 0750 WE 1354 2035	1.15 2.50 0.69 3.23
12 0545 1229 TU 1818	3.04 1.04 2.73	27 0106 0635 WE 1309 1939	1.44 2.84 0.89 2.98	12 0046 0615 FR 1253 1927	1.41 2.82 0.58 3.32	27 0241 0724 SA 1339 2040	1.48 2.31 0.88 3.10	12 0152 0659 SU 1327 2010	1.24 2.57 0.39 3.63	27 0254 0746 MO 1352 2047	1.31 2.29 0.80 3.15	12 0302 0829 WE 1442 2115	0.82 2.82 0.19 3.83	27 0254 0815 TH 1419 2057	1.12 2.59 0.65 3.25
13 0011 0614 WE 1251 1855	1.33 3.13 0.84 3.02	28 0147 0705 TH 1330 2012	1.47 2.72 0.88 3.07	13 0139 0700 SA 1332 2013	1.29 2.80 0.43 3.57	28 0311 0753 SU 1402 2107	1.47 2.28 0.86 3.12	13 0238 0748 MO 1412 2055	1.09 2.64 0.25 3.81	28 0314 0811 TU 1417 2111	1.31 2.34 0.74 3.18	13 0337 0910 TH 1520 2152	0.81 2.85 0.30 3.71	28 0313 0844 FR 1445 2119	1.08 2.66 0.67 3.23
14 0052 0645 TH 1318 1934	1.22 3.17 0.65 3.30	29 0225 0732 FR 1351 2043	1.51 2.60 0.87 3.11	14 0231 0747 SU 1415 2100	1.21 2.75 0.33 3.74	29 0338 0820 MO 1429 2133	1.48 2.26 0.84 3.11	14 0322 0836 TU 1457 2138	0.99 2.68 0.20 3.87	29 0333 0836 WE 1444 2134	1.32 2.39 0.71 3.18	14 0411 0951 FR 1557 2227	0.87 2.78 0.53 3.47	29 0333 0916 SA 1513 2143	1.04 2.69 0.77 3.16
15 0135 0719 FR 1349 2016	1.16 3.15 0.50 3.52	30 0300 0800 SA 1411 2113	1.56 2.47 0.88 3.11	15 0324 0837 MO 1501 2149	1.16 2.68 0.32 3.80	30 0403 0848 TU 1457 2200	1.50 2.25 0.84 3.09	15 0406 0925 WE 1540 2221	0.97 2.68 0.26 3.81	30 0353 0904 TH 1510 2158	1.33 2.41 0.72 3.16	15 0445 1035 SA 1633 2300	0.99 2.64 0.88 3.14	30 0358 0953 SU 1544 2208	1.02 2.67 0.94 3.01
31 0333 0826 SU 1434 2142	1.61 2.36 0.91 3.08							31 0416 0936 FR 1537 2223	1.34 2.41 0.79 3.11			31 0425 1035 MO 1618 2236	1.04 2.60 1.18 2.79		

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

LUCINDA (OFFSHORE) – QUEENSLAND

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0458 1.10 1128 2.50 TU 1703 1.49 2309 2.50		16 0459 1.36 1317 2.21 WE		1 0512 1.08 1238 2.64 TH 2028 1.78 2344 1.93		16 0358 1.43 1600 2.37 FR		1 0302 1.87 0845 1.21 SU 1545 3.04 2300 1.13		16 0403 1.70 0734 1.63 MO 1600 2.57 2325 1.38		1 0349 2.18 0930 1.32 TU 1557 3.02 2310 1.02		16 0244 1.85 0707 1.69 WE 1448 2.57 2249 1.42	
2 0543 1.20 1240 2.38 WE 1822 1.80 2351 2.18		17 0513 1.54 1719 2.40 TH		2 0652 1.27 1453 2.66 FR 2243 1.54		17 0102 1.52 1654 2.52 SA 2358 1.39		2 0431 2.13 1010 1.13 MO 1645 3.16 2343 0.95		17 0449 1.90 0935 1.61 TU 1640 2.67 2345 1.25		2 0505 2.41 1050 1.36 WE 1653 2.97 2351 0.90		17 0426 2.04 0911 1.77 TH 1546 2.58 2315 1.25	
3 0715 1.31 1459 2.41 TH 2233 1.80		18 0052 1.57 0540 1.71 FR 1015 1.54 1750 2.59		3 0321 1.78 0920 1.24 SA 1630 2.90 2336 1.26		18 0529 1.81 1008 1.55 SU 1723 2.66		3 0524 2.40 1112 1.04 TU 1730 3.23		18 0518 2.11 1036 1.53 WE 1708 2.76		3 0600 2.66 1155 1.36 TH 1739 2.89		18 0516 2.31 1041 1.74 FR 1633 2.62 2340 1.06	
4 0142 1.89 0936 1.25 FR 1654 2.69 2356 1.51		19 0037 1.40 0553 1.88 SA 1112 1.38 1814 2.74		4 0458 2.04 1039 1.05 SU 1723 3.15		19 0012 1.27 0538 1.99 MO 1058 1.41 1745 2.79		4 0017 0.81 0606 2.65 WE 1201 0.98 1808 3.23		19 0002 1.11 0545 2.34 TH 1120 1.44 1732 2.83		4 0026 0.81 0645 2.86 FR 1248 1.37 1817 2.80		19 0555 2.61 1143 1.64 SA 1716 2.65	
5 0446 1.97 1053 1.03 SA 1747 3.01		20 0052 1.27 0608 2.04 SU 1146 1.23 1834 2.87		5 0014 1.03 0542 2.32 MO 1133 0.84 1803 3.34		20 0030 1.16 0555 2.18 TU 1132 1.27 1806 2.90		5 0047 0.71 0645 2.85 TH 1245 0.99 1842 3.17		20 0020 0.96 0614 2.59 FR 1200 1.35 1758 2.89		5 0056 0.75 0724 3.02 SA 1335 1.39 1851 2.69		20 0008 0.86 0631 2.92 SU 1234 1.51 1758 2.70	
6 0035 1.24 0545 2.21 SU 1146 0.79 1828 3.30		21 0110 1.17 0624 2.20 MO 1214 1.08 1854 2.98		6 0045 0.86 0618 2.58 TU 1216 0.69 1839 3.45		21 0045 1.07 0615 2.37 WE 1201 1.15 1826 2.99		6 0114 0.65 0721 2.99 FR 1324 1.05 1912 3.06		21 0040 0.79 0645 2.86 SA 1238 1.27 1826 2.93		6 0121 0.73 0759 3.13 SU 1416 1.42 1923 2.58		21 0039 0.66 0711 3.23 MO 1323 1.38 1842 2.73	
7 0107 1.03 0625 2.45 MO 1230 0.56 1904 3.52		22 0126 1.11 0643 2.35 TU 1237 0.95 1913 3.08		7 0113 0.74 0653 2.80 WE 1256 0.62 1911 3.49		22 0100 0.96 0638 2.57 TH 1229 1.05 1845 3.07		7 0138 0.63 0757 3.08 SA 1401 1.16 1941 2.90		22 0102 0.62 0719 3.12 SU 1319 1.20 1859 2.93		7 0144 0.73 0831 3.18 MO 1455 1.46 1953 2.47		22 0115 0.47 0753 3.51 TU 1411 1.26 1927 2.76	
8 0137 0.86 0702 2.68 TU 1310 0.40 1939 3.66		23 0142 1.05 0703 2.51 WE 1301 0.84 1932 3.16		8 0139 0.66 0728 2.95 TH 1331 0.64 1942 3.43		23 0116 0.84 0703 2.78 FR 1259 0.98 1907 3.12		8 0200 0.64 0831 3.11 SU 1438 1.29 2007 2.71		23 0130 0.47 0758 3.34 MO 1402 1.17 1935 2.88		8 0206 0.75 0903 3.17 TU 1530 1.51 2021 2.37		23 0155 0.33 0837 3.72 WE 1459 1.18 2014 2.75	
9 0206 0.75 0739 2.85 WE 1347 0.33 2013 3.70		24 0157 0.98 0727 2.66 TH 1326 0.77 1952 3.22		9 0204 0.62 0802 3.04 FR 1405 0.75 2011 3.29		24 0135 0.70 0733 2.98 SA 1330 0.95 1931 3.12		9 0220 0.68 0905 3.08 MO 1515 1.44 2033 2.51		24 0203 0.37 0841 3.50 TU 1451 1.19 2016 2.77		9 0230 0.78 0933 3.13 WE 1605 1.57 2050 2.28		24 0238 0.26 0923 3.83 TH 1549 1.15 2102 2.71	
10 0234 0.70 0815 2.96 TH 1422 0.38 2045 3.63		25 0214 0.89 0753 2.80 FR 1352 0.74 2014 3.24		10 0228 0.63 0837 3.06 SA 1439 0.93 2038 3.08		25 0158 0.57 0808 3.15 SU 1405 0.97 2000 3.06		10 0241 0.76 0939 3.00 TU 1555 1.58 2100 2.31		25 0241 0.35 0928 3.57 WE 1545 1.26 2102 2.60		10 0255 0.85 1004 3.06 TH 1644 1.64 2118 2.19		25 0323 0.28 1011 3.84 FR 1642 1.18 2154 2.63	
11 0302 0.70 0851 2.98 FR 1457 0.55 2115 3.45		26 0232 0.80 0824 2.92 SA 1421 0.77 2037 3.20		11 0249 0.69 0913 3.00 SU 1513 1.17 2104 2.81		26 0223 0.49 0846 3.26 MO 1445 1.06 2032 2.92		11 0302 0.87 1014 2.89 WE 1646 1.72 2124 2.12		26 0324 0.42 1018 3.54 TH 1650 1.35 2155 2.41		11 0322 0.93 1037 2.96 FR 1730 1.72 2149 2.10		26 0410 0.41 1100 3.74 SA 1739 1.25 2249 2.50	
12 0329 0.76 0929 2.91 SA 1530 0.82 2145 3.17		27 0255 0.73 0859 2.99 SU 1453 0.88 2103 3.09		12 0311 0.78 0948 2.89 MO 1547 1.43 2128 2.52		27 0253 0.48 0930 3.29 TU 1531 1.22 2109 2.70		12 0325 1.00 1052 2.75 TH 1833 1.82 2149 1.94		27 0414 0.58 1115 3.44 FR 1812 1.42 2256 2.20		12 0351 1.04 1112 2.86 SA 1837 1.78 2225 2.00		27 0459 0.64 1151 3.55 SU 1844 1.33 2352 2.35	
13 0354 0.87 1008 2.77 SU 1603 1.15 2213 2.83		28 0320 0.71 0938 2.99 MO 1530 1.07 2132 2.88		13 0330 0.91 1026 2.73 TU 1627 1.69 2148 2.23		28 0329 0.56 1019 3.22 WE 1630 1.42 2152 2.42		13 0349 1.16 1139 2.61 FR 2107 1.78 2214 1.79		28 0513 0.79 1221 3.30 SA 1944 1.42		13 0421 1.18 1151 2.75 SU 2006 1.78 2312 1.90		28 0553 0.95 1245 3.29 MO 1959 1.37	
14 0417 1.01 1049 2.58 MO 1637 1.51 2237 2.47		29 0349 0.76 1023 2.91 TU 1614 1.33 2205 2.60		14 0347 1.07 1109 2.55 WE 1841 1.91 2158 1.97		29 0412 0.73 1119 3.09 TH 1807 1.60 2246 2.11		14 0417 1.32 1253 2.50 SA 2240 1.64 2331 1.65		29 0018 2.04 0625 1.03 SU 1333 3.17 2108 1.32		14 0456 1.34 1240 2.66 MO 2128 1.70		29 0110 2.23 0700 1.31 TU 1345 3.02 2120 1.33	
15 0440 1.18 1140 2.38 TU 1723 1.85 2254 2.13		30 0424 0.88 1119 2.78 WE 1717 1.63 2244 2.27		15 0401 1.25 1213 2.38 TH		30 0511 0.96 1238 2.96 FR 2030 1.57		15 0505 1.50 1448 2.49 SU 2303 1.51		30 0206 2.02 0756 1.22 MO 1448 3.08 2216 1.17		15 0030 1.82 0544 1.51 TU 1340 2.59 2217 1.57		30 0255 2.22 0843 1.60 WE 1457 2.78 2232 1.23	
				31 0015 1.86 0646 1.17 SA 1418 2.94 2202 1.36										31 0456 2.41 1041 1.71 TH 1613 2.62 2328 1.10	

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0123 0.43 0802 3.70 TH 1407 1.18 1949 2.86		16 0151 0.91 0845 3.31 FR 1447 1.50 2013 2.55		1 0245 0.24 0924 4.10 SU 1524 0.95 2118 3.11		16 0219 0.71 0906 3.61 MO 1505 1.23 2055 2.96		1 0155 0.47 0828 4.01 SU 1430 0.90 2028 3.21		16 0128 0.91 0805 3.57 MO 1412 1.11 2005 3.05		1 0235 0.85 0856 3.59 WE 1454 0.83 2118 3.33		16 0200 0.84 0820 3.58 TH 1430 0.58 2050 3.56		
2 0207 0.28 0849 3.90 FR 1454 1.08 2038 2.88		17 0211 0.83 0909 3.37 SA 1507 1.47 2040 2.60		2 0321 0.27 1001 4.06 MO 1559 0.99 2158 3.09		17 0244 0.63 0930 3.67 TU 1531 1.16 2126 3.04		2 0228 0.41 0900 4.02 MO 1500 0.87 2103 3.29		17 0153 0.76 0830 3.68 TU 1435 0.97 2035 3.22		2 0301 1.04 0920 3.38 TH 1515 0.89 2149 3.25		17 0236 0.86 0852 3.49 FR 1500 0.51 2130 3.66		
3 0251 0.21 0936 4.01 SA 1539 1.05 2127 2.87		18 0233 0.76 0932 3.42 SU 1530 1.45 2109 2.65		3 0355 0.43 1036 3.91 TU 1633 1.10 2237 2.98		18 0310 0.63 0958 3.67 WE 1600 1.13 2200 3.06		3 0259 0.48 0931 3.92 TU 1528 0.90 2137 3.28		18 0221 0.68 0856 3.73 WE 1501 0.85 2108 3.36		3 0327 1.28 0942 3.12 FR 1531 0.99 2217 3.13		18 0317 0.99 0927 3.30 SA 1532 0.54 2213 3.66		
4 0335 0.24 1021 4.00 SU 1625 1.10 2215 2.81		19 0259 0.71 0959 3.45 MO 1558 1.44 2140 2.66		4 0427 0.71 1110 3.64 WE 1708 1.25 2315 2.80		19 0338 0.74 1025 3.58 TH 1630 1.13 2237 3.02		4 0327 0.67 1000 3.73 WE 1554 0.98 2211 3.18		19 0251 0.69 0924 3.70 TH 1529 0.78 2144 3.42		4 0349 1.55 1001 2.83 SA 1542 1.12 2245 2.97		19 0403 1.21 1005 3.01 SU 1609 0.68 2300 3.54		
5 0418 0.38 1106 3.88 MO 1712 1.22 2302 2.69		20 0325 0.72 1027 3.45 TU 1630 1.45 2215 2.64		5 0453 1.09 1141 3.31 TH 1741 1.43 2356 2.58		20 0409 0.95 1055 3.40 FR 1702 1.19 2319 2.92		5 0352 0.96 1025 3.45 TH 1616 1.12 2243 3.01		20 0324 0.82 0953 3.55 FR 1558 0.79 2222 3.40		5 0410 1.81 1017 2.54 SU 1548 1.25 2315 2.80		20 0500 1.50 1050 2.66 MO 1654 0.91		
6 0501 0.63 1150 3.66 TU 1801 1.37 2351 2.52		21 0352 0.80 1057 3.40 WE 1705 1.48 2253 2.59		6 0504 1.49 1208 2.95 FR 1815 1.60		21 0445 1.25 1127 3.13 SA 1740 1.30		6 0411 1.30 1046 3.12 FR 1633 1.27 2314 2.81		21 0401 1.07 1025 3.29 SA 1628 0.89 2306 3.29		6 0434 2.06 0842 2.28 MO 1551 1.41 * 2354 2.62		21 0000 3.35 0622 1.76 TU 1150 2.32 1803 1.18		
7 0545 0.97 1235 3.37 WE 1900 1.51		22 0422 0.96 1130 3.29 TH 1746 1.52 2340 2.50		7 0045 2.36 0502 1.87 SA 1233 2.60 1909 1.73		22 0013 2.78 0530 1.63 SU 1203 2.80 1833 1.43		7 0421 1.65 1103 2.78 SA 1645 1.42 2347 2.60		22 0445 1.41 1100 2.94 SU 1703 1.07		7 0534 2.29 0627 2.29 TU 1546 1.57		22 0124 3.17 0930 1.76 WE 1325 2.08 1948 1.37		
8 0045 2.34 0632 1.35 TH 1322 3.06 2018 1.59		23 0456 1.19 1205 3.12 FR 1838 1.55		8 0704 2.25 0957 2.21 SU 1312 2.29 * 2227 1.75		23 0129 2.64 0704 2.01 MO 1256 2.45 2015 1.53		8 0425 1.98 1114 2.46 SU 1654 1.58		23 0000 3.10 0546 1.79 MO 1142 2.55 1754 1.31		8 0114 2.47 0242 2.45 WE 0501 2.50 1524 1.72		23 0314 3.16 1046 1.49 TH 1543 2.14 2133 1.38		
9 0157 2.19 0744 1.72 FR 1418 2.76 2208 1.54		24 0038 2.40 0540 1.49 SA 1248 2.90 1948 1.54		9 0637 2.55 1219 2.00 MO 1702 2.13 2342 1.59		24 0347 2.70 1103 1.99 TU 1523 2.21 2228 1.42		9 0040 2.41 0352 2.25 MO 0722 2.34 1645 1.75		24 0119 2.91 0858 2.04 TU 1255 2.18 1951 1.51		9 0529 2.68 1210 1.65 TH 1756 1.99 2214 1.81		24 0435 3.30 1132 1.26 FR 1707 2.41 2254 1.26		
10 0410 2.22 0941 1.94 SA 1538 2.55 2317 1.41		25 0200 2.36 0702 1.82 SU 1346 2.67 2119 1.46		10 0650 2.80 1300 1.79 TU 1805 2.23		25 0530 3.04 1210 1.67 WE 1730 2.35 2344 1.16		10 0618 2.56 1518 1.86 TU 1809 1.94 2245 1.86		25 0344 2.95 1118 1.73 WE 1604 2.10 2209 1.45		10 0550 2.86 1226 1.52 FR 1757 2.19 2315 1.63		25 0532 3.43 1211 1.07 SA 1800 2.69 2353 1.14		
11 0609 2.50 1138 1.92 SU 1703 2.46		26 0354 2.50 0949 1.97 MO 1528 2.49 2245 1.28		11 0020 1.43 0711 3.00 WE 1326 1.63 1840 2.35		26 0627 3.39 1251 1.39 TH 1827 2.60		11 0624 2.78 1246 1.70 WE 1812 2.12 2345 1.67		26 0513 3.23 1201 1.43 TH 1733 2.38 2327 1.21		11 0611 3.02 1242 1.41 SA 1814 2.41 2351 1.43		26 0617 3.50 1245 0.94 SU 1845 2.92		
12 0002 1.28 0650 2.77 MO 1245 1.80 1800 2.44		27 0526 2.83 1141 1.81 TU 1709 2.49 2347 1.03		12 0050 1.28 0734 3.16 TH 1348 1.52 1909 2.48		27 0035 0.88 0712 3.69 FR 1327 1.16 1912 2.85		12 0641 2.96 1302 1.56 TH 1829 2.30		27 0607 3.50 1237 1.19 FR 1822 2.68		12 0633 3.19 1257 1.28 SU 1838 2.64		27 0039 1.08 0656 3.49 MO 1315 0.86 1925 3.09		
13 0036 1.17 0723 2.98 TU 1329 1.67 1842 2.45		28 0628 3.21 1243 1.56 WE 1815 2.60		13 0115 1.13 0758 3.29 FR 1407 1.45 1935 2.60		28 0117 0.63 0752 3.89 SA 1400 1.00 1951 3.06		13 0016 1.47 0700 3.13 FR 1319 1.45 1848 2.48		28 0019 0.97 0650 3.69 SA 1310 1.01 1902 2.94		13 0021 1.24 0657 3.35 MO 1315 1.12 1907 2.89		28 0117 1.08 0729 3.41 TU 1342 0.82 2001 3.21		
14 0105 1.07 0752 3.13 WE 1401 1.59 1915 2.48		29 0039 0.78 0718 3.55 TH 1330 1.32 1907 2.75		14 0136 0.98 0820 3.41 SA 1424 1.38 2000 2.73				14 0042 1.28 0721 3.28 SA 1335 1.36 1912 2.67		29 0101 0.80 0728 3.79 SU 1340 0.90 1939 3.14		14 0052 1.06 0722 3.48 TU 1337 0.92 1939 3.14		29 0150 1.14 0757 3.29 WE 1404 0.80 2035 3.27		
15 0130 0.99 0819 3.24 TH 1427 1.53 1945 2.51		30 0124 0.54 0803 3.82 FR 1410 1.13 1954 2.91		15 0157 0.84 0843 3.51 SU 1443 1.31 2027 2.85				15 0104 1.09 0743 3.43 SU 1352 1.25 1937 2.86		30 0136 0.72 0800 3.80 MO 1407 0.83 2014 3.27		15 0125 0.92 0750 3.57 WE 1402 0.73 2014 3.38		30 0221 1.24 0822 3.13 TH 1424 0.82 2106 3.28		
		31 0205 0.35 0845 4.01 SA 1447 1.00 2037 3.04						31 0207 0.74 0830 3.73 TU 1431 0.81 2046 3.34								

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0506 1.09 1150 2.61 TU 1709 1.50 2332 2.57	16	0440 1.37 1317 2.30	1	0513 1.09 1250 2.75 TH 1932 1.85	16	0330 1.42 1609 2.44 FR 2330 1.56	1	0250 1.95 0853 1.22 SU 1555 3.18 2305 1.15	16	0510 1.73 0808 1.67 MO 1614 2.65 2334 1.40	1	0344 2.26 0933 1.32 TU 1610 3.17 2314 1.03	16	0231 1.91 0730 1.72 WE 1459 2.65 2300 1.47
2	0550 1.21 1258 2.50 WE 1830 1.82	17	0421 1.56 1725 2.47	2	0020 1.99 0711 1.30 FR 1458 2.77 2257 1.58	17	0627 1.71 0809 1.69 SA 1658 2.61 * 2350 1.40	2	0431 2.21 1015 1.13 MO 1656 3.30 2345 0.94	17	0502 1.94 0938 1.63 TU 1650 2.75 2352 1.27	2	0505 2.50 1050 1.36 WE 1707 3.11 2356 0.88	17	0414 2.10 0919 1.78 TH 1603 2.67 2318 1.29
3	0015 2.24 0725 1.33 TH 1455 2.51 2248 1.85	18	0007 1.61 0553 1.78 FR 1024 1.59 1752 2.69	3	0302 1.85 0926 1.27 SA 1634 3.02 2337 1.27	18	0546 1.88 1014 1.59 SU 1729 2.76	3	0530 2.51 1117 1.02 TU 1745 3.38	18	0525 2.17 1036 1.54 WE 1720 2.86	3	0606 2.76 1155 1.36 TH 1756 3.03	18	0515 2.39 1040 1.73 FR 1655 2.71 2344 1.07
4	0201 1.96 0938 1.28 FR 1651 2.79 2351 1.54	19	0025 1.41 0600 1.97 SA 1122 1.42 1817 2.85	4	0501 2.12 1047 1.06 SU 1731 3.29	19	0011 1.27 0550 2.08 MO 1103 1.43 1754 2.89	4	0021 0.77 0617 2.78 WE 1208 0.96 1826 3.38	19	0008 1.13 0554 2.43 TH 1121 1.43 1749 2.94	4	0034 0.78 0656 2.98 FR 1248 1.37 1838 2.92	19	0600 2.71 1142 1.62 SA 1741 2.76
5	0458 2.05 1103 1.05 SA 1752 3.13	20	0045 1.27 0618 2.15 SU 1158 1.25 1843 2.99	5	0012 1.02 0551 2.44 MO 1144 0.83 1816 3.49	20	0030 1.17 0607 2.28 TU 1137 1.29 1817 3.01	5	0054 0.66 0700 2.99 TH 1251 0.96 1902 3.31	20	0025 0.95 0626 2.70 FR 1202 1.32 1819 3.01	5	0106 0.71 0739 3.15 SA 1334 1.39 1914 2.80	20	0015 0.84 0642 3.04 SU 1234 1.47 1825 2.80
6	0029 1.24 0559 2.32 SU 1200 0.78 1840 3.43	21	0106 1.17 0639 2.32 MO 1226 1.09 1906 3.10	6	0045 0.81 0633 2.72 TU 1229 0.66 1857 3.61	21	0048 1.07 0630 2.48 WE 1206 1.15 1841 3.11	6	0123 0.59 0740 3.13 FR 1330 1.02 1934 3.18	21	0046 0.76 0700 2.98 SA 1244 1.22 1852 3.04	6	0134 0.69 0816 3.25 SU 1414 1.42 1946 2.68	21	0051 0.62 0725 3.36 MO 1324 1.32 1910 2.83
7	0103 0.99 0644 2.59 MO 1245 0.53 1922 3.66	22	0125 1.10 0701 2.48 TU 1249 0.96 1929 3.19	7	0116 0.67 0713 2.95 WE 1307 0.57 1932 3.63	22	0104 0.95 0655 2.69 TH 1234 1.03 1904 3.19	7	0148 0.57 0816 3.22 SA 1404 1.13 2003 3.01	22	0114 0.56 0737 3.25 SU 1326 1.13 1927 3.03	7	0158 0.70 0850 3.28 MO 1448 1.46 2017 2.57	22	0130 0.43 0809 3.63 TU 1412 1.18 1956 2.86
8	0136 0.79 0725 2.83 TU 1326 0.35 2001 3.81	23	0143 1.03 0725 2.63 WE 1311 0.84 1951 3.28	8	0145 0.57 0749 3.11 TH 1342 0.59 2005 3.57	23	0123 0.80 0724 2.91 FR 1305 0.94 1930 3.24	8	0211 0.58 0851 3.24 SU 1439 1.26 2031 2.82	23	0144 0.40 0816 3.48 MO 1410 1.09 2004 2.97	8	0219 0.73 0922 3.27 TU 1521 1.52 2046 2.46	23	0211 0.28 0855 3.84 WE 1459 1.09 2044 2.86
9	0208 0.65 0803 3.01 WE 1401 0.27 2036 3.85	24	0200 0.94 0751 2.79 TH 1334 0.74 2013 3.34	9	0212 0.53 0826 3.19 FR 1415 0.69 2034 3.42	24	0145 0.64 0756 3.12 SA 1338 0.89 1958 3.24	9	0231 0.64 0924 3.20 MO 1514 1.42 2100 2.60	24	0217 0.31 0859 3.63 TU 1457 1.10 2046 2.86	9	0238 0.79 0951 3.21 WE 1553 1.59 2115 2.36	24	0255 0.21 0942 3.96 TH 1547 1.06 2133 2.83
10	0239 0.58 0841 3.12 TH 1436 0.31 2109 3.78	25	0219 0.83 0819 2.93 FR 1400 0.70 2037 3.36	10	0237 0.54 0900 3.20 SA 1446 0.89 2102 3.20	25	0209 0.50 0830 3.29 SU 1415 0.90 2029 3.16	10	0248 0.74 0957 3.10 TU 1549 1.59 2126 2.39	25	0255 0.30 0945 3.70 WE 1547 1.17 2133 2.70	10	0255 0.86 1019 3.13 TH 1624 1.67 2145 2.26	25	0341 0.23 1030 3.98 FR 1637 1.10 2225 2.76
11	0308 0.58 0918 3.14 FR 1509 0.49 2140 3.59	26	0242 0.72 0849 3.04 SA 1430 0.72 2102 3.32	11	0300 0.61 0936 3.14 SU 1519 1.14 2130 2.92	26	0236 0.42 0908 3.40 MO 1455 0.99 2101 3.01	11	0300 0.87 1028 2.97 WE 1630 1.75 2152 2.18	26	0338 0.39 1035 3.67 TH 1645 1.29 2226 2.51	11	0315 0.95 1046 3.03 FR 1659 1.75 2216 2.16	26	0429 0.36 1120 3.88 SA 1730 1.20 2319 2.64
12	0337 0.65 0957 3.06 SA 1542 0.78 2210 3.30	27	0306 0.65 0923 3.11 SU 1502 0.83 2130 3.19	12	0321 0.74 1011 3.01 MO 1551 1.43 2154 2.61	27	0305 0.43 0949 3.43 TU 1541 1.15 2139 2.78	12	0310 1.01 1101 2.83 TH 1728 1.89 2223 1.99	27	0430 0.56 1133 3.56 FR 1753 1.41 2328 2.32	12	0338 1.06 1118 2.93 SA 1746 1.83 2255 2.05	27	0519 0.60 1212 3.69 SU 1830 1.31
13	0404 0.79 1035 2.90 SU 1613 1.15 2237 2.94	28	0331 0.65 1000 3.12 MO 1540 1.03 2200 2.97	13	0333 0.90 1045 2.83 TU 1626 1.71 2215 2.30	28	0338 0.53 1036 3.36 WE 1636 1.37 2223 2.49	13	0324 1.16 1143 2.68 FR 2156 1.81 2308 1.82	28	0533 0.79 1239 3.43 SA 1920 1.47	13	0403 1.20 1157 2.83 SU 2113 1.87 * 2345 1.95	28	0017 2.50 0615 0.93 MO 1306 3.44 1943 1.39
14	0427 0.98 1115 2.70 MO 1641 1.54 2300 2.56	29	0359 0.72 1044 3.04 TU 1624 1.31 2232 2.67	14	0334 1.07 1124 2.64 WE 1724 1.96 * 2231 2.02	29	0419 0.73 1133 3.22 TH 1750 1.59 2320 2.19	14	0340 1.34 1249 2.56 SA 2241 1.66	29	0041 2.17 0648 1.02 SU 1351 3.31 2109 1.38	14	0432 1.36 1245 2.74 MO 2213 1.76	29	0126 2.36 0721 1.30 TU 1405 3.16 2113 1.38
15	0439 1.18 1201 2.48 TU 1711 1.90 2317 2.20	30	0429 0.87 1136 2.90 WE 1725 1.62 2314 2.33	15	0335 1.24 1218 2.46 TH	30	0523 0.98 1251 3.07 FR 2021 1.66	15	0028 1.70 0354 1.52 SU 1506 2.55 2311 1.52	30	0208 2.14 0810 1.20 MO 1503 3.22 2221 1.21	15	0056 1.88 0515 1.54 TU 1345 2.67 2243 1.63	30	0254 2.32 0848 1.60 WE 1515 2.91 2235 1.26
				31	0044 1.96 0710 1.19 SA 1431 3.06 2217 1.41					31	0445 2.47 1034 1.74 TH 1630 2.74 2334 1.12				

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2026

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	281	241	199	167	152	157	173	193	210	224	228	213	178	137	107	92	93	110	144	191	240	281	307	311	
THU	2	292	257	218	183	161	156	167	185	200	213	224	221	197	159	124	103	97	105	130	170	216	259	292	306	
FRI	3	298	271	235	202	175	161	163	176	190	202	213	219	210	182	146	120	108	109	123	154	194	236	271	294	
SAT	4	298	281	250	218	191	172	163	167	178	189	198	209	213	201	173	144	127	121	127	145	176	213	248	274	
SUN	5	288	284	263	234	207	185	169	162	165	173	182	193	205	209	198	175	153	142	140	147	165	193	224	251	
MON	6	269	277	269	248	222	199	179	163	155	155	162	173	188	204	211	205	188	172	163	160	164	178	201	225	
TUE	7	246	259	264	256	239	215	192	170	152	140	140	148	165	187	209	223	223	211	197	186	178	176	182	198	
WED	8	●	217	235	247	253	250	235	210	182	156	134	121	121	135	161	192	222	244	250	240	223	206	190	178	175
THU	9		186	204	223	237	247	248	233	203	169	138	113	99	102	125	162	205	244	274	283	271	247	220	192	169
FRI	10		159	168	190	213	233	248	251	232	194	153	116	89	76	85	120	170	224	272	307	316	299	266	226	185
SAT	11		151	138	151	180	210	235	254	256	230	184	135	94	65	54	72	120	184	248	304	340	346	321	275	221
SUN	12		168	128	117	138	176	212	242	263	261	227	172	116	72	42	36	64	126	202	274	334	370	369	333	274
MON	13		207	146	106	102	133	178	218	252	273	265	222	158	99	53	25	25	66	140	224	300	360	391	381	332
TUE	14	●	261	187	124	90	98	138	185	227	261	280	265	212	144	84	40	16	26	78	160	246	321	378	400	377
WED	15		316	240	165	108	86	104	148	194	233	267	282	258	198	130	76	37	20	41	102	185	265	334	383	393
THU	16		357	290	215	149	103	92	118	160	200	236	267	275	243	182	123	78	48	40	70	133	209	278	336	372
FRI	17		369	324	258	193	140	109	107	133	168	201	233	259	261	226	172	125	93	74	75	107	165	227	282	325
SAT	18		347	333	286	229	179	142	121	123	144	171	196	223	245	243	213	172	141	121	110	116	144	189	235	273
SUN	19		302	311	292	252	209	174	148	134	148	166	187	210	229	229	210	186	169	158	151	154	172	201	229	
MON	20		254	270	273	252	229	199	174	155	142	138	143	156	175	198	218	225	220	211	202	194	185	181	186	198
TUE	21	●	214	228	239	242	234	217	196	176	157	142	133	133	145	166	193	217	234	242	241	234	222	207	192	184
WED	22		185	193	205	215	223	224	214	195	173	152	134	122	123	138	165	196	227	253	267	267	256	237	211	187
THU	23		170	167	176	189	204	218	223	212	189	164	141	122	111	115	138	173	211	247	277	290	284	264	235	201
FRI	24		171	153	153	167	185	205	222	224	207	178	149	126	108	102	115	149	191	233	271	298	304	288	257	219
SAT	25		181	151	140	149	170	193	215	229	222	195	160	131	109	96	98	125	168	215	259	295	314	307	278	238
SUN	26		195	158	136	137	156	182	207	228	233	214	177	139	112	94	88	104	144	195	243	285	313	319	297	257
MON	27		210	168	139	131	146	173	200	224	238	231	197	153	116	93	82	89	120	171	225	272	307	323	312	276
TUE	28		228	180	145	130	138	164	194	220	239	242	218	174	128	95	79	79	101	146	203	256	298	322	322	294
WED	29		247	196	154	131	132	155	186	214	236	247	236	198	147	104	80	73	87	124	179	236	284	317	327	308
THU	30	○	266	215	168	136	128	145	175	205	229	246	247	221	172	122	89	74	79	107	156	213	265	305	325	317
FRI	31		282	232	184	147	128	135	162	193	219	239	249	238	199	148	107	84	80	98	138	191	243	286	315	319

CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2026

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	294	249	200	161	136	130	147	176	204	225	241	244	223	179	134	104	93	100	127	171	221	263	295	310	
SUN	2	299	263	216	175	147	133	137	158	185	207	225	238	235	208	167	133	116	114	127	158	200	239	270	290	
MON	3	293	270	231	190	161	142	135	143	163	185	203	220	232	226	202	170	148	139	141	156	183	216	244	263	
TUE	4	273	266	241	207	176	155	142	138	144	159	177	195	214	227	225	208	188	174	168	169	179	196	216	234	
WED	5	245	248	240	220	195	172	155	143	136	137	148	165	186	209	228	234	229	217	205	197	191	189	194	203	
THU	6	●	213	221	225	222	212	195	175	156	140	127	123	131	150	178	209	237	255	259	250	236	219	202	186	178
FRI	7		180	189	200	210	217	216	203	181	155	131	112	103	110	136	174	217	257	285	294	284	261	231	199	169
SAT	8		152	153	169	188	208	225	230	215	184	148	116	90	78	90	126	179	234	284	318	328	310	275	230	182
SUN	9		142	123	132	159	190	219	242	247	225	182	135	94	64	53	74	125	193	259	315	352	356	327	276	215
MON	10		155	111	99	122	162	202	238	264	263	229	173	116	69	37	33	68	136	215	288	347	379	373	329	262
TUE	11		188	123	85	87	125	176	222	261	284	273	225	157	94	45	18	25	76	158	243	317	373	396	374	313
WED	12		234	155	95	71	90	141	196	242	280	297	272	210	137	75	30	12	35	101	188	271	340	387	395	354
THU	13	●	280	198	125	78	72	107	162	214	258	292	298	259	189	119	64	30	26	64	137	220	293	352	384	372
FRI	14		316	238	164	105	77	87	131	183	227	265	291	285	236	169	111	70	50	60	106	176	245	303	347	361
SAT	15		331	267	197	140	101	90	112	155	197	232	262	279	262	213	158	118	94	87	105	150	206	257	298	323
SUN	16		320	279	220	168	130	111	112	136	170	201	226	249	258	238	199	163	141	131	132	150	185	222	253	276
MON	17		286	270	231	188	155	136	128	134	152	175	195	214	232	236	223	200	183	176	173	174	184	201	219	234
TUE	18		244	243	226	199	174	157	148	145	148	158	169	183	200	215	223	222	217	214	212	208	203	199	199	202
WED	19		206	209	206	197	186	176	168	161	155	152	152	157	170	188	207	223	236	243	245	241	230	213	195	181
THU	20	●	176	178	182	186	189	191	187	178	166	155	145	140	144	160	184	210	236	258	270	269	256	234	205	176
FRI	21		158	153	160	171	184	198	204	197	181	162	145	131	125	134	159	191	225	258	283	290	279	255	221	184
SAT	22		152	137	141	156	176	198	214	215	198	173	149	128	114	113	133	168	209	249	283	302	299	275	239	197
SUN	23		157	131	127	143	167	194	218	230	218	189	156	129	108	99	110	144	189	235	276	306	313	294	258	213
MON	24		168	133	120	132	159	189	218	238	237	210	169	133	106	90	92	119								

CLUMP POINT – QUEENSLAND

LAT 17° 51' S LONG 146° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2026

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0058 0.42 0741 3.27 TH 1356 1.19 1924 2.49		16 0130 0.83 0825 2.95 FR 1440 1.41 1950 2.22		1 0220 0.29 0858 3.63 SU 1513 1.00 2050 2.69		16 0203 0.68 0844 3.22 MO 1454 1.21 2030 2.59		1 0131 0.50 0801 3.55 SU 1417 0.95 2001 2.79		16 0109 0.88 0743 3.18 MO 1358 1.12 1939 2.66		1 0219 0.86 0830 3.18 WE 1440 0.84 2052 2.93		16 0143 0.89 0753 3.19 TH 1410 0.62 2025 3.14		
2 0141 0.29 0826 3.46 FR 1444 1.10 2012 2.49		17 0156 0.76 0849 3.01 SA 1502 1.39 2016 2.27		2 0258 0.30 0933 3.59 MO 1546 1.02 2129 2.68		17 0230 0.63 0907 3.27 TU 1518 1.16 2100 2.66		2 0206 0.46 0833 3.56 MO 1446 0.91 2036 2.87		17 0136 0.76 0805 3.28 TU 1419 0.99 2009 2.82		2 0249 1.03 0856 3.00 TH 1503 0.88 2123 2.88		17 0222 0.91 0826 3.10 FR 1441 0.53 2105 3.23		
3 0225 0.23 0911 3.55 SA 1530 1.08 2059 2.48		18 0220 0.70 0913 3.05 SU 1526 1.39 2044 2.31		3 0334 0.43 1009 3.45 TU 1620 1.09 2207 2.60		18 0300 0.64 0933 3.27 WE 1546 1.12 2134 2.69		3 0239 0.51 0904 3.48 TU 1514 0.93 2109 2.87		18 0206 0.71 0830 3.32 WE 1444 0.88 2042 2.95		3 0319 1.24 0918 2.77 FR 1525 0.94 2153 2.78		18 0303 1.03 0900 2.93 SA 1515 0.53 2149 3.24		
4 0309 0.25 0955 3.54 SU 1615 1.11 2145 2.42		19 0247 0.67 0939 3.07 MO 1551 1.39 2114 2.33		4 0409 0.67 1043 3.22 WE 1655 1.20 2245 2.45		19 0330 0.73 1001 3.19 TH 1615 1.10 2211 2.66		4 0311 0.68 0933 3.30 WE 1541 0.98 2143 2.79		19 0238 0.73 0859 3.29 TH 1512 0.80 2118 3.01		4 0348 1.46 0937 2.52 SA 1544 1.04 2223 2.66		19 0351 1.22 0938 2.67 SU 1552 0.63 2240 3.14		
5 0353 0.37 1039 3.42 MO 1700 1.19 2230 2.32		20 0316 0.68 1006 3.07 TU 1621 1.39 2147 2.32		5 0444 1.00 1115 2.93 TH 1730 1.33 2326 2.27		20 0403 0.92 1031 3.03 FR 1648 1.12 2254 2.58		5 0341 0.92 1000 3.06 TH 1607 1.07 2215 2.66		20 0314 0.85 0928 3.16 FR 1542 0.78 2159 3.00		5 0416 1.69 0949 2.29 SU 1600 1.15 2254 2.51		20 0448 1.46 1021 2.36 MO 1637 0.81 2342 2.98		
6 0436 0.58 1123 3.23 TU 1748 1.30 2319 2.18		21 0346 0.75 1036 3.02 WE 1655 1.40 2226 2.28		6 0515 1.36 1145 2.62 FR 1808 1.46		21 0442 1.19 1103 2.80 SA 1727 1.19 2347 2.45		6 0410 1.22 1023 2.78 FR 1631 1.19 2248 2.50		21 0352 1.06 1000 2.93 SA 1615 0.84 2244 2.90		6 0448 1.90 0942 2.08 MO 1616 1.28 2334 2.36		21 0617 1.67 1116 2.04 TU 1737 1.05		
7 0520 0.88 1209 2.97 WE 1846 1.41		22 0419 0.89 1108 2.93 TH 1733 1.42 2311 2.20		7 0015 2.09 0543 1.72 SA 1209 2.31 1858 1.57		22 0529 1.52 1138 2.50 SU 1816 1.29		7 0436 1.54 1041 2.48 SA 1652 1.31 2324 2.32		22 0437 1.36 1033 2.62 SU 1652 0.97 2339 2.75		7 0542 2.08 0634 2.09 TU 1631 1.43		22 0115 2.85 0924 1.62 WE 1301 1.81 1915 1.25		
8 0015 2.02 0607 1.22 TH 1258 2.70 2013 1.46		23 0457 1.10 1144 2.79 FR 1821 1.43		8 0808 2.04 1005 2.03 SU 1218 2.05 2203 1.57		23 0112 2.33 0650 1.86 MO 1223 2.18 1951 1.38		8 0458 1.84 1042 2.22 SU 1709 1.44		23 0538 1.68 1111 2.27 MO 1741 1.17		8 0346 2.31 1420 1.56 WE		23 0307 2.87 1047 1.41 TH 1538 1.87 2111 1.28		
9 0137 1.90 0708 1.56 FR 1359 2.44 2201 1.40		24 0009 2.11 0543 1.38 SA 1226 2.60 1929 1.42		9 0627 2.30 1326 1.83 MO 1633 1.89 2311 1.45		24 0358 2.43 1107 1.84 TU 1512 1.95 2204 1.30		9 0015 2.16 0511 2.09 MO 0732 2.13 1727 1.57		24 0111 2.60 0916 1.87 TU 1212 1.93 1917 1.36		9 0457 2.45 1257 1.54 TH 1734 1.75 2159 1.65		24 0423 2.97 1131 1.22 FR 1657 2.10 2232 1.20		
10 0454 1.99 0921 1.80 SA 1525 2.26 2301 1.29		25 0140 2.06 0654 1.67 SU 1324 2.38 2108 1.33		10 0644 2.51 1324 1.66 TU 1743 1.95 2351 1.32		25 0525 2.73 1218 1.58 WE 1708 2.05 2317 1.09		10 0559 2.32 1425 1.66 TU 1952 1.72 * 2210 1.68		25 0343 2.68 1130 1.61 WE 1553 1.85 2145 1.33		10 0531 2.59 1234 1.45 FR 1740 1.92 2255 1.50		25 0516 3.06 1203 1.08 SA 1745 2.33 2331 1.11		
11 0612 2.24 1136 1.79 SU 1644 2.17 2341 1.18		26 0359 2.21 0936 1.83 MO 1509 2.21 2225 1.17		11 0701 2.68 1334 1.54 WE 1820 2.04		26 0614 3.02 1250 1.35 TH 1806 2.25		11 0610 2.50 1327 1.58 WE 1751 1.85 2313 1.53		26 0502 2.91 1207 1.37 TH 1718 2.07 2302 1.15		11 0556 2.73 1238 1.35 SA 1758 2.10 2332 1.34		26 0557 3.11 1231 0.97 SU 1826 2.54		
12 0648 2.46 1245 1.68 MO 1739 2.14		27 0524 2.52 1134 1.71 TU 1644 2.19 2323 0.96		12 0022 1.18 0720 2.82 TH 1345 1.45 1848 2.15		27 0010 0.85 0652 3.27 FR 1319 1.17 1848 2.46		12 0628 2.66 1315 1.48 TH 1810 2.00 2350 1.36		27 0551 3.12 1233 1.18 FR 1803 2.32 2356 0.95		12 0616 2.86 1247 1.25 SU 1819 2.30		27 0018 1.06 0632 3.10 MO 1259 0.88 1902 2.70		
13 0012 1.08 0715 2.64 TU 1325 1.58 1820 2.13		28 0617 2.85 1237 1.50 WE 1750 2.26		13 0049 1.04 0740 2.94 FR 1359 1.38 1913 2.26		28 0053 0.65 0728 3.45 SA 1348 1.03 1926 2.65		13 0645 2.80 1317 1.39 FR 1830 2.15		28 0630 3.27 1259 1.04 SA 1840 2.54		13 0003 1.18 0635 2.99 MO 1300 1.11 1845 2.52		28 0058 1.06 0704 3.03 TU 1325 0.83 1937 2.82		
14 0039 0.99 0738 2.78 WE 1354 1.50 1854 2.15		29 0013 0.75 0700 3.15 TH 1322 1.30 1843 2.38		14 0114 0.91 0800 3.04 SA 1415 1.33 1937 2.37				14 0018 1.19 0704 2.94 SA 1327 1.32 1850 2.32		29 0038 0.81 0703 3.36 SU 1326 0.94 1915 2.73		14 0034 1.04 0658 3.10 TU 1318 0.94 1915 2.75		29 0134 1.12 0732 2.92 WE 1348 0.80 2010 2.89		
15 0105 0.90 0801 2.88 TH 1417 1.44 1924 2.18		30 0058 0.54 0741 3.39 FR 1400 1.14 1930 2.52		15 0138 0.79 0821 3.14 SU 1432 1.27 2002 2.49				15 0044 1.03 0723 3.06 SU 1340 1.23 1914 2.49		30 0115 0.74 0734 3.38 MO 1352 0.87 1948 2.86		15 0107 0.94 0724 3.18 WE 1343 0.77 1948 2.96		30 0208 1.22 0759 2.78 TH 1411 0.79 2042 2.90		
		31 0140 0.38 0819 3.56 SA 1437 1.04 2011 2.63						31 0148 0.76 0803 3.31 TU 1416 0.84 2020 2.93								

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

CLUMP POINT – QUEENSLAND

LAT 17° 51' S LONG 146° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2026

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0240 1.34 0823 2.60 FR 1431 0.82 2112 2.88		16 0215 1.09 0801 2.79 SA 1418 0.37 2058 3.36		1 0358 1.57 0852 2.05 MO 1456 0.89 2208 2.76		16 0405 1.11 0933 2.34 TU 1545 0.33 2235 3.44		1 0418 1.45 0921 2.01 WE 1522 0.81 2225 2.79		16 0436 0.96 1014 2.39 TH 1619 0.38 2300 3.31		1 0435 1.25 1012 2.16 SA 1604 0.84 2245 2.77		16 0513 1.03 1118 2.25 SU 1712 1.16 2330 2.52	
2 0312 1.47 0845 2.42 SA 1451 0.87 2141 2.82		17 0305 1.14 0845 2.62 SU 1500 0.38 2146 3.38		2 0434 1.62 0918 1.96 TU 1523 0.95 2239 2.69		17 0501 1.15 1028 2.24 WE 1636 0.47 2328 3.31		2 0447 1.48 0952 1.99 TH 1552 0.86 2253 2.73		17 0521 1.04 1101 2.28 FR 1704 0.65 2342 3.06		2 0507 1.25 1053 2.11 SU 1638 1.02 2315 2.63		17 0554 1.17 1215 2.06 MO 1758 1.54	
3 0345 1.60 0903 2.24 SU 1510 0.95 2210 2.73		18 0400 1.24 0931 2.42 MO 1545 0.48 2240 3.31		3 0520 1.69 0948 1.88 WE 1554 1.03 2315 2.60		18 0603 1.22 1126 2.12 TH 1730 0.69		3 0521 1.51 1029 1.94 FR 1624 0.96 2325 2.67		18 0611 1.14 1155 2.13 SA 1751 1.00		3 0545 1.25 1144 2.04 MO 1717 1.26 2348 2.45		18 0001 2.17 0646 1.30 TU 1531 1.98 2156 1.81	
4 0419 1.73 0920 2.08 MO 1530 1.05 2242 2.61		19 0505 1.36 1026 2.20 TU 1639 0.65 2342 3.18		4 0729 1.72 1027 1.80 TH 1630 1.14		19 0023 3.12 0717 1.27 FR 1231 2.01 1829 0.96		4 0604 1.53 1115 1.89 SA 1700 1.09		19 0027 2.75 0713 1.23 SU 1304 1.99 1847 1.37		4 0636 1.26 1255 1.98 TU 1813 1.53		19 0030 1.86 0920 1.35 WE 1732 2.21	
5 0505 1.85 0933 1.93 TU 1555 1.16 2323 2.49		20 0635 1.45 1132 2.00 WE 1742 0.87		5 0001 2.53 0905 1.67 FR 1125 1.72 1714 1.26		20 0123 2.90 0843 1.26 SA 1355 1.95 1938 1.24		5 0000 2.59 0703 1.51 SU 1214 1.83 1744 1.27		20 0118 2.43 0845 1.26 MO 1522 1.97 2032 1.67		5 0030 2.23 0759 1.23 WE 1506 2.05 2026 1.75		20 0047 1.61 0423 1.70 TH 1043 1.25 1816 2.41	
6 1623 1.30 WE		21 0056 3.04 0830 1.42 TH 1301 1.88 1859 1.07		6 0102 2.47 0958 1.58 SA 1300 1.68 1815 1.40		21 0230 2.69 0958 1.19 SU 1544 2.01 2108 1.47		6 0043 2.49 0827 1.42 MO 1338 1.83 1844 1.47		21 0235 2.16 1015 1.20 TU 1733 2.18 2324 1.69		6 0146 2.01 0938 1.12 TH 1648 2.30 2313 1.65		21 0108 1.43 0533 1.77 FR 1130 1.13 1843 2.57	
7 0043 2.38 1702 1.45 TH		22 0218 2.94 0953 1.30 FR 1448 1.91 2027 1.22		7 0215 2.46 1029 1.46 SU 1500 1.76 1945 1.51		22 0341 2.52 1053 1.10 MO 1720 2.19 2250 1.56		7 0138 2.38 0930 1.28 TU 1528 1.95 2027 1.63		22 0416 2.01 1111 1.11 WE 1830 2.40		7 0402 1.93 1045 0.94 FR 1748 2.60		22 0123 1.30 0611 1.87 SA 1206 1.01 1906 2.68	
8 0321 2.41 1137 1.55 FR 1540 1.64 1901 1.58		23 0332 2.89 1048 1.17 SA 1620 2.07 2152 1.30		8 0317 2.48 1049 1.31 MO 1615 1.94 2122 1.55		23 0444 2.40 1135 1.00 TU 1821 2.40		8 0253 2.28 1016 1.11 WE 1646 2.20 2225 1.65		23 0047 1.56 0527 1.96 TH 1153 1.01 1904 2.58		8 0020 1.43 0519 2.01 SA 1140 0.73 1834 2.90		23 0135 1.22 0639 1.97 SU 1236 0.89 1928 2.78	
9 0415 2.50 1140 1.44 SA 1638 1.81 2129 1.56		24 0432 2.85 1129 1.05 SU 1726 2.27 2304 1.33		9 0405 2.52 1108 1.13 TU 1708 2.19 2237 1.51		24 0010 1.55 0535 2.30 WE 1211 0.92 1904 2.58		9 0409 2.24 1100 0.91 TH 1744 2.49 2345 1.53		24 0130 1.44 0615 1.96 FR 1227 0.93 1931 2.70		9 0101 1.21 0616 2.15 SU 1229 0.51 1916 3.17		24 0149 1.17 0704 2.08 MO 1303 0.79 1949 2.85	
10 0449 2.61 1150 1.33 SU 1713 2.01 2230 1.46		25 0520 2.79 1202 0.95 MO 1815 2.46		10 0449 2.55 1134 0.93 WE 1752 2.47 2339 1.43		25 0106 1.50 0618 2.22 TH 1243 0.87 1939 2.71		10 0512 2.23 1145 0.71 FR 1832 2.80		25 0156 1.35 0651 1.99 SA 1258 0.85 1956 2.79		10 0139 1.02 0704 2.31 MO 1315 0.31 1956 3.38		25 0205 1.13 0729 2.18 TU 1328 0.70 2011 2.91	
11 0516 2.72 1201 1.18 MO 1743 2.24 2317 1.35		26 0003 1.34 0600 2.71 TU 1233 0.88 1858 2.62		11 0532 2.57 1206 0.72 TH 1836 2.77		26 0149 1.45 0655 2.15 FR 1311 0.83 2009 2.79		11 0046 1.36 0608 2.27 SA 1231 0.51 1919 3.09		26 0217 1.29 0722 2.03 SU 1326 0.78 2020 2.85		11 0215 0.87 0748 2.46 TU 1357 0.18 2034 3.50		26 0223 1.09 0752 2.27 WE 1351 0.63 2031 2.96	
12 0542 2.81 1216 1.00 TU 1815 2.50		27 0051 1.36 0636 2.61 WE 1300 0.83 1935 2.74		12 0034 1.32 0616 2.57 FR 1243 0.53 1921 3.04		27 0225 1.42 0729 2.10 SA 1338 0.80 2038 2.84		12 0137 1.19 0700 2.32 SU 1317 0.34 2005 3.32		27 0238 1.26 0750 2.08 MO 1352 0.72 2045 2.89		12 0250 0.79 0830 2.56 WE 1437 0.15 2112 3.50		27 0242 1.05 0817 2.35 TH 1415 0.59 2052 2.98	
13 0000 1.24 0612 2.88 WE 1240 0.80 1851 2.77		28 0133 1.39 0707 2.49 TH 1326 0.80 2009 2.82		13 0128 1.22 0703 2.55 SA 1324 0.37 2007 3.27		28 0255 1.40 0759 2.07 SU 1404 0.78 2105 2.86		13 0224 1.04 0751 2.39 MO 1404 0.21 2050 3.48		28 0300 1.24 0815 2.12 TU 1417 0.68 2108 2.91		13 0326 0.77 0910 2.60 TH 1515 0.25 2147 3.39		28 0302 1.01 0845 2.42 FR 1442 0.61 2115 2.96	
14 0044 1.15 0645 2.92 TH 1309 0.60 1930 3.03		29 0212 1.43 0736 2.37 FR 1349 0.79 2040 2.86		14 0219 1.14 0751 2.50 SU 1408 0.28 2055 3.43		29 0324 1.40 0827 2.05 MO 1430 0.78 2132 2.85		14 0309 0.95 0839 2.43 TU 1450 0.16 2133 3.54		29 0320 1.24 0841 2.16 WE 1442 0.65 2130 2.91		14 0400 0.81 0951 2.55 FR 1554 0.47 2223 3.17		29 0327 0.96 0916 2.45 SA 1511 0.70 2140 2.89	
15 0129 1.09 0722 2.88 FR 1342 0.45 2013 3.23		30 0247 1.47 0803 2.25 SA 1412 0.81 2110 2.86		15 0312 1.10 0841 2.43 MO 1455 0.26 2145 3.48		30 0351 1.41 0853 2.03 TU 1455 0.78 2158 2.82		15 0352 0.93 0927 2.44 WE 1535 0.21 2216 3.48		30 0343 1.25 0907 2.19 TH 1507 0.66 2154 2.90		15 0436 0.90 1032 2.42 SA 1632 0.79 2257 2.87		30 0353 0.93 0952 2.44 SU 1543 0.86 2206 2.76	
		31 0322 1.51 0828 2.14 SU 1433 0.84 2139 2.82								31 0407 1.25 0937 2.19 FR 1534 0.72 2218 2.85				31 0422 0.94 1032 2.38 MO 1619 1.08 2235 2.55	

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

CLUMP POINT – QUEENSLAND

LAT 17° 51' S LONG 146° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2026

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0456	0.99	16	0507	1.23	1	0507	0.95	16	0414	1.29	1	0253	1.68	16	0356	1.53
	1122	2.28		1459	2.05		1234	2.41		1530	2.22		0830	1.12		0708	1.50
TU	1704	1.36	WE			TH	2041	1.68	FR			SU	1545	2.81	MO	1600	2.39
	2306	2.29					2336	1.75					2301	1.08		2329	1.29
2	0539	1.08	17	0529	1.39	2	0631	1.14	17	0115	1.38	2	0425	1.91	17	0448	1.71
	1234	2.18		1651	2.22		1505	2.47		1633	2.33		0956	1.05		0924	1.49
WE	1813	1.66	TH			FR	2257	1.44	SA			MO	1643	2.91	TU	1637	2.46
	2343	2.00											2337	0.92		2343	1.19
3	0653	1.18	18	0126	1.43	3	0314	1.62	18	0015	1.30	3	0518	2.16	18	0517	1.90
	1516	2.22		0458	1.54		0904	1.15		0523	1.63		1059	0.97		1023	1.42
TH	2244	1.68	FR	0957	1.42	SA	1627	2.68	SU	0955	1.43	TU	1727	2.96	WE	1703	2.53
				1737	2.38		2338	1.19		1712	2.45					2355	1.06
4	0141	1.73	19	0052	1.31	4	0447	1.84	19	0014	1.20	4	0007	0.79	19	0543	2.11
	0920	1.15		0537	1.69		1026	0.98		0532	1.79		0600	2.39		1107	1.34
FR	1649	2.49	SA	1055	1.28	SU	1719	2.90	MO	1045	1.30	WE	1150	0.93	TH	1728	2.60
	2358	1.43		1804	2.52					1739	2.56		1805	2.96			
5	0436	1.79	20	0054	1.21	5	0006	1.00	20	0023	1.12	5	0035	0.68	20	0008	0.91
	1041	0.96		0558	1.84		0534	2.09		0550	1.97		0640	2.58		0609	2.35
SA	1743	2.77	SU	1133	1.13	MO	1122	0.79	TU	1121	1.18	TH	1234	0.93	FR	1147	1.26
				1828	2.64		1800	3.06		1801	2.66		1839	2.90		1754	2.65

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
 * Extra Tides

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

CLUMP POINT – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2026

LAT 17° 51' S LONG 146° 06' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	231	196	162	131	107	99	109	133	160	186	211	227	224	206	184	163	145	136	144	163	185	205	221	229	
WED	2	222	200	172	148	126	111	108	119	137	157	179	201	215	216	208	198	185	173	166	169	176	184	191	198	
THU	3	199	192	178	162	146	132	121	118	122	131	146	166	188	206	218	222	221	213	202	191	182	174	169	168	
FRI	4	●	170	172	172	170	165	156	144	132	122	116	117	129	150	177	205	230	245	249	242	226	205	181	160	146
SAT	5		143	146	156	168	178	179	171	156	136	115	100	97	110	138	174	215	251	272	276	264	238	203	166	136
SUN	6		121	122	134	155	180	196	198	185	161	130	98	77	75	95	134	183	235	278	300	298	275	236	187	141
MON	7		110	100	111	137	170	202	220	217	192	156	114	76	54	58	90	143	203	262	306	322	308	270	218	161
TUE	8		112	86	89	115	153	193	228	243	228	189	142	93	53	36	52	99	163	230	289	328	332	301	249	189
WED	9		129	86	72	92	131	177	220	253	257	227	177	123	73	38	31	62	121	191	257	312	338	324	278	218
THU	10		155	100	69	72	107	154	202	244	269	258	215	161	107	61	35	43	87	152	218	278	322	330	297	242
FRI	11	●	182	123	79	65	86	129	178	223	260	272	247	199	147	99	61	49	72	122	182	239	288	314	302	258
SAT	12		202	147	99	71	76	108	153	196	236	263	261	228	184	141	102	77	78	110	156	204	248	281	288	260
SUN	13		214	166	122	88	78	97	133	171	207	238	254	242	210	175	144	117	105	116	147	181	214	242	258	248
MON	14		214	175	140	110	92	96	121	152	182	209	231	236	221	198	177	157	142	139	153	173	192	209	223	223
TUE	15		205	176	150	127	111	107	119	141	163	183	203	216	217	207	197	187	177	170	171	178	184	189	193	194
WED	16		187	170	153	139	128	123	127	138	151	164	177	191	200	203	204	205	203	199	196	193	187	180	174	170
THU	17		165	158	150	146	142	139	139	143	147	150	157	167	178	188	199	211	219	221	219	212	199	181	164	153
FRI	18		147	144	144	148	153	154	154	152	149	144	142	146	155	169	186	207	226	237	238	230	215	190	164	144
SAT	19	●	134	131	136	147	160	168	169	164	156	144	132	128	134	148	169	196	224	244	252	247	231	204	171	142
SUN	20		125	121	127	143	163	179	184	179	166	149	129	116	115	128	150	181	216	246	262	261	246	219	183	147
MON	21		122	114	120	138	162	186	198	195	180	157	132	109	100	107	131	164	204	241	267	273	261	234	196	155
TUE	22		122	108	113	131	159	188	209	212	196	170	139	109	90	90	111	146	189	232	267	282	274	247	209	165
WED	23		126	103	104	124	153	187	215	227	216	187	151	115	87	78	92	128	173	220	262	286	286	261	221	175
THU	24		131	100	94	112	144	182	216	239	236	209	169	128	92	72	77	108	155	205	252	285	294	274	233	186
FRI	25		138	99	84	97	131	172	212	244	254	235	194	149	107	76	68	90	134	187	236	276	296	285	246	197
SAT	26		146	102	76	80	111	155	200	239	263	259	225	177	132	93	72	78	114	165	215	258	288	290	260	209
SUN	27	○	158	110	76	66	88	131	179	224	259	272	254	211	164	123	91	81	100	142	191	234	267	282	266	223
MON	28		171	124	84	64	71	105	152	198	240	268	270	243	201	160	124	101	101	127	167	206	238	259	260	232
TUE	29		186	140	102	74	67	86	124	167	209	245	265	260	232	198	166	137	122	128	152	181	206	227	237	226
WED	30		195	157	123	95	79	82	104	138	173	208	239	254	248	228	205	182	160	150	154	167	181	193	203	205

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CLUMP POINT – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2026

LAT 17° 51' S LONG 146° 06' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	192	168	143	122	104	95	101	118	141	168	198	224	239	240	233	221	205	187	175	170	168	168	170	174	
FRI	2	174	168	157	145	134	122	115	115	122	135	155	181	207	229	242	247	243	230	212	192	173	157	147	144	
SAT	3	●	147	153	159	162	160	154	144	131	120	115	120	137	163	195	227	253	267	266	252	227	195	163	136	122
SUN	4		120	129	147	166	180	184	176	160	137	114	99	101	119	152	194	237	272	288	285	263	228	184	141	111
MON	5		100	106	127	157	187	206	207	192	165	131	99	80	84	110	153	204	255	293	306	293	260	213	160	114
TUE	6		88	86	106	140	180	215	233	226	198	160	117	81	65	76	114	166	224	277	311	313	286	241	185	129
WED	7		87	71	85	120	164	208	243	253	233	194	148	101	67	58	82	130	189	247	296	319	305	264	209	149
THU	8		97	66	67	98	144	192	237	266	263	230	183	133	88	61	65	101	156	214	267	305	311	280	228	170
FRI	9		114	72	57	77	121	172	220	261	278	260	218	170	122	84	68	86	130	183	235	278	300	286	242	187
SAT	10		132	85	59	64	99	148	198	243	274	276	247	204	159	118	90	88	116	159	204	245	274	278	247	198
SUN	11	●	148	102	69	62	84	127	174	218	256	275	264	230	192	155	123	107	117	147	182	215	242	256	242	203
MON	12		159	118	86	70	79	112	153	194	231	258	264	245	216	186	158	136	132	146	170	193	213	227	225	201
TUE	13		164	130	102	85	84	105	138	173	206	234	249	246	228	207	186	167	156	158	169	181	191	200	202	190
WED	14		165	138	117	101	97	107	130	158	184	208	227	234	228	217	206	193	181	176	177	180	180	180	180	174
THU	15		160	142	128	117	112	117	130	149	167	186	203	214	218	217	215	211	204	197	192	186	177	169	163	158
FRI	16		151	142	135	131	129	130	137	146	156	167	180	192	201	208	215	221	221	216	209	198	183	165	152	144
SAT	17		140	138	139	142	144	146	148	150	152	153	159	169	181	194	208	223	232	232	226	213	194	169	148	135
SUN	18		130	131	138	149	158	162	162	159	153	146	143	148	160	176	196	218	237	245	242	229	207	178	149	129
MON	19	●	121	123	135	152	168	178	178	172	160	146	134	131	139	157	181	210	236	253	256	244	221	189	154	127
TUE	20		113	114	128	150	174	192	196	189	172	151	131	119	121	138	165	197	231	256	266	258	235	201	162	127
WED	21		106	104	119	144	175	201	214	208	190	164	135	114	107	119	147	183	221	255	273	270	247	212	169	128
THU	22		100	93	107	135	171	206	229	230	212	182	148	117	99	103	128	166	208	248	275	280	260	223	178	131
FRI	23		94	80	90	121	162	204	238	252	239	207	168	130	100	91	109	147	191	234	270	285	272	235	187	137
SAT	24		92	67	70	101	146	194	238	267	267	239	196	153	114	90	93	124	170	215	255	28				

MOURILYAN HARBOUR – QUEENSLAND

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0054 0.49	16	0128 0.88	1	0216 0.38	16	0200 0.75	1	0129 0.59	16	0107 0.94	1	0216 0.93	16	0140 0.95
	0745 3.16		0828 2.87		0902 3.48		0846 3.12		0806 3.42		0745 3.09		0830 3.09		0754 3.08
TH	1358 1.25	FR	1441 1.45	SU	1515 1.08	MO	1456 1.28	SU	1420 1.04	MO	1359 1.19	WE	1439 0.92	TH	1409 0.71
	1922 2.42		1947 2.18		2049 2.61		2029 2.53		2000 2.71		1940 2.60		2051 2.85		2027 3.04
2	0137 0.37	17	0153 0.81	2	0254 0.39	17	0227 0.69	2	0203 0.54	17	0133 0.83	2	0247 1.08	17	0219 0.98
	0830 3.33		0851 2.92		0938 3.45		0911 3.16		0837 3.42		0808 3.17		0855 2.92		0826 3.01
FR	1445 1.17	SA	1503 1.43	MO	1548 1.10	TU	1520 1.22	MO	1447 1.00	TU	1419 1.07	TH	1501 0.94	FR	1439 0.62
	2010 2.42		2014 2.23	○	2127 2.60	●	2100 2.60	○	2035 2.78	○	2010 2.75	○	2122 2.81	●	2106 3.14
3	0221 0.31	18	0217 0.75	3	0330 0.51	18	0256 0.70	3	0236 0.60	18	0202 0.77	3	0317 1.28	18	0302 1.09
	0915 3.41		0915 2.96		1012 3.33		0936 3.16		0906 3.35		0833 3.21		0917 2.71		0900 2.84
SA	1531 1.15	SU	1527 1.43	TU	1622 1.16	WE	1547 1.18	TU	1515 1.01	WE	1444 0.96	FR	1523 1.00	SA	1513 0.61
○	2056 2.40		2041 2.27		2204 2.53		2133 2.63	○	2108 2.79	○	2043 2.86		2152 2.73		2150 3.14
4	0305 0.33	19	0244 0.72	4	0406 0.73	19	0327 0.79	4	0307 0.74	19	0235 0.80	4	0348 1.50	19	0351 1.27
	1000 3.40		0941 2.98		1044 3.13		1003 3.10		0934 3.20		0900 3.18		0936 2.48		0936 2.61
SU	1616 1.18	MO	1553 1.42	WE	1656 1.26	TH	1616 1.16	WE	1541 1.05	TH	1511 0.88	SA	1542 1.08	SU	1551 0.69
	2141 2.35	●	2112 2.29		2242 2.40		2211 2.60		2141 2.73	●	2119 2.93		2222 2.61		2239 3.06

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

* Extra Tides
 ● Last Quarter

MOURILYAN HARBOUR – QUEENSLAND

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E

Times and Heights of High and Low Waters

2026

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0239 1.38 0820 2.56 FR 1429 0.87 2111 2.82		16 0215 1.15 0800 2.71 SA 1415 0.45 2059 3.25		1 0400 1.59 0848 2.03 MO 1453 0.93 2207 2.71		16 0407 1.17 0930 2.29 TU 1541 0.40 2239 3.32		1 0419 1.47 0916 2.00 WE 1518 0.85 2225 2.73		16 0438 1.03 1011 2.33 TH 1615 0.45 2301 3.21		1 0436 1.28 1010 2.13 SA 1600 0.88 2245 2.71		16 0514 1.07 1115 2.21 SU 1708 1.19 2327 2.48		
2 0313 1.51 0842 2.39 SA 1448 0.92 2140 2.76		17 0306 1.20 0843 2.56 SU 1456 0.45 2147 3.27		2 0438 1.64 0913 1.95 TU 1519 0.99 2239 2.64		17 0504 1.21 1023 2.19 WE 1632 0.54 2331 3.21		2 0448 1.50 0947 1.97 TH 1548 0.90 2253 2.68		17 0524 1.10 1059 2.23 FR 1700 0.71 2343 2.98		2 0508 1.28 1050 2.08 SU 1633 1.06 2313 2.58		17 0554 1.19 1211 2.03 MO 1755 1.56 2356 2.15		
3 0348 1.63 0900 2.22 SU 1507 0.99 2209 2.68		18 0403 1.30 0929 2.37 MO 1543 0.54 2242 3.21		3 0524 1.69 0941 1.88 WE 1550 1.07 2315 2.57		18 0607 1.27 1121 2.08 TH 1727 0.75		3 0524 1.53 1024 1.93 FR 1620 0.99 2324 2.62		18 0615 1.19 1152 2.10 SA 1747 1.04		3 0547 1.29 1140 2.01 MO 1715 1.29 2345 2.41		18 0646 1.31 1538 1.98 TU 2153 1.82		
4 0426 1.75 0915 2.06 MO 1527 1.08 2241 2.58		19 0509 1.41 1021 2.16 TU 1636 0.71 2346 3.09		4 0650 1.73 1016 1.80 TH 1627 1.17		19 0027 3.04 0718 1.31 FR 1229 1.98 1826 1.00		4 0609 1.54 1109 1.87 SA 1656 1.12 2359 2.55		19 0027 2.70 0715 1.26 SU 1302 1.97 1845 1.39		4 0640 1.28 1252 1.96 TU 1812 1.54		19 0015 1.86 0902 1.37 WE 1730 2.19		
5 0518 1.86 0918 1.92 TU 1550 1.19 2322 2.46		20 0636 1.48 1127 1.97 WE 1739 0.91		5 0001 2.50 0903 1.69 FR 1112 1.72 1711 1.28		20 0127 2.84 0838 1.30 SA 1355 1.93 1936 1.27		5 0709 1.52 1207 1.82 SU 1740 1.29		20 0116 2.40 0837 1.29 MO 1532 1.96 2028 1.68		5 0025 2.21 0759 1.25 WE 1514 2.04 2023 1.75		20 0106 1.62 0419 1.70 TH 1041 1.28 1815 2.39		
6 1617 1.32 WE		21 0103 2.97 0827 1.45 TH 1258 1.86 1856 1.11		6 0105 2.45 1001 1.60 SA 1245 1.67 1813 1.41		21 0231 2.65 0954 1.23 SU 1548 1.99 2104 1.48		6 0040 2.45 0821 1.44 MO 1336 1.81 1843 1.49		21 0230 2.14 1010 1.23 TU 1733 2.16 2320 1.72		6 0138 2.00 0930 1.15 TH 1649 2.28 2315 1.67		21 0114 1.44 0530 1.76 FR 1129 1.16 1844 2.53		
7 0127 2.36 1700 1.46 TH		22 0223 2.89 0952 1.34 FR 1447 1.89 2024 1.25		7 0221 2.43 1030 1.48 SU 1506 1.74 1945 1.52		22 0340 2.49 1051 1.14 MO 1721 2.17 2244 1.58		7 0134 2.35 0923 1.31 TU 1533 1.94 2027 1.64		22 0414 1.99 1109 1.14 WE 1830 2.38		7 0400 1.92 1042 0.98 FR 1750 2.56		22 0127 1.33 0607 1.85 SA 1203 1.05 1907 2.63		
8 0317 2.40 1154 1.57 FR 1544 1.64 1900 1.58		23 0335 2.84 1048 1.21 SA 1622 2.04 2147 1.33		8 0319 2.45 1049 1.35 MO 1618 1.92 2116 1.56		23 0442 2.37 1133 1.05 TU 1823 2.37		8 0251 2.26 1012 1.15 WE 1648 2.18 2221 1.66		23 0047 1.59 0524 1.94 TH 1150 1.05 1906 2.54		8 0019 1.46 0517 1.98 SA 1137 0.78 1838 2.84		23 0138 1.26 0636 1.95 SU 1233 0.93 1929 2.71		
9 0413 2.48 1143 1.47 SA 1639 1.80 2122 1.57		24 0433 2.79 1129 1.10 SU 1727 2.24 2300 1.36		9 0406 2.48 1107 1.18 TU 1709 2.16 2232 1.53		24 0005 1.58 0532 2.27 WE 1209 0.97 1907 2.54		9 0407 2.21 1057 0.96 TH 1745 2.46 2347 1.56		24 0130 1.47 0611 1.94 FR 1224 0.97 1934 2.66		9 0101 1.26 0615 2.11 SU 1226 0.57 1920 3.08		24 0150 1.21 0701 2.05 MO 1300 0.83 1950 2.78		
10 0449 2.58 1151 1.37 SU 1713 1.98 2225 1.48		25 0520 2.74 1201 1.01 MO 1816 2.42 2359 1.38		10 0448 2.51 1131 0.98 WE 1754 2.43 2336 1.46		25 0104 1.54 0615 2.19 TH 1239 0.91 1942 2.66		10 0510 2.21 1142 0.77 FR 1835 2.74		25 0157 1.38 0647 1.97 SA 1255 0.90 1959 2.73		10 0140 1.09 0703 2.26 MO 1310 0.39 2000 3.26		25 0205 1.18 0726 2.14 TU 1325 0.75 2012 2.84		
11 0516 2.67 1201 1.23 MO 1744 2.20 2313 1.38		26 0600 2.66 1231 0.94 TU 1859 2.57		11 0531 2.53 1202 0.78 TH 1837 2.71		26 0148 1.49 0651 2.13 FR 1307 0.87 2012 2.74		11 0047 1.40 0606 2.23 SA 1228 0.58 1923 3.00		26 0218 1.33 0718 2.01 SU 1323 0.83 2022 2.78		11 0216 0.96 0746 2.40 TU 1352 0.27 2038 3.37		26 0223 1.15 0750 2.23 WE 1348 0.68 2032 2.88		
12 0543 2.75 1215 1.06 TU 1816 2.45 2357 1.28		27 0048 1.40 0633 2.56 WE 1258 0.89 1936 2.69		12 0034 1.37 0615 2.52 FR 1240 0.59 1923 2.96		27 0224 1.45 0724 2.08 SA 1334 0.85 2040 2.78		12 0138 1.24 0700 2.28 SU 1314 0.42 2009 3.22		27 0238 1.30 0746 2.05 MO 1349 0.77 2045 2.82		12 0252 0.88 0828 2.49 WE 1432 0.24 2115 3.37		27 0242 1.11 0816 2.31 TH 1412 0.65 2054 2.90		
13 0613 2.82 1238 0.87 WE 1853 2.70		28 0131 1.43 0704 2.45 TH 1322 0.85 2010 2.76		13 0128 1.27 0701 2.49 SA 1320 0.45 2010 3.17		28 0255 1.43 0754 2.05 SU 1400 0.83 2107 2.79		13 0225 1.11 0749 2.33 MO 1400 0.30 2054 3.36		28 0300 1.29 0813 2.10 TU 1414 0.73 2109 2.83		13 0327 0.86 0908 2.53 TH 1511 0.33 2149 3.27		28 0302 1.06 0845 2.37 FR 1437 0.67 2115 2.88		
14 0041 1.20 0645 2.84 TH 1306 0.68 1932 2.94		29 0211 1.47 0732 2.33 FR 1345 0.84 2041 2.80		14 0221 1.20 0749 2.44 SU 1404 0.36 2058 3.31		29 0324 1.43 0822 2.03 MO 1426 0.82 2132 2.79		14 0310 1.03 0837 2.37 TU 1445 0.25 2138 3.41		29 0321 1.29 0838 2.14 WE 1438 0.70 2131 2.84		14 0401 0.89 0948 2.48 FR 1549 0.53 2223 3.08		29 0326 1.02 0915 2.40 SA 1506 0.75 2140 2.82		
15 0127 1.15 0721 2.81 FR 1339 0.53 2015 3.13		30 0248 1.50 0759 2.22 SA 1408 0.85 2110 2.79		15 0314 1.17 0838 2.37 MO 1451 0.34 2147 3.36		30 0351 1.44 0849 2.01 TU 1451 0.83 2159 2.76		15 0354 1.01 0924 2.38 WE 1530 0.30 2220 3.36		30 0343 1.29 0905 2.16 TH 1502 0.71 2155 2.83		15 0436 0.96 1030 2.37 SA 1628 0.84 2256 2.80		30 0352 0.99 0951 2.39 SU 1539 0.90 2205 2.69		
		31 0325 1.54 0824 2.12 SU 1430 0.88 2138 2.76								31 0408 1.29 0935 2.16 FR 1530 0.77 2218 2.78			31 0421 0.99 1031 2.34 MO 1615 1.12 2232 2.50			

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

* Extra Tides
● Last Quarter

MOURILYAN HARBOUR – QUEENSLAND

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E

2026

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 TU 1701 2302	0455 1.03 1120 2.25 1701 1.39 2302 2.26	16 WE 1503	0506 1.24 1503 2.04	1 TH 2009 2326	0505 0.97 1234 2.38 2009 1.69 2326 1.74	16 FR 1531	0401 1.29 1531 2.20	1 SU 1549 2303	0250 1.66 0825 1.14 1549 2.76 2303 1.12	16 MO 1559 2333	0411 1.52 0657 1.50 1559 2.36 2333 1.32	1 TU 1558 2303	0346 1.92 0908 1.25 1558 2.73 2303 1.02	16 WE 1453 2252	0256 1.64 0652 1.55 1453 2.34 2252 1.36
2 WE 1815 2337	0539 1.11 1232 2.15 1815 1.67 2337 1.98	17 TH 1652	0530 1.39 1652 2.20	2 FR 2300	0626 1.15 1507 2.44 2300 1.46	17 SA 1633	0116 1.36 1633 2.31	2 MO 1645 2337	0424 1.87 0951 1.09 1645 2.84 2337 0.96	17 TU 1635 2344	0451 1.69 0915 1.50 1635 2.43 2344 1.22	2 WE 1651 2341	0503 2.14 1029 1.31 1651 2.67 2341 0.91	17 TH 1545 2306	0430 1.83 0847 1.65 1545 2.35 2306 1.21
3 TH 2250	0652 1.20 1517 2.21 2250 1.69	18 FR 0952 1736	0129 1.43 0459 1.53 0952 1.43 1736 2.36	3 SA 1629 2339	0307 1.60 0857 1.17 1629 2.64 2339 1.23	18 SU 0951 1711	0028 1.30 0525 1.61 0951 1.44 1711 2.42	3 TU 1729	0517 2.11 1055 1.02 1729 2.89	18 WE 1703 2355	0517 1.87 1017 1.44 1703 2.49 2355 1.10	3 TH 1735	0558 2.36 1136 1.33 1735 2.59	18 FR 1630 2323	0514 2.07 1017 1.64 1630 2.37 2323 1.04
4 FR 0911 2358	0117 1.72 0911 1.18 1650 2.46 2358 1.45	19 SA 1804	0100 1.32 0534 1.67 1053 1.30 1804 2.48	4 SU 1721	0445 1.81 1022 1.02 1721 2.84	19 MO 1043 1738	0017 1.23 0531 1.77 1043 1.32 1738 2.52	4 WE 1805	0006 0.84 0600 2.34 1146 0.97 1805 2.88	19 TH 1727	0543 2.07 1102 1.37 1727 2.55	4 FR 1231 1814	0013 0.81 0643 2.55 1231 1.34 1814 2.50	19 SA 1712 2349	0549 2.33 1124 1.57 1712 2.39 2349 0.84
5 SA 1745	0432 1.77 1037 1.00 1745 2.72	20 SU 1131 1827	0058 1.24 0555 1.82 1131 1.16 1827 2.59	5 MO 1119 1801	0006 1.04 0532 2.05 1119 0.84 1801 2.98	20 TU 1119 1800	0024 1.15 0549 1.93 1119 1.21 1800 2.61	5 TH 1839	0035 0.74 0640 2.52 1231 0.98 1839 2.82	20 FR 1144 1753	0006 0.96 0609 2.30 1144 1.30 1753 2.59	5 SA 1319 1848	0043 0.74 0722 2.69 1319 1.36 1848 2.39	20 SU 1755	0626 2.61 1219 1.46 1755 2.41
6 SU 1133 1827	0027 1.23 0534 1.96 1133 0.79 1827 2.95	21 MO 1201 1848	0103 1.17 0615 1.96 1201 1.03 1848 2.68	6 TU 1204 1837	0033 0.90 0611 2.28 1204 0.70 1837 3.07	21 WE 1148 1821	0035 1.07 0610 2.10 1148 1.11 1821 2.69	6 FR 1910	0101 0.67 0717 2.66 1312 1.04 1910 2.71	21 SA 1225 1823	0023 0.79 0639 2.53 1225 1.22 1823 2.61	6 SU 1400 1920	0109 0.71 0758 2.78 1400 1.38 1920 2.29	21 MO 1310 1840	0022 0.65 0706 2.87 1310 1.35 1840 2.42
7 MO 1903	0055 1.05 0618 2.17 1219 0.58 1903 3.13	22 TU 1909	0113 1.12 0637 2.09 1228 0.92 1909 2.76	7 WE 1910	0100 0.78 0648 2.47 1245 0.64 1910 3.09	22 TH 1842	0047 0.98 0633 2.27 1216 1.02 1842 2.74	7 SA 1938	0127 0.63 0753 2.74 1350 1.13 1938 2.57	22 SU 1858	0046 0.61 0715 2.77 1308 1.17 1858 2.60	7 MO 1949	0134 0.70 0830 2.82 1439 1.41 1949 2.19	22 TU 1926	0100 0.47 0749 3.10 1359 1.24 1926 2.43
8 TU 1939	0124 0.91 0659 2.37 1300 0.44 1939 3.24	23 WE 1929	0127 1.06 0700 2.23 1252 0.82 1929 2.82	8 TH 1940	0128 0.70 0724 2.62 1321 0.65 1940 3.04	23 FR 1904	0102 0.85 0700 2.46 1246 0.96 1904 2.78	8 SU 2004	0150 0.63 0827 2.77 1428 1.24 2004 2.40	23 MO 1934	0116 0.46 0753 2.97 1354 1.14 1934 2.54	8 TU 2017	0200 0.71 0900 2.82 1515 1.45 2017 2.10	23 WE 2014	0142 0.35 0834 3.28 1448 1.18 2014 2.41
9 WE 2012	0155 0.81 0736 2.53 1337 0.37 2012 3.27	24 TH 1949	0143 0.99 0725 2.36 1316 0.76 1949 2.87	9 FR 2008	0154 0.65 0759 2.70 1356 0.75 2008 2.91	24 SA 1930	0121 0.71 0730 2.64 1320 0.93 1930 2.77	9 MO 2029	0213 0.65 0900 2.74 1505 1.37 2029 2.23	24 TU 2015	0150 0.36 0836 3.10 1443 1.16 2015 2.43	9 WE 2044	0224 0.75 0930 2.78 1550 1.50 2044 2.02	24 TH 2102	0226 0.29 0921 3.37 1538 1.15 2102 2.38
10 TH 2043	0224 0.75 0813 2.62 1413 0.41 2043 3.20	25 FR 2011	0201 0.90 0753 2.49 1343 0.73 2011 2.88	10 SA 2035	0218 0.64 0833 2.72 1430 0.91 2035 2.73	25 SU 2000	0145 0.58 0805 2.80 1358 0.95 2000 2.71	10 TU 2051	0235 0.72 0931 2.68 1545 1.49 2051 2.05	25 WE 2100	0230 0.34 0922 3.16 1536 1.21 2100 2.29	10 TH 2108	0247 0.81 1000 2.72 1627 1.55 2108 1.95	25 FR 2152	0313 0.30 1009 3.38 1630 1.18 2152 2.31
11 FR 2113	0252 0.73 0849 2.65 1447 0.55 2113 3.05	26 SA 2035	0222 0.80 0823 2.59 1414 0.76 2035 2.85	11 SU 2100	0242 0.67 0907 2.68 1505 1.12 2100 2.58	26 MO 2031	0213 0.48 0844 2.90 1439 1.03 2031 2.58	11 WE 2108	0256 0.81 1004 2.58 1630 1.61 2108 1.89	26 TH 2151	0314 0.40 1014 3.14 1637 1.30 2151 2.12	11 FR 2131	0312 0.89 1031 2.65 1706 1.62 2131 1.87	26 SA 2245	0400 0.41 1059 3.30 1724 1.23 2245 2.21
12 SA 2141	0320 0.76 0926 2.60 1523 0.79 2141 2.82	27 SU 2101	0246 0.72 0858 2.66 1447 0.85 2101 2.74	12 MO 2123	0306 0.74 0942 2.59 1542 1.34 2123 2.26	27 TU 2107	0245 0.46 0925 2.93 1527 1.16 2107 2.39	12 TH 2106	0315 0.93 1041 2.47 1739 1.71 2106 1.76	27 FR 2251	0403 0.54 1113 3.05 1751 1.38 2251 1.95	12 SA 2200	0338 0.98 1104 2.56 1758 1.68 2200 1.80	27 SU 2344	0451 0.61 1149 3.15 1826 1.30 2344 2.09
13 SU 2207	0349 0.83 1002 2.49 1559 1.09 2207 2.54	28 MO 2130	0313 0.69 0935 2.67 1526 1.02 2130 2.57	13 TU 2138	0329 0.85 1016 2.46 1623 1.57 2138 2.01	28 WE 2147	0320 0.52 1013 2.88 1625 1.34 2147 2.14	13 FR 2108	0335 1.06 1128 2.35	28 SA 1929	0502 0.73 1222 2.94 1929 1.39	13 SU 2240	0409 1.09 1143 2.48 2021 1.69 2240 1.71	28 MO 1940	0546 0.89 1245 2.95 1940 1.33
14 MO 2230	0416 0.94 1042 2.33 1636 1.40 2230 2.23	29 TU 2201	0344 0.71 1018 2.61 1612 1.25 2201 2.32	14 WE 2012	0346 0.99 1056 2.31 1721 1.76 2012 1.81	29 TH 2239	0403 0.67 1112 2.76 1745 1.51 2239 1.88	14 SA 2108	0359 1.20 1332 2.27	29 SU 2108	0008 1.81 0614 0.95 1340 2.85 2108 1.30	14 MO 2354	0443 1.23 1231 2.41 2200 1.60 2354 1.63	29 TU 2105	0059 1.98 0651 1.21 1345 2.72 2105 1.30
15 TU 2238	0443 1.09 1127 2.15 1721 1.70 2238 1.94	30 WE 2236	0419 0.81 1111 2.50 1713 1.51 2236 2.04	15 TH 2138	0400 1.13 1159 2.16	30 FR 2035	0500 0.87 1242 2.66 2035 1.51	15 SU 2340	0430 1.35 1502 2.30 2340 1.41	30 MO 2216	0155 1.78 0740 1.14 1454 2.78 2216 1.16	15 TU 2232	0529 1.39 1340 2.36 2232 1.49	30 WE 2224	0255 1.97 0818 1.50 1458 2.52 2224 1.20
				31 SA 2215	0004 1.66 0628 1.07 1431 2.67 2215 1.31							31 TH 2317	0502 2.16 1014 1.64 1613 2.37 2317 1.08		

© Copyright Commonwealth of Australia 2025, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

* Extra Tides
● Last Quarter

MOURILYAN HARBOUR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2026

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	227	195	164	134	110	103	112	134	160	186	209	224	221	204	184	164	146	139	146	164	185	205	219	226	
WED	2	218	197	172	149	128	113	111	121	138	158	180	200	213	214	207	198	186	173	167	169	176	184	192	197	
THU	3	198	190	176	161	146	132	122	120	124	134	148	167	188	205	216	221	219	212	202	191	182	175	170	169	
FRI	4	●	171	172	172	169	164	155	143	132	123	118	121	132	152	177	204	227	242	245	239	225	204	182	161	149
SAT	5	●	145	148	157	168	176	176	168	154	135	116	103	101	114	140	175	213	247	267	271	261	237	204	168	139
SUN	6	●	125	125	137	156	178	194	195	181	158	130	101	82	81	100	136	182	231	271	293	292	272	237	191	146
MON	7	●	115	105	116	139	170	199	216	212	188	154	115	80	60	65	95	144	200	255	296	313	301	269	222	166
TUE	8	●	118	93	96	119	154	192	223	237	222	187	142	96	58	44	59	103	163	225	280	317	322	297	253	195
WED	9	●	136	94	81	98	134	176	216	246	250	222	177	126	77	43	40	69	124	189	250	300	326	315	278	224
THU	10	●	162	107	77	80	111	155	200	238	261	251	213	164	111	65	42	51	92	152	215	270	310	319	292	246
FRI	11	●	189	129	86	73	92	131	177	219	253	264	241	199	151	102	65	56	78	125	182	235	280	304	294	256
SAT	12	●	208	153	104	78	82	112	153	195	232	257	254	225	185	144	104	81	84	114	158	204	244	274	280	255
SUN	13	○	215	171	126	92	84	101	134	171	205	235	249	237	208	177	146	119	109	120	148	182	213	239	253	243
MON	14	○	213	177	143	112	95	100	123	152	181	207	228	232	218	198	178	158	143	142	154	174	193	209	221	220
TUE	15	○	202	176	151	129	113	109	121	141	163	183	202	214	214	205	196	187	177	171	172	178	185	189	193	194
WED	16	○	185	169	153	139	129	124	127	138	151	164	178	190	198	201	203	204	203	199	195	192	187	181	174	170
THU	17	○	165	157	150	146	142	139	139	142	147	152	158	168	178	188	198	210	218	220	217	210	198	181	166	154
FRI	18	○	147	144	144	148	152	153	153	151	149	145	143	147	157	170	186	206	224	234	235	228	213	190	165	146
SAT	19	○	135	132	136	146	159	166	167	163	155	144	134	130	136	150	170	196	222	241	248	243	228	203	172	144
SUN	20	○	128	124	129	143	162	177	181	176	164	149	131	118	118	130	152	182	214	242	257	257	243	218	183	149
MON	21	○	125	118	123	139	161	183	195	192	177	156	133	112	103	111	133	165	202	238	262	267	256	232	197	157
TUE	22	○	126	113	117	134	159	186	205	208	193	168	139	111	94	94	114	148	188	229	261	275	268	245	210	168
WED	23	○	130	109	109	127	155	185	211	223	211	185	151	117	91	82	97	130	173	217	256	279	279	257	223	179
THU	24	○	135	106	100	117	146	181	213	234	231	206	170	130	95	77	83	112	156	203	246	277	286	268	234	190
FRI	25	○	142	104	90	102	133	171	209	238	248	230	194	152	110	80	74	95	137	186	232	269	288	278	244	201
SAT	26	○	152	107	82	86	114	155	197	234	257	253	222	179	136	97	76	84	118	165	213	253	279	282	254	211
SUN	27	○	163	116	81	73	93	132	178	220	252	266	248	210	168	126	94	86	105	145	190	231	261	274	259	220
MON	28	○	175	129	89	69	77	108	152	196	235	262	264	239	202	164	127	104	106	131	168	205	235	254	253	226
TUE	29	○	185	144	106	78	72	90	125	167	207	240	260	255	230	200	168	140	125	132	153	181	206	224	232	222
WED	30	○	192	158	126	98	82	86	107	138	173	207	235	250	244	226	206	183	162	152	155	167	181	193	202	202

MOURILYAN HARBOUR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2026

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	189	166	143	122	105	97	103	119	143	170	197	222	236	237	231	221	205	188	176	170	169	169	171	174	
FRI	2	●	173	166	155	144	133	122	116	116	123	137	157	181	206	226	239	244	241	229	211	192	174	158	149	146
SAT	3	●	148	153	158	160	158	152	142	130	121	117	123	139	164	194	225	249	263	262	249	226	195	164	139	125
SUN	4	●	123	132	147	165	178	180	172	157	136	115	103	105	123	154	193	234	266	282	280	260	227	185	144	115
MON	5	●	104	110	130	157	185	202	203	188	163	131	102	85	89	114	154	203	250	285	288	258	214	163	118	
TUE	6	●	93	92	110	142	178	211	227	220	195	159	119	85	70	82	118	167	221	270	301	305	282	242	188	133
WED	7	●	93	78	91	123	164	205	238	246	228	193	149	104	72	65	87	133	189	242	287	309	298	262	212	154
THU	8	●	102	73	74	102	145	190	232	259	256	226	184	135	91	67	72	106	158	212	261	296	302	275	230	175
FRI	9	●	118	78	65	83	123	171	216	254	270	254	217	172	125	87	75	92	132	184	231	271	291	278	240	191
SAT	10	●	137	89	65	71	103	148	195	237	267	269	243	205	162	120	94	94	120	160	204	241	268	270	242	199
SUN	11	●	152	106	74	68	89	128	173	215	250	268	257	229	195	158	125	112	121	148	182	214	239	250	236	201
MON	12	●	161	121	89	74	84	114	153	192	227	253	258	241	216	188	160	139	135	148	171	193	212	224	221	197
TUE	13	○	164	132	104	87	88	107	139	173	204	230	245	241	225	207	188	169	158	159	170	182	192	199	200	187
WED	14	○	163	138	117	103	99	109	131	158	184	207	224	231	225	216	206	193	182	177	177	180	181	180	179	172
THU	15	○	158	141	127	117	114	118	131	149	167	185	202	213	216	215	214	210	203	196	191	185	178	170	163	157
FRI	16	○	149	140	134	130	129	131	137	146	156	167	180	192	200	207	214	219	219	215	207	197	182	166	153	145
SAT	17	○	140	136	137	141	144	145	147	150	151	154	160	170	182	194	207	221	230	230	223	211	192	170	149	136
SUN	18	○	131	131	137	148	157	161	160	158	152	147	144	150	161	177	196	217	234	242	238	226	205	178	150	131
MON	19	○	123	125	135	150	166	176	176	170	159	146	135	133	142	159	182	209	234	249	251	240	219	188	156	129
TUE	20	○	116	118	130	150	172	188	193	185	170	151	132	121	124	140	166	197	228	252	261	253	232	200	163	130
WED	21	○	110	109	122	146	174	198	209	204	187	163	136	116	111	123	149	183	219	250	267	264	244	212	171	131
THU	22	○	104	98	111	138	171	203	224	225	208	181	148	118	103	108	131	167	207	243	268	273	255	222	180	134
FRI	23	○	99	85	96	124	162	201	233	246	234	205	169	131	103	96	114	149	191	231	263	278	266	233	189	141
SAT	24	○	96	73	77	105	147	192	233	260	261	235	197	156	116	94	99	128	170	213	250	274	273	244	200	151
SUN	25	○	101	66	58	80	123	173	222	261	280	266	231	189	144											

MOURILYAN HARBOUR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2026

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	143	155	163	166	162	152	138	124	115	116	130	154	186	220	251	271	276	266	242	209	172	140	119	112	
MON	2	●	118	134	157	176	186	185	174	155	133	115	109	120	144	179	219	256	279	284	270	242	201	157	120	100
TUE	3		98	112	138	170	197	211	208	191	165	134	110	102	113	142	181	225	264	286	286	265	229	182	133	98
WED	4		84	92	117	153	192	222	234	224	200	167	131	104	98	115	149	192	236	272	288	278	247	204	152	106
THU	5		78	76	97	133	176	217	246	250	233	202	164	125	101	101	125	163	206	247	276	280	258	219	170	120
FRI	6		82	67	80	113	156	202	242	264	259	234	199	157	121	104	112	141	181	220	253	271	261	228	183	134
SAT	7		90	66	67	94	136	183	228	262	274	259	229	191	151	121	113	128	160	196	228	252	255	231	192	147
SUN	8		103	71	63	80	117	163	209	249	274	273	252	220	183	147	127	128	147	176	205	229	240	229	196	156
MON	9	●	116	82	66	73	101	143	188	230	262	274	264	240	210	176	148	137	144	164	187	207	221	220	198	163
TUE	10		127	95	75	74	93	127	169	209	243	265	266	250	228	200	173	154	150	159	174	190	201	205	194	167
WED	11		136	108	88	81	91	117	152	189	222	248	258	252	237	217	194	174	163	162	169	178	185	189	185	168
THU	12		144	121	102	93	96	113	139	170	201	227	244	246	239	227	211	194	179	172	171	173	175	176	174	165
FRI	13		149	132	117	107	107	115	133	156	181	205	224	234	234	230	222	210	197	186	179	174	169	166	163	158
SAT	14		150	139	130	123	120	123	133	147	165	184	203	217	224	227	222	213	202	191	180	170	160	154	150	
SUN	15		147	143	140	138	136	136	139	145	154	167	182	198	211	219	226	230	227	218	205	190	174	158	147	141
MON	16		141	142	146	150	152	151	150	151	155	164	178	194	208	222	232	236	232	220	202	181	159	142	133	
TUE	17	●	132	138	148	159	167	169	166	160	154	150	152	160	176	194	213	230	241	242	233	214	189	162	139	125
WED	18		122	130	145	164	179	187	185	177	164	152	144	146	158	178	201	224	242	249	243	226	199	166	136	116
THU	19		110	118	138	163	188	204	207	198	182	162	144	137	143	161	186	213	238	253	252	236	208	173	135	107
FRI	20		96	103	125	155	189	217	229	224	206	182	154	134	130	143	168	198	228	251	259	246	218	181	138	100
SAT	21		81	83	106	141	182	222	248	252	236	209	176	143	124	126	147	179	212	241	259	256	230	191	146	101
SUN	22		69	62	80	118	165	213	255	276	269	242	208	168	133	117	126	154	190	223	249	260	244	206	160	111
MON	23		69	47	54	87	137	192	244	284	296	279	245	204	160	125	114	130	162	198	228	250	251	224	179	130
TUE	24		82	47	37	56	101	158	217	269	304	307	283	245	200	154	123	117	136	168	201	227	242	235	201	154
WED	25	○	107	64	38	38	67	117	177	236	285	313	310	282	244	199	154	126	123	142	170	197	219	229	215	180
THU	26		137	94	59	41	48	81	132	190	246	290	313	306	280	244	200	159	134	131	145	167	188	205	212	196
FRI	27		165	129	94	66	54	64	96	143	196	246	286	304	299	277	245	205	167	143	138	145	159	174	189	194
SAT	28		183	159	132	105	83	73	82	110	149	195	239	275	293	291	275	248	212	176	151	140	140	147	158	173
SUN	29		181	176	162	144	124	105	95	100	120	152	189	228	262	281	284	272	249	216	182	153	136	130	133	144
MON	30		160	174	178	173	163	147	130	116	114	127	151	182	217	250	272	278	270	248	217	180	148	126	116	119
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MOURILYAN HARBOUR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2026

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	132	154	176	189	192	186	172	153	134	125	151	149	176	209	241	265	273	265	242	210	171	135	111	102
WED	2		109	128	156	186	206	214	208	194	171	147	133	133	148	173	205	237	260	267	255	230	194	153	116	95
THU	3		92	105	132	168	203	228	236	228	210	183	154	136	134	149	174	205	235	255	257	240	209	171	129	96
FRI	4		82	87	111	146	187	225	250	254	242	219	187	156	137	136	153	178	207	234	249	243	218	184	143	105
SAT	5		80	75	92	125	167	211	248	268	266	248	219	184	153	137	140	159	184	210	232	239	223	192	155	116
SUN	6		85	71	79	107	147	192	235	268	278	269	246	212	176	149	138	147	167	191	213	228	224	199	164	127
MON	7		94	73	72	92	129	174	218	257	279	280	263	236	201	167	145	142	155	175	196	213	219	204	174	138
TUE	8		105	81	71	82	112	154	200	240	271	282	273	252	221	187	159	146	149	164	182	199	209	205	182	150
WED	9	●	117	91	77	79	100	137	180	222	256	276	276	261	236	206	176	155	150	158	172	188	199	201	188	162
THU	10		130	103	86	81	94	122	160	202	238	263	272	265	246	221	193	170	157	157	166	178	189	194	189	171
FRI	11		144	118	98	89	93	113	144	181	218	247	262	263	252	233	209	186	168	162	165	172	180	186	186	176
SAT	12		156	133	112	100	99	110	133	163	197	227	248	256	252	240	222	202	183	171	168	170	174	178	180	176
SUN	13		163	146	128	115	109	113	128	151	179	207	231	245	248	242	231	216	198	183	174	170	169	169	171	171
MON	14		166	155	143	132	125	123	130	145	166	189	212	230	240	240	235	226	212	196	182	172	166	162	160	162
TUE	15		163	160	155	149	143	140	140	146	159	176	194	212	227	235	236	232	223	209	193	177	164	155	150	150
WED	16		155	160	163	164	163	160	156	155	158	167	180	195	211	225	232	234	230	220	204	184	164	149	139	136
THU	17	●	142	153	166	177	182	183	179	172	166	165	170	180	194	210	223	233	235	228	213	192	167	144	128	122
FRI	18		126	140	160	182	199	206	204	196	184	172	164	166	176	192	209	225	235	235	222	201	174	144	118	105
SAT	19		106	121	146	177	208	228	233	225	211	190	170	158	159	171	190	210	228	238	233	213	184	150	115	91
SUN	20		84	97	125	162	203	239	259	258	243	219	190	162	147	150	167	190	213	233	241	228	199	162	122	86
MON	21		66	69	95	136	184	233	271	287	278	255	222	183	150	135	142	164	191	217	237	241	220	182	139	95
TUE	22		61	47	61	99	152	209	262	300	310	293	261	219	173	137	124	137	164	194	222	240	238	210	166	118
WED	23		73	42	36	60	109	170	233	288	322	325	301	262	213	162	127	118	135	165	197	225	241	232	198	150
THU	24	○	101	58	31	34	66	122	188	252	306	335	331	302	259	205										

