

2016 Queensland

Tide Predictions Blue Book Hervey Bay – Bundaberg

Tin Can Bay
Urangan
Urangan Fairway
Kingfisher Bay
Waddy Point Fraser Island
Burnet Heads
Bundaberg Port

Produced by:
Maritime Safety Queensland
Department of Transport and Main Roads

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2016

FEBRUARY 2016

MARCH 2016

APRIL 2016

Time m		Time m		Time m		Time m		Time m		Time m					
01	0153 1.77 0729 0.91 FR 1340 1.97 2003 0.79	16	0140 1.97 0658 0.79 SA 1344 2.13 1935 0.61	01	0255 1.87 0850 0.99 MO 1416 1.90 2101 0.81	16	0345 2.13 0932 0.99 TU 1557 1.75 2123 0.80	01	0151 1.95 0809 1.00 TU 1330 1.88 1952 0.87	16	0321 2.16 0904 0.94 WE 1546 1.72 2052 0.90	01	0320 1.98 0948 0.93 FR 1528 1.73 2148 0.87	16	0511 2.05 1051 0.82 SA 1740 1.87 2309 0.93
02	0256 1.78 0830 0.96 SA 1430 1.90 2057 0.78	17	0246 1.98 0814 0.93 SU 1446 1.97 2043 0.66	02	0404 1.91 0950 0.97 TU 1519 1.84 2156 0.79	17	0507 2.21 1057 0.92 WE 1718 1.75 2243 0.78	02	0250 1.93 0914 1.01 WE 1432 1.80 2109 0.88	17	0437 2.17 1030 0.90 TH 1702 1.76 2220 0.91	02	0500 2.05 1048 0.81 SA 1655 1.81 2256 0.74	17	0611 2.05 1142 0.75 SU 1834 1.98
03	0402 1.84 0931 0.96 SU 1536 1.86 2150 0.74	18	0405 2.04 0950 0.98 MO 1604 1.85 2159 0.65	03	0516 1.99 1048 0.92 WE 1636 1.81 2250 0.74	18	0615 2.30 1155 0.82 TH 1824 1.80 2343 0.73	03	0419 1.96 1017 0.96 TH 1551 1.77 2220 0.83	18	0547 2.20 1131 0.82 FR 1805 1.84 2329 0.86	03	0612 2.18 1138 0.67 SU 1809 1.92 2349 0.59	18	0004 0.86 0700 2.07 MO 1222 0.67 1922 2.09
04	0502 1.94 1029 0.91 MO 1644 1.85 2239 0.68	19	0527 2.16 1110 0.92 TU 1727 1.79 2305 0.61	04	0622 2.09 1140 0.83 TH 1803 1.83 2341 0.68	19	0711 2.37 1241 0.73 FR 1919 1.86	04	0549 2.05 1114 0.86 FR 1726 1.81 2319 0.73	19	0644 2.23 1215 0.74 SA 1859 1.93	04	0706 2.29 1223 0.53 MO 1909 2.03	19	0050 0.79 0743 2.09 TU 1259 0.60 2007 2.17
05	0558 2.04 1121 0.83 TU 1746 1.85 2323 0.63	20	0637 2.31 1209 0.81 WE 1838 1.79 2359 0.56	05	0720 2.20 1227 0.74 FR 1911 1.87	20	0033 0.68 0800 2.40 SA 1321 0.67 2008 1.93	05	0652 2.18 1203 0.74 SA 1841 1.90	20	0021 0.80 0732 2.24 SU 1254 0.68 1947 2.02	05	0037 0.46 0755 2.38 TU 1306 0.42 2004 2.13	20	0131 0.73 0822 2.10 WE 1334 0.55 2050 2.25
06	0652 2.14 1209 0.76 WE 1844 1.86	21	0734 2.43 1258 0.72 TH 1936 1.82	06	0028 0.61 0812 2.30 SA 1312 0.66 2008 1.94	21	0119 0.66 0844 2.40 SU 1359 0.63 2053 1.98	06	0010 0.60 0744 2.31 SU 1248 0.62 1939 2.00	21	0107 0.75 0816 2.24 MO 1331 0.63 2032 2.09	06	0123 0.38 0840 2.41 WE 1347 0.34 2056 2.22	21	0210 0.69 0859 2.10 TH 1407 0.53 2130 2.30
07	0006 0.59 0744 2.22 TH 1253 0.69 1940 1.87	22	0047 0.53 0824 2.50 FR 1341 0.64 2027 1.86	07	0114 0.53 0859 2.40 SU 1354 0.58 2057 2.01	22	0203 0.65 0924 2.39 MO 1437 0.60 2136 2.04	07	0057 0.48 0830 2.42 MO 1330 0.52 2030 2.09	22	0149 0.71 0855 2.24 TU 1408 0.59 2115 2.16	07	0209 0.34 0923 2.40 TH 1428 0.30 2145 2.30	22	0248 0.66 0933 2.08 FR 1438 0.53 2207 2.32
08	0048 0.57 0834 2.29 FR 1336 0.64 2032 1.88	23	0132 0.52 0908 2.52 SA 1422 0.60 2113 1.90	08	0158 0.46 0940 2.48 MO 1435 0.52 2141 2.07	23	0246 0.65 1000 2.37 TU 1515 0.59 2217 2.07	08	0142 0.39 0912 2.50 TU 1411 0.43 2118 2.17	23	0231 0.69 0931 2.24 WE 1443 0.57 2155 2.20	08	0255 0.34 1005 2.34 FR 1509 0.30 2232 2.37	23	0324 0.66 1004 2.04 SA 1507 0.54 2241 2.31
09	0129 0.55 0920 2.36 SA 1417 0.60 2120 1.91	24	0216 0.53 0949 2.51 SU 1503 0.58 2156 1.93	09	0241 0.41 1018 2.53 TU 1515 0.46 2223 2.12	24	0329 0.67 1032 2.33 WE 1553 0.60 2254 2.09	09	0225 0.33 0951 2.52 WE 1451 0.38 2202 2.23	24	0311 0.69 1003 2.22 TH 1516 0.56 2232 2.23	09	0342 0.39 1046 2.24 SA 1551 0.34 2318 2.40	24	0400 0.68 1032 1.97 SU 1536 0.57 2311 2.28
10	0211 0.53 1001 2.41 SU 1457 0.56 2203 1.94	25	0300 0.56 1026 2.47 MO 1543 0.59 2236 1.96	10	0324 0.38 1052 2.53 WE 1556 0.42 2302 2.15	25	0411 0.70 1101 2.28 TH 1629 0.62 2330 2.09	10	0309 0.32 1029 2.49 TH 1532 0.35 2245 2.27	25	0350 0.69 1031 2.18 FR 1547 0.58 2305 2.22	10	0431 0.47 1129 2.12 SU 1635 0.42	25	0435 0.71 1057 1.91 MO 1605 0.61 2339 2.22
11	0253 0.50 1039 2.44 MO 1538 0.53 2242 1.97	26	0345 0.60 1100 2.40 TU 1623 0.61 2315 1.96	11	0408 0.40 1125 2.48 TH 1637 0.42 2344 2.16	26	0453 0.74 1124 2.22 FR 1703 0.65	11	0355 0.36 1105 2.41 FR 1613 0.37 2329 2.29	26	0427 0.72 1055 2.12 SA 1616 0.61 2335 2.19	11	0004 2.39 0523 0.57 MO 1214 1.98 1722 0.54	26	0511 0.76 1123 1.84 TU 1638 0.66
12	0336 0.48 1113 2.45 TU 1619 0.50 2320 1.99	27	0430 0.66 1130 2.32 WE 1704 0.64 2353 1.95	12	0455 0.47 1159 2.37 FR 1721 0.46	27	0002 2.06 0534 0.81 SA 1145 2.15 1737 0.70	12	0443 0.46 1142 2.27 SA 1656 0.43	27	0504 0.77 1116 2.05 SU 1644 0.65	12	0053 2.33 0619 0.68 TU 1307 1.84 1814 0.68	27	0009 2.16 0554 0.82 WE 1157 1.78 1717 0.73
13	0420 0.48 1145 2.44 WE 1702 0.49	28	0516 0.74 1156 2.24 TH 1746 0.69	13	0029 2.14 0546 0.61 SA 1237 2.22 1808 0.54	28	0034 2.02 0618 0.88 SU 1209 2.07 1811 0.76	13	0016 2.28 0535 0.59 SU 1225 2.10 1743 0.54	28	0003 2.15 0542 0.83 MO 1140 1.98 1713 0.70	13	0147 2.24 0719 0.79 WE 1410 1.75 1914 0.83	28	0046 2.11 0648 0.87 TH 1247 1.72 1809 0.81
14	0000 2.00 0506 0.53 TH 1219 2.38 1748 0.51	29	0031 1.92 0604 0.82 FR 1220 2.15 1829 0.74	14	0123 2.11 0644 0.78 SU 1326 2.03 1901 0.64	29	0108 1.99 0709 0.95 MO 1243 1.97 1853 0.82	14	0108 2.24 0633 0.75 MO 1317 1.92 1835 0.68	29	0032 2.09 0627 0.90 TU 1212 1.89 1751 0.77	14	0250 2.14 0827 0.86 TH 1523 1.72 2025 0.94	29	0136 2.06 0800 0.90 FR 1354 1.69 1922 0.88
15	0045 1.99 0558 0.64 FR 1256 2.27 1838 0.56	30	0111 1.89 0655 0.90 SA 1248 2.06 1915 0.78	15	0228 2.10 0758 0.94 MO 1433 1.85 2005 0.74	30		15	0209 2.19 0741 0.88 TU 1426 1.77 1936 0.81	30	0111 2.03 0726 0.97 WE 1300 1.80 1842 0.86	15	0401 2.07 0943 0.87 FR 1636 1.77 2152 0.98	30	0241 2.05 0915 0.84 SA 1510 1.72 2109 0.87
		31	0158 1.87 0751 0.97 SU 1326 1.98 2006 0.81			31	0204 1.99 0839 0.99 TH 1406 1.73 2006 0.92								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2016		JUNE 2016		JULY 2016		AUGUST 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0357 2.08 1017 0.72 SU 1626 1.81 2227 0.76	16	0530 1.91 1059 0.73 MO 1805 1.98 2334 0.88	01	0523 2.07 1128 0.39 WE 1825 2.05	16	0620 1.84 1144 0.56 TH 1907 2.14	01	0609 1.82 1152 0.36 FR 1922 2.24	16	0627 1.75 1150 0.56 SA 1926 2.11	01	0119 0.53 0804 1.73 MO 1312 0.38 2048 2.41	16	0055 0.56 0749 1.79 TU 1257 0.46 2040 2.21
02	0513 2.15 1110 0.57 MO 1737 1.93 2326 0.63	17	0620 1.93 1144 0.65 TU 1853 2.10	02	0000 0.64 0633 2.04 TH 1215 0.31 1932 2.19	17	0029 0.70 0706 1.85 FR 1222 0.52 1953 2.22	02	0043 0.63 0720 1.79 SA 1241 0.31 2019 2.38	17	0039 0.64 0722 1.76 SU 1232 0.53 2016 2.18	02	0202 0.47 0854 1.78 TU 1357 0.37 2132 2.42	17	0136 0.48 0839 1.86 WE 1341 0.39 2122 2.28
03	0617 2.22 1156 0.44 TU 1843 2.04	18	0022 0.79 0704 1.95 WE 1222 0.57 1938 2.19	03	0052 0.57 0738 2.00 FR 1300 0.26 2031 2.33	18	0110 0.64 0753 1.84 SA 1258 0.51 2038 2.27	03	0132 0.55 0819 1.79 SU 1327 0.29 2108 2.47	18	0121 0.58 0815 1.78 MO 1314 0.51 2103 2.24	03	0243 0.44 0939 1.83 WE 1442 0.38 2211 2.38	18	0216 0.41 0923 1.92 TH 1423 0.32 2200 2.33
04	0017 0.52 0713 2.24 WE 1240 0.33 1944 2.16	19	0103 0.72 0745 1.97 TH 1257 0.52 2022 2.27	04	0142 0.51 0835 1.96 SA 1344 0.24 2123 2.45	19	0149 0.60 0838 1.83 SU 1335 0.51 2122 2.30	04	0218 0.49 0911 1.81 MO 1412 0.29 2153 2.52	19	0202 0.54 0903 1.81 TU 1355 0.48 2145 2.28	04	0324 0.43 1021 1.86 TH 1528 0.42 2247 2.32	19	0255 0.35 1004 1.97 FR 1505 0.27 2234 2.34
05	0106 0.46 0806 2.23 TH 1323 0.27 2041 2.27	20	0142 0.66 0825 1.96 FR 1331 0.50 2103 2.32	05	0231 0.47 0927 1.93 SU 1428 0.26 2210 2.52	20	0228 0.58 0922 1.81 MO 1411 0.53 2202 2.31	05	0303 0.45 0957 1.83 TU 1457 0.32 2233 2.50	20	0241 0.50 0947 1.84 WE 1436 0.45 2223 2.31	05	0404 0.45 1101 1.87 FR 1613 0.48 2319 2.23	20	0334 0.30 1043 2.01 SA 1547 0.26 2306 2.31
06	0154 0.42 0857 2.19 FR 1405 0.25 2134 2.37	21	0220 0.63 0904 1.93 SA 1403 0.51 2143 2.34	06	0318 0.46 1014 1.90 MO 1513 0.30 2252 2.54	21	0306 0.57 1003 1.80 TU 1448 0.54 2240 2.30	06	0346 0.45 1040 1.84 WE 1543 0.38 2311 2.43	21	0320 0.46 1026 1.87 TH 1517 0.42 2257 2.33	06	0445 0.48 1140 1.87 SA 1700 0.55 2348 2.13	21	0414 0.28 1121 2.03 SU 1631 0.31 2336 2.24
07	0242 0.42 0945 2.13 SA 1447 0.26 2222 2.46	22	0256 0.62 0942 1.89 SU 1435 0.53 2220 2.33	07	0405 0.46 1059 1.88 TU 1559 0.37 2333 2.49	22	0344 0.56 1041 1.79 WE 1527 0.54 2313 2.29	07	0429 0.47 1121 1.84 TH 1629 0.46 2347 2.32	22	0359 0.43 1103 1.89 FR 1559 0.40 2327 2.32	07	0527 0.52 1220 1.84 SU 1748 0.64	22	0455 0.29 1202 2.02 MO 1718 0.41
08	0331 0.43 1030 2.06 SU 1531 0.31 2307 2.49	23	0332 0.62 1016 1.84 MO 1507 0.56 2254 2.30	08	0451 0.49 1141 1.85 WE 1646 0.48	23	0423 0.56 1117 1.79 TH 1608 0.54 2344 2.27	08	0513 0.52 1202 1.81 FR 1718 0.57	23	0439 0.40 1139 1.90 SA 1643 0.42 2357 2.28	08	0014 2.03 0610 0.57 MO 1300 1.80 1839 0.73	23	0010 2.11 0539 0.34 TU 1250 2.00 1812 0.56
09	0420 0.47 1115 1.98 MO 1616 0.39 2350 2.47	24	0408 0.64 1048 1.80 TU 1541 0.59 2325 2.26	09	0012 2.37 0538 0.56 TH 1226 1.80 1737 0.60	24	0504 0.55 1153 1.79 FR 1652 0.56	09	0021 2.18 0558 0.58 SA 1247 1.77 1811 0.68	24	0522 0.39 1219 1.90 SU 1730 0.49	09	0039 1.92 0656 0.63 TU 1346 1.77 1932 0.80	24	0051 1.94 0628 0.44 WE 1348 1.97 1917 0.72
10	0509 0.53 1200 1.89 TU 1703 0.51	25	0446 0.67 1120 1.76 WE 1618 0.62 2356 2.21	10	0051 2.22 0626 0.64 FR 1316 1.75 1832 0.74	25	0016 2.25 0549 0.55 SA 1235 1.79 1742 0.61	10	0054 2.04 0646 0.65 SU 1338 1.74 1907 0.79	25	0029 2.20 0608 0.42 MO 1306 1.88 1824 0.61	10	0112 1.83 0745 0.67 WE 1440 1.76 2030 0.85	25	0149 1.75 0726 0.55 TH 1500 1.97 2043 0.83
11	0034 2.38 0600 0.61 WE 1249 1.81 1755 0.65	26	0528 0.70 1158 1.73 TH 1701 0.67	11	0135 2.06 0718 0.72 SA 1415 1.72 1934 0.86	26	0052 2.21 0641 0.56 SU 1326 1.79 1840 0.69	11	0130 1.91 0738 0.69 MO 1437 1.73 2007 0.87	26	0109 2.08 0700 0.47 TU 1405 1.87 1931 0.76	11	0158 1.74 0839 0.70 TH 1545 1.78 2130 0.85	26	0310 1.62 0838 0.64 FR 1623 2.02 2219 0.80
12	0120 2.25 0654 0.70 TH 1345 1.75 1853 0.80	27	0031 2.18 0618 0.73 FR 1245 1.71 1753 0.73	12	0229 1.92 0815 0.76 SU 1523 1.74 2042 0.93	27	0136 2.14 0740 0.57 MO 1426 1.80 1952 0.79	12	0216 1.81 0833 0.71 TU 1542 1.76 2109 0.89	27	0201 1.92 0801 0.53 WE 1517 1.90 2100 0.86	12	0300 1.67 0935 0.70 FR 1656 1.83 2228 0.80	27	0438 1.58 1006 0.66 SA 1742 2.11 2328 0.69
13	0214 2.10 0751 0.78 FR 1451 1.72 2000 0.92	28	0114 2.15 0718 0.74 SA 1343 1.71 1858 0.80	13	0334 1.83 0916 0.76 MO 1630 1.81 2151 0.93	28	0230 2.05 0848 0.55 TU 1536 1.85 2123 0.84	13	0319 1.75 0928 0.69 WE 1644 1.84 2209 0.86	28	0312 1.77 0915 0.55 TH 1641 1.98 2232 0.84	13	0422 1.65 1031 0.66 SA 1801 1.91 2322 0.73	28	0555 1.62 1117 0.60 SU 1845 2.20
14	0319 1.97 0855 0.82 SA 1603 1.76 2117 0.98	29	0208 2.12 0829 0.71 SU 1449 1.75 2025 0.83	14	0437 1.81 1013 0.71 TU 1729 1.93 2252 0.87	29	0334 1.96 0958 0.50 WE 1655 1.95 2244 0.81	14	0428 1.73 1019 0.64 TH 1741 1.94 2304 0.79	29	0439 1.68 1031 0.53 FR 1802 2.12 2339 0.73	14	0547 1.67 1123 0.61 SU 1900 2.01	29	0018 0.59 0655 1.70 MO 1212 0.54 1937 2.25
15	0428 1.91 1002 0.80 SU 1709 1.86 2234 0.95	30	0309 2.11 0938 0.62 MO 1559 1.82 2155 0.80	15	0532 1.82 1102 0.63 WE 1819 2.04 2344 0.79	30	0448 1.87 1059 0.43 TH 1815 2.09 2348 0.73	15	0530 1.73 1106 0.60 FR 1834 2.03 2354 0.71	30	0602 1.66 1133 0.47 SA 1907 2.26	15	0010 0.64 0653 1.72 MO 1212 0.54 1953 2.11	30	0101 0.51 0747 1.77 TU 1300 0.49 2024 2.27
	31	0414 2.09 1037 0.50 TU 1712 1.93 2302 0.72					31	0033 0.62 0709 1.69 SU 1225 0.41 2001 2.36			31	0140 0.46 0835 1.84 WE 1345 0.47 2106 2.25			

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016		OCTOBER 2016		NOVEMBER 2016		DECEMBER 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0219 0.43 0920 1.90 TH 1430 0.47 ● 2145 2.23	16	0151 0.32 0857 2.00 FR 1406 0.23 2131 2.31	01	0227 0.41 0941 2.08 SA 1458 0.54 ● 2150 2.05	16	0205 0.19 0922 2.16 SU 1432 0.24 ○ 2142 2.19	01	0257 0.44 1030 2.26 TU 1552 0.58 2222 1.87	16	0307 0.22 1045 2.44 WE 1555 0.39 2254 1.93	01	0255 0.56 1042 2.31 TH 1559 0.62 2238 1.78	16	0337 0.34 1114 2.56 FR 1628 0.47 2323 1.90
02	0257 0.42 1002 1.95 FR 1514 0.48 2219 2.18	17	0230 0.25 0941 2.07 SA 1449 0.20 ○ 2208 2.30	02	0303 0.40 1020 2.12 SU 1539 0.54 2220 2.02	17	0245 0.17 1009 2.24 MO 1518 0.26 2223 2.11	02	0326 0.48 1101 2.23 WE 1628 0.61 2249 1.81	17	0352 0.29 1130 2.45 TH 1645 0.43 2340 1.87	02	0327 0.60 1114 2.27 FR 1635 0.65 2310 1.74	17	0424 0.42 1154 2.48 SA 1715 0.53
03	0336 0.42 1042 1.98 SA 1557 0.51 2250 2.13	18	0309 0.21 1023 2.12 SU 1532 0.21 2243 2.24	03	0336 0.41 1054 2.13 MO 1618 0.56 2246 1.96	18	0327 0.19 1055 2.29 TU 1606 0.32 2306 2.01	03	0354 0.53 1130 2.17 TH 1704 0.65 2315 1.74	18	0439 0.39 1213 2.40 FR 1735 0.50	03	0402 0.63 1144 2.22 SA 1714 0.69 2344 1.71	18	0008 1.87 0514 0.54 SU 1235 2.34 1803 0.60
04	0413 0.43 1118 1.98 SU 1641 0.55 2316 2.06	19	0349 0.20 1106 2.15 MO 1618 0.27 2319 2.13	04	0406 0.45 1126 2.10 TU 1657 0.60 2309 1.90	19	0410 0.26 1140 2.30 WE 1657 0.40 2350 1.89	04	0424 0.59 1158 2.11 FR 1744 0.71 2346 1.68	19	0028 1.80 0530 0.52 SA 1258 2.29 1828 0.59	04	0442 0.67 1215 2.18 SU 1759 0.72	19	0056 1.83 0608 0.68 MO 1317 2.18 1853 0.69
05	0450 0.47 1153 1.96 MO 1724 0.61 2338 1.98	20	0430 0.25 1150 2.15 TU 1707 0.39 2358 1.98	05	0435 0.50 1154 2.06 WE 1736 0.66 2331 1.82	20	0455 0.36 1227 2.27 TH 1751 0.50	05	0500 0.65 1230 2.05 SA 1833 0.78	20	0121 1.73 0625 0.67 SU 1349 2.14 1924 0.68	05	0025 1.70 0529 0.72 MO 1252 2.15 1852 0.74	20	0152 1.79 0707 0.82 TU 1407 2.01 1948 0.76
06	0525 0.52 1225 1.92 TU 1808 0.68	21	0515 0.34 1238 2.13 WE 1802 0.53	06	0503 0.57 1222 1.99 TH 1819 0.73	21	0041 1.76 0545 0.50 FR 1318 2.20 1849 0.61	06	0029 1.63 0545 0.74 SU 1313 1.99 1936 0.81	21	0224 1.70 0729 0.82 MO 1449 2.00 ● 2026 0.75	06	0116 1.70 0627 0.78 TU 1338 2.12 1957 0.72	21	0258 1.79 0814 0.93 WE 1508 1.89 ● 2048 0.79
07	0000 1.90 0600 0.59 WE 1258 1.87 1856 0.76	22	0046 1.81 0604 0.46 TH 1334 2.08 1905 0.67	07	0001 1.74 0535 0.65 FR 1256 1.93 1912 0.80	22	0140 1.66 0642 0.65 SA 1417 2.10 1955 0.70	07	0128 1.60 0649 0.81 MO 1410 1.96 2047 0.79	22	0334 1.72 0844 0.91 TU 1558 1.90 2134 0.76	07	0216 1.72 0744 0.83 WE 1433 2.10 ● 2105 0.66	22	0407 1.85 0925 0.98 TH 1613 1.83 2149 0.76
08	0030 1.81 0640 0.67 TH 1337 1.82 1951 0.82	23	0149 1.66 0701 0.61 FR 1441 2.04 ● 2022 0.76	08	0043 1.66 0620 0.74 SA 1342 1.86 2016 0.84	23	0250 1.62 0750 0.79 SU 1526 2.01 ● 2110 0.73	08	0239 1.62 0831 0.83 TU 1519 1.97 ● 2151 0.69	23	0445 1.81 1007 0.93 WE 1704 1.86 2239 0.71	08	0322 1.78 0916 0.83 TH 1533 2.08 2207 0.56	23	0510 1.95 1034 0.95 FR 1712 1.82 2243 0.70
09	0113 1.71 0733 0.74 FR 1430 1.78 ● 2053 0.85	24	0307 1.57 0811 0.73 SA 1557 2.03 2154 0.75	09	0142 1.59 0733 0.82 SU 1448 1.83 ● 2124 0.82	24	0405 1.65 0914 0.86 MO 1639 1.96 2226 0.70	09	0354 1.69 0959 0.75 WE 1633 2.03 2245 0.56	24	0546 1.93 1117 0.88 TH 1759 1.86 2328 0.63	09	0432 1.88 1031 0.77 FR 1637 2.06 2300 0.44	24	0604 2.07 1130 0.88 SA 1802 1.83 2328 0.64
10	0211 1.63 0844 0.77 SA 1550 1.78 2155 0.82	25	0428 1.59 0941 0.77 SU 1713 2.05 2305 0.67	10	0301 1.57 0920 0.81 MO 1624 1.87 2224 0.72	25	0515 1.74 1042 0.84 TU 1744 1.95 2323 0.64	10	0505 1.81 1100 0.63 TH 1741 2.09 2332 0.42	25	0638 2.05 1208 0.80 FR 1846 1.88	10	0546 2.00 1132 0.69 SA 1747 2.03 2349 0.35	25	0652 2.17 1217 0.79 SU 1849 1.85
11	0329 1.59 0957 0.74 SU 1724 1.85 2253 0.74	26	0539 1.67 1103 0.73 MO 1817 2.08 2355 0.59	11	0428 1.64 1032 0.69 TU 1745 1.97 2316 0.59	26	0615 1.86 1145 0.78 WE 1838 1.95	11	0611 1.93 1153 0.51 FR 1840 2.13	26	0008 0.55 0724 2.16 SA 1252 0.73 1928 1.89	11	0659 2.13 1226 0.61 SU 1900 1.99	26	0008 0.60 0737 2.26 MO 1259 0.72 1935 1.86
12	0506 1.63 1059 0.65 MO 1830 1.96 2344 0.63	27	0637 1.77 1200 0.67 TU 1910 2.10	12	0544 1.76 1128 0.55 WE 1841 2.09	27	0006 0.57 0706 1.97 TH 1234 0.71 1924 1.96	12	0017 0.30 0715 2.05 SA 1242 0.43 1936 2.12	27	0044 0.50 0808 2.24 SU 1332 0.66 2009 1.89	12	0036 0.29 0803 2.28 MO 1317 0.55 2005 1.95	27	0045 0.58 0822 2.31 TU 1338 0.67 2022 1.86
13	0621 1.73 1152 0.53 TU 1923 2.09	28	0036 0.52 0728 1.87 WE 1249 0.61 1957 2.10	13	0002 0.45 0645 1.88 TH 1217 0.41 1930 2.18	28	0044 0.50 0752 2.07 FR 1317 0.65 2005 1.96	13	0059 0.23 0814 2.16 SU 1330 0.39 2029 2.09	28	0118 0.48 0849 2.30 MO 1410 0.62 2049 1.87	13	0121 0.26 0859 2.41 TU 1407 0.50 2102 1.93	28	0122 0.59 0906 2.35 WE 1417 0.64 2107 1.85
14	0029 0.51 0719 1.83 WE 1239 0.41 2010 2.20	29	0114 0.47 0815 1.95 TH 1333 0.57 2038 2.09	14	0044 0.33 0740 1.98 FR 1302 0.31 2016 2.23	29	0119 0.45 0836 2.16 SA 1358 0.61 2043 1.96	14	0141 0.19 0909 2.28 MO 1418 0.37 ○ 2119 2.04	29	0151 0.49 0929 2.33 TU 1447 0.60 ● 2127 1.85	14	0206 0.26 0948 2.52 WE 1455 0.46 ○ 2153 1.92	29	0158 0.61 0948 2.36 TH 1454 0.63 ● 2149 1.85
15	0111 0.41 0810 1.92 TH 1323 0.30 2052 2.28	30	0151 0.43 0900 2.02 FR 1416 0.55 2115 2.07	15	0125 0.24 0832 2.08 SA 1347 0.25 2059 2.23	30	0153 0.42 0917 2.22 SU 1437 0.58 2118 1.94	15	0224 0.19 0959 2.38 TU 1506 0.37 2207 1.99	30	0223 0.52 1007 2.34 WE 1523 0.60 2204 1.81	15	0251 0.28 1033 2.57 TH 1542 0.45 2239 1.92	30	0235 0.63 1026 2.36 FR 1531 0.63 2228 1.85
				31	0226 0.42 0954 2.26 MO 1515 0.57 ● 2152 1.91					31	0312 0.63 1100 2.35 SA 1608 0.63 2303 1.84				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 54' S

LONG 153° 00' E

JANUARY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SU 31) containing hourly tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 54' S

LONG 153° 00' E

FEBRUARY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 29 rows (MO 01 to MO 29) containing hourly tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2016

Table of hourly tide heights for March 2016 at Tin Can Bay Snapper Creek. Columns represent days of the month (00-31) and hours (01-23). Rows represent days of the week (TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH). Values are in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2016

Table of hourly tide heights for April 2016 at Tin Can Bay Snapper Creek. Columns represent days of the month (00-30) and hours (01-23). Rows represent days of the week (FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA). Values are in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SU 31) showing hourly tide heights in centimeters for July 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01 to WE 31) showing hourly tide heights in centimeters for August 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2016

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01-FR 30) showing hourly tide heights in centimeters for September 2016. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2016

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SA 01-MO 31) showing hourly tide heights in centimeters for October 2016. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2016

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TU 01 to WE 30) showing hourly tide heights in centimeters for November 2016. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01 to SA 31) showing hourly tide heights in centimeters for December 2016. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C013003A.97

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0059 0656 FR 1328 1954	2.71 1.49 3.07 1.28	16 0111 0704 SA 1327 2008	3.17 1.13 3.32 0.98	1 0201 0831 MO 1427 2046	2.75 1.73 2.77 1.38	16 0308 0932 TU 1529 2157	3.22 1.47 2.84 1.15	1 0057 0730 TU 1325 1939	2.89 1.70 2.69 1.43	16 0246 0922 WE 1521 2136	3.25 1.48 2.70 1.31	1 0253 0948 FR 1528 2131	2.98 1.55 2.67 1.40	16 0440 1116 SA 1726 2326	3.29 1.21 2.93 1.25
2 0207 0816 SA 1428 2051	2.66 1.63 2.95 1.30	17 0217 0817 SU 1432 2112	3.14 1.31 3.15 1.01	2 0330 1002 TU 1535 2154	2.78 1.71 2.73 1.33	17 0429 1100 WE 1651 2308	3.29 1.39 2.84 1.07	2 0217 0909 WE 1446 2100	2.83 1.74 2.62 1.45	17 0406 1047 TH 1644 2251	3.26 1.39 2.77 1.24	2 0411 1056 SA 1639 2242	3.13 1.34 2.87 1.22	17 0534 1202 SU 1814 2242	3.37 1.08 3.11
3 0326 0942 SU 1529 2151	2.70 1.65 2.89 1.26	18 0331 0943 MO 1544 2221	3.19 1.37 3.04 0.97	3 0448 1110 WE 1639 2254	2.93 1.58 2.78 1.21	18 0538 1207 TH 1800 2308	3.46 1.23 2.96	3 0348 1030 TH 1602 2212	2.90 1.62 2.68 1.35	18 0515 1149 FR 1749 2351	3.38 1.23 2.94 1.10	3 0515 1153 SU 1741 2343	3.36 1.09 3.13 0.99	18 0014 0619 MO 1241 1854	1.13 3.45 0.96 3.27
4 0439 1049 MO 1627 2246	2.84 1.56 2.89 1.16	19 0447 1106 TU 1658 2324	3.33 1.30 3.01 0.87	4 0546 1206 TH 1736 2347	3.15 1.39 2.89 1.04	19 0007 0631 FR 1300 1853	0.94 3.64 1.06 3.10	4 0501 1134 FR 1708 2315	3.10 1.41 2.85 1.16	19 0607 1238 SA 1838 2315	3.52 1.07 3.12	4 0609 1243 MO 1834	3.60 0.83 3.42	19 0057 0658 TU 1316 1929	1.03 3.50 0.87 3.39
5 0535 1145 TU 1720 2335	3.04 1.43 2.93 1.03	20 0553 1214 WE 1805	3.54 1.16 3.06	5 0631 1254 FR 1828	3.39 1.20 3.05	20 0058 0716 SA 1344 1937	0.82 3.77 0.95 3.22	5 0556 1226 SA 1805	3.36 1.18 3.07	20 0040 0652 SU 1318 1919	0.97 3.63 0.95 3.26	5 0040 0657 TU 1328 1923	0.77 3.80 0.60 3.69	20 0137 0733 WE 1348 2002	0.96 3.51 0.80 3.48
6 0620 1233 WE 1808	3.25 1.29 3.00	21 0021 0647 TH 1311 1902	0.76 3.74 1.01 3.14	6 0036 0712 SA 1339 1916	0.85 3.63 1.01 3.22	21 0142 0756 SU 1424 2016	0.73 3.84 0.87 3.30	6 0010 0643 SU 1313 1856	0.93 3.62 0.94 3.31	21 0122 0730 MO 1353 1955	0.88 3.69 0.87 3.36	6 0132 0742 WE 1413 2010	0.58 3.93 0.43 3.90	21 0213 0806 TH 1418 2032	0.93 3.49 0.75 3.54
7 0020 0659 TH 1318 1853	0.89 3.45 1.15 3.09	22 0111 0733 FR 1401 1950	0.66 3.88 0.91 3.20	7 0123 0751 SU 1424 2003	0.66 3.83 0.84 3.38	22 0221 0832 MO 1458 2051	0.69 3.86 0.84 3.34	7 0102 0726 MO 1358 1944	0.71 3.85 0.72 3.54	22 0201 0804 TU 1424 2027	0.83 3.71 0.82 3.43	7 0222 0826 TH 1455 2056	0.46 3.97 0.33 4.04	22 0249 0836 FR 1447 2101	0.92 3.44 0.72 3.56
8 0102 0736 FR 1401 1936	0.75 3.63 1.02 3.18	23 0156 0815 SA 1446 2032	0.59 3.95 0.85 3.24	8 0210 0832 MO 1508 2048	0.51 3.98 0.69 3.52	23 0256 0905 TU 1529 2123	0.69 3.82 0.82 3.35	8 0151 0808 TU 1442 2030	0.52 4.02 0.54 3.73	23 0236 0836 WE 1454 2058	0.81 3.69 0.78 3.47	8 0311 0910 FR 1538 2143	0.43 3.90 0.33 4.08	23 0323 0906 SA 1515 2130	0.95 3.36 0.74 3.55
9 0144 0813 SA 1445 2019	0.62 3.77 0.92 3.26	24 0237 0853 SU 1526 2111	0.58 3.95 0.83 3.25	9 0255 0912 TU 1551 2133	0.40 4.07 0.59 3.61	24 0329 0936 WE 1558 2152	0.74 3.75 0.83 3.34	9 0239 0851 WE 1525 2116	0.40 4.09 0.43 3.86	24 0309 0906 TH 1521 2126	0.82 3.62 0.77 3.48	9 0359 0954 SA 1618 2229	0.50 3.72 0.43 4.01	24 0356 0935 SU 1544 2159	1.02 3.25 0.79 3.51
10 0226 0851 SU 1529 2102	0.53 3.87 0.82 3.33	25 0314 0929 MO 1602 2147	0.61 3.90 0.85 3.23	10 0339 0954 WE 1634 2219	0.38 4.05 0.55 3.64	25 0401 1004 TH 1625 2221	0.82 3.63 0.87 3.30	10 0326 0933 TH 1606 2202	0.36 4.05 0.41 3.90	25 0340 0934 FR 1547 2153	0.88 3.52 0.79 3.45	10 0447 1039 SU 1658 2317	0.67 3.47 0.61 3.86	25 0429 1005 MO 1614 2230	1.11 3.13 0.88 3.43
11 0307 0931 MO 1613 2147	0.47 3.92 0.77 3.36	26 0349 1004 TU 1634 2220	0.69 3.80 0.89 3.18	11 0422 1035 TH 1715 2306	0.45 3.94 0.60 3.60	26 0430 1033 FR 1651 2250	0.95 3.48 0.93 3.24	11 0411 1015 FR 1647 2248	0.44 3.90 0.48 3.85	26 0411 1002 SA 1614 2221	0.98 3.39 0.85 3.40	11 0538 1128 MO 1741	0.90 3.18 0.85	26 0505 1039 TU 1647 2306	1.23 2.98 1.00 3.32
12 0349 1011 TU 1657 2232	0.48 3.91 0.75 3.35	27 0422 1037 WE 1704 2251	0.81 3.66 0.95 3.11	12 0506 1119 FR 1757 2355	0.62 3.74 0.70 3.51	27 0501 1103 SA 1720 2322	1.11 3.30 1.03 3.14	12 0456 1058 SA 1727 2336	0.62 3.65 0.63 3.72	27 0442 1030 SU 1643 2253	1.11 3.22 0.95 3.31	12 0010 0635 TU 1227 1832	3.65 1.14 2.90 1.11	27 0548 1121 WE 1725 2351	1.36 2.83 1.14 3.21
13 0431 1053 WE 1741 2320	0.56 3.82 0.78 3.31	28 0454 1110 TH 1735 2324	0.97 3.49 1.03 3.03	13 0553 1206 SA 1842	0.86 3.48 0.85	28 0536 1137 SU 1754	1.31 3.09 1.16	13 0544 1145 SU 1810	0.87 3.35 0.84	28 0516 1102 MO 1715 2329	1.28 3.04 1.09 3.19	13 0111 0744 WE 1341 1943	3.44 1.33 2.70 1.33	28 0645 1218 TH 1815	1.45 2.70 1.29
14 0515 1139 TH 1825	0.71 3.68 0.84	29 0527 1145 FR 1807	1.17 3.30 1.13	14 0050 0649 SU 1302 1935	3.38 1.13 3.21 1.01	29 0002 0619 MO 1221 1838	3.02 1.52 2.87 1.31	14 0030 0640 MO 1242 1902	3.54 1.15 3.04 1.07	29 0558 1142 TU 1753	1.45 2.84 1.24	14 0220 0902 TH 1505 2109	3.29 1.40 2.65 1.42	29 0054 0758 FR 1337 1929	3.13 1.47 2.65 1.39
15 0012 0604 FR 1228 1913	3.24 0.91 3.50 0.92	30 0002 0606 SA 1226 1847	2.93 1.38 3.09 1.23	15 0154 0801 MO 1410 2041	3.27 1.37 2.97 1.13	30 0015 0659 WE 1240 1846	3.06 1.60 2.67 1.40	15 0132 0753 TU 1355 2013	3.37 1.39 2.80 1.25	30 0015 0659 WE 1240 1846	3.06 1.60 2.67 1.40	15 0333 1016 FR 1624 2225	3.24 1.34 2.75 1.36	30 0211 0910 SA 1457 2053	3.12 1.38 2.74 1.37
		31 0052 0701 SU 1320 1940	2.82 1.60 2.90 1.33			31 0125 0827 TH 1406 2008	2.97 1.65 2.59 1.47								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

2016

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 0326 3.21		16 0451 3.20		1 0458 3.39		16 0001 1.31		1 0539 3.20		16 0023 1.29		1 0138 0.81		16 0125 0.97	
1017 1.20		1117 1.10		1136 0.69		0544 3.05		1205 0.59		0555 2.89		0725 3.15		0659 3.07	
SU 1609 2.94		MO 1742 3.05		WE 1748 3.53		TH 1155 0.93		FR 1829 3.73		SA 1201 0.90		MO 1332 0.50		TU 1302 0.66	
2209 1.23		2344 1.28		2358 0.93		1833 3.28				1845 3.34		1954 3.93		1935 3.66	
2 0433 3.36		17 0540 3.24		2 0558 3.45		17 0047 1.20		2 0048 0.90		17 0107 1.15		2 0225 0.71		17 0206 0.80	
1116 0.97		1159 0.99		1228 0.52		0627 3.07		0638 3.22		0640 2.97		0811 3.21		0742 3.23	
MO 1714 3.21		TU 1824 3.22		TH 1843 3.79		FR 1235 0.83		SA 1257 0.49		SU 1243 0.78		TU 1417 0.48		WE 1347 0.52	
2316 1.04						1911 3.42		1921 3.92		1923 3.50		2036 3.96		2013 3.81	
3 0532 3.53		18 0029 1.18		3 0057 0.79		18 0129 1.10		3 0145 0.78		18 0149 1.02		3 0308 0.68		18 0246 0.66	
1209 0.73		0622 3.28		0652 3.48		0706 3.10		0732 3.25		0721 3.05		0853 3.22		0824 3.36	
TU 1810 3.50		WE 1236 0.88		FR 1317 0.41		SA 1312 0.75		SU 1346 0.43		MO 1325 0.67		WE 1459 0.50		TH 1432 0.42	
		1902 3.36		1934 3.99		1946 3.54		2008 4.03		1959 3.63		2114 3.92		2051 3.91	
4 0017 0.84		19 0111 1.09		4 0153 0.69		19 0210 1.03		4 0238 0.71		19 0229 0.91		4 0346 0.69		19 0327 0.55	
0626 3.66		0700 3.29		0744 3.46		0744 3.11		0822 3.24		0801 3.13		0931 3.20		0908 3.46	
WE 1257 0.53		TH 1311 0.80		SA 1403 0.35		SU 1349 0.68		MO 1432 0.42		TU 1406 0.58		TH 1537 0.58		FR 1515 0.37	
1902 3.78		1936 3.48		2022 4.11		2020 3.62		2053 4.06		2035 3.74		2150 3.81		2131 3.92	
5 0113 0.67		20 0151 1.03		5 0247 0.65		20 0250 0.98		5 0326 0.69		20 0310 0.82		5 0420 0.74		20 0408 0.50	
0715 3.74		0735 3.29		0833 3.40		0820 3.12		0908 3.21		0842 3.19		1008 3.15		0953 3.50	
TH 1343 0.38		FR 1344 0.73		SU 1448 0.37		MO 1425 0.64		TU 1514 0.47		WE 1447 0.52		FR 1613 0.70		SA 1559 0.41	
1951 3.99		2008 3.56		2107 4.13		2053 3.66		2135 4.00		2112 3.80		2225 3.66		2210 3.85	
6 0206 0.57		21 0229 0.99		6 0338 0.66		21 0328 0.95		6 0411 0.72		21 0351 0.76		6 0452 0.81		21 0449 0.52	
0803 3.74		0809 3.26		0921 3.30		0858 3.12		0952 3.15		0924 3.24		1043 3.07		1039 3.48	
FR 1427 0.31		SA 1416 0.70		MO 1531 0.45		TU 1502 0.63		WE 1555 0.57		TH 1528 0.50		SA 1647 0.86		SU 1643 0.53	
2037 4.12		2040 3.60		2153 4.06		2128 3.68		2216 3.88		2150 3.81		2258 3.48		2251 3.69	
7 0258 0.54		22 0306 0.99		7 0428 0.73		22 0409 0.94		7 0452 0.79		22 0432 0.72		7 0522 0.90		22 0529 0.60	
0849 3.65		0841 3.21		1009 3.17		0937 3.10		1035 3.06		1009 3.25		1119 2.98		1128 3.41	
SA 1510 0.32		SU 1448 0.69		TU 1613 0.59		WE 1540 0.66		TH 1635 0.73		FR 1610 0.54		SU 1722 1.06		MO 1729 0.73	
2124 4.15		2111 3.61		2237 3.91		2204 3.66		2255 3.70		2229 3.76		2332 3.27		2335 3.45	
8 0348 0.59		23 0343 1.01		8 0516 0.84		23 0450 0.95		8 0530 0.89		23 0514 0.73		8 0555 1.01		23 0613 0.73	
0936 3.49		0914 3.14		1056 3.02		1019 3.06		1117 2.96		1054 3.23		1158 2.88		1223 3.31	
SU 1552 0.42		MO 1521 0.72		WE 1655 0.79		TH 1619 0.72		FR 1714 0.93		SA 1652 0.65		MO 1800 1.28		TU 1821 0.97	
2211 4.07		2143 3.59		2324 3.71		2243 3.60		2336 3.50		2310 3.65					
9 0439 0.72		24 0421 1.06		9 0602 0.98		24 0533 0.98		9 0609 1.00		24 0556 0.78		9 0011 3.04		24 0026 3.18	
1023 3.28		0948 3.07		1147 2.88		1106 3.02		1201 2.85		1144 3.18		0633 1.12		0704 0.88	
MO 1632 0.60		TU 1554 0.79		TH 1740 1.02		FR 1701 0.82		SA 1755 1.14		SU 1738 0.81		TU 1247 2.77		WE 1324 3.22	
2258 3.91		2216 3.53				2325 3.52				2355 3.49		1852 1.49		1926 1.21	
10 0530 0.89		25 0500 1.13		10 0012 3.50		25 0619 1.00		10 0019 3.29		25 0642 0.84		10 0101 2.82		25 0132 2.92	
1113 3.06		1027 2.97		0650 1.10		1158 2.97		0650 1.10		1240 3.14		0725 1.23		0809 1.00	
TU 1716 0.83		WE 1630 0.88		FR 1243 2.76		SA 1748 0.95		SU 1252 2.76		MO 1831 1.00		WE 1356 2.71		TH 1434 3.18	
2348 3.70		2254 3.45		1832 1.25				1845 1.36				2015 1.65		2051 1.34	
11 0625 1.07		26 0544 1.20		11 0105 3.30		26 0014 3.42		11 0108 3.09		26 0048 3.30		11 0209 2.66		26 0252 2.76	
1210 2.84		1112 2.88		0741 1.19		0709 1.02		0737 1.18		0735 0.90		0832 1.29		0924 1.02	
WE 1806 1.09		TH 1710 1.00		SA 1347 2.69		SU 1258 2.95		MO 1353 2.70		TU 1343 3.11		TH 1519 2.73		FR 1552 3.23	
		2338 3.37		1938 1.44		1845 1.10		1953 1.54		1937 1.19		2148 1.65		2223 1.31	
12 0044 3.48		27 0635 1.24		12 0203 3.14		27 0113 3.32		12 0206 2.92		27 0151 3.12		12 0324 2.60		27 0418 2.75	
0723 1.22		1207 2.80		0836 1.23		0805 1.00		0832 1.22		0836 0.93		0940 1.26		1036 0.95	
TH 1318 2.70		FR 1759 1.13		SU 1455 2.70		MO 1404 2.99		TU 1505 2.72		WE 1451 3.14		FR 1632 2.86		SA 1706 3.38	
1909 1.32				2056 1.53		1955 1.21		2117 1.61		2057 1.29		2301 1.52		2339 1.14	
13 0146 3.30		28 0033 3.29		13 0304 3.05		28 0217 3.24		13 0309 2.82		28 0303 2.98		13 0430 2.64		28 0532 2.87	
0827 1.29		0734 1.24		0933 1.20		0905 0.94		0931 1.20		0943 0.90		1038 1.15		1139 0.81	
FR 1433 2.65		SA 1316 2.78		MO 1603 2.79		TU 1513 3.10		WE 1616 2.81		TH 1606 3.25		SA 1731 3.05		SU 1805 3.57	
2029 1.46		1904 1.25		2209 1.52		2114 1.24		2232 1.56		2223 1.27		2356 1.34			
14 0252 3.20		29 0139 3.25		14 0403 3.01		29 0325 3.20		14 0411 2.80		29 0419 2.93		14 0527 2.76		29 0036 0.94	
0931 1.28		0836 1.18		1025 1.13		1008 0.84		1027 1.13		1049 0.81		1130 0.99		0629 3.03	
SA 1546 2.72		SU 1429 2.86		TU 1703 2.94		WE 1623 3.27		TH 1715 2.98		FR 1717 3.43		SU 1817 3.26		MO 1232 0.68	
2148 1.47		2021 1.28		2310 1.43		2232 1.17		2332 1.43		2341 1.13				1854 3.73	
15 0356 3.17		30 0248 3.27		15 0456 3.02		30 0432 3.18		15 0506 2.82		30 0532 2.97		15 0043 1.15		30 0124 0.79	
1028 1.21		0939 1.04		1113 1.04		1108 0.71		1116 1.02		1149 0.69		0615 2.91		0716 3.17	
SU 1650 2.87		MO 1539 3.02		WE 1752 3.11		TH 1730 3.50		FR 1805 3.16		SA 1818 3.65		MO 1217 0.83		TU 1319 0.59	
2252 1.39		2138 1.22				2345 1.05					1857 3.47		1936 3.82		
		31 0355 3.32								31 0045 0.95				31 0205 0.70	
		1039 0.87								0633 3.06				0756 3.26	
		TU 1647 3.26								SU 1243 0.58				1402 0.55	
		2251 1.09								1909 3.83				2015 3.84	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

2016

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

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 0242 0.66 0834 3.30 TH 1441 0.57 ● 2050 3.80	16 0218 0.50 0806 3.57 FR 1414 0.38 2027 3.93	1 0240 0.63 0843 3.42 SA 1455 0.72 ● 2053 3.56	16 0231 0.26 0831 3.92 SU 1445 0.38 ○ 2046 3.82	1 0302 0.63 0918 3.50 TU 1545 0.95 2124 3.20	16 0329 0.28 0947 4.10 WE 1616 0.60 2201 3.34	1 0308 0.66 0931 3.57 TH 1610 1.04 2138 3.06	16 0354 0.43 1018 4.05 FR 1658 0.73 2237 3.16	2 0314 0.65 0907 3.30 FR 1517 0.62 2122 3.71	17 0300 0.37 0850 3.71 SA 1500 0.33 ○ 2108 3.93	2 0307 0.63 0912 3.41 SU 1528 0.79 2123 3.45	17 0312 0.22 0917 3.99 MO 1534 0.42 2129 3.69	2 0330 0.68 0947 3.44 WE 1620 1.05 2154 3.07	17 0411 0.43 1035 3.97 TH 1710 0.74 2251 3.13	2 0340 0.72 1002 3.51 FR 1648 1.10 2213 2.98	17 0437 0.62 1105 3.87 SA 1746 0.85 2326 3.02	3 0344 0.68 0940 3.27 SA 1550 0.72 2153 3.58	18 0340 0.32 0935 3.76 SU 1546 0.37 2150 3.82	3 0334 0.66 0940 3.37 MO 1601 0.89 2150 3.31	18 0352 0.29 1003 3.95 TU 1624 0.54 2214 3.47	3 0359 0.78 1017 3.35 TH 1656 1.17 2226 2.93	18 0455 0.65 1127 3.77 FR 1805 0.91 2345 2.91	3 0413 0.82 1037 3.42 SA 1729 1.17 2252 2.88	18 0522 0.85 1153 3.65 SU 1832 0.99	4 0411 0.73 1010 3.22 SU 1622 0.86 2222 3.42	19 0420 0.36 1021 3.74 MO 1632 0.50 2232 3.61	4 0400 0.73 1009 3.30 TU 1633 1.03 2218 3.14	19 0433 0.44 1052 3.82 WE 1716 0.74 2303 3.19	4 0431 0.91 1052 3.24 FR 1738 1.29 2304 2.77	19 0543 0.91 1223 3.56 SA 1902 1.06	4 0450 0.94 1117 3.33 SU 1814 1.23 2340 2.79	19 0611 2.88 0611 1.10 MO 1245 3.43 1920 1.11	5 0438 0.81 1040 3.14 MO 1654 1.03 2251 3.22	20 0501 0.49 1110 3.63 TU 1721 0.72 2317 3.33	5 0428 0.84 1040 3.20 WE 1708 1.20 2249 2.95	20 0516 0.67 1146 3.64 TH 1813 0.96 2358 2.91	5 0507 1.07 1135 3.11 SA 1831 1.40 2354 2.63	20 0648 2.74 0644 1.17 SU 1324 3.37 2001 1.17	5 0534 1.09 1207 3.24 MO 1907 1.26	20 0117 2.77 0712 1.34 TU 1342 3.24 2012 1.19	6 0506 0.91 1114 3.03 TU 1729 1.22 2324 3.00	21 0543 0.69 1205 3.48 WE 1815 0.98	6 0458 0.99 1117 3.07 TH 1749 1.37 2326 2.74	21 0607 0.93 1247 3.44 FR 1918 1.15	6 0552 1.24 1234 3.02 SU 1937 1.44	21 0202 2.65 0803 1.34 MO 1429 3.24 ● 2105 1.20	6 0640 2.73 0630 1.24 TU 1309 3.19 2006 1.23	21 0225 2.72 0829 1.50 WE 1441 3.11 ● 2108 1.22	7 0539 1.05 1154 2.91 WE 1812 1.43	22 0010 3.02 0634 0.91 TH 1307 3.33 1923 1.21	7 0536 1.16 1204 2.93 FR 1848 1.52	22 0109 2.69 0715 1.17 SA 1355 3.30 2032 1.25	7 0106 2.54 0659 1.38 MO 1350 2.99 2048 1.38	22 0320 2.69 0925 1.38 TU 1532 3.19 2206 1.15	7 0152 2.75 0744 1.32 WE 1416 3.19 ● 2107 1.14	22 0339 2.77 0948 1.53 TH 1541 3.03 2206 1.18	8 0004 2.77 0621 1.22 TH 1250 2.78 1920 1.61	23 0120 2.75 0743 1.10 FR 1417 3.23 ● 2047 1.33	8 0019 2.55 0626 1.34 SA 1316 2.83 2015 1.58	23 0234 2.60 0843 1.28 SU 1507 3.24 ● 2149 1.23	8 0232 2.58 0827 1.39 TU 1502 3.07 ● 2153 1.23	23 0431 2.83 1033 1.32 WE 1630 3.19 2300 1.06	8 0307 2.87 0905 1.30 TH 1521 3.23 2209 0.99	23 0447 2.90 1054 1.46 FR 1638 3.01 2258 1.10	9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13	
2 0314 0.65 0907 3.30 FR 1517 0.62 2122 3.71	17 0300 0.37 0850 3.71 SA 1500 0.33 ○ 2108 3.93	2 0307 0.63 0912 3.41 SU 1528 0.79 2123 3.45	17 0312 0.22 0917 3.99 MO 1534 0.42 2129 3.69	2 0330 0.68 0947 3.44 WE 1620 1.05 2154 3.07	17 0411 0.43 1035 3.97 TH 1710 0.74 2251 3.13	2 0340 0.72 1002 3.51 FR 1648 1.10 2213 2.98	17 0437 0.62 1105 3.87 SA 1746 0.85 2326 3.02	3 0344 0.68 0940 3.27 SA 1550 0.72 2153 3.58	18 0340 0.32 0935 3.76 SU 1546 0.37 2150 3.82	3 0334 0.66 0940 3.37 MO 1601 0.89 2150 3.31	18 0352 0.29 1003 3.95 TU 1624 0.54 2214 3.47	3 0359 0.78 1017 3.35 TH 1656 1.17 2226 2.93	18 0455 0.65 1127 3.77 FR 1805 0.91 2345 2.91	3 0413 0.82 1037 3.42 SA 1729 1.17 2252 2.88	18 0522 0.85 1153 3.65 SU 1832 0.99	4 0411 0.73 1010 3.22 SU 1622 0.86 2222 3.42	19 0420 0.36 1021 3.74 MO 1632 0.50 2232 3.61	4 0400 0.73 1009 3.30 TU 1633 1.03 2218 3.14	19 0433 0.44 1052 3.82 WE 1716 0.74 2303 3.19	4 0431 0.91 1052 3.24 FR 1738 1.29 2304 2.77	19 0543 0.91 1223 3.56 SA 1902 1.06	4 0450 0.94 1117 3.33 SU 1814 1.23 2340 2.79	19 0611 2.88 0611 1.10 MO 1245 3.43 1920 1.11	5 0438 0.81 1040 3.14 MO 1654 1.03 2251 3.22	20 0501 0.49 1110 3.63 TU 1721 0.72 2317 3.33	5 0428 0.84 1040 3.20 WE 1708 1.20 2249 2.95	20 0516 0.67 1146 3.64 TH 1813 0.96 2358 2.91	5 0507 1.07 1135 3.11 SA 1831 1.40 2354 2.63	20 0648 2.74 0644 1.17 SU 1324 3.37 2001 1.17	5 0534 1.09 1207 3.24 MO 1907 1.26	20 0117 2.77 0712 1.34 TU 1342 3.24 2012 1.19	6 0506 0.91 1114 3.03 TU 1729 1.22 2324 3.00	21 0543 0.69 1205 3.48 WE 1815 0.98	6 0458 0.99 1117 3.07 TH 1749 1.37 2326 2.74	21 0607 0.93 1247 3.44 FR 1918 1.15	6 0552 1.24 1234 3.02 SU 1937 1.44	21 0202 2.65 0803 1.34 MO 1429 3.24 ● 2105 1.20	6 0640 2.73 0630 1.24 TU 1309 3.19 2006 1.23	21 0225 2.72 0829 1.50 WE 1441 3.11 ● 2108 1.22	7 0539 1.05 1154 2.91 WE 1812 1.43	22 0010 3.02 0634 0.91 TH 1307 3.33 1923 1.21	7 0536 1.16 1204 2.93 FR 1848 1.52	22 0109 2.69 0715 1.17 SA 1355 3.30 2032 1.25	7 0106 2.54 0659 1.38 MO 1350 2.99 2048 1.38	22 0320 2.69 0925 1.38 TU 1532 3.19 2206 1.15	7 0152 2.75 0744 1.32 WE 1416 3.19 ● 2107 1.14	22 0339 2.77 0948 1.53 TH 1541 3.03 2206 1.18	8 0004 2.77 0621 1.22 TH 1250 2.78 1920 1.61	23 0120 2.75 0743 1.10 FR 1417 3.23 ● 2047 1.33	8 0019 2.55 0626 1.34 SA 1316 2.83 2015 1.58	23 0234 2.60 0843 1.28 SU 1507 3.24 ● 2149 1.23	8 0232 2.58 0827 1.39 TU 1502 3.07 ● 2153 1.23	23 0431 2.83 1033 1.32 WE 1630 3.19 2300 1.06	8 0307 2.87 0905 1.30 TH 1521 3.23 2209 0.99	23 0447 2.90 1054 1.46 FR 1638 3.01 2258 1.10	9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13									
3 0344 0.68 0940 3.27 SA 1550 0.72 2153 3.58	18 0340 0.32 0935 3.76 SU 1546 0.37 2150 3.82	3 0334 0.66 0940 3.37 MO 1601 0.89 2150 3.31	18 0352 0.29 1003 3.95 TU 1624 0.54 2214 3.47	3 0359 0.78 1017 3.35 TH 1656 1.17 2226 2.93	18 0455 0.65 1127 3.77 FR 1805 0.91 2345 2.91	3 0413 0.82 1037 3.42 SA 1729 1.17 2252 2.88	18 0522 0.85 1153 3.65 SU 1832 0.99	4 0411 0.73 1010 3.22 SU 1622 0.86 2222 3.42	19 0420 0.36 1021 3.74 MO 1632 0.50 2232 3.61	4 0400 0.73 1009 3.30 TU 1633 1.03 2218 3.14	19 0433 0.44 1052 3.82 WE 1716 0.74 2303 3.19	4 0431 0.91 1052 3.24 FR 1738 1.29 2304 2.77	19 0543 0.91 1223 3.56 SA 1902 1.06	4 0450 0.94 1117 3.33 SU 1814 1.23 2340 2.79	19 0611 2.88 0611 1.10 MO 1245 3.43 1920 1.11	5 0438 0.81 1040 3.14 MO 1654 1.03 2251 3.22	20 0501 0.49 1110 3.63 TU 1721 0.72 2317 3.33	5 0428 0.84 1040 3.20 WE 1708 1.20 2249 2.95	20 0516 0.67 1146 3.64 TH 1813 0.96 2358 2.91	5 0507 1.07 1135 3.11 SA 1831 1.40 2354 2.63	20 0648 2.74 0644 1.17 SU 1324 3.37 2001 1.17	5 0534 1.09 1207 3.24 MO 1907 1.26	20 0117 2.77 0712 1.34 TU 1342 3.24 2012 1.19	6 0506 0.91 1114 3.03 TU 1729 1.22 2324 3.00	21 0543 0.69 1205 3.48 WE 1815 0.98	6 0458 0.99 1117 3.07 TH 1749 1.37 2326 2.74	21 0607 0.93 1247 3.44 FR 1918 1.15	6 0552 1.24 1234 3.02 SU 1937 1.44	21 0202 2.65 0803 1.34 MO 1429 3.24 ● 2105 1.20	6 0640 2.73 0630 1.24 TU 1309 3.19 2006 1.23	21 0225 2.72 0829 1.50 WE 1441 3.11 ● 2108 1.22	7 0539 1.05 1154 2.91 WE 1812 1.43	22 0010 3.02 0634 0.91 TH 1307 3.33 1923 1.21	7 0536 1.16 1204 2.93 FR 1848 1.52	22 0109 2.69 0715 1.17 SA 1355 3.30 2032 1.25	7 0106 2.54 0659 1.38 MO 1350 2.99 2048 1.38	22 0320 2.69 0925 1.38 TU 1532 3.19 2206 1.15	7 0152 2.75 0744 1.32 WE 1416 3.19 ● 2107 1.14	22 0339 2.77 0948 1.53 TH 1541 3.03 2206 1.18	8 0004 2.77 0621 1.22 TH 1250 2.78 1920 1.61	23 0120 2.75 0743 1.10 FR 1417 3.23 ● 2047 1.33	8 0019 2.55 0626 1.34 SA 1316 2.83 2015 1.58	23 0234 2.60 0843 1.28 SU 1507 3.24 ● 2149 1.23	8 0232 2.58 0827 1.39 TU 1502 3.07 ● 2153 1.23	23 0431 2.83 1033 1.32 WE 1630 3.19 2300 1.06	8 0307 2.87 0905 1.30 TH 1521 3.23 2209 0.99	23 0447 2.90 1054 1.46 FR 1638 3.01 2258 1.10	9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																	
4 0411 0.73 1010 3.22 SU 1622 0.86 2222 3.42	19 0420 0.36 1021 3.74 MO 1632 0.50 2232 3.61	4 0400 0.73 1009 3.30 TU 1633 1.03 2218 3.14	19 0433 0.44 1052 3.82 WE 1716 0.74 2303 3.19	4 0431 0.91 1052 3.24 FR 1738 1.29 2304 2.77	19 0543 0.91 1223 3.56 SA 1902 1.06	4 0450 0.94 1117 3.33 SU 1814 1.23 2340 2.79	19 0611 2.88 0611 1.10 MO 1245 3.43 1920 1.11	5 0438 0.81 1040 3.14 MO 1654 1.03 2251 3.22	20 0501 0.49 1110 3.63 TU 1721 0.72 2317 3.33	5 0428 0.84 1040 3.20 WE 1708 1.20 2249 2.95	20 0516 0.67 1146 3.64 TH 1813 0.96 2358 2.91	5 0507 1.07 1135 3.11 SA 1831 1.40 2354 2.63	20 0648 2.74 0644 1.17 SU 1324 3.37 2001 1.17	5 0534 1.09 1207 3.24 MO 1907 1.26	20 0117 2.77 0712 1.34 TU 1342 3.24 2012 1.19	6 0506 0.91 1114 3.03 TU 1729 1.22 2324 3.00	21 0543 0.69 1205 3.48 WE 1815 0.98	6 0458 0.99 1117 3.07 TH 1749 1.37 2326 2.74	21 0607 0.93 1247 3.44 FR 1918 1.15	6 0552 1.24 1234 3.02 SU 1937 1.44	21 0202 2.65 0803 1.34 MO 1429 3.24 ● 2105 1.20	6 0640 2.73 0630 1.24 TU 1309 3.19 2006 1.23	21 0225 2.72 0829 1.50 WE 1441 3.11 ● 2108 1.22	7 0539 1.05 1154 2.91 WE 1812 1.43	22 0010 3.02 0634 0.91 TH 1307 3.33 1923 1.21	7 0536 1.16 1204 2.93 FR 1848 1.52	22 0109 2.69 0715 1.17 SA 1355 3.30 2032 1.25	7 0106 2.54 0659 1.38 MO 1350 2.99 2048 1.38	22 0320 2.69 0925 1.38 TU 1532 3.19 2206 1.15	7 0152 2.75 0744 1.32 WE 1416 3.19 ● 2107 1.14	22 0339 2.77 0948 1.53 TH 1541 3.03 2206 1.18	8 0004 2.77 0621 1.22 TH 1250 2.78 1920 1.61	23 0120 2.75 0743 1.10 FR 1417 3.23 ● 2047 1.33	8 0019 2.55 0626 1.34 SA 1316 2.83 2015 1.58	23 0234 2.60 0843 1.28 SU 1507 3.24 ● 2149 1.23	8 0232 2.58 0827 1.39 TU 1502 3.07 ● 2153 1.23	23 0431 2.83 1033 1.32 WE 1630 3.19 2300 1.06	8 0307 2.87 0905 1.30 TH 1521 3.23 2209 0.99	23 0447 2.90 1054 1.46 FR 1638 3.01 2258 1.10	9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																									
5 0438 0.81 1040 3.14 MO 1654 1.03 2251 3.22	20 0501 0.49 1110 3.63 TU 1721 0.72 2317 3.33	5 0428 0.84 1040 3.20 WE 1708 1.20 2249 2.95	20 0516 0.67 1146 3.64 TH 1813 0.96 2358 2.91	5 0507 1.07 1135 3.11 SA 1831 1.40 2354 2.63	20 0648 2.74 0644 1.17 SU 1324 3.37 2001 1.17	5 0534 1.09 1207 3.24 MO 1907 1.26	20 0117 2.77 0712 1.34 TU 1342 3.24 2012 1.19	6 0506 0.91 1114 3.03 TU 1729 1.22 2324 3.00	21 0543 0.69 1205 3.48 WE 1815 0.98	6 0458 0.99 1117 3.07 TH 1749 1.37 2326 2.74	21 0607 0.93 1247 3.44 FR 1918 1.15	6 0552 1.24 1234 3.02 SU 1937 1.44	21 0202 2.65 0803 1.34 MO 1429 3.24 ● 2105 1.20	6 0640 2.73 0630 1.24 TU 1309 3.19 2006 1.23	21 0225 2.72 0829 1.50 WE 1441 3.11 ● 2108 1.22	7 0539 1.05 1154 2.91 WE 1812 1.43	22 0010 3.02 0634 0.91 TH 1307 3.33 1923 1.21	7 0536 1.16 1204 2.93 FR 1848 1.52	22 0109 2.69 0715 1.17 SA 1355 3.30 2032 1.25	7 0106 2.54 0659 1.38 MO 1350 2.99 2048 1.38	22 0320 2.69 0925 1.38 TU 1532 3.19 2206 1.15	7 0152 2.75 0744 1.32 WE 1416 3.19 ● 2107 1.14	22 0339 2.77 0948 1.53 TH 1541 3.03 2206 1.18	8 0004 2.77 0621 1.22 TH 1250 2.78 1920 1.61	23 0120 2.75 0743 1.10 FR 1417 3.23 ● 2047 1.33	8 0019 2.55 0626 1.34 SA 1316 2.83 2015 1.58	23 0234 2.60 0843 1.28 SU 1507 3.24 ● 2149 1.23	8 0232 2.58 0827 1.39 TU 1502 3.07 ● 2153 1.23	23 0431 2.83 1033 1.32 WE 1630 3.19 2300 1.06	8 0307 2.87 0905 1.30 TH 1521 3.23 2209 0.99	23 0447 2.90 1054 1.46 FR 1638 3.01 2258 1.10	9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																	
6 0506 0.91 1114 3.03 TU 1729 1.22 2324 3.00	21 0543 0.69 1205 3.48 WE 1815 0.98	6 0458 0.99 1117 3.07 TH 1749 1.37 2326 2.74	21 0607 0.93 1247 3.44 FR 1918 1.15	6 0552 1.24 1234 3.02 SU 1937 1.44	21 0202 2.65 0803 1.34 MO 1429 3.24 ● 2105 1.20	6 0640 2.73 0630 1.24 TU 1309 3.19 2006 1.23	21 0225 2.72 0829 1.50 WE 1441 3.11 ● 2108 1.22	7 0539 1.05 1154 2.91 WE 1812 1.43	22 0010 3.02 0634 0.91 TH 1307 3.33 1923 1.21	7 0536 1.16 1204 2.93 FR 1848 1.52	22 0109 2.69 0715 1.17 SA 1355 3.30 2032 1.25	7 0106 2.54 0659 1.38 MO 1350 2.99 2048 1.38	22 0320 2.69 0925 1.38 TU 1532 3.19 2206 1.15	7 0152 2.75 0744 1.32 WE 1416 3.19 ● 2107 1.14	22 0339 2.77 0948 1.53 TH 1541 3.03 2206 1.18	8 0004 2.77 0621 1.22 TH 1250 2.78 1920 1.61	23 0120 2.75 0743 1.10 FR 1417 3.23 ● 2047 1.33	8 0019 2.55 0626 1.34 SA 1316 2.83 2015 1.58	23 0234 2.60 0843 1.28 SU 1507 3.24 ● 2149 1.23	8 0232 2.58 0827 1.39 TU 1502 3.07 ● 2153 1.23	23 0431 2.83 1033 1.32 WE 1630 3.19 2300 1.06	8 0307 2.87 0905 1.30 TH 1521 3.23 2209 0.99	23 0447 2.90 1054 1.46 FR 1638 3.01 2258 1.10	9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																									
7 0539 1.05 1154 2.91 WE 1812 1.43	22 0010 3.02 0634 0.91 TH 1307 3.33 1923 1.21	7 0536 1.16 1204 2.93 FR 1848 1.52	22 0109 2.69 0715 1.17 SA 1355 3.30 2032 1.25	7 0106 2.54 0659 1.38 MO 1350 2.99 2048 1.38	22 0320 2.69 0925 1.38 TU 1532 3.19 2206 1.15	7 0152 2.75 0744 1.32 WE 1416 3.19 ● 2107 1.14	22 0339 2.77 0948 1.53 TH 1541 3.03 2206 1.18	8 0004 2.77 0621 1.22 TH 1250 2.78 1920 1.61	23 0120 2.75 0743 1.10 FR 1417 3.23 ● 2047 1.33	8 0019 2.55 0626 1.34 SA 1316 2.83 2015 1.58	23 0234 2.60 0843 1.28 SU 1507 3.24 ● 2149 1.23	8 0232 2.58 0827 1.39 TU 1502 3.07 ● 2153 1.23	23 0431 2.83 1033 1.32 WE 1630 3.19 2300 1.06	8 0307 2.87 0905 1.30 TH 1521 3.23 2209 0.99	23 0447 2.90 1054 1.46 FR 1638 3.01 2258 1.10	9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																	
8 0004 2.77 0621 1.22 TH 1250 2.78 1920 1.61	23 0120 2.75 0743 1.10 FR 1417 3.23 ● 2047 1.33	8 0019 2.55 0626 1.34 SA 1316 2.83 2015 1.58	23 0234 2.60 0843 1.28 SU 1507 3.24 ● 2149 1.23	8 0232 2.58 0827 1.39 TU 1502 3.07 ● 2153 1.23	23 0431 2.83 1033 1.32 WE 1630 3.19 2300 1.06	8 0307 2.87 0905 1.30 TH 1521 3.23 2209 0.99	23 0447 2.90 1054 1.46 FR 1638 3.01 2258 1.10	9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																									
9 0105 2.56 0723 1.36 FR 1415 2.73 ● 2100 1.66	24 0247 2.62 0907 1.16 SA 1534 3.23 2215 1.27	9 0144 2.44 0749 1.44 SU 1443 2.85 ● 2134 1.50	24 0359 2.68 1003 1.23 MO 1615 3.27 2254 1.11	9 0347 2.76 0945 1.26 WE 1606 3.22 2253 1.01	24 0527 3.02 1127 1.22 TH 1721 3.21 2345 0.95	9 0417 3.09 1018 1.18 FR 1625 3.30 2308 0.80	24 0541 3.08 1148 1.36 SA 1729 3.02 2345 1.00	10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																																	
10 0234 2.47 0848 1.39 SA 1540 2.80 2221 1.55	25 0416 2.68 1024 1.09 SU 1646 3.34 2325 1.11	10 0314 2.50 0917 1.38 MO 1555 2.99 2240 1.31	25 0506 2.87 1105 1.11 TU 1712 3.35 2345 0.96	10 0451 3.03 1050 1.07 TH 1704 3.38 2345 0.77	25 0612 3.20 1214 1.13 FR 1807 3.24	10 0521 3.37 1126 1.02 SA 1726 3.37	25 0626 3.27 1236 1.24 SU 1817 3.05	11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																																									
11 0354 2.53 1000 1.28 SU 1648 2.98 2323 1.35	26 0526 2.86 1126 0.94 MO 1743 3.48	11 0425 2.70 1024 1.19 TU 1655 3.19 2335 1.07	26 0557 3.08 1155 0.99 WE 1800 3.42	11 0547 3.34 1149 0.86 FR 1758 3.53	26 0024 0.84 0651 3.36 SA 1257 1.05 1847 3.26	11 0002 0.61 0618 3.66 SU 1228 0.86 1824 3.42	26 0026 0.89 0704 3.42 MO 1319 1.14 1858 3.09	12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																																																	
12 0458 2.69 1058 1.10 MO 1740 3.21	27 0017 0.93 0617 3.07 TU 1217 0.81 1831 3.60	12 0523 2.97 1122 0.97 WE 1746 3.42	27 0026 0.84 0638 3.25 TH 1240 0.90 1841 3.46	12 0033 0.55 0638 3.64 SA 1245 0.68 1849 3.63	27 0100 0.75 0725 3.48 SU 1338 0.99 1925 3.25	12 0053 0.44 0710 3.92 MO 1325 0.73 1918 3.45	27 0104 0.79 0739 3.54 TU 1401 1.07 1937 3.11	13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																																																									
13 0012 1.12 0550 2.92 TU 1150 0.89 1824 3.45	28 0100 0.79 0700 3.23 WE 1302 0.72 1911 3.66	13 0022 0.81 0613 3.26 TH 1214 0.74 1833 3.63	28 0102 0.75 0715 3.38 FR 1321 0.85 1918 3.47	13 0119 0.37 0726 3.89 SU 1338 0.56 1937 3.67	28 0133 0.68 0758 3.56 MO 1417 0.96 2000 3.23	13 0141 0.33 0758 4.10 TU 1422 0.65 2010 3.44	28 0141 0.72 0812 3.63 WE 1441 1.02 2013 3.13	14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																																																																	
14 0056 0.89 0637 3.15 WE 1239 0.68 1906 3.66	29 0137 0.70 0737 3.34 TH 1342 0.68 1949 3.67	14 0106 0.58 0659 3.54 FR 1305 0.56 1918 3.78	29 0135 0.68 0748 3.46 SA 1358 0.83 1953 3.44	14 0203 0.25 0813 4.06 MO 1431 0.50 ○ 2025 3.63	29 0206 0.64 0830 3.60 TU 1456 0.96 ● 2033 3.19	14 0227 0.29 0846 4.18 WE 1516 0.62 ○ 2100 3.38	29 0216 0.66 0844 3.67 TH 1519 0.99 ● 2048 3.14	15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																																																																									
15 0137 0.68 0721 3.38 TH 1327 0.50 1947 3.84	30 0210 0.65 0811 3.39 FR 1420 0.68 2022 3.64	15 0149 0.39 0745 3.77 SA 1355 0.43 2002 3.85	30 0206 0.63 0819 3.51 SU 1435 0.84 2025 3.39	15 0247 0.22 0900 4.13 TU 1524 0.52 2112 3.51	30 0236 0.63 0900 3.60 WE 1533 0.99 2105 3.13	15 0312 0.32 0932 4.16 TH 1608 0.65 2149 3.29	30 0251 0.64 0917 3.69 FR 1557 0.98 2124 3.14			31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																																																																																	
		31 0234 0.61 0849 3.53 MO 1511 0.88 ● 2055 3.31				31 0326 0.65 0950 3.67 SA 1635 0.99 2202 3.13																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

● New Moon

○ First Quarter

○ Full Moon

○ Last Quarter

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2016

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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	
FRI	1	263	271	263	241	210	178	156	149	157	180	214	251	285	305	304	283	245	201	162	136	128	140	170	205	
SAT	2	●	237	258	266	261	243	218	192	173	164	167	184	213	245	275	293	292	271	236	196	161	137	130	143	171
SUN	3		204	234	257	269	268	254	232	207	185	169	166	179	205	237	267	287	286	265	231	193	158	133	126	140
MON	4		169	202	235	263	281	283	270	246	217	186	163	157	170	197	231	266	287	285	263	228	189	151	123	117
TUE	5		134	167	204	243	279	300	302	285	254	216	177	150	144	160	191	231	271	292	287	261	224	181	138	108
WED	6		106	130	168	212	260	302	324	319	293	253	205	160	133	131	153	190	238	281	300	290	258	216	167	118
THU	7		91	97	130	176	228	285	329	345	329	292	243	187	140	116	122	150	196	252	295	308	289	251	203	146
FRI	8		96	75	93	137	190	252	314	355	359	329	283	225	166	120	102	116	153	208	269	310	314	285	240	185
SAT	9		122	74	64	96	149	212	281	344	376	364	322	267	204	144	102	93	116	162	226	289	324	316	278	225
SUN	10	●	162	98	57	61	106	168	238	312	369	387	359	308	247	182	124	87	88	120	176	246	307	333	314	267
MON	11		207	138	77	48	67	122	192	267	339	386	386	347	291	226	161	106	78	88	130	195	266	321	335	307
TUE	12		255	188	118	64	49	81	144	217	293	358	390	376	331	271	205	142	93	75	95	145	214	283	328	331
WED	13		296	240	170	104	63	62	103	168	241	311	365	382	359	311	250	185	126	86	80	108	163	231	294	328
THU	14		322	285	227	159	102	73	83	127	190	258	319	360	366	338	290	230	169	117	87	89	123	179	242	297
FRI	15		323	313	275	219	158	111	91	106	148	205	264	316	347	346	317	271	214	159	114	92	101	136	189	246
SAT	16		294	317	307	271	220	169	129	113	126	162	210	259	302	329	327	300	256	206	156	116	98	108	143	191
SUN	17	●	244	289	313	307	276	233	189	151	132	137	164	203	245	284	311	312	288	249	204	158	120	101	109	141
MON	18		187	238	285	315	315	292	254	211	171	143	138	155	188	226	266	297	303	284	250	208	163	121	99	103
TUE	19		135	180	232	286	323	332	313	276	230	183	146	130	140	170	209	253	288	301	288	255	213	165	118	90
WED	20		93	126	174	231	292	339	354	333	292	240	185	140	116	124	155	197	246	287	306	293	260	215	161	109
THU	21		78	84	121	173	237	306	359	373	345	297	240	180	128	102	112	146	194	247	294	314	298	260	210	151
FRI	22		96	66	79	123	181	252	327	380	383	346	291	229	166	113	91	107	147	199	257	306	320	297	254	198
SAT	23		134	80	59	83	133	198	275	351	394	381	334	275	211	147	98	86	111	157	214	275	318	320	289	241
SUN	24	○	179	115	67	61	96	153	223	303	372	395	366	313	252	187	125	87	90	123	176	237	295	324	313	275
MON	25		221	156	96	62	74	118	180	254	331	383	383	343	286	224	160	106	85	102	145	202	263	310	322	298
TUE	26		254	196	134	84	69	97	148	214	286	351	379	360	313	255	193	134	95	93	122	172	231	285	316	310
WED	27		279	231	172	117	84	89	127	182	246	311	357	362	331	281	222	164	116	95	109	148	202	257	299	311
THU	28		293	257	207	154	111	97	117	159	213	272	324	348	337	300	250	193	141	108	106	131	175	227	274	300
FRI	29		298	275	237	190	146	120	121	146	187	237	286	321	329	309	272	223	171	130	113	122	152	197	244	279
SAT	30		293	284	259	224	184	152	138	146	170	206	248	285	307	306	285	249	203	160	131	124	138	170	211	250
SUN	31		275	282	272	251	222	190	168	160	166	184	213	246	274	289	286	266	233	193	159	137	134	149	179	215
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2016

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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	
MON	1	●	247	268	275	269	253	229	205	186	175	175	186	209	236	260	275	274	256	226	192	163	143	138	151	179
TUE	2		212	241	264	276	265	244	220	197	178	171	178	197	223	250	270	271	255	227	196	166	141	133	146	
WED	3		174	207	239	268	288	293	282	259	230	198	170	158	164	184	214	248	273	277	260	231	198	162	131	121
THU	4		136	168	205	244	282	309	314	299	269	230	187	153	140	148	174	212	255	284	287	267	234	194	149	113
FRI	5		104	126	164	208	258	305	335	336	310	270	220	169	132	120	135	169	218	269	301	300	272	232	184	130
SAT	6		92	88	118	165	219	279	334	362	350	312	262	203	147	109	103	127	172	231	289	320	311	274	225	166
SUN	7		106	70	75	117	173	237	308	365	383	356	306	247	181	122	87	91	125	181	251	312	338	318	271	212
MON	8		144	83	51	68	122	188	263	338	391	393	352	293	226	157	98	69	84	131	198	274	335	351	320	264
TUE	9	●	195	122	62	41	71	135	210	291	366	405	390	339	274	203	132	76	59	87	144	219	299	353	356	316
WED	10		253	176	102	49	42	84	154	234	316	383	405	376	320	251	177	109	63	60	98	163	243	319	361	353
THU	11		306	238	159	90	49	56	105	178	258	334	385	390	354	296	226	154	93	61	71	117	186	264	331	360
FRI	12		343	293	223	148	89	62	80	132	201	274	337	372	364	326	269	202	137	88	71	90	140	207	278	333
SAT	13		350	329	279	213	148	101	86	108	156	217	278	327	348	335	297	244	185	130	93	87	111	160	220	281
SUN	14		325	337	316	270	213	160	124	114	133	173	221	269	306	321	308	274	228	178	134	106	103	127	171	223
MON	15	●	275	314	326	309	271	225	182	149	137	148	176	213	250	281	297	289	261	224	183	145	119	114	133	171
TUE	16		217	264	304	321	312	283	245	205	171	150	149	167	195	227	260	281	261	230	194	157	126	115	129	
WED	17		163	206	254	299	326	325	302	266	224	182	151	139	150	175	209	246	276	284	271	242	206	163	125	107
THU	18		118	152	196	249	302	339	344	319	280	232	182	141	123	132	160	199	243	281	296	283	253	211	161	116
FRI	19		94	107	144	193	253	315	358	359	328	282	228	172	124	106	121	155	200	252	296	310	292	256	207	150
SAT	20		101	82	102	144	200	268	337	375	365	324	272	213	152	106	96	119	161	213	271	314	319	292	249	193
SUN	21		132	84	75	105	155	218	293	360	384	358	309	251	189	128	91	94	128	177	236	295	328	320	284	233
MON	22		171	110	72	78	118	176	246	323	378	380	340	284	222	159	104	84	103	146	203	266	318	334	311	267
TUE	23	○	209	145	90	69	92	141	206	281	351	382	362	313	252	189	128	88	88	121	174	236	296	332	328	294
WED																										

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2016

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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	282	289	281	262	236	207	184	171	171	182	203	231	255	268	267	251	224	192	164	147	144	158	186	220	
WED	2	●	251	273	282	280	266	244	220	199	182	174	178	195	217	240	257	262	250	226	198	173	153	145	155	181
THU	3		213	243	268	286	290	280	260	235	207	180	164	164	178	202	231	258	268	259	236	208	179	151	135	142
FRI	4		169	204	238	272	300	310	301	276	243	204	167	145	143	161	192	231	268	284	276	249	215	177	138	117
SAT	5		124	156	196	240	286	323	336	320	286	243	192	146	120	122	147	189	241	287	307	294	260	217	166	118
SUN	6		94	106	146	195	250	309	352	360	333	288	233	172	121	95	104	140	194	259	312	331	309	264	210	148
MON	7		94	71	91	141	201	268	336	380	377	336	280	215	148	93	72	93	142	208	283	340	352	319	210	197
TUE	8		127	71	53	84	144	214	292	365	407	383	329	264	192	121	67	57	91	152	230	311	366	366	322	256
WED	9	●	180	105	51	43	86	154	233	318	387	408	375	314	242	165	94	48	52	99	170	256	339	384	371	318
THU	10		245	163	88	41	46	97	171	255	339	396	399	356	291	216	138	72	41	60	116	195	283	359	390	366
FRI	11		308	230	148	79	45	61	116	192	275	349	388	376	329	264	189	116	62	49	80	141	221	305	368	384
SAT	12		353	293	216	140	82	62	86	141	212	286	344	365	345	298	236	167	105	67	69	106	168	242	315	364
SUN	13		369	336	278	207	142	98	88	114	164	224	283	325	334	312	269	213	155	107	85	95	133	189	254	313
MON	14		350	350	318	266	208	156	122	117	138	178	225	268	297	303	284	248	203	157	121	107	118	152	200	253
TUE	15		302	332	333	307	265	219	176	147	139	152	180	214	246	271	279	268	240	206	170	140	126	132	158	198
WED	16	●	242	286	317	325	307	274	236	197	166	149	151	169	195	224	252	268	266	247	219	188	156	135	133	153
THU	17		187	228	273	310	326	316	288	252	211	172	146	140	153	177	210	245	271	276	262	236	202	164	133	124
FRI	18		141	175	218	267	313	337	330	300	260	213	167	132	123	138	167	206	250	285	294	278	248	207	160	122
SAT	19		110	130	167	215	273	326	352	339	303	257	203	150	114	109	131	168	215	267	305	310	287	250	200	146
SUN	20		106	99	126	169	224	289	345	363	338	294	241	183	128	97	104	136	181	236	292	324	318	286	240	183
MON	21		126	91	96	131	181	244	314	363	363	325	273	215	154	104	88	109	151	204	265	318	336	316	275	221
TUE	22		159	105	83	101	145	204	274	340	371	351	303	245	183	123	86	89	124	175	237	298	338	337	304	255
WED	23	○	194	133	89	84	116	168	235	306	359	365	329	274	211	147	96	79	101	148	208	273	327	347	327	286
THU	24		229	166	110	83	96	139	198	269	333	362	345	299	240	174	115	80	86	124	180	245	307	344	342	310
FRI	25		261	201	140	97	90	118	167	232	299	345	348	316	266	204	140	93	80	106	154	216	280	330	345	326
SAT	26		287	235	174	123	98	109	144	197	262	317	339	322	282	231	170	115	86	96	135	188	250	306	338	333
SUN	27		304	263	209	156	119	113	134	172	225	282	318	318	290	250	200	145	105	97	123	167	220	276	318	331
MON	28		314	282	240	191	149	129	134	159	196	244	287	304	291	261	223	176	133	110	118	150	195	244	289	316
TUE	29		315	295	264	224	184	155	145	155	177	211	250	278	283	267	240	204	165	134	125	140	172	212	255	290
WED	30		305	301	282	254	220	188	167	160	167	185	214	244	263	266	254	230	198	166	145	140	153	181	218	255
THU	31		282	295	294	280	255	225	198	178	166	167	181	205	231	251	259	253	232	204	177	157	148	154	178	212

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2016

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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	
FRI	1	●	246	273	292	298	288	266	238	209	181	160	155	166	189	218	246	265	264	246	219	190	163	143	143	164
SAT	2		199	235	269	298	312	306	283	250	212	173	144	134	146	173	211	252	281	285	266	235	198	159	129	124
SUN	3		145	185	228	273	314	335	328	298	256	207	156	120	109	126	163	213	268	305	311	287	247	199	147	109
MON	4		101	127	174	227	284	335	359	346	305	253	193	134	93	85	112	161	225	291	335	338	304	252	191	129
TUE	5		86	79	114	169	232	300	359	380	355	303	241	172	107	66	67	107	169	244	319	365	359	313	250	179
WED	6		110	65	64	107	171	243	320	379	391	353	292	222	147	81	44	59	112	184	270	350	390	372	315	243
THU	7	●	164	93	50	57	108	178	258	339	391	388	340	274	198	121	57	33	63	126	207	299	376	404	374	311
FRI	8		232	149	80	44	60	116	190	274	351	389	372	319	250	173	98	44	37	78	148	234	325	392	405	367
SAT	9		300	219	138	75	50	74	131	206	287	351	372	346	293	225	150	83	45	54	103	174	259	343	395	395
SUN	10		352	285	207	133	81	68	95	150	220	290	338	344	315	266	202	135	81	61	82	131	200	277	347	384
MON	11		375	333	270	200	137	97	92	119	168	227	282	314	313	286	242	186	132	93	86	111	157	218	283	339
TUE	12		364	353	314	259	201	149	119	116	139	179	224	264	287	286	264	227	183	141	115	113	135	175	225	278
WED	13		323	343	334	300	256	208	166	139	133	149	179	213	244	265	269	254	226	192	160	138	133	148	180	221
THU	14	●	265	305	327	323	296	259	219	180	151	140	149	171	198	228	254	265	257	236	209	179	154	142	149	174
FRI	15		210	252	293	320	321	300	266	227	186	152	135	140	159	187	221	254	273	271	253	226	193	159	139	141
SAT	16		164	200	243	289	322	327	305	270	228	182	142	122	128	151	184	225	266	290	289	268	236	195	154	127
SUN	17		129	156	195	244	295	331	334	306	266	218	167	125	108	120	151	192	241	287	310	303	276	236	186	139
MON	18		114	122	154	199	254	310	343	336	299	252	198	145	105	98	122	161	210	266	312	327	309	272	224	168
TUE	19		121	103	121	160	212	274	328	350	328	283	229	171	118	89	97	133	181	238	296	334	334	304	259	203
WED	20		145	104	99	128	175	234	298	344	347	311	259	199	140	93	81	106	152	209	272	326	348	331	291	238
THU	21		177	122	94	104	141	196	262	321	349	332	287	230	166	109	77	85	125	180	244	307	348	350	319	271
FRI	22	○	211	151	105	93	116	161	223	290	336	341	309	259	197	133	86	73	101	152	214	281	335	356	340	300
SAT	23		246	184	129	98	102	133	186	252	310	336	321	281	228	164	106	75	85	128	184	250	312	350	351	321
SUN	24		277	219	160	116	102	118	156	213	276	319	322	293	251	196	135	90	80	109	159	219	283	333	351	334

URANGAN PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) MAY - 2016

LAT 25° 18' S
LONG 152° 55' 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	224	264	298	319	317	295	259	218	175	139	121	126	152	191	235	275	293	285	256	218	178	141	124	133	
MON	2	167	211	258	302	332	333	308	267	218	165	120	98	105	138	187	243	295	320	311	277	230	178	130	105	
TUE	3	113	150	202	257	311	347	349	318	268	210	148	98	74	87	131	191	259	321	350	337	293	235	171	115	
WED	4	85	95	139	196	260	323	362	359	319	261	195	128	74	53	78	133	203	282	350	378	355	301	233	161	
THU	5	100	69	82	132	195	266	335	372	360	311	247	176	106	52	41	78	143	222	309	378	398	365	302	226	
FRI	6	150	87	57	77	131	199	276	344	374	351	297	230	155	84	37	39	88	160	246	336	400	408	365	296	
SAT	7	●	217	139	77	54	79	135	206	285	347	364	334	278	210	134	68	33	50	106	182	271	358	410	405	356
SUN	8	285	206	130	75	60	88	144	216	290	341	346	311	257	190	118	61	43	72	130	206	292	369	407	391	
MON	9	340	271	196	127	80	74	103	158	225	289	325	321	288	237	173	110	67	65	99	156	228	305	368	391	
TUE	10	370	320	257	189	129	93	93	122	172	230	280	305	297	266	220	164	113	85	92	127	180	243	308	357	
WED	11	369	346	300	245	186	136	109	112	139	182	228	267	284	277	250	210	165	126	109	120	150	195	248	301	
THU	12	339	347	325	285	237	187	145	123	126	150	185	221	253	269	265	243	211	176	146	132	139	164	201	245	
FRI	13	289	322	329	311	275	233	190	152	132	133	153	182	214	244	262	263	247	221	192	165	148	148	167	198	
SAT	14	○	237	278	310	319	304	271	232	190	153	131	131	150	177	209	242	266	272	259	235	207	177	153	147	162
SUN	15	191	229	271	305	317	302	268	228	186	147	124	124	145	175	212	250	279	287	274	248	215	178	148	139	
MON	16	154	186	227	272	308	320	301	263	220	173	133	111	117	144	180	223	267	298	304	286	254	213	169	136	
TUE	17	129	149	185	231	280	316	322	296	253	204	155	114	99	115	149	193	243	291	319	317	290	250	201	153	
WED	18	122	122	149	191	243	294	325	320	284	236	182	131	95	91	120	163	214	270	317	336	321	285	237	182	
THU	19	134	110	120	154	203	260	309	329	311	267	214	156	106	80	93	133	184	243	301	341	345	317	272	216	
FRI	20	159	116	103	123	165	221	281	321	325	294	246	188	128	84	75	104	153	212	276	330	355	343	304	252	
SAT	21	192	137	104	104	132	181	244	299	325	312	273	221	159	102	71	81	124	180	244	308	351	358	331	285	
SUN	22	○	227	167	120	99	111	147	203	266	311	319	292	249	193	131	83	70	98	150	211	278	334	360	349	312
MON	23	262	202	147	110	103	123	166	227	285	313	304	270	224	166	108	75	82	124	180	244	306	349	357	332	
TUE	24	290	237	179	133	108	112	140	188	248	294	306	285	247	199	142	95	79	103	152	210	272	325	352	344	
WED	25	312	268	214	163	126	113	125	157	208	262	294	293	266	227	178	126	93	93	127	179	237	292	333	345	
THU	26	328	294	248	197	154	126	121	137	172	222	266	287	279	252	213	164	121	101	112	149	200	254	301	331	
FRI	27	335	315	279	234	187	150	128	126	145	181	227	264	280	272	245	206	162	126	113	127	163	211	260	301	
SAT	28	325	327	306	271	227	184	149	128	126	146	182	224	260	277	272	247	210	169	138	125	135	167	211	256	
SUN	29	○	295	320	324	305	270	227	183	146	122	119	139	176	219	258	283	282	259	223	184	149	130	134	160	202
MON	30	246	287	318	326	309	273	229	182	139	110	106	127	167	215	263	296	301	280	243	199	157	128	124	146	
TUE	31	187	234	281	319	332	315	278	230	177	127	94	89	114	160	216	274	315	325	304	262	212	159	121	109	

URANGAN PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) JUNE - 2016

LAT 25° 18' S
LONG 152° 55' 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	129	172	223	277	322	339	322	280	227	168	112	75	72	104	158	222	290	340	352	327	278	218	156	110	
THU	2	93	114	160	215	276	326	345	324	277	220	156	95	57	59	101	162	235	311	366	377	343	285	217	150	
FRI	3	98	79	102	151	211	277	330	348	321	270	208	140	78	43	54	105	173	253	334	390	393	350	285	212	
SAT	4	142	88	70	95	146	211	280	333	345	313	259	194	124	63	35	58	115	189	274	357	407	399	348	279	
SUN	5	●	204	132	79	66	94	148	216	285	333	336	300	245	179	109	53	38	71	132	209	296	375	412	393	338
MON	6	268	193	124	76	69	100	155	223	289	327	322	284	230	163	97	51	50	90	153	230	315	384	406	377	
TUE	7	321	253	182	117	78	78	112	167	232	290	317	304	267	214	151	91	60	72	116	177	251	327	381	388	
WED	8	354	300	236	171	114	86	93	129	182	240	286	302	286	250	200	143	96	79	99	142	200	266	330	368	
THU	9	364	329	278	220	161	115	98	111	147	195	243	279	287	270	236	191	143	109	103	126	166	217	273	324	
FRI	10	349	339	305	257	206	155	120	110	127	162	204	243	270	275	259	228	189	152	128	127	147	183	227	273	
SAT	11	313	330	318	285	241	195	152	125	120	139	171	207	241	263	269	255	228	196	166	147	145	160	190	228	
SUN	12	○	267	301	314	303	271	230	188	150	127	124	144	175	208	239	262	270	259	236	208	181	161	153	164	190
MON	13	223	260	291	305	294	263	223	182	146	124	123	143	175	208	242	268	279	270	248	220	191	165	152	159	
TUE	14	184	218	255	288	301	290	257	216	175	138	116	118	142	176	214	252	282	294	284	259	227	191	159	143	
WED	15	151	178	214	256	290	302	286	250	207	162	124	104	113	143	182	226	269	301	311	296	265	225	181	146	
THU	16	131	144	175	217	263	296	303	281	241	194	145	107	93	111	149	195	245	292	323	325	301	262	213	164	
FRI	17	129	121	140	177	226	274	304	302	272	228	176	124	89	86	116	161	214	270	318	342	331	297	249	194	
SAT	18	144	114	114	141	185	241	289	310	296	259	210	153	102	76	87	128	180	239	299	342	353	329	285	230	
SUN	19	172	125	103	113	147	200	259	301	310	285	242	189	129	82	69	96	146	204	268	327	359	353	317	267	
MON	20	○	207	150	109	98	118	159	219	278	310	304	270	223	164	105	68	72	112	169	232	298	350	366	344	300
TUE	21	244	183	131	99	99	127	177	241	293	312	293	252	201	140	87	63	83	134	195	262	325	363	362	328	
WED	22	279	220	162	116	94	105	141	198	260	302	307	279	235	179	119	75	68	102	159	224	289	343	366	350	
THU	23	310	257	198	144	106	95	114	157	217	274	304	298	266	218	160	105	74	82	124	184	249	309	351	359	
FRI	24	334	290	236	179	131	102	100	126	174	232	281	301	289	254	204	147	101	82	100	146	205	267	319	349	
SAT	25	347	318	272	218	165	123	102	107	137	186	240	283	297	282	247	197	144	106	96	118	164	220	275		

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2016

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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		
FRI	1	106	129	171	222	275	312	317	290	245	191	131	81	59	76	125	187	257	325	367	367	329	272	208	147		
SAT	2	103	91	115	160	215	273	314	320	290	242	184	121	69	49	74	128	195	271	345	388	381	334	272	203		
SUN	3	139	91	80	106	154	215	276	318	320	286	235	173	108	57	44	77	136	208	290	366	402	383	330	264		
MON	4	●	193	127	80	74	104	157	221	283	321	316	278	224	160	94	49	48	88	151	227	311	382	405	374	317	
TUE	5	250	179	113	73	75	111	167	232	292	321	307	266	210	145	83	60	107	172	249	331	390	395	356			
WED	6	297	230	162	101	72	84	125	183	247	299	315	293	251	194	131	77	58	81	131	197	272	346	386	375		
THU	7	330	272	208	143	94	79	100	145	203	260	300	303	277	234	178	121	80	77	108	160	223	292	350	370		
FRI	8	348	301	245	185	128	94	93	121	168	221	269	295	289	260	217	166	119	94	102	137	187	245	303	343		
SAT	9	347	319	272	219	164	120	100	110	143	188	235	272	285	275	246	205	161	126	115	129	163	208	258	303		
SUN	10	327	322	292	247	197	151	119	110	126	161	203	242	268	276	264	237	201	166	142	137	151	181	219	260		
MON	11	294	308	300	271	228	183	145	122	119	138	172	210	242	264	270	261	237	206	178	160	154	164	187	220		
TUE	12	●	254	281	292	284	256	217	177	144	125	124	143	176	211	241	263	272	265	245	218	193	173	162	165	184	
WED	13	213	243	270	282	275	249	212	174	143	123	122	143	176	211	243	268	281	277	258	231	202	176	159	158		
THU	14	175	203	235	265	279	272	245	209	171	136	115	117	141	176	214	251	282	297	292	270	239	202	168	147		
FRI	15	146	165	196	234	268	282	273	244	205	163	124	103	110	140	180	223	267	301	316	305	277	237	192	152		
SAT	16	131	133	157	196	241	277	289	273	239	197	148	107	90	105	143	188	239	289	325	333	312	274	226	174		
SUN	17	133	115	125	156	203	255	290	295	271	231	182	128	88	79	106	152	204	262	316	347	343	310	263	207		
MON	18	152	113	103	122	162	218	272	303	297	264	218	162	106	71	74	113	166	225	290	343	363	344	300	245		
TUE	19	184	130	96	96	124	175	238	291	313	295	253	201	139	84	58	76	126	185	252	319	365	370	335	284		
WED	20	○	223	160	108	83	94	133	193	259	308	317	288	240	181	116	66	53	85	143	210	282	346	379	365	320	
THU	21	263	199	137	90	76	99	148	214	280	320	316	278	225	160	96	56	57	101	166	237	309	365	380	353		
FRI	22	301	240	174	116	78	77	109	166	235	296	325	310	268	209	141	83	55	70	122	190	263	329	371	370		
SAT	23	334	279	216	152	101	74	84	124	185	252	305	323	302	256	194	129	80	65	91	145	213	281	338	364		
SUN	24	352	312	256	194	135	93	78	96	140	202	264	308	317	293	247	185	127	88	83	113	167	229	289	334		
MON	25	349	330	289	235	177	125	92	85	108	154	212	269	306	312	288	242	186	135	104	104	132	180	235	285		
TUE	26	320	329	310	270	220	168	123	95	92	117	162	216	268	303	310	288	246	196	152	124	121	143	183	228		
WED	27	●	270	302	311	295	259	214	167	125	97	95	119	162	213	264	303	314	296	260	215	172	140	129	142	173	
THU	28	211	250	284	298	287	256	216	171	128	97	91	113	156	208	262	307	325	313	281	237	190	150	129	131		
FRI	29	155	191	231	270	292	287	261	222	176	128	91	82	104	149	203	263	315	342	335	302	254	201	152	120		
SAT	30	114	135	172	218	264	293	294	268	228	178	123	82	70	95	143	202	269	329	363	355	316	262	202	146		
SUN	31	105	97	119	161	212	265	301	303	274	229	173	114	70	60	91	144	208	281	349	382	366	319	260	195		
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2016

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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		
MON	1	133	89	83	112	159	216	274	311	308	274	224	163	101	58	55	93	151	221	300	369	393	365	311	247		
TUE	2	180	115	75	78	114	167	229	289	320	307	267	212	148	86	50	59	105	167	242	324	385	392	351	293		
WED	3	●	227	158	97	68	82	125	184	249	304	322	299	254	195	130	73	50	73	124	191	269	348	390	377	328	
THU	4	267	200	133	82	70	96	146	207	271	314	316	284	236	175	112	66	61	95	151	220	297	362	381	351		
FRI	5	298	236	171	110	76	82	118	173	234	289	315	302	266	215	155	100	71	82	124	183	251	319	362	358		
SAT	6	320	265	203	142	95	81	102	146	201	257	298	306	284	245	194	140	98	87	111	156	214	276	328	348		
SUN	7	329	286	231	173	122	92	96	126	173	226	272	296	292	266	227	178	134	108	112	141	185	238	288	322		
MON	8	323	297	255	202	151	113	101	116	150	196	242	276	288	277	252	214	173	140	128	138	166	205	249	286		
TUE	9	304	296	270	230	182	141	116	114	133	167	210	248	272	277	267	244	211	178	156	150	159	180	212	247		
WED	10	273	282	274	250	214	174	142	125	126	145	177	214	245	265	271	264	245	218	192	173	165	168	183	208		
THU	11	●	235	256	266	260	240	208	175	147	131	148	178	212	241	262	272	270	254	231	206	184	169	165	175		
FRI	12	196	220	244	259	257	239	210	179	151	130	127	144	174	208	240	267	283	284	269	244	215	184	161	152		
SAT	13	160	182	211	242	262	262	244	214	181	146	120	116	136	171	208	247	281	302	302	283	252	213	173	144		
SUN	14	134	146	173	211	250	273	272	249	216	175	131	103	103	130	170	215	262	304	325	319	290	250	200	153		
MON	15	122	116	135	172	221	267	290	282	252	210	160	111	84	92	128	176	229	285	331	347	328	289	238	180		
TUE	16	129	100	102	131	180	239	288	307	289	248	198	139	88	66	85	132	188	250	314	358	362	328	278	219		
WED	17	155	103	81	95	136	195	262	311	320	290	240	181	116	66	53	85	142	206	277	344	380	366	320	261		
THU	18	○	194	129	79	67	95	147	217	287	331	328	285	228	160	94	49	48	92	157	230	307	370	390	360	304	
FRI	19	238	167	102	60	62	102	165	241	311	345	328	278	213	140	75	39	52	106	178	256	334	385	386	344		
SAT	20	282	211	140	80	50	67	117	187	266	329	349	322	267	197	123	64	41	66	127	202	281	350	384	369		
SUN	21	321	256	184	116	66	53	80	137	210	285	338	345	313	255	183	113	65	55	89	150	224	297	352	368		
MON	22	343	293	229	161	101	65	65	100	159	230	296	336	336	301	244	175	114	78	78	114	172	239	299	338		
TUE	23	342	313	265	205	145	97	74	83	120	177	241	298	329	325	291	237	177	126	99	104	137	187	241	288		
WED	24	315	313	286	243	192	142	104	88	100	135	186	242	292	3												

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2016

LAT 25° 18' S
LONG 152° 55' 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	●	195	128	77	68	97	148	210	275	322	326	293	242	181	116	68	59	92	146	215	293	360	379	348	293
FRI	2		229	162	100	67	77	119	176	241	301	330	315	275	220	157	98	64	74	116	176	248	322	367	361	318
SAT	3		259	193	128	80	69	98	148	210	272	318	325	298	252	195	134	87	73	97	146	210	280	339	358	333
SUN	4		283	222	157	102	74	85	126	181	242	296	321	310	276	229	172	119	88	93	127	178	242	303	339	334
MON	5		298	247	186	128	88	83	111	157	213	268	306	312	291	255	207	155	116	103	120	156	207	264	308	321
TUE	6		302	264	214	158	112	92	104	138	185	237	281	302	296	272	237	192	150	125	126	147	181	227	272	297
WED	7		295	270	235	189	143	112	107	128	162	206	250	281	290	280	258	226	188	157	143	148	167	196	233	264
THU	8		277	268	246	215	176	141	123	126	146	178	216	251	273	278	270	252	224	195	172	161	163	176	199	226
FRI	9	●	248	256	251	234	207	176	150	137	138	154	182	215	244	264	273	270	255	232	207	186	171	166	172	189
SAT	10		212	231	244	245	233	210	184	161	144	139	151	177	208	237	262	277	279	268	246	220	192	169	156	158
SUN	11		174	197	224	245	253	243	221	194	165	139	128	139	167	202	236	269	292	298	284	258	225	187	154	137
MON	12		139	158	189	228	259	269	258	231	198	158	123	110	124	159	199	243	286	315	319	299	264	220	171	131
TUE	13		113	120	149	192	243	281	291	273	237	193	142	101	89	111	155	204	259	311	342	339	306	261	205	147
WED	14		104	89	107	148	205	266	308	312	282	236	179	119	77	71	104	157	216	281	340	366	349	304	248	182
THU	15		119	76	71	102	156	225	295	335	328	285	227	160	96	55	58	103	165	234	308	367	382	349	293	227
FRI	16		155	90	52	61	107	173	252	324	357	336	282	214	140	75	39	54	109	179	257	335	387	385	338	274
SAT	17	○	201	125	63	37	62	120	196	281	350	370	336	274	199	121	59	33	59	121	197	280	356	393	374	319
SUN	18		249	172	98	44	35	74	140	223	308	366	372	330	263	184	108	52	38	73	139	218	300	364	381	350
MON	19		293	221	145	78	39	47	94	165	248	326	370	364	318	250	172	102	58	55	95	159	235	308	355	356
TUE	20		320	264	195	125	71	49	69	120	189	266	332	363	350	304	239	167	107	75	80	119	178	244	302	331
WED	21		324	289	237	175	118	78	70	95	143	206	273	326	348	334	292	233	172	123	99	106	139	188	240	282
THU	22		301	293	263	219	169	124	96	94	116	159	212	268	313	333	321	285	236	186	144	123	125	149	186	225
FRI	23	●	257	274	270	248	214	176	140	115	111	127	162	207	256	299	322	316	288	248	204	165	139	133	147	173
SAT	24		202	233	256	261	249	224	192	158	130	117	125	154	195	243	289	318	321	299	263	221	178	144	128	133
SUN	25		153	182	218	250	267	262	242	211	171	134	111	114	141	183	234	286	324	333	313	276	230	180	137	113
MON	26		115	136	171	215	258	284	282	259	222	174	127	98	100	130	176	233	293	337	347	322	279	228	171	121
TUE	27		94	100	129	172	226	277	305	299	268	223	166	113	82	90	127	179	242	308	353	354	320	271	213	151
WED	28		99	79	95	134	186	247	302	323	305	266	211	150	95	72	90	134	192	261	329	365	351	306	250	188
THU	29		124	79	73	103	151	211	277	325	330	300	252	192	128	79	70	100	150	214	287	349	366	335	282	221
FRI	30		156	96	66	79	122	179	244	307	339	326	285	230	167	106	71	78	117	174	244	315	360	354	310	251

URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2016

LAT 25° 18' S
LONG 152° 55' 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	●	185	121	73	65	97	150	214	280	330	340	312	264	204	141	90	72	94	141	204	276	336	356	330	278
SUN	2		215	148	91	63	79	124	185	251	310	340	329	291	239	177	120	83	84	117	169	237	303	342	337	298
MON	3		243	178	115	73	70	104	158	221	284	328	335	310	268	213	154	108	89	105	143	200	265	316	331	307
TUE	4		264	208	145	93	73	92	136	193	254	306	329	319	287	244	190	140	108	106	130	171	227	282	312	306
WED	5		274	231	176	122	88	89	122	169	223	277	312	318	298	266	223	175	136	120	128	154	194	244	284	294
THU	6		276	244	203	155	114	99	115	151	196	244	285	306	301	279	249	210	171	144	137	148	172	209	248	272
FRI	7		271	251	222	186	147	121	119	139	173	212	252	282	293	286	268	240	206	176	157	152	161	181	211	240
SAT	8		254	251	236	212	181	152	136	137	154	182	216	249	273	283	280	265	241	212	186	167	158	162	178	203
SUN	9	●	226	241	244	234	214	188	165	149	145	155	179	210	241	266	281	284	273	250	222	194	168	153	151	165
MON	10		189	214	238	250	245	227	202	176	153	139	143	166	200	234	266	290	299	288	262	230	193	158	136	132
TUE	11		147	176	212	247	268	266	246	216	180	144	122	124	151	190	233	275	308	319	305	273	231	183	139	111
WED	12		109	131	170	220	268	295	291	263	223	174	126	99	104	138	186	238	292	332	341	318	276	223	165	113
THU	13		84	88	122	174	238	297	325	314	275	221	160	104	75	86	130	187	250	313	356	358	323	269	207	140
FRI	14		84	58	75	123	188	264	329	354	331	278	212	141	82	56	75	129	194	266	336	375	365	318	255	184
SAT	15		112	56	40	72	133	210	295	360	375	338	274	199	123	64	43	72	133	205	284	355	385	360	303	234
SUN	16	○	157	84	34	33	80	151	237	326	384	385	337	266	185	108	53	40	77	141	218	301	365	380	344	283
MON	17		209	130	61	24	40	97	175	266	351	397	384	330	255	173	99	50	46	87	153	233	311	362	362	320
TUE	18		258	184	108	49	29	59	121	201	289	364	395	373	317	243	165	97	58	62	104	168	244	311	346	335
WED	19		293	233	162	96	51	49	86	148	224	303	364	382	357	303	234	163	104	75	83	122	181	246	299	319
THU	20		304	266	212	151	97	69	77	114	170	237	304	352	363	338	290	229	168	119	97	105	139	188	239	278
FRI	21		291	278	246	201	152	111	94	104	136	183	239	294	334	344	323	281	230	178	136	116	121	147	185	224
SAT	22		255	268	261	237	203	165	133	118	122	146	184	231	279	317	330	314	280	237	191	151	128	127	146	174
SUN	23	●	206	237	256	258	242	216	185	154	133	129	144	176	218	266	306	324	314	285	245	200	158	130	123	136
MON	24		160	193	229	257	267	258	236	204	167	136	123	134	165	208	258	303	326	319	290	249	202	155	121	111
TUE	25		124	151	189	233	271	287	278	252	214	169	129	111	123	157	204	259	309	334	324	290	245	193	142	105
WED	26		97	116	15																					

**URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2016**

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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	207	141	86	63	82	131	192	259	318	349	341	307	258	199	143	104	96	116	159	219	281	316	313	281	
WED	2	234	174	113	74	74	110	165	227	289	333	343	322	283	233	177	131	106	111	137	183	243	291	307	288	
THU	3	251	204	147	97	78	98	143	198	257	308	334	328	300	260	212	163	128	117	129	158	206	258	289	288	
FRI	4	262	225	179	129	96	96	127	174	226	277	313	323	309	280	241	197	157	133	130	145	176	221	261	277	
SAT	5	267	240	206	164	125	108	119	153	196	242	283	308	310	293	266	230	190	159	142	141	156	187	225	254	
SUN	6	263	252	228	197	161	133	125	139	169	207	247	280	299	300	286	260	226	191	163	147	145	159	187	219	
MON	7	244	254	248	228	199	169	146	138	147	171	206	242	273	294	299	288	263	229	195	165	144	139	151	178	
TUE	8	☾	209	238	255	256	240	213	183	158	141	142	162	196	233	268	296	307	298	271	235	197	159	132	123	136
WED	9		165	202	240	269	275	261	232	197	161	133	127	146	182	225	268	305	321	311	281	239	193	146	112	102
THU	10		118	154	201	253	292	303	286	250	204	155	118	107	127	170	220	273	319	338	325	287	237	181	126	87
FRI	11		78	103	150	210	275	322	333	309	262	204	143	99	86	112	162	220	282	334	353	333	286	229	164	102
SAT	12		62	59	96	155	227	302	354	361	325	266	197	129	81	70	102	158	222	292	347	362	333	278	214	142
SUN	13		77	39	48	98	168	251	333	384	380	332	263	186	115	66	59	97	157	228	302	356	363	324	264	194
MON	14	☉	119	55	25	49	110	188	278	362	405	388	331	256	175	104	57	56	98	160	236	311	358	354	309	247
TUE	15		173	97	39	23	60	128	212	304	383	413	386	323	246	166	97	56	60	103	168	244	314	350	337	291
WED	16		227	153	82	34	35	81	151	236	324	392	408	374	311	236	160	96	62	71	113	177	250	310	334	315
THU	17		270	208	138	76	44	58	107	175	255	334	387	392	356	297	227	157	100	75	86	127	187	251	299	312
FRI	18		292	250	194	132	82	65	86	133	195	265	332	373	371	336	282	220	158	110	91	103	142	194	246	283
SAT	19		291	272	235	187	136	100	92	114	154	207	266	322	353	349	318	270	216	162	121	106	119	152	194	236
SUN	20		266	274	259	229	190	151	123	117	134	166	210	260	307	335	332	304	262	215	166	130	117	128	156	190
MON	21	☾	226	254	265	256	233	202	170	144	134	143	168	205	250	294	331	321	296	258	213	169	134	120	129	153
TUE	22		184	219	251	268	264	246	219	188	158	140	142	164	198	242	286	315	316	292	254	210	166	131	116	124
WED	23		149	181	220	257	280	280	263	234	198	161	136	135	157	193	239	285	315	315	288	248	203	156	120	106
THU	24		118	147	185	230	273	299	298	276	241	197	153	126	127	153	194	243	291	319	314	282	237	188	140	104
FRI	25		96	116	152	197	249	296	319	311	281	237	186	139	114	122	154	200	254	301	324	310	270	221	168	118
SAT	26		87	91	122	166	220	277	322	335	315	275	223	167	122	105	122	161	213	269	313	325	299	254	199	142
SUN	27		95	75	94	136	189	250	308	344	341	308	259	202	146	107	102	128	173	231	287	322	318	283	232	173
MON	28		114	75	73	106	158	219	284	336	356	337	294	238	177	126	98	105	138	191	252	303	323	305	263	207
TUE	29	☉	143	89	64	82	128	187	254	316	355	355	322	272	213	154	111	96	113	153	213	274	313	315	285	238
WED	30		178	115	71	67	101	156	221	287	340	360	343	302	248	188	136	104	102	126	174	237	290	313	299	262

**URANGAN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2016**

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' 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	211	149	93	66	82	129	189	254	315	352	352	323	278	223	167	124	104	112	144	198	258	299	303	278	
FRI	2	237	184	125	82	75	107	160	221	283	331	350	336	301	255	201	152	119	111	127	164	220	272	297	288	
SAT	3	257	214	160	110	83	94	136	190	249	302	336	340	317	280	234	184	143	120	120	142	183	236	276	288	
SUN	4	271	239	195	145	106	95	117	162	214	267	310	332	327	301	264	218	174	140	124	129	154	197	243	273	
MON	5	278	259	227	184	142	114	112	138	180	228	275	309	324	316	290	253	209	168	139	126	134	161	202	242	
TUE	6	268	272	255	224	185	148	126	127	149	187	231	273	305	319	311	285	247	205	165	136	123	132	160	199	
WED	7	☾	238	266	274	261	232	196	162	138	133	150	184	225	266	300	318	312	286	247	204	162	129	114	123	152
THU	8		192	235	271	287	277	250	214	176	144	130	141	172	214	258	298	321	318	290	249	203	156	117	99	108
FRI	9		141	186	237	284	308	302	274	232	186	143	120	125	156	202	250	298	327	325	295	250	199	145	100	80
SAT	10		92	132	185	247	304	335	330	296	246	189	136	105	108	141	190	245	300	333	331	298	248	192	131	82
SUN	11		61	79	128	190	262	329	364	356	313	253	186	126	90	92	129	181	242	302	339	335	297	243	181	115
MON	12		62	45	73	131	202	283	356	391	374	321	253	180	116	78	81	120	176	242	306	342	334	291	234	166
TUE	13		97	45	36	75	140	219	307	381	410	382	321	247	172	106	68	74	115	175	246	310	343	298	282	222
WED	14	☉	150	80	35	37	85	156	240	330	400	416	378	314	239	163	98	64	74	116	180	252	314	338	318	270
THU	15		207	134	68	33	49	102	176	261	349	407	410	366	301	228	154	93	65	79	125	189	259	314	328	303
FRI	16		255	192	122	64	44	70	125	198	280	359	402	393	347	285	216	146	92	73	92	139	201	265	309	314
SAT	17		286	239	178	115	70	65	97	151	218	293	358	387	369	324	267	202	139	95	86	110	156	212	267	299
SUN	18		297	269	224	170	118	87	92	125	174	234	297	349	365	344	301	248	190	136	103	102	129	172	220	264
MON	19		287	282	255	215	170	130	111	119	149	192	242	295	334	342	321	280	232	180	135	112	117	144	183	223
TUE	20		258	276	271	248	215	179	149	134	140	164	200	243	286	317	323	302	264	219	174	137	119	127	153	187
WED	21	☾	223	253	270	269	250	223	194	168	152	152	170	200	238	277	305	309	289	252	210	169	137	122	130	156
THU	22		188	221	252	273	275	261	237	210	181	159	153	167	195	232	270	297	302	281	245	204	164	133	119	128
FRI	23		155	188	224	259	284	290	276	251	219	184	156	146	160	190	228	268	295	299	276	239	197	156	123	110
SAT	24		124	154	191	233	274	302	307	289	258	218	176	145	136	153	186	229	272	299	298	271	231	186	141	108
SUN	25		101	122	158	202	251	296	324	322	295	256	207	161	130	127	150	188	237	281	304	297	264	221	170	122
MON	26		92	95																						

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2016		FEBRUARY 2016		MARCH 2016		APRIL 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0100 2.47 0649 1.34 FR 1309 2.79 1945 1.08	16	0039 2.82 0621 1.06 SA 1301 2.99 1946 0.85	01	0156 2.55 0819 1.54 MO 1410 2.55 2027 1.18	16	0247 2.95 0916 1.36 TU 1512 2.61 2126 0.93	01	0046 2.62 0730 1.56 TU 1318 2.49 1929 1.24	16	0228 2.96 0915 1.33 WE 1505 2.49 2103 1.07	01	0242 2.67 0937 1.41 FR 1503 2.47 2101 1.18	16	0418 3.01 1055 1.02 SA 1704 2.65 2255 1.10
02	0202 2.47 0757 1.44 SA 1407 2.68 2034 1.08	17	0150 2.83 0740 1.23 SU 1412 2.85 2047 0.83	02	0310 2.59 0937 1.53 TU 1513 2.53 2125 1.14	17	0403 3.06 1040 1.26 WE 1627 2.64 2232 0.86	02	0204 2.57 0857 1.57 WE 1427 2.46 2035 1.24	17	0345 3.02 1030 1.22 TH 1621 2.55 2215 1.03	02	0357 2.84 1036 1.20 SA 1612 2.64 2210 1.02	17	0508 3.08 1138 0.89 SU 1752 2.83 2347 1.00
03	0307 2.53 0911 1.46 SU 1505 2.62 2123 1.05	18	0306 2.93 0915 1.28 MO 1525 2.78 2149 0.77	03	0420 2.70 1044 1.43 WE 1615 2.57 2222 1.05	18	0508 3.23 1145 1.11 TH 1731 2.73 2332 0.75	03	0331 2.64 1011 1.47 TH 1537 2.51 2142 1.15	18	0449 3.14 1127 1.08 FR 1723 2.68 2316 0.93	03	0454 3.08 1126 0.94 SU 1711 2.88 2309 0.80	18	0550 3.15 1215 0.77 MO 1832 2.99
04	0409 2.65 1020 1.40 MO 1602 2.62 2213 0.99	19	0418 3.09 1040 1.20 TU 1633 2.78 2249 0.67	04	0517 2.88 1141 1.29 TH 1711 2.67 2316 0.91	19	0602 3.40 1236 0.95 FR 1825 2.85	04	0440 2.83 1110 1.29 FR 1641 2.65 2244 0.98	19	0540 3.26 1213 0.92 SA 1813 2.84	04	0543 3.32 1212 0.69 MO 1803 3.14	19	0031 0.90 0629 3.19 TU 1249 0.67 1908 3.14
05	0503 2.80 1118 1.30 TU 1654 2.66 2302 0.90	20	0521 3.30 1149 1.06 WE 1736 2.83 2346 0.57	05	0605 3.08 1230 1.12 FR 1802 2.80	20	0024 0.65 0647 3.52 SA 1320 0.82 1911 2.96	05	0532 3.07 1200 1.07 SA 1737 2.84 2338 0.77	20	0008 0.83 0623 3.36 SU 1252 0.79 1855 2.98	05	0003 0.59 0628 3.51 TU 1255 0.48 1851 3.39	20	0111 0.83 0705 3.20 WE 1322 0.61 1941 3.24
06	0550 2.97 1209 1.18 WE 1743 2.72 2348 0.80	21	0616 3.49 1247 0.91 TH 1831 2.90	06	0005 0.74 0647 3.29 SA 1315 0.95 1849 2.95	21	0109 0.59 0727 3.59 SU 1359 0.73 1952 3.04	06	0617 3.32 1245 0.85 SU 1826 3.05	21	0052 0.75 0701 3.42 MO 1327 0.69 1932 3.10	06	0052 0.43 0712 3.62 WE 1338 0.32 1937 3.58	21	0148 0.79 0740 3.17 TH 1354 0.59 2013 3.30
07	0633 3.13 1255 1.07 TH 1828 2.80	22	0038 0.48 0704 3.64 FR 1337 0.80 1921 2.95	07	0050 0.58 0727 3.47 SU 1357 0.80 1933 3.07	22	0150 0.57 0804 3.60 MO 1434 0.67 2029 3.08	07	0027 0.57 0659 3.53 MO 1328 0.64 1912 3.24	22	0132 0.70 0736 3.42 TU 1359 0.63 2006 3.19	07	0140 0.35 0755 3.62 TH 1420 0.25 2021 3.69	22	0224 0.79 0814 3.10 FR 1425 0.61 2043 3.30
08	0032 0.69 0712 3.27 FR 1338 0.97 1911 2.87	23	0125 0.43 0748 3.71 SA 1422 0.73 2007 2.98	08	0132 0.46 0804 3.61 MO 1438 0.67 2016 3.17	23	0228 0.60 0838 3.55 TU 1507 0.67 2104 3.09	08	0112 0.42 0739 3.67 TU 1409 0.48 1956 3.40	23	0208 0.70 0810 3.38 WE 1431 0.62 2038 3.23	08	0227 0.36 0838 3.53 FR 1503 0.26 2106 3.71	23	0258 0.85 0847 3.01 SA 1455 0.67 2112 3.25
09	0113 0.59 0749 3.39 SA 1420 0.89 1952 2.92	24	0208 0.43 0828 3.71 SU 1502 0.70 2048 2.98	09	0213 0.39 0842 3.67 TU 1518 0.60 2058 3.23	24	0303 0.67 0912 3.45 WE 1539 0.70 2136 3.07	09	0156 0.33 0819 3.72 WE 1449 0.40 2040 3.49	24	0243 0.73 0843 3.30 TH 1501 0.64 2109 3.22	09	0315 0.47 0923 3.34 SA 1546 0.35 2153 3.63	24	0332 0.94 0920 2.89 SU 1524 0.75 2140 3.16
10	0152 0.52 0825 3.47 SU 1501 0.83 2033 2.96	25	0247 0.50 0905 3.64 MO 1540 0.72 2127 2.94	10	0253 0.39 0920 3.65 WE 1559 0.57 2141 3.23	25	0338 0.79 0945 3.31 TH 1610 0.77 2208 3.01	10	0239 0.34 0859 3.66 TH 1530 0.39 2123 3.51	25	0317 0.81 0915 3.17 FR 1531 0.71 2138 3.17	10	0405 0.66 1010 3.10 SU 1631 0.51 2243 3.47	25	0404 1.07 0952 2.76 MO 1553 0.84 2208 3.05
11	0230 0.48 0901 3.51 MO 1542 0.80 2114 2.96	26	0325 0.61 0941 3.52 TU 1616 0.76 2204 2.88	11	0335 0.48 1001 3.54 TH 1640 0.60 2226 3.19	26	0412 0.93 1019 3.13 FR 1641 0.87 2240 2.92	11	0323 0.44 0941 3.49 FR 1612 0.45 2209 3.45	26	0349 0.93 0947 3.02 SA 1600 0.81 2206 3.08	11	0502 0.89 1104 2.83 MO 1720 0.71 2339 3.27	26	0439 1.21 1027 2.63 TU 1624 0.94 2242 2.94
12	0308 0.49 0938 3.51 TU 1624 0.79 2157 2.94	27	0401 0.77 1016 3.36 WE 1651 0.84 2241 2.81	12	0419 0.64 1045 3.35 FR 1725 0.68 2317 3.11	27	0447 1.10 1054 2.94 SA 1714 0.98 2314 2.82	12	0410 0.63 1026 3.26 SA 1656 0.58 2258 3.33	27	0422 1.08 1020 2.85 SU 1629 0.92 2235 2.96	12	0613 1.11 1208 2.60 TU 1815 0.91	27	0524 1.33 1110 2.51 WE 1703 1.03 2327 2.83
13	0348 0.56 1019 3.44 WE 1708 0.80 2244 2.90	28	0438 0.95 1053 3.17 TH 1727 0.92 2320 2.72	13	0509 0.86 1136 3.12 SA 1815 0.78	28	0526 1.27 1133 2.76 SU 1750 1.09 2353 2.72	13	0502 0.88 1118 2.98 SU 1745 0.74 2356 3.16	28	0456 1.24 1056 2.70 MO 1700 1.04 2309 2.83	13	0047 3.08 0738 1.23 WE 1328 2.44 1921 1.08	28	0634 1.41 1205 2.42 TH 1754 1.12
14	0431 0.69 1104 3.32 TH 1756 0.81 2337 2.86	29	0518 1.14 1133 2.98 FR 1805 1.02	14	0016 3.02 0610 1.11 SU 1238 2.88 1912 0.87	29	0616 1.44 1220 2.60 MO 1834 1.19	14	0608 1.14 1221 2.73 MO 1842 0.91	29	0539 1.40 1139 2.55 TU 1740 1.14 2356 2.71	14	0203 2.97 0857 1.23 TH 1452 2.42 2035 1.18	29	0033 2.76 0755 1.38 FR 1316 2.40 1900 1.18
15	0521 0.86 1157 3.16 FR 1849 0.84	30	0002 2.65 0605 1.31 SA 1218 2.79 1847 1.10	15	0127 2.94 0734 1.31 MO 1352 2.69 2017 0.93	15	0107 3.02 0740 1.31 TU 1340 2.54 1949 1.03	30	0652 1.52 1236 2.44 WE 1834 1.22	15	0316 2.96 1003 1.15 FR 1605 2.50 2150 1.17	30	0157 2.77 0902 1.25 SA 1432 2.47 2019 1.16		
		31	0052 2.58 0705 1.46 SU 1310 2.64 1934 1.16			31	0108 2.63 0824 1.53 TH 1347 2.41 1945 1.25								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2016		JUNE 2016		JULY 2016		AUGUST 2016	
Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m	Time m
01 SU 0312 2.90 0959 1.04 1542 2.66 2135 1.04	16 MO 0426 2.88 1052 0.88 1722 2.77 2319 1.15	01 WE 0436 3.10 1105 0.50 1717 3.21 2322 0.80	16 TH 0517 2.71 1127 0.77 1810 2.99	01 FR 0513 2.91 1133 0.40 1759 3.40	16 SA 0530 2.57 1134 0.78 1822 2.98	01 MO 0113 0.68 0658 2.85 1303 0.28 1928 3.62	16 TU 0101 0.87 0636 2.73 1236 0.55 1913 3.22
02 MO 0414 3.08 1050 0.80 1644 2.92 2241 0.86	17 TU 0512 2.91 1131 0.78 1803 2.95	02 TH 0532 3.17 1156 0.34 1812 3.47	17 FR 0024 1.05 0601 2.74 1208 0.69 1848 3.12	02 SA 0019 0.78 0611 2.94 1226 0.28 1852 3.60	17 SU 0045 1.02 0616 2.64 1219 0.67 1902 3.12	02 TU 0201 0.57 0747 2.91 1349 0.25 2010 3.65	17 WE 0142 0.72 0719 2.87 1317 0.42 1949 3.36
03 TU 0508 3.25 1137 0.56 1739 3.20 2340 0.67	18 WE 0007 1.04 0554 2.94 1208 0.69 1840 3.10	03 FR 0023 0.66 0625 3.20 1245 0.22 1903 3.67	18 SA 0107 0.96 0643 2.77 1247 0.63 1925 3.21	03 SU 0118 0.66 0705 2.97 1317 0.20 1941 3.73	18 MO 0128 0.91 0700 2.72 1300 0.57 1939 3.23	03 ● 0245 0.51 0831 2.93 1432 0.28 2050 3.61	18 ○ 0221 0.59 0759 2.98 1355 0.33 2024 3.44
04 WE 0558 3.38 1224 0.36 1830 3.47	19 TH 0049 0.94 0633 2.96 1244 0.63 1915 3.22	04 SA 0120 0.56 0716 3.18 1333 0.16 1952 3.79	19 SU 0148 0.90 0723 2.78 1325 0.59 2000 3.27	04 ● 0212 0.58 0756 2.97 1404 0.18 2027 3.76	19 TU 0209 0.83 0740 2.78 1339 0.49 2014 3.31	04 TH 0324 0.51 0912 2.92 1511 0.39 2127 3.49	19 FR 0258 0.50 0838 3.06 1434 0.30 2059 3.45
05 TH 0035 0.52 0646 3.44 1309 0.23 1918 3.68	20 FR 0128 0.88 0711 2.95 1319 0.60 1948 3.29	05 ● 0215 0.53 0806 3.11 1420 0.17 2040 3.81	20 ○ 0228 0.88 0801 2.78 1400 0.56 2033 3.28	05 TU 0302 0.56 0845 2.93 1449 0.24 2110 3.70	20 ○ 0248 0.77 0819 2.83 1415 0.44 2047 3.36	05 FR 0401 0.55 0951 2.86 1549 0.54 2203 3.32	20 SA 0335 0.45 0918 3.10 1512 0.34 2136 3.38
06 FR 0127 0.44 0733 3.42 1354 0.17 2005 3.79	21 SA 0206 0.86 0747 2.92 1353 0.60 2020 3.31	06 MO 0308 0.57 0856 3.00 1505 0.25 2126 3.74	21 TU 0307 0.89 0837 2.76 1434 0.56 2105 3.27	06 WE 0348 0.59 0931 2.85 1531 0.37 2152 3.57	21 TH 0326 0.72 0857 2.85 1451 0.43 2121 3.36	06 SA 0436 0.62 1029 2.78 1627 0.73 2240 3.12	21 SU 0413 0.46 1000 3.08 1553 0.45 2216 3.24
07 SA 0218 0.44 0820 3.32 1439 0.19 ● 2052 3.81	22 ○ 0243 0.88 0822 2.86 1425 0.62 2050 3.27	07 TU 0402 0.65 0945 2.86 1550 0.40 2213 3.58	22 WE 0345 0.92 0914 2.72 1507 0.59 2137 3.24	07 TH 0432 0.65 1015 2.75 1612 0.55 2233 3.38	22 FR 0404 0.70 0936 2.85 1527 0.46 2156 3.32	07 SU 0511 0.72 1107 2.69 1707 0.93 2319 2.90	22 MO 0454 0.52 1045 3.03 1638 0.63 2302 3.03
08 SU 0310 0.53 0908 3.15 1524 0.29 2139 3.72	23 MO 0319 0.94 0856 2.78 1456 0.67 2120 3.21	08 WE 0455 0.76 1036 2.70 1635 0.60 2300 3.38	23 TH 0425 0.95 0952 2.68 1543 0.64 2213 3.19	08 FR 0515 0.74 1101 2.64 1654 0.77 2315 3.17	23 SA 0442 0.70 1018 2.83 1606 0.55 2236 3.23	08 MO 0548 0.82 1148 2.59 1752 1.12	23 TU 0539 0.61 1138 2.93 1732 0.86 2357 2.80
09 MO 0405 0.68 0957 2.95 1609 0.45 2228 3.55	24 TU 0355 1.03 0930 2.70 1527 0.73 2151 3.13	09 TH 0548 0.87 1130 2.55 1721 0.83 2351 3.17	24 FR 0507 0.97 1035 2.62 1621 0.71 2254 3.13	09 SA 0557 0.83 1148 2.53 1739 0.99	24 SU 0525 0.72 1105 2.79 1651 0.69 2322 3.09	09 TU 0002 2.70 0629 0.92 1236 2.50 1849 1.29	24 WE 0633 0.71 1243 2.83 1843 1.09
10 TU 0503 0.85 1051 2.73 1657 0.66 2322 3.34	25 WE 0434 1.12 1007 2.60 1600 0.80 2226 3.05	10 FR 0641 0.96 1230 2.44 1813 1.06	25 SA 0555 0.97 1125 2.59 1707 0.82 2345 3.05	10 SU 0000 2.95 0640 0.90 1241 2.46 1831 1.19	25 MO 0612 0.74 1159 2.74 1743 0.87	10 WE 0052 2.52 0714 1.01 1336 2.44 2001 1.39	25 ● 0106 2.58 0736 0.79 1402 2.79 2024 1.21
11 WE 0609 1.00 1153 2.54 1749 0.88	26 TH 0521 1.19 1050 2.52 1639 0.88 2310 2.98	11 SA 0045 2.97 0733 1.01 1336 2.39 1915 1.24	26 SU 0648 0.94 1224 2.57 1802 0.95	11 MO 0050 2.76 0725 0.96 1341 2.43 1936 1.34	26 TU 0018 2.92 0706 0.76 1305 2.72 1851 1.06	11 TH 0152 2.40 0807 1.06 1450 2.44 ● 2121 1.40	26 FR 0228 2.46 0847 0.82 1524 2.86 2201 1.15
12 TH 0022 3.13 0717 1.10 1305 2.41 1848 1.09	27 FR 0620 1.22 1144 2.46 1727 0.98	12 ● 0143 2.82 0825 1.01 1444 2.42 2026 1.35	27 MO 0046 2.96 0745 0.88 1332 2.61 1911 1.06	12 ● 0146 2.61 0813 0.99 1447 2.45 2051 1.39	27 ● 0126 2.76 0807 0.76 1421 2.75 2021 1.17	12 FR 0256 2.34 0904 1.06 1603 2.53 2231 1.32	27 SA 0350 2.45 0958 0.76 1636 3.02 2313 0.99
13 FR 0128 2.98 0822 1.12 1422 2.38 1958 1.24	28 SA 0008 2.91 0724 1.17 1249 2.45 1827 1.06	13 MO 0242 2.73 0913 0.98 1547 2.52 2140 1.35	28 ● 0155 2.89 0842 0.79 1445 2.72 2035 1.11	13 WE 0245 2.52 0903 0.99 1551 2.54 2204 1.35	28 TH 0241 2.66 0911 0.72 1538 2.88 2156 1.14	13 SA 0400 2.37 1004 0.99 1704 2.68 2329 1.19	28 SU 0501 2.54 1103 0.64 1736 3.21
14 SA 0235 2.89 0920 1.07 1533 2.46 ● 2114 1.29	29 ● 0119 2.89 0824 1.05 1402 2.52 1941 1.11	14 TU 0338 2.69 1000 0.92 1642 2.67 2244 1.27	29 WE 0305 2.86 0940 0.67 1555 2.92 2159 1.06	14 TH 0344 2.49 0955 0.95 1648 2.68 2306 1.25	29 FR 0355 2.63 1015 0.63 1648 3.09 2314 1.00	14 SU 0458 2.46 1100 0.87 1753 2.86	29 MO 0011 0.81 0600 2.68 1200 0.52 1825 3.37
15 SU 0334 2.87 1010 0.98 1633 2.60 2223 1.24	30 MO 0231 2.93 0920 0.88 1513 2.69 2102 1.07	15 WE 0429 2.69 1044 0.84 1728 2.84 2338 1.16	30 TH 0411 2.87 1037 0.53 1700 3.16 2314 0.93	15 FR 0439 2.51 1045 0.88 1738 2.83 2358 1.13	30 SA 0503 2.68 1116 0.51 1748 3.31	15 MO 0018 1.03 0550 2.59 1151 0.71 1835 3.05	30 TU 0058 0.65 0650 2.82 1250 0.42 1909 3.47
	31 TU 0337 3.01 1014 0.69 1618 2.93 2216 0.95			31 SU 0019 0.83 0604 2.76 1212 0.38 1841 3.50		31 WE 0140 0.53 0734 2.93 1334 0.37 1947 3.49	

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016		OCTOBER 2016		NOVEMBER 2016		DECEMBER 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0217 0.46 0814 3.00 TH 1414 0.39 ● 2024 3.45	16	0147 0.41 0736 3.18 FR 1335 0.28 1957 3.47	01	0216 0.42 0826 3.14 SA 1432 0.57 ● 2029 3.17	16	0155 0.17 0758 3.53 SU 1402 0.28 ○ 2013 3.37	01	0243 0.54 0903 3.21 TU 1525 0.82 2109 2.80	16	0259 0.17 0915 3.73 WE 1539 0.56 2132 2.96	01	0245 0.64 0913 3.23 TH 1550 0.98 2121 2.67	16	0329 0.30 0952 3.73 FR 1632 0.69 2214 2.82
02	0252 0.44 0850 3.02 FR 1451 0.46 2058 3.35	17	0226 0.30 0818 3.31 SA 1417 0.24 ○ 2035 3.45	02	0247 0.45 0858 3.15 SU 1507 0.64 2102 3.05	17	0237 0.15 0842 3.59 MO 1449 0.34 2057 3.24	02	0313 0.62 0932 3.13 WE 1600 0.94 2143 2.67	17	0345 0.30 1004 3.61 TH 1637 0.71 2225 2.76	02	0316 0.70 0943 3.15 FR 1629 1.07 2157 2.59	17	0414 0.48 1040 3.56 SA 1726 0.79 2307 2.68
03	0324 0.47 0925 3.00 SA 1527 0.57 2132 3.20	18	0305 0.26 0859 3.36 SU 1459 0.29 2115 3.34	03	0317 0.51 0928 3.10 MO 1541 0.75 2136 2.90	18	0319 0.20 0927 3.56 TU 1538 0.48 2143 3.04	03	0343 0.72 1002 3.02 TH 1638 1.08 2218 2.54	18	0432 0.48 1057 3.43 FR 1742 0.85 2324 2.57	03	0348 0.78 1015 3.06 SA 1711 1.15 2236 2.51	18	0501 0.71 1130 3.34 SU 1819 0.88
04	0356 0.54 0957 2.95 SU 1602 0.72 2206 3.02	19	0344 0.29 0942 3.35 MO 1543 0.43 2158 3.15	04	0347 0.62 0958 3.01 TU 1616 0.90 2210 2.73	19	0403 0.32 1015 3.45 WE 1633 0.68 2234 2.80	04	0413 0.83 1033 2.90 FR 1723 1.21 2258 2.42	19	0523 0.70 1156 3.23 SA 1849 0.96	04	0423 0.86 1053 2.98 SU 1801 1.20 2322 2.45	19	0006 2.56 0552 0.95 MO 1224 3.12 1911 0.95
05	0428 0.64 1030 2.86 MO 1639 0.89 2242 2.82	20	0426 0.39 1028 3.25 TU 1632 0.64 2245 2.91	05	0417 0.74 1028 2.89 WE 1653 1.06 2246 2.56	20	0451 0.50 1109 3.27 TH 1739 0.90 2334 2.56	05	0448 0.94 1113 2.78 SA 1823 1.30 2347 2.32	20	0034 2.43 0621 0.92 SU 1300 3.05 1954 1.00	05	0504 0.96 1141 2.91 MO 1857 1.18	20	0110 2.49 0651 1.18 TU 1321 2.94 2002 0.99
06	0500 0.77 1103 2.75 TU 1719 1.07 2320 2.62	21	0512 0.53 1121 3.11 WE 1730 0.89 2342 2.65	06	0449 0.87 1100 2.76 TH 1738 1.22 2327 2.41	21	0544 0.70 1213 3.09 FR 1901 1.04	06	0532 1.04 1208 2.69 SU 1934 1.31	21	0150 2.38 0728 1.11 MO 1407 2.93 ● 2054 0.98	06	0020 2.42 0556 1.05 TU 1243 2.87 1954 1.11	21	0218 2.49 0801 1.33 WE 1419 2.80 ● 2052 0.99
07	0535 0.90 1141 2.62 WE 1808 1.24	22	0606 0.70 1227 2.95 TH 1852 1.10	07	0526 0.99 1142 2.62 FR 1844 1.35	22	0049 2.38 0646 0.89 SA 1328 2.95 2023 1.08	07	0051 2.28 0631 1.12 MO 1323 2.66 2038 1.22	22	0304 2.42 0845 1.21 TU 1509 2.87 2147 0.92	07	0126 2.46 0702 1.13 WE 1352 2.87 ● 2050 0.97	22	0325 2.56 0918 1.39 TH 1517 2.73 2140 0.96
08	0005 2.45 0617 1.02 TH 1230 2.50 1917 1.37	23	0056 2.43 0710 0.84 FR 1347 2.85 ● 2033 1.17	08	0019 2.29 0614 1.10 SA 1245 2.51 2006 1.39	23	0215 2.32 0800 1.02 SU 1443 2.90 ● 2133 1.01	08	0203 2.33 0745 1.15 TU 1440 2.73 ● 2134 1.05	23	0409 2.55 0959 1.21 WE 1604 2.85 2233 0.83	08	0237 2.59 0820 1.14 TH 1500 2.92 2143 0.81	23	0424 2.69 1027 1.34 FR 1610 2.70 2226 0.90
09	0101 2.31 0709 1.11 FR 1342 2.42 ● 2041 1.41	24	0224 2.33 0825 0.92 SA 1508 2.87 2156 1.08	09	0126 2.23 0718 1.16 SU 1414 2.50 ● 2118 1.30	24	0334 2.38 0918 1.05 MO 1550 2.93 2230 0.90	09	0314 2.48 0901 1.08 WE 1544 2.87 2224 0.84	24	0503 2.72 1101 1.15 TH 1653 2.86 2314 0.74	09	0344 2.80 0938 1.06 FR 1602 3.00 2235 0.63	24	0514 2.84 1124 1.24 SA 1700 2.71 2310 0.84
10	0209 2.25 0812 1.14 SA 1511 2.45 2155 1.34	25	0347 2.37 0941 0.90 SU 1619 2.98 2259 0.93	10	0241 2.27 0833 1.14 MO 1533 2.62 2216 1.13	25	0439 2.52 1029 1.01 TU 1645 2.99 2316 0.77	10	0416 2.71 1010 0.93 TH 1640 3.04 2311 0.61	25	0548 2.89 1152 1.05 FR 1736 2.88 2352 0.67	10	0446 3.06 1048 0.92 SA 1700 3.07 2327 0.45	25	0557 3.00 1213 1.14 SU 1746 2.73 2353 0.77
11	0320 2.28 0921 1.09 SU 1623 2.59 2255 1.18	26	0455 2.51 1049 0.81 MO 1715 3.11 2350 0.77	11	0350 2.41 0944 1.02 TU 1632 2.81 2305 0.91	26	0532 2.71 1127 0.92 WE 1731 3.04 2356 0.65	11	0513 2.99 1111 0.75 FR 1730 3.18 2357 0.41	26	0627 3.05 1236 0.96 SA 1818 2.89	11	0543 3.33 1152 0.77 SU 1756 3.13	26	0637 3.14 1257 1.04 MO 1830 2.77
12	0425 2.41 1024 0.95 MO 1717 2.80 2344 0.99	27	0551 2.68 1146 0.70 TU 1802 3.21	12	0450 2.63 1046 0.83 WE 1721 3.03 2350 0.67	27	0616 2.89 1215 0.83 TH 1811 3.07	12	0604 3.27 1207 0.58 SA 1819 3.28	27	0029 0.61 0703 3.18 SU 1317 0.88 1857 2.89	12	0017 0.30 0637 3.58 MO 1251 0.65 1849 3.15	27	0034 0.71 0714 3.24 TU 1338 0.97 1911 2.80
13	0521 2.59 1120 0.76 TU 1801 3.02	28	0032 0.63 0637 2.85 WE 1234 0.61 1843 3.28	13	0541 2.89 1139 0.62 TH 1805 3.23	28	0032 0.55 0654 3.04 FR 1258 0.75 1849 3.08	13	0043 0.24 0653 3.51 SU 1300 0.46 1907 3.30	28	0105 0.57 0737 3.27 MO 1356 0.85 1935 2.87	13	0107 0.20 0727 3.76 TU 1348 0.57 1941 3.13	28	0113 0.66 0750 3.31 WE 1419 0.94 1950 2.81
14	0028 0.77 0610 2.80 WE 1208 0.56 1841 3.23	29	0109 0.51 0717 2.99 TH 1317 0.55 1920 3.29	14	0032 0.45 0629 3.15 FR 1229 0.44 1848 3.36	29	0106 0.49 0729 3.16 SA 1337 0.71 1925 3.05	14	0128 0.15 0741 3.68 MO 1352 0.42 ○ 1954 3.25	29	0140 0.57 0810 3.30 TU 1434 0.85 ● 2011 2.82	14	0155 0.16 0816 3.85 WE 1444 0.56 ○ 2031 3.06	29	0149 0.64 0824 3.34 TH 1458 0.93 ● 2027 2.80
15	0108 0.57 0654 3.00 TH 1253 0.39 1919 3.39	30	0143 0.44 0753 3.09 FR 1355 0.54 1955 3.25	15	0114 0.28 0714 3.37 SA 1316 0.32 1930 3.42	30	0139 0.47 0801 3.23 SU 1413 0.70 2001 3.00	15	0214 0.12 0828 3.75 TU 1445 0.45 2042 3.13	30	0213 0.59 0842 3.28 WE 1512 0.90 2047 2.76	15	0242 0.19 0904 3.84 TH 1538 0.60 2122 2.96	30	0223 0.64 0856 3.33 FR 1536 0.96 2103 2.77
				31	0211 0.48 0832 3.25 MO 1449 0.74 ● 2035 2.91					31	0256 0.66 0927 3.30 SA 1613 0.99 2139 2.74				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2016

Table with columns for day (FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU) and hours (00-23). Rows contain tide height values in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2016

Table with columns for day (MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO) and hours (00-23). Rows contain tide height values in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2016

Table with columns for Day (TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO), Time (00-23), and Tide Height (258-198 cm).

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2016

Table with columns for Day (FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA), Time (00-23), and Tide Height (228-175 cm).

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2016

Table with 24 columns (00-23) and 32 rows (SU 01-TU 31) containing tide height data in centimeters for May 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2016

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (WE 01-TH 30) containing tide height data in centimeters for June 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2016

Table with columns for day/month (TH 01 to FR 30) and hours (00 to 23). It contains hourly tide height data in centimeters for September 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2016

Table with columns for day/month (SA 01 to MO 31) and hours (00 to 23). It contains hourly tide height data in centimeters for October 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON
TIME ZONE -1000

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
NOVEMBER 2016

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01	154	99	62	55	79	129	193	257	304	321	308	269	212	153	107	84	87	112	158	213	259	279	269	234	
WE	02	184	129	84	63	71	107	163	226	279	309	310	285	241	186	137	105	94	104	135	181	228	260	266	246	
TH	03	207	158	110	79	73	94	138	195	251	289	302	291	260	215	167	130	111	109	124	155	197	234	253	248	
FR	04	224	184	139	101	84	90	119	166	219	263	287	288	270	238	197	158	133	122	123	139	169	205	233	242	
SA	05	232	205	168	129	101	94	109	141	187	232	265	278	273	254	224	189	158	139	131	132	147	175	206	227	
SU	06	232	221	195	161	127	107	106	123	156	197	235	260	269	264	247	220	188	161	143	133	132	147	174	203	
MO	07	223	228	188	154	127	112	115	114	130	161	198	231	254	265	263	249	223	192	163	140	125	123	139	168	
TU	08	●	200	224	233	225	203	170	139	119	115	128	156	191	224	252	269	272	258	230	194	159	128	108	107	127
WE	09	●	162	201	232	247	242	218	182	145	118	108	117	144	180	220	256	281	287	270	236	192	147	108	86	88
TH	10	●	116	160	209	250	270	264	236	193	147	110	93	101	130	171	220	267	298	302	280	238	184	128	83	62
FR	11	●	71	108	164	226	275	298	289	254	200	142	96	75	84	116	165	224	281	314	314	285	234	169	105	57
SA	12	●	41	59	107	175	249	305	327	312	267	202	133	80	58	70	107	164	233	294	326	319	282	223	150	81
SU	13	●	35	26	55	113	194	277	334	351	327	272	197	120	65	46	62	104	167	243	305	330	316	273	207	130
MO	14	○	59	19	20	58	127	217	304	358	366	333	270	188	108	56	42	61	106	175	252	308	325	304	257	189
TU	15	○	110	44	13	24	70	147	242	326	371	369	330	261	177	101	55	46	68	114	184	257	304	311	287	239
WE	16	○	170	95	37	17	37	89	170	264	338	371	362	319	249	168	100	62	58	79	125	192	256	291	293	267
TH	17	○	220	155	87	40	31	56	112	192	277	339	361	347	303	237	164	106	75	72	92	136	196	248	274	272
FR	18	○	248	204	145	87	53	51	80	134	208	281	328	343	327	286	227	165	116	90	86	103	143	194	236	256
SA	19	○	254	234	195	144	97	72	75	103	152	216	274	312	323	309	273	222	169	126	102	96	111	145	188	223
SU	20	○	241	242	226	193	151	113	94	97	121	163	214	262	294	305	294	263	220	173	133	108	100	113	143	181
MO	21	●	213	232	237	226	200	164	131	113	113	131	165	208	249	280	293	284	257	217	173	133	106	98	111	140
TU	22	●	176	209	233	242	235	212	179	146	126	122	134	162	200	240	272	286	279	253	213	167	125	98	92	107
WE	23	●	138	177	214	242	255	248	225	190	154	130	121	130	156	194	237	271	285	275	246	203	154	111	87	86
TH	24	●	106	142	186	229	260	272	263	235	194	153	125	115	124	152	195	241	275	286	271	236	188	135	94	75
FR	25	●	82	110	153	203	250	281	289	273	237	189	143	113	105	119	153	201	250	282	285	263	221	168	114	77
SA	26	●	67	83	121	172	228	276	303	301	275	229	175	127	100	98	119	160	214	262	287	281	250	202	144	93
SU	27	●	64	65	92	139	198	257	301	318	305	267	213	155	110	89	95	125	174	230	274	288	272	233	179	121
MO	28	●	76	57	70	108	164	228	286	321	324	299	250	190	134	96	85	99	138	192	247	281	284	258	211	154
TU	29	●	99	64	58	83	132	195	259	308	330	319	282	227	166	117	89	88	111	156	212	260	282	272	238	187
WE	30	●	129	82	60	68	105	161	227	285	321	327	304	259	201	146	107	91	98	128	178	230	267	275	256	215

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100033.99

URANGAN FAIRWAY BEACON
TIME ZONE -1000

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
DECEMBER 2016

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	161	108	72	65	86	132	193	255	302	322	315	283	233	178	132	105	98	113	149	198	243	266	262	235	
FR	02	191	139	93	71	78	110	161	222	276	308	314	296	259	209	160	126	109	110	129	168	214	248	259	246	
SA	03	215	169	121	87	79	97	136	189	246	287	305	300	276	237	191	150	125	115	120	143	182	223	247	249	
SU	04	231	197	153	111	88	91	117	159	212	260	290	298	287	260	221	179	145	126	120	127	152	191	226	244	
MO	05	241	221	186	145	110	96	106	134	177	225	265	287	290	277	249	212	173	142	124	118	128	156	194	226	
TU	06	242	238	218	184	145	115	105	117	145	185	228	263	282	286	273	246	208	169	138	117	111	123	154	193	
WE	07	●	227	245	243	224	191	153	123	112	121	147	184	224	258	280	287	275	246	207	165	129	105	98	114	149
TH	08	●	193	231	255	257	239	204	164	131	115	118	140	174	214	252	281	292	281	250	206	158	116	87	82	103
FR	09	●	144	195	242	272	279	260	223	177	136	111	108	126	160	203	249	285	300	288	253	204	149	99	68	65
SA	10	●	92	141	201	258	296	305	284	241	186	135	101	93	110	145	194	248	291	308	293	254	199	136	81	49
SU	11	●	51	84	142	212	280	324	332	307	256	191	130	89	78	94	133	188	250	298	313	295	252	191	121	62
MO	12	●	32	40	81	147	229	305	350	355	324	264	191	122	77	65	83	124	186	255	303	315	293	246	180	105
TU	13	●	46	21	35	83	158	249	329	372	370	332	265	185	112	68	58	77	122	190	260	305	311	286	236	166
WE	14	○	90	34	16	38	93	176	271	348	383	374	330	258	176	105	64	57	78	126	197	264	302	303	275	223
TH	15	○	151	78	30	21	50	110	197	291	359	384	368	319	246	166	100	66	62	85	136	205	265	294	290	261
FR	16	○	208	138	72	34	35	69	133	219	304	359	373	351	301	231	157	100	72	71	96	148	212	261	282	275
SA	17	○	246	194	130	75	49	57	95	158	237	307	348	354	329	280	215	151	103	81	83	109	159	215	254	268
SU	18	○	260	232	184	129	86	71	84	121	179	246	301	331	331	306	260	202	147	107	89	94	121	167	214	245
MO	19	○	256	249	223	182	137	105	95	109	143	192	246	289	311	308	284	242	192	144	110	96	103	130	171	211
TU	20	○	238	249	243	221	187	150	125	118	129	157	197	240	275	293	289	266	228	184	141	110	99	108	136	174
WE	21	●	209	235	248	245	226	197	165	142	133	141	162	195	232	263	279	276	253	218	175	135	107	99	112	140
TH	22	●	177	212	240	255	253	236	209	177	151	139	142	160	189	225	256	272	267	244	208	166	126	101	97	114
FR	23	●	145	183	220	251	268	266	247	217	181	152	136	137	154	184	222	254	269	262	236	198	154	115	93	94
SA	24	●	116	151	193	235	269	284	279	255	218	177	143	126	128	148	184	225	258	271	259	229	186	140	101	84
SU	25	●	92	121	162	209	256	289	300	288	256	211	165	130	114	120	147	188	233	265	273	255	219	172</		

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2016		FEBRUARY 2016		MARCH 2016		APRIL 2016									
Day	Time m	Day	Time m	Day	Time m	Day	Time m								
01	0125 2.98 0728 1.44 FR 1339 3.44 2011 1.22	16	0123 3.30 0720 1.23 SA 1330 3.51 2021 1.04	01	0233 3.06 0905 1.71 MO 1441 3.10 ☉ 2104 1.30	16	0324 3.44 0945 1.53 TU 1539 3.03 2207 1.19	01	0130 3.16 0810 1.73 TU 1353 3.03 1958 1.36	16	0254 3.46 0926 1.53 WE 1523 2.89 ☉ 2140 1.37	01	0315 3.24 1020 1.56 FR 1554 2.95 ☉ 2153 1.40	16	0447 3.50 1120 1.25 SA 1736 3.14 2336 1.31
02	0228 2.96 0840 1.57 SA 1434 3.28 ☉ 2108 1.23	17	0236 3.31 0836 1.40 SU 1441 3.32 ☉ 2128 1.05	02	0348 3.10 1021 1.70 TU 1550 3.03 2210 1.27	17	0439 3.55 1109 1.46 WE 1701 3.04 2320 1.13	02	0246 3.12 0942 1.75 WE 1507 2.94 ☉ 2117 1.40	17	0413 3.49 1048 1.46 TH 1651 2.96 2257 1.31	02	0430 3.40 1123 1.33 SA 1703 3.16 2309 1.23	17	0543 3.61 1214 1.09 SU 1825 3.36
03	0340 3.02 0953 1.61 SU 1536 3.18 2204 1.20	18	0352 3.41 1003 1.46 MO 1601 3.21 2236 1.00	03	0457 3.25 1128 1.58 WE 1658 3.07 2312 1.17	18	0542 3.72 1219 1.29 TH 1806 3.15	03	0406 3.21 1055 1.62 TH 1625 2.99 2233 1.32	18	0520 3.61 1156 1.28 FR 1756 3.14	03	0530 3.63 1217 1.07 SU 1759 3.44	18	0032 1.16 0629 3.69 MO 1258 0.95 1907 3.53
04	0448 3.16 1059 1.56 MO 1639 3.15 2259 1.12	19	0501 3.60 1124 1.38 TU 1713 3.21 2342 0.91	04	0551 3.45 1226 1.40 TH 1755 3.18	19	0024 1.02 0635 3.88 FR 1315 1.11 1859 3.28	04	0511 3.40 1156 1.41 FR 1729 3.16 2340 1.14	19	0004 1.18 0613 3.76 SA 1250 1.10 1847 3.33	04	0012 0.99 0620 3.86 MO 1306 0.80 1847 3.71	19	0119 1.05 0708 3.74 TU 1336 0.85 1944 3.64
05	0542 3.34 1200 1.45 TU 1734 3.18 2351 1.02	20	0559 3.81 1233 1.22 WE 1813 3.25	05	0010 1.03 0635 3.66 FR 1317 1.19 1843 3.33	20	0117 0.91 0721 3.99 SA 1401 0.96 1945 3.37	05	0603 3.64 1248 1.15 SA 1821 3.38	20	0058 1.04 0659 3.86 SU 1334 0.95 1929 3.47	05	0108 0.77 0705 4.04 TU 1352 0.59 1932 3.93	20	0201 0.98 0744 3.73 WE 1411 0.79 2017 3.71
06	0626 3.52 1255 1.31 WE 1823 3.24	21	0040 0.81 0651 3.98 TH 1330 1.07 1906 3.30	06	0103 0.87 0716 3.85 SA 1403 0.99 1928 3.46	21	0203 0.83 0803 4.04 SU 1441 0.87 2026 3.43	06	0038 0.93 0648 3.87 SU 1336 0.91 1908 3.59	21	0144 0.94 0738 3.91 MO 1412 0.86 2007 3.57	06	0159 0.59 0749 4.13 WE 1435 0.44 2016 4.09	21	0240 0.95 0818 3.68 TH 1443 0.77 2048 3.74
07	0041 0.91 0705 3.68 TH 1343 1.16 1906 3.31	22	0133 0.74 0737 4.08 FR 1420 0.94 1953 3.32	07	0151 0.72 0755 4.00 SU 1445 0.81 2011 3.58	22	0244 0.80 0841 4.04 MO 1517 0.83 2103 3.46	07	0130 0.73 0731 4.06 MO 1419 0.70 1952 3.77	22	0224 0.88 0815 3.91 TU 1446 0.81 2042 3.62	07	0246 0.50 0831 4.12 TH 1516 0.37 ☉ 2100 4.17	22	0316 0.96 0850 3.60 FR 1513 0.76 ☉ 2117 3.74
08	0127 0.80 0741 3.81 FR 1427 1.02 1948 3.37	23	0219 0.71 0821 4.12 SA 1503 0.87 2038 3.33	08	0236 0.60 0835 4.11 MO 1526 0.69 2053 3.65	23	0321 0.80 0916 4.00 TU 1549 0.82 ☉ 2137 3.48	08	0218 0.57 0813 4.17 TU 1501 0.55 2035 3.90	23	0301 0.87 0848 3.87 WE 1517 0.79 ☉ 2113 3.64	08	0332 0.49 0914 4.02 FR 1556 0.39 2144 4.18	23	0351 1.00 0921 3.51 SA 1542 0.78 2145 3.72
09	0211 0.71 0817 3.92 SA 1509 0.90 2029 3.41	24	0301 0.71 0902 4.11 SU 1542 0.84 ☉ 2119 3.32	09	0318 0.53 0915 4.16 TU 1605 0.61 ☉ 2136 3.70	24	0356 0.85 0950 3.94 WE 1619 0.83 2209 3.48	09	0302 0.47 0854 4.20 WE 1541 0.47 ☉ 2118 3.97	24	0336 0.90 0920 3.80 TH 1546 0.79 2143 3.64	09	0416 0.57 0956 3.85 SA 1635 0.49 2229 4.11	24	0424 1.07 0953 3.41 SU 1611 0.82 2213 3.69
10	0253 0.65 0855 3.99 SU 1548 0.82 ☉ 2110 3.43	25	0340 0.75 0941 4.07 MO 1617 0.84 2158 3.31	10	0400 0.52 0955 4.14 WE 1643 0.60 2220 3.70	25	0428 0.92 1022 3.85 TH 1646 0.86 2241 3.46	10	0346 0.46 0935 4.15 TH 1620 0.47 2202 3.98	25	0408 0.96 0951 3.71 FR 1612 0.82 2211 3.62	10	0500 0.73 1040 3.64 SU 1714 0.65 2318 3.99	25	0457 1.17 1027 3.30 MO 1641 0.89 2244 3.63
11	0333 0.62 0933 4.03 MO 1626 0.78 2152 3.44	26	0415 0.82 1018 4.00 TU 1650 0.87 2235 3.29	11	0440 0.59 1037 4.06 TH 1722 0.65 2307 3.67	26	0459 1.03 1055 3.74 FR 1713 0.91 2313 3.42	11	0428 0.54 1017 4.02 FR 1658 0.54 2248 3.94	26	0440 1.06 1022 3.59 SA 1639 0.86 2239 3.58	11	0547 0.94 1127 3.39 MO 1756 0.88	26	0532 1.28 1104 3.19 TU 1713 1.00 2320 3.56
12	0412 0.63 1013 4.03 TU 1705 0.78 2236 3.42	27	0449 0.91 1054 3.91 WE 1721 0.92 2312 3.27	12	0523 0.74 1120 3.91 FR 1803 0.76 2358 3.61	27	0531 1.18 1129 3.59 SA 1742 1.00 2348 3.35	12	0511 0.71 1100 3.82 SA 1738 0.68 2337 3.84	27	0511 1.19 1054 3.46 SU 1707 0.94 2311 3.51	12	0011 3.82 0640 1.18 TU 1221 3.14 1846 1.13	27	0611 1.40 1147 3.06 WE 1752 1.13
13	0452 0.70 1054 3.98 WE 1745 0.82 2324 3.39	28	0522 1.04 1130 3.79 TH 1752 0.99 2351 3.23	13	0609 0.96 1208 3.69 SA 1849 0.90	28	0606 1.37 1207 3.41 SU 1815 1.11	13	0557 0.95 1146 3.57 SU 1821 0.88	28	0545 1.34 1130 3.30 MO 1739 1.05 2348 3.42	13	0112 3.63 0745 1.37 WE 1331 2.93 1951 1.35	28	0006 3.46 0704 1.50 TH 1244 2.93 1841 1.28
14	0534 0.83 1140 3.87 TH 1829 0.89	29	0557 1.20 1208 3.64 FR 1826 1.07	14	0057 3.52 0705 1.22 SU 1302 3.43 1944 1.05	29	0032 3.26 0653 1.57 MO 1253 3.21 1858 1.24	14	0032 3.70 0652 1.21 MO 1239 3.29 1913 1.10	29	0626 1.51 1214 3.13 TU 1818 1.19	14	0222 3.49 0901 1.44 TH 1504 2.84 ☉ 2110 1.46	29	0109 3.37 0822 1.53 FR 1401 2.87 1947 1.40
15	0019 3.34 0621 1.02 FR 1231 3.71 1920 0.97	30	0035 3.16 0640 1.40 SA 1251 3.45 1906 1.17	15	0206 3.44 0818 1.44 MO 1412 3.18 ☉ 2052 1.17			15	0138 3.55 0802 1.44 TU 1349 3.03 2020 1.29	30	0038 3.31 0728 1.65 WE 1312 2.97 1911 1.35	15	0338 3.44 1015 1.39 FR 1632 2.94 2228 1.43	30	0230 3.34 0941 1.42 SA 1525 2.95 ☉ 2114 1.41
		31	0128 3.09 0741 1.60 SU 1341 3.26 1959 1.26			31	0150 3.22 0902 1.69 TH 1431 2.88 2025 1.44								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ☽ Last Quarter

Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2016		JUNE 2016		JULY 2016		AUGUST 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0349 3.42 1046 1.22 1637 3.17 2236 1.28	16	0502 3.43 1127 1.09 1755 3.31 2357 1.29	01	0522 3.60 1204 0.70 1805 3.77	16	0016 1.32 0557 3.27 1214 0.93 1848 3.55	01	0013 1.13 0556 3.38 1231 0.63 1839 3.96	16	0040 1.31 0610 3.11 1223 0.94 1856 3.57	01	0157 0.87 0732 3.27 1359 0.61 2000 4.08	16	0146 0.97 0714 3.31 1333 0.74 1941 3.80
02	0455 3.59 1143 0.97 1735 3.47 2346 1.07	17	0552 3.48 1214 0.97 1839 3.50	02	0028 0.99 0616 3.67 1256 0.53 1855 4.02	17	0108 1.21 0641 3.29 1258 0.85 1925 3.66	02	0115 0.97 0650 3.40 1324 0.53 1927 4.11	17	0129 1.16 0655 3.18 1311 0.83 1932 3.69	02	0243 0.76 0819 3.31 1444 0.58 2044 4.09	17	0228 0.80 0755 3.43 1418 0.60 2018 3.92
03	0550 3.78 1235 0.72 1826 3.77	18	0049 1.18 0634 3.51 1256 0.87 1917 3.64	03	0126 0.83 0705 3.68 1344 0.42 1941 4.19	18	0154 1.11 0720 3.29 1339 0.78 1958 3.74	03	0209 0.83 0739 3.39 1413 0.49 2014 4.18	18	0214 1.02 0736 3.25 1355 0.73 2007 3.79	03	0325 0.70 0902 3.32 1525 0.60 2124 4.05	18	0307 0.66 0836 3.53 1500 0.51 2056 3.99
04	0047 0.86 0640 3.91 1323 0.52 1913 4.02	19	0135 1.09 0713 3.50 1334 0.80 1951 3.72	04	0219 0.73 0752 3.63 1430 0.39 2027 4.26	19	0237 1.04 0758 3.28 1418 0.74 2030 3.79	04	0257 0.75 0826 3.35 1458 0.49 2059 4.18	19	0254 0.90 0816 3.30 1437 0.66 2041 3.86	04	0402 0.69 0943 3.31 1603 0.66 2203 3.98	19	0345 0.56 0916 3.60 1540 0.47 2134 4.00
05	0141 0.69 0725 3.95 1408 0.39 1958 4.19	20	0218 1.04 0748 3.47 1410 0.76 2023 3.77	05	0308 0.68 0837 3.53 1514 0.42 2112 4.25	20	0316 0.98 0835 3.26 1456 0.71 2102 3.81	05	0342 0.72 0912 3.29 1540 0.55 2143 4.13	20	0332 0.81 0855 3.34 1516 0.61 2117 3.90	05	0436 0.72 1022 3.29 1638 0.75 2240 3.89	20	0422 0.53 0958 3.63 1620 0.50 2213 3.96
06	0232 0.59 0810 3.90 1452 0.34 2042 4.27	21	0257 1.01 0822 3.41 1444 0.75 2053 3.78	06	0354 0.70 0923 3.40 1555 0.51 2158 4.18	21	0353 0.94 0913 3.24 1532 0.71 2135 3.82	06	0423 0.74 0958 3.23 1620 0.65 2226 4.04	21	0409 0.75 0935 3.36 1555 0.60 2153 3.92	06	0509 0.77 1059 3.27 1713 0.88 2316 3.76	21	0459 0.55 1041 3.62 1700 0.61 2254 3.84
07	0319 0.58 0854 3.79 1533 0.38 2127 4.26	22	0334 1.01 0856 3.34 1517 0.75 2122 3.78	07	0438 0.77 1009 3.27 1636 0.65 2244 4.06	22	0429 0.93 0951 3.22 1608 0.73 2210 3.82	07	0502 0.79 1042 3.18 1658 0.78 2307 3.93	22	0446 0.73 1015 3.37 1632 0.63 2232 3.90	07	0540 0.84 1137 3.22 1748 1.04 2354 3.61	22	0537 0.63 1127 3.57 1743 0.79 2338 3.66
08	0405 0.64 0938 3.62 1613 0.48 2213 4.19	23	0410 1.04 0931 3.27 1549 0.78 2153 3.76	08	0522 0.86 1058 3.15 1717 0.83 2331 3.92	23	0505 0.95 1031 3.19 1644 0.79 2248 3.79	08	0540 0.86 1127 3.12 1736 0.94 2349 3.79	23	0522 0.75 1059 3.35 1711 0.73 2313 3.83	08	0612 0.94 1219 3.16 1829 1.24	23	0619 0.75 1221 3.49 1833 1.02
09	0450 0.76 1023 3.43 1654 0.65 2301 4.05	24	0445 1.08 1007 3.20 1622 0.83 2225 3.72	09	0606 0.98 1149 3.04 1800 1.03	24	0543 0.98 1115 3.14 1723 0.88 2330 3.74	09	0618 0.95 1214 3.06 1818 1.12	24	0602 0.80 1147 3.31 1754 0.88 2359 3.70	09	0035 3.42 0649 1.05 1309 3.08 1924 1.44	24	0028 3.42 0708 0.91 1325 3.39 1937 1.26
10	0536 0.92 1111 3.23 1735 0.86 2351 3.88	25	0520 1.14 1045 3.13 1656 0.92 2302 3.68	10	0019 3.76 0654 1.09 1247 2.95 1850 1.23	25	0625 1.03 1206 3.10 1807 1.01	10	0032 3.63 0700 1.04 1305 3.00 1909 1.31	25	0646 0.88 1244 3.26 1845 1.07	10	0122 3.21 0737 1.16 1410 3.01 2042 1.59	25	0129 3.15 0811 1.06 1441 3.34 2101 1.42
11	0626 1.09 1206 3.05 1822 1.10	26	0559 1.21 1129 3.04 1735 1.03 2346 3.61	11	0110 3.60 0747 1.17 1351 2.90 1954 1.40	26	0020 3.65 0716 1.07 1309 3.06 1901 1.17	11	0119 3.45 0749 1.13 1405 2.96 2016 1.48	26	0052 3.52 0740 0.96 1352 3.23 1951 1.28	11	0219 3.02 0839 1.24 1524 3.00 2159 1.62	26	0252 2.94 0927 1.13 1601 3.40 2231 1.40
12	0046 3.70 0723 1.24 1313 2.90 1921 1.32	27	0646 1.27 1224 2.97 1821 1.16	12	0206 3.44 0844 1.20 1504 2.91 2106 1.49	27	0119 3.52 0818 1.08 1423 3.09 2012 1.31	12	0212 3.27 0844 1.17 1515 2.97 2129 1.55	27	0156 3.31 0846 1.01 1509 3.28 2116 1.40	12	0328 2.90 0947 1.25 1639 3.11 2308 1.53	27	0424 2.90 1045 1.09 1711 3.56 2348 1.24
13	0147 3.54 0828 1.31 1433 2.84 2035 1.46	28	0042 3.52 0747 1.30 1335 2.93 1921 1.30	13	0307 3.32 0941 1.18 1616 3.02 2214 1.49	28	0230 3.41 0926 1.02 1539 3.22 2137 1.35	13	0313 3.13 0941 1.17 1627 3.07 2238 1.54	28	0315 3.14 0957 0.99 1624 3.43 2244 1.37	13	0440 2.90 1051 1.18 1738 3.28	28	0538 3.01 1155 0.98 1809 3.74
14	0254 3.43 0933 1.30 1556 2.92 2150 1.48	29	0151 3.45 0900 1.25 1454 2.99 2039 1.37	14	0410 3.26 1035 1.11 1717 3.20 2318 1.42	29	0346 3.34 1032 0.91 1647 3.46 2300 1.28	14	0418 3.05 1038 1.12 1728 3.24 2342 1.45	29	0436 3.09 1107 0.91 1729 3.65	14	0009 1.37 0541 3.01 1151 1.05 1824 3.47	29	0050 1.03 0636 3.16 1254 0.83 1859 3.88
15	0402 3.40 1033 1.21 1703 3.10 2258 1.41	30	0308 3.44 1007 1.10 1608 3.19 2205 1.31	15	0508 3.26 1126 1.02 1806 3.39	30	0456 3.35 1134 0.76 1746 3.73	15	0519 3.06 1132 1.04 1816 3.41	30	0001 1.22 0544 3.14 1212 0.80 1825 3.85	15	0101 1.17 0630 3.16 1244 0.89 1903 3.65	30	0140 0.86 0725 3.30 1344 0.72 1943 3.96
		31	0420 3.50 1108 0.90 1711 3.48 2321 1.17					31	0104 1.03 0641 3.21 1308 0.68 1914 4.00			31	0223 0.74 0808 3.39 1428 0.66 2023 3.97		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016		OCTOBER 2016		NOVEMBER 2016		DECEMBER 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0300 0.67 0848 3.43 1508 0.66 2101 3.94	16	0240 0.52 0815 3.75 1442 0.46 2032 4.02	01	0303 0.65 0901 3.60 1525 0.78 2106 3.71	16	0253 0.33 0837 4.07 1510 0.44 2050 3.91	01	0330 0.71 0937 3.69 1615 0.99 2142 3.32	16	0352 0.38 0950 4.21 1630 0.65 2200 3.43	01	0336 0.77 0945 3.74 1635 1.06 2155 3.16	16	0418 0.55 1024 4.17 1703 0.77 2237 3.23
02	0335 0.66 0924 3.45 1544 0.70 2136 3.87	17	0319 0.41 0857 3.85 1525 0.41 2112 4.01	02	0333 0.67 0932 3.60 1559 0.84 2138 3.61	17	0333 0.31 0920 4.11 1555 0.47 2132 3.78	02	0358 0.75 1005 3.66 1649 1.08 2216 3.21	17	0433 0.51 1038 4.11 1716 0.78 2248 3.25	02	0408 0.82 1015 3.71 1709 1.11 2232 3.10	17	0500 0.71 1111 4.04 1747 0.88 2329 3.13
03	0406 0.68 0958 3.45 1618 0.77 2209 3.78	18	0358 0.38 0939 3.90 1607 0.44 2153 3.92	03	0401 0.70 1002 3.58 1631 0.93 2210 3.49	18	0412 0.36 1005 4.09 1639 0.59 2216 3.60	03	0427 0.82 1035 3.60 1723 1.18 2252 3.10	18	0515 0.70 1128 3.96 1804 0.94 2342 3.07	03	0441 0.89 1049 3.67 1745 1.17 2313 3.03	18	0543 0.90 1200 3.88 1833 0.99
04	0435 0.72 1030 3.43 1650 0.88 2242 3.66	19	0435 0.42 1022 3.88 1649 0.56 2234 3.76	04	0427 0.75 1031 3.54 1703 1.05 2243 3.36	19	0452 0.50 1052 4.00 1725 0.77 2301 3.37	04	0459 0.91 1109 3.53 1800 1.29 2333 2.98	19	0601 0.93 1222 3.78 1858 1.09	04	0517 0.98 1128 3.61 1826 1.23	19	0625 3.04 1249 3.71 1924 1.10
05	0502 0.78 1102 3.39 1723 1.03 2316 3.51	20	0513 0.53 1109 3.81 1733 0.75 2318 3.53	05	0454 0.82 1102 3.48 1737 1.20 2318 3.20	20	0533 0.69 1143 3.85 1815 0.98 2353 3.13	05	0535 1.04 1150 3.44 1847 1.40	20	0046 2.92 0655 1.17 1321 3.61 2000 1.19	05	0001 2.96 0559 1.11 1216 3.54 1917 1.28	20	0126 2.97 0730 1.32 1343 3.54 2019 1.16
06	0529 0.86 1137 3.32 1758 1.21 2354 3.32	21	0554 0.70 1200 3.69 1823 1.00	06	0524 0.93 1137 3.38 1816 1.36	21	0619 0.93 1242 3.67 1915 1.18	06	0024 2.87 0619 1.19 1244 3.34 1954 1.46	21	0202 2.84 0805 1.35 1425 3.47 2106 1.21	06	0103 2.91 0650 1.25 1316 3.46 2023 1.27	21	0236 2.96 0839 1.46 1441 3.38 2116 1.18
07	0600 0.97 1218 3.23 1842 1.41	22	0008 3.27 0641 0.91 1302 3.54 1926 1.24	07	0000 3.03 0601 1.07 1222 3.27 1911 1.52	22	0058 2.91 0718 1.17 1349 3.50 2029 1.30	07	0133 2.79 0716 1.33 1355 3.27 2111 1.40	22	0324 2.88 0921 1.43 1533 3.39 2208 1.16	07	0217 2.93 0758 1.36 1427 3.41 2132 1.17	22	0349 3.03 0949 1.51 1545 3.28 2212 1.14
08	0037 3.12 0639 1.11 1311 3.12 1951 1.59	23	0111 3.00 0742 1.13 1415 3.42 2048 1.38	08	0054 2.87 0648 1.24 1325 3.16 2038 1.59	23	0225 2.77 0835 1.34 1504 3.41 2144 1.29	08	0252 2.82 0835 1.40 1513 3.30 2217 1.24	23	0437 3.03 1032 1.40 1637 3.39 2304 1.06	08	0332 3.07 0922 1.38 1541 3.42 2234 1.00	23	0455 3.18 1056 1.47 1646 3.25 2305 1.08
09	0133 2.93 0733 1.26 1421 3.04 2120 1.64	24	0239 2.80 0900 1.26 1536 3.39 2213 1.36	09	0206 2.76 0754 1.37 1445 3.12 2156 1.51	24	0359 2.83 0956 1.36 1617 3.43 2253 1.17	09	0407 2.99 1001 1.33 1623 3.42 2315 1.02	24	0535 3.24 1136 1.30 1731 3.42 2354 0.95	09	0440 3.32 1043 1.28 1648 3.49 2332 0.81	24	0549 3.37 1158 1.39 1740 3.25 2355 1.00
10	0244 2.80 0848 1.35 1541 3.06 2234 1.56	25	0416 2.82 1023 1.25 1649 3.48 2327 1.20	10	0328 2.78 0922 1.39 1602 3.21 2258 1.32	25	0511 3.02 1109 1.27 1718 3.51 2351 1.01	10	0509 3.27 1114 1.15 1722 3.59	25	0622 3.44 1232 1.19 1817 3.45	10	0538 3.62 1155 1.11 1746 3.58	25	0634 3.54 1253 1.28 1827 3.26
11	0403 2.81 1009 1.31 1652 3.20 2336 1.37	26	0530 2.99 1137 1.13 1748 3.63	11	0441 2.96 1041 1.26 1705 3.40 2353 1.08	26	0605 3.25 1211 1.13 1808 3.60	11	0008 0.78 0602 3.58 1218 0.95 1813 3.74	26	0039 0.86 0703 3.59 1321 1.10 1858 3.44	11	0027 0.63 0629 3.91 1258 0.94 1838 3.63	26	0041 0.93 0714 3.67 1342 1.18 1909 3.27
12	0511 2.96 1117 1.16 1746 3.41	27	0026 1.01 0626 3.21 1237 0.98 1837 3.75	12	0538 3.22 1146 1.05 1757 3.62	27	0038 0.87 0650 3.45 1302 1.01 1850 3.64	12	0057 0.57 0649 3.86 1315 0.76 1900 3.82	27	0119 0.80 0740 3.70 1405 1.04 1935 3.40	12	0118 0.49 0717 4.13 1354 0.79 1927 3.62	27	0124 0.86 0750 3.75 1425 1.10 1948 3.26
13	0029 1.14 0605 3.18 1216 0.96 1831 3.64	28	0114 0.84 0711 3.38 1326 0.85 1920 3.82	13	0042 0.82 0627 3.50 1243 0.83 1843 3.82	28	0119 0.76 0729 3.59 1346 0.93 1928 3.64	13	0144 0.41 0734 4.08 1407 0.63 1946 3.82	28	0156 0.76 0814 3.75 1446 1.01 2011 3.35	13	0206 0.41 0804 4.26 1445 0.70 2014 3.55	28	0204 0.82 0823 3.80 1505 1.03 2025 3.26
14	0116 0.90 0651 3.41 1309 0.76 1912 3.83	29	0154 0.73 0751 3.51 1409 0.78 1958 3.82	14	0128 0.60 0711 3.76 1335 0.63 1926 3.94	29	0156 0.71 0804 3.67 1427 0.89 2004 3.59	14	0228 0.32 0819 4.21 1457 0.56 2030 3.74	29	0230 0.75 0845 3.77 1524 1.00 2046 3.28	14	0252 0.39 0850 4.30 1533 0.67 2101 3.46	29	0242 0.78 0854 3.82 1542 0.99 2101 3.25
15	0159 0.68 0734 3.60 1357 0.58 1952 3.96	30	0231 0.67 0827 3.57 1448 0.76 2033 3.78	15	0211 0.43 0754 3.95 1424 0.50 2008 3.97	30	0229 0.69 0837 3.70 1505 0.89 2037 3.51	15	0311 0.31 0904 4.25 1544 0.57 2115 3.60	30	0304 0.75 0915 3.76 1600 1.02 2120 3.22	15	0336 0.44 0937 4.26 1619 0.70 2148 3.34	30	0318 0.77 0925 3.83 1617 0.98 2138 3.23
					31	0300 0.69 0908 3.71 1541 0.93 2110 3.42				31	0353 0.79 0957 3.83 1651 0.98 2216 3.22				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2016

Table with columns for day (FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH), time (00-23), and tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2016

Table with columns for day (MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO), time (00-23), and tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TU 01-TH 31) showing hourly tide heights in CMS for March 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2016

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (FR 01-SA 30) showing hourly tide heights in CMS for April 2016.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

MAY 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SU	01	222	271	309	334	342	324	289	246	201	160	130	122	146	190	238	281	311	314	289	247	199	157	132	130	
MO	02	156	205	260	308	345	359	340	300	249	194	143	106	98	128	183	242	299	339	343	312	261	203	151	116	
TU	03	108	135	191	254	314	362	377	352	303	244	180	121	80	76	118	184	256	327	372	369	328	268	201	140	
WE	04	98	87	120	184	255	325	379	388	353	298	231	160	97	56	63	119	196	280	360	401	386	336	269	194	
TH	05	128	81	72	114	185	262	339	390	387	344	284	213	139	74	40	62	131	217	310	390	419	393	337	264	
FR	06	186	116	67	66	118	192	273	351	390	374	327	264	191	118	56	35	75	154	245	341	412	424	390	330	
SA	07	●	254	175	105	61	72	130	205	286	356	378	353	305	241	169	99	47	44	100	183	275	367	421	419	380
SU	08	317	240	163	96	64	87	148	220	297	352	359	329	281	217	149	87	50	66	131	213	303	382	417	406	
MO	09	364	299	225	152	94	77	109	167	236	302	340	336	305	257	196	135	84	65	97	163	241	322	384	405	
TU	10	389	344	279	209	145	100	96	131	185	247	299	323	314	284	237	182	130	94	90	128	190	261	330	376	
WE	11	388	369	323	261	199	145	113	115	148	197	250	289	304	296	268	225	178	137	112	117	153	208	269	325	
TH	12	361	369	349	305	249	195	151	126	129	159	201	244	276	290	284	261	224	185	153	134	138	167	214	267	
FR	13	314	345	353	334	294	245	197	158	134	135	160	197	234	264	281	282	265	235	201	171	150	148	171	211	
SA	14	●	256	301	332	343	328	291	245	200	161	134	132	155	189	225	259	283	292	280	252	218	184	157	149	165
SU	15	200	245	291	326	340	327	292	246	199	154	125	124	146	182	223	264	296	310	298	268	229	188	154	141	
MO	16	155	190	238	288	328	343	329	290	240	188	140	112	113	140	182	231	280	318	331	314	277	230	182	143	
TU	17	129	145	185	238	294	335	348	327	282	226	170	122	98	106	142	193	250	306	343	348	322	277	222	169	
WE	18	129	118	141	188	247	306	345	348	317	266	205	147	103	87	108	155	214	278	334	362	355	320	267	208	
TH	19	153	116	112	144	198	263	321	349	339	300	242	179	123	87	84	120	177	244	311	359	372	353	310	251	
FR	20	190	136	105	114	156	215	282	333	346	323	277	216	153	102	77	92	142	208	278	342	374	371	343	293	
SA	21	232	170	120	101	123	173	237	301	338	334	302	251	188	129	86	76	111	172	242	313	364	378	362	327	
SU	22	○	272	209	150	109	105	140	195	260	316	334	317	279	224	162	107	77	88	139	207	278	342	375	372	347
MO	23	305	247	185	132	104	118	161	219	282	322	324	298	255	197	138	92	79	110	172	243	311	362	375	360	
TU	24	328	280	221	163	120	110	136	183	242	297	320	309	277	230	173	119	86	93	140	206	275	336	369	368	
WE	25	344	305	253	196	145	116	122	155	205	261	303	312	293	258	208	153	109	92	115	170	236	300	350	368	
TH	26	356	326	282	229	177	136	121	136	171	221	272	301	301	280	241	191	143	109	106	139	194	256	315	352	
FR	27	360	344	310	263	213	167	135	128	145	181	229	273	295	293	271	232	186	143	118	123	156	207	265	317	
SA	28	347	351	334	299	253	205	164	137	131	146	181	229	269	290	291	272	235	192	153	131	135	163	208	262	
SU	29	●	310	338	345	331	296	251	205	164	135	124	137	174	222	263	290	299	284	249	206	167	141	138	157	198
MO	30	251	298	330	344	334	301	255	207	161	126	110	122	162	215	263	300	318	307	271	224	179	145	131	143	
TU	31	181	235	286	325	348	343	308	260	206	153	110	90	104	151	211	270	320	347	335	294	240	186	142	119	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

JUNE 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WE	01	124	162	219	276	326	357	352	313	259	199	139	91	70	89	146	215	286	348	377	359	311	250	187	135	
TH	02	103	105	147	209	272	331	365	355	311	253	187	123	72	53	82	149	228	310	379	402	375	321	253	184	
FR	03	125	88	91	138	204	273	338	368	349	301	241	172	107	57	44	86	162	248	338	405	416	381	322	251	
SA	04	179	115	76	85	138	205	279	343	362	336	287	225	157	93	46	46	101	183	273	365	420	419	378	317	
SU	05	●	243	169	103	69	89	145	213	287	343	350	319	271	209	142	81	44	60	125	208	300	385	424	412	368
MO	06	304	230	156	93	70	100	157	226	296	337	333	302	253	192	128	74	51	84	153	236	325	395	418	398	
TU	07	352	285	212	141	88	80	117	174	241	301	327	317	284	234	175	118	74	70	113	183	263	343	395	405	
WE	08	380	329	262	192	128	89	95	136	193	254	300	315	302	268	218	162	113	84	95	143	210	284	350	387	
TH	09	388	358	304	237	173	121	98	113	155	209	262	296	304	289	254	206	157	118	103	121	168	231	296	349	
FR	10	374	369	335	279	217	162	122	109	128	170	219	262	289	295	280	246	202	161	132	123	142	186	242	297	
SA	11	340	359	350	313	260	204	157	126	118	138	179	222	259	283	289	277	247	208	173	149	140	156	194	243	
SU	12	●	291	328	344	333	298	248	198	156	128	121	143	180	220	255	281	291	283	256	221	188	162	149	160	193
MO	13	237	281	317	332	322	289	242	194	154	125	120	142	178	218	256	286	301	296	271	235	199	168	150	157	
TU	14	187	228	273	309	326	317	284	237	188	146	117	114	138	177	220	264	300	319	313	285	245	203	165	143	
WE	15	149	178	221	269	308	326	315	278	228	177	132	106	107	137	181	231	281	321	338	327	293	247	199	156	
TH	16	133	140	173	220	271	312	327	310	269	215	161	117	94	103	141	192	249	305	345	354	334	293	241	188	
FR	17	143	121	134	172	225	280	320	327	301	255	197	142	101	85	105	153	212	275	333	364	361	333	286	229	
SA	18	172	127	112	133	179	236	294	326	321	288	237	178	123	87	81	115	172	237	305	357	374	360	325	272	
SU	19	212	153	112	107	139	191	254	308	328	311	273	218	157	106	76	85	133	198	268	335	374	375	352	311	
MO	20	○	253	190	132	100	109	151	209	274	319	323	298	255	198	137	89	71	98	159	228	301	360	381	369	339
TU	21	291	229	165	113	95	119	168	231	293	324	314	283	236	176	117	78	76	121	189	261	331	376	379	357	
WE	22	320	266	202	140	99	99	135	190	255	307	322	303	267	214	153	101	74	92	150	221	293	354	381	372	
TH	23	342	296	237	174	120	95	111	155	213	275	314	315	290	249	193	135	91	81	116	179	250	319	368	379	
FR	24	360	322	270	210	151	108	1																		

KINGFISHER BAY JETTY
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
JULY 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	114	125	167	221	274	321	338	317	272	218	158	104	69	68	111	179	253	330	385	393	359	306	243	180	
SA	02	127	98	109	155	211	272	324	340	314	268	211	149	93	57	62	114	188	270	354	406	404	366	309	241	
SU	03	173	114	84	101	150	210	277	329	336	308	261	202	140	83	50	66	126	204	293	377	417	406	363	303	
MO	04	●	232	161	99	75	101	153	218	287	330	329	298	250	190	128	73	49	79	146	228	319	393	418	399	352
TU	05		288	216	143	86	74	110	166	233	298	328	319	287	237	176	115	67	58	101	172	256	343	401	411	385
WE	06		333	265	192	122	78	83	126	186	253	307	323	309	273	219	159	103	68	77	129	202	284	360	400	398
TH	07		364	306	235	165	104	79	99	149	210	271	310	317	297	257	201	144	97	78	102	159	232	309	369	393
FR	08		380	338	274	204	140	96	89	120	173	233	284	310	309	284	239	184	134	100	97	129	188	258	324	368
SA	09		379	357	307	242	176	124	97	104	142	196	250	289	306	300	271	225	175	134	113	119	155	211	274	328
SU	10		359	360	331	278	215	158	119	104	119	161	213	258	288	300	292	263	220	176	145	132	140	173	225	279
MO	11		321	344	338	306	254	197	150	121	113	132	174	221	259	285	296	288	262	224	187	161	148	154	183	228
TU	12	●	273	309	327	319	287	239	188	148	124	118	139	180	222	257	284	297	292	270	236	202	176	158	159	184
WE	13		222	262	296	312	305	276	232	185	148	123	119	141	180	220	257	288	305	304	284	250	215	183	159	156
TH	14		177	212	251	286	304	300	272	229	183	143	118	114	138	178	221	263	300	321	320	298	261	220	181	152
FR	15		146	166	203	245	283	305	300	270	225	176	134	108	107	135	179	228	277	320	340	334	307	265	217	171
SA	16		138	133	157	198	246	290	311	301	267	218	166	122	96	100	135	186	242	299	343	357	342	308	259	205
SU	17		154	121	121	153	200	256	303	318	300	261	207	152	106	84	96	142	201	264	326	364	366	343	302	247
MO	18		187	133	103	114	155	211	273	317	322	296	251	193	135	90	73	99	156	222	293	354	378	368	337	289
TU	19		228	163	109	90	115	166	230	295	329	321	288	238	176	116	74	69	111	177	249	324	376	384	363	325
WE	20	○	269	203	136	88	86	125	183	254	315	334	315	277	221	155	97	63	75	131	204	281	353	389	382	352
TH	21		306	243	173	108	75	92	142	208	280	329	333	306	261	200	133	80	60	91	158	235	313	374	392	373
FR	22		335	280	212	143	88	74	107	165	235	302	335	328	295	243	177	114	71	69	116	187	265	339	384	386
SA	23		358	311	249	181	117	78	84	127	189	260	316	335	320	281	223	159	103	73	88	143	214	289	353	382
SU	24		373	338	284	219	155	102	80	99	147	211	277	321	331	311	268	210	150	104	88	112	166	233	302	353
MO	25		370	355	315	258	196	139	99	89	113	162	225	284	319	325	305	262	207	154	117	108	133	181	241	301
TU	26		341	351	334	294	240	184	135	103	98	122	170	229	281	314	323	307	267	216	170	137	128	145	184	236
WE	27	●	287	320	331	317	281	232	183	139	109	102	122	168	224	274	311	328	318	283	236	192	157	141	146	175
TH	28		220	265	298	313	307	278	234	188	145	112	99	116	158	214	268	313	340	337	305	260	213	172	144	138
FR	29		158	198	242	279	304	307	282	242	195	148	109	91	104	147	206	266	323	360	359	327	280	228	177	138
SA	30		122	138	177	223	268	304	313	289	249	200	147	103	80	92	139	203	272	340	381	378	343	292	232	173
SU	31		125	103	120	162	213	269	312	320	295	252	199	142	94	69	85	138	208	287	362	399	389	349	293	227

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
AUGUST 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	162	108	87	109	156	215	279	322	324	296	250	193	133	83	61	86	146	223	309	382	408	389	345	283	
TU	02	214	143	89	78	110	162	228	294	329	323	291	242	181	121	71	60	98	165	247	335	396	407	381	330	
WE	03	●	263	191	120	75	79	121	180	251	310	332	318	282	227	165	105	64	69	119	191	277	358	402	398	363
TH	04		305	234	161	97	69	91	143	208	276	322	330	309	266	206	145	91	66	88	148	224	308	374	398	382
FR	05		337	272	199	130	81	76	113	172	239	298	327	324	295	245	183	126	84	78	116	181	259	333	380	387
SA	06		359	304	233	163	105	77	93	142	206	268	312	327	314	277	221	162	114	89	100	147	214	287	347	375
SU	07		367	329	266	195	133	93	87	118	173	236	288	317	320	300	257	202	149	114	105	127	177	242	305	348
MO	08		360	342	295	231	165	116	94	104	143	201	257	296	314	311	285	242	191	149	127	127	152	200	258	308
TU	09		337	339	313	264	203	148	114	105	123	165	219	266	295	307	300	275	236	193	160	146	148	170	213	261
WE	10		299	319	315	287	241	189	144	120	118	137	179	227	265	290	301	295	273	240	204	178	163	160	177	214
TH	11	●	253	283	300	296	271	231	186	148	128	125	144	183	226	260	285	299	298	281	252	220	193	172	162	174
FR	12		205	239	269	288	287	266	231	189	153	131	125	143	180	220	256	287	307	309	295	266	232	199	169	154
SA	13		163	191	226	261	285	289	271	236	193	153	126	118	135	173	216	258	298	323	326	309	277	236	194	156
SU	14		137	148	180	220	263	294	299	278	239	192	147	115	105	126	169	219	270	318	345	342	318	279	230	179
MO	15		135	117	134	174	224	276	311	312	284	239	184	134	98	90	118	171	230	292	344	365	353	321	273	215
TU	16		156	110	98	127	177	238	298	329	320	285	233	171	116	80	78	118	181	249	320	370	379	356	315	258
WE	17		193	129	85	87	129	189	261	323	343	323	280	220	154	96	62	73	128	199	276	351	390	383	351	302
TH	18	○	237	165	99	66	86	141	211	289	344	350	320	270	203	133	76	51	79	146	225	308	377	399	379	338
FR	19		280	208	133	73	58	96	162	240	318	358	349	311	254	182	111	59	50	96	171	254	337	392	396	366
SA	20		317	251	176	103	57	64	117	190	271	340	363	343	298	234	160	93	53	63	121	200	283	358	395	384
SU	21		345	288	218	144	81	55	82	144	220	298	352	360	333	282	214	143	85	61	86	150	227	305	366	384
MO	22		363	318	256	186	120	72	66	106	171	246	315	353	352	321	266	199	135	90	80	114	175	246	314	358
TU	23		364	337	288	227	163	109	77	85	129	192	262	319	347	343	310	257	195	141	107	106	138	191	253	308
WE	24		338	338																						

KINGFISHER BAY JETTY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

SEPTEMBER 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	●	226	155	93	67	90	141	207	280	331	343	322	277	217	153	96	66	85	141	216	301	370	394	376	330
FR	02		265	193	124	75	70	110	171	242	308	342	340	309	257	193	131	83	71	107	172	251	330	380	384	354
SA	03		298	227	156	96	68	87	141	208	278	329	345	330	290	231	167	111	79	88	137	208	286	350	377	365
SU	04		323	259	186	122	79	76	115	178	247	307	339	340	314	266	204	145	101	89	115	171	242	311	357	364
MO	05		339	287	218	150	98	78	97	149	216	280	324	339	328	294	241	182	132	105	109	144	202	269	323	349
TU	06		342	307	249	182	124	90	91	125	183	247	300	328	331	312	273	221	169	133	121	134	171	226	282	321
WE	07		332	316	274	217	158	113	97	112	152	209	267	306	322	318	295	257	211	170	145	142	156	190	238	282
TH	08		307	310	289	248	197	149	117	113	133	173	225	272	301	311	306	284	251	213	181	163	159	168	197	238
FR	09	●	271	290	290	270	235	192	152	129	128	146	182	229	267	291	303	300	283	256	224	195	176	165	169	193
SA	10		227	256	275	279	264	235	198	162	140	135	148	180	222	258	284	302	305	292	268	237	206	179	159	158
SU	11		180	213	244	270	281	272	245	208	171	143	131	139	170	212	251	286	312	320	308	281	245	206	169	142
MO	12		140	164	201	241	277	296	288	258	216	172	136	117	124	157	204	252	298	332	341	323	290	245	196	149
TU	13		118	119	151	198	250	297	318	305	268	218	164	121	98	106	147	204	263	320	358	360	333	290	236	176
WE	14		122	91	102	147	205	270	324	340	317	271	212	150	101	76	92	145	212	283	349	382	371	334	282	218
TH	15		150	93	68	94	153	223	299	352	356	322	267	199	131	79	58	87	153	229	309	376	396	372	326	265
FR	16		193	121	65	55	99	169	251	331	374	363	319	257	182	111	59	49	93	169	252	337	394	397	363	310
SA	17	○	241	164	91	45	56	116	195	284	360	385	361	311	241	163	92	46	52	110	191	278	360	400	387	345
SU	18		285	211	133	66	38	71	142	227	316	378	387	354	297	222	144	78	45	68	135	216	302	371	392	367
MO	19		319	254	179	106	52	47	97	174	260	341	385	380	342	280	204	130	74	57	93	161	239	317	368	372
TU	20		340	288	222	152	89	54	69	127	204	285	353	381	368	327	263	191	126	83	80	121	184	255	319	351
WE	21		345	311	258	196	135	87	70	97	155	227	299	351	369	354	312	251	188	134	103	107	144	198	258	306
TH	22		326	316	284	236	182	133	99	93	121	173	237	297	339	354	341	303	250	196	152	127	128	156	200	247
FR	23	●	284	299	293	267	228	184	146	119	114	136	179	233	285	323	341	334	303	259	213	173	146	139	155	189
SA	24		227	259	277	279	264	235	200	166	138	126	139	173	219	267	308	334	337	314	275	232	190	154	136	143
SU	25		170	204	238	266	281	276	253	220	183	148	127	130	157	201	252	301	338	348	328	291	245	195	149	123
MO	26		125	149	187	229	269	296	296	273	237	193	148	119	116	141	188	246	306	350	362	340	299	246	187	134
TU	27		104	106	136	181	234	287	317	316	288	244	191	139	104	101	131	186	252	321	367	372	343	295	233	169
WE	28		113	85	95	135	190	254	312	338	328	292	239	179	124	89	92	132	195	270	341	379	373	335	278	211
TH	29		144	91	73	97	148	212	283	336	350	330	285	225	162	107	78	94	146	216	296	361	382	362	315	251
FR	30		181	117	73	73	113	174	246	315	353	352	321	268	204	141	91	77	108	169	245	323	371	374	341	285

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

OCTOBER 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01	●	217	149	92	65	87	141	210	283	340	360	345	304	244	179	120	82	86	132	200	277	343	370	356	313
SU	02		250	180	117	74	72	114	179	251	317	355	357	330	281	217	154	104	84	107	162	233	305	352	358	331
MO	03		279	211	144	92	70	92	150	220	289	340	358	346	310	254	191	134	98	98	134	194	263	323	349	338
TU	04		300	242	174	114	79	81	124	189	259	318	350	351	328	285	227	169	124	105	120	164	223	285	327	334
WE	05		312	267	207	144	97	82	105	159	225	289	333	348	337	308	261	206	156	126	122	145	189	245	294	319
TH	06		314	285	237	179	126	96	99	135	190	252	306	334	337	320	287	241	194	155	137	142	166	207	255	291
FR	07		303	292	260	214	164	123	107	122	160	212	267	308	326	323	305	272	232	192	163	152	156	177	213	253
SA	08		279	287	275	245	205	163	132	124	140	174	221	269	301	314	313	296	267	233	199	174	161	160	176	209
SU	09	●	243	266	276	268	244	209	173	145	137	148	176	219	261	291	308	312	299	273	241	208	179	159	151	165
MO	10		197	232	259	276	275	255	222	185	155	140	143	166	208	250	284	310	321	311	285	250	211	175	145	132
TU	11		148	184	224	262	290	295	274	238	194	156	131	127	150	194	242	286	323	340	329	297	255	206	159	121
WE	12		108	130	175	227	278	315	320	294	249	195	147	114	106	131	183	241	297	345	362	344	303	251	192	135
TH	13		93	84	118	176	240	304	346	344	307	252	189	132	93	84	118	180	248	316	369	380	350	301	239	171
FR	14		108	65	67	116	187	264	338	375	360	313	249	177	114	71	68	113	185	262	339	389	386	346	289	219
SA	15		146	80	44	62	127	208	296	370	394	367	311	240	163	96	54	61	118	197	281	359	397	379	332	269
SU	16	○	195	119	56	33	71	148	237	330	395	403	365	304	227	148	81	45	66	133	214	300	371	391	362	311
MO	17		244	168	95	40	37	93	177	269	359	408	401	357	291	212	134	71	48	82	152	233	315	371	373	338
TU	18		284	216	143	76	38	56	123	209	300	378	409	392	344	275	197	124	71	62	105	173	250	321	358	349
WE	19		311	256	190	124	69	50	85	155	238	321	383	399	377	327	259	186	121	81	85	129	192	260	316	337
TH	20		322	285	231	171	115	76	74	116	183	258	330	375	383	360	310	246	181	128	99	109	148	203	260	301
FR	21		313	298	264	216	165	121	95	102	142	201	266	324	360	366	343	297	240	186	142	119	126	158	204	249
SA	22		281	291	280	253	214	173	138	119	124	156	206	261	310	342	350	332	293	244	197	157	133	133	157	194
SU	23	●	232	261	276	275	256	225	191	160	138	136	159	199	246	292	327	341	330	296	253	208	166	136	129	147
MO	24		179	215	249	273	282	272	245	212	177	147	136	150												

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2016

Table with columns for day/month (TU 01 to WE 30) and hours (00 to 23). It lists hourly tide heights in centimeters for each day of the month.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

KINGFISHER BAY JETTY

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2016

Table with columns for day/month (TH 01 to SA 31) and hours (00 to 23). It lists hourly tide heights in centimeters for each day of the month.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C100074.01

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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 0043 1.35 0609 0.94 FR 1232 1.67 1923 0.75		16 0042 1.52 0612 0.82 SA 1250 1.76 1920 0.60		1 0207 1.48 0756 1.05 MO 1324 1.45 2002 0.75		16 0253 1.76 0919 0.98 TU 1455 1.44 2058 0.74		1 0056 1.59 0718 1.04 TU 1237 1.40 1850 0.81		16 0220 1.85 0916 0.95 WE 1451 1.39 2029 0.87		1 0221 1.68 0929 0.90 FR 1446 1.31 2016 0.85		16 0358 1.81 1054 0.81 SA 1703 1.51 2230 0.93		
2 0200 1.38 0721 1.00 SA 1326 1.57 2017 0.73		17 0159 1.56 0732 0.91 SU 1354 1.63 2021 0.61		2 0321 1.55 0926 1.04 TU 1430 1.37 2101 0.71		17 0405 1.83 1046 0.93 WE 1613 1.40 2207 0.72		2 0208 1.59 0849 1.04 WE 1344 1.33 1952 0.80		17 0334 1.86 1035 0.90 TH 1613 1.40 2148 0.86		2 0330 1.74 1027 0.77 SA 1602 1.38 2146 0.78		17 0452 1.79 1132 0.75 SU 1748 1.59 2323 0.87		
3 0315 1.45 0842 1.01 SU 1427 1.48 2112 0.68		18 0318 1.65 0909 0.94 MO 1506 1.53 2125 0.60		3 0421 1.63 1039 0.97 WE 1539 1.33 2159 0.65		18 0505 1.90 1146 0.85 TH 1722 1.42 2305 0.68		3 0319 1.64 1007 0.96 TH 1505 1.30 2107 0.77		18 0437 1.87 1128 0.83 FR 1719 1.45 2251 0.82		3 0428 1.83 1114 0.63 SU 1705 1.49 2253 0.67		18 0537 1.77 1203 0.69 MO 1825 1.66		
4 0417 1.55 1004 0.98 MO 1528 1.42 2159 0.62		19 0425 1.78 1037 0.90 TU 1616 1.47 2223 0.57		4 0510 1.74 1133 0.86 TH 1642 1.33 2253 0.58		19 0555 1.97 1228 0.78 FR 1816 1.46 2353 0.62		4 0420 1.73 1103 0.84 FR 1618 1.34 2221 0.69		19 0529 1.89 1205 0.77 SA 1807 1.52 2341 0.75		4 0519 1.92 1155 0.49 MO 1755 1.63 2345 0.55		19 0005 0.80 0614 1.75 TU 1231 0.65 1858 1.73		
5 0506 1.66 1106 0.90 TU 1624 1.38 2242 0.55		20 0520 1.90 1143 0.82 WE 1719 1.45 2315 0.52		5 0551 1.85 1218 0.75 FR 1738 1.36 2341 0.50		20 0637 2.01 1304 0.71 SA 1859 1.52		5 0510 1.84 1148 0.70 SA 1720 1.41 2318 0.58		20 0611 1.90 1237 0.71 SU 1846 1.59		5 0605 2.00 1232 0.38 TU 1839 1.78		20 0041 0.75 0648 1.73 WE 1254 0.61 1929 1.80		
6 0546 1.76 1155 0.82 WE 1715 1.36 2322 0.48		21 0608 2.01 1234 0.74 TH 1814 1.46		6 0629 1.96 1259 0.63 SA 1826 1.42		21 0036 0.57 0716 2.04 SU 1337 0.65 1938 1.57		6 0555 1.95 1230 0.56 SU 1812 1.51		21 0021 0.69 0647 1.90 MO 1306 0.65 1920 1.65		6 0031 0.46 0649 2.04 WE 1309 0.30 1923 1.92		21 0114 0.71 0719 1.70 TH 1317 0.58 1958 1.85		
7 0622 1.86 1238 0.73 TH 1800 1.37		22 0001 0.48 0652 2.10 FR 1317 0.67 1904 1.49		7 0024 0.42 0706 2.06 SU 1337 0.52 1912 1.50		22 0115 0.54 0751 2.04 MO 1412 0.62 2014 1.61		7 0005 0.48 0636 2.05 MO 1307 0.44 1857 1.63		22 0058 0.65 0721 1.89 TU 1335 0.62 1951 1.71		7 0117 0.41 0734 2.04 TH 1346 0.28 2008 2.05		22 0148 0.69 0750 1.66 FR 1342 0.57 2029 1.90		
8 0001 0.42 0656 1.95 FR 1318 0.64 1843 1.39		23 0046 0.44 0733 2.15 SA 1358 0.61 1949 1.52		8 0105 0.36 0745 2.14 MO 1416 0.44 1957 1.58		23 0151 0.54 0825 2.00 TU 1444 0.62 2047 1.63		8 0049 0.39 0718 2.13 TU 1344 0.36 1941 1.75		23 0131 0.63 0751 1.86 WE 1400 0.61 2022 1.75		8 0205 0.42 0821 1.98 FR 1426 0.31 2055 2.13		23 0224 0.70 0823 1.62 SA 1412 0.57 2101 1.94		
9 0040 0.37 0730 2.04 SA 1358 0.56 1926 1.44		24 0129 0.44 0814 2.16 SU 1440 0.59 2032 1.54		9 0147 0.33 0827 2.19 TU 1455 0.39 2044 1.66		24 0224 0.58 0856 1.94 WE 1513 0.64 2119 1.64		9 0132 0.35 0801 2.16 WE 1421 0.32 2027 1.85		24 0204 0.64 0821 1.81 TH 1424 0.61 2052 1.79		9 0256 0.49 0909 1.88 SA 1508 0.39 2143 2.15		24 0305 0.72 0858 1.58 SU 1443 0.60 2136 1.94		
10 0118 0.34 0807 2.11 SU 1439 0.50 2010 1.48		25 0209 0.47 0853 2.12 MO 1519 0.61 2110 1.53		10 0230 0.35 0910 2.18 WE 1535 0.38 2133 1.70		25 0258 0.64 0926 1.87 TH 1540 0.67 2152 1.64		10 0217 0.37 0845 2.13 TH 1500 0.33 2114 1.92		25 0239 0.67 0852 1.75 FR 1451 0.62 2124 1.81		10 0354 0.61 1000 1.74 SU 1552 0.52 2235 2.13		25 0350 0.77 0936 1.52 MO 1516 0.65 2213 1.92		
11 0158 0.34 0847 2.15 MO 1521 0.46 2058 1.51		26 0246 0.54 0927 2.05 TU 1556 0.65 2145 1.51		11 0317 0.43 0957 2.12 TH 1618 0.42 2223 1.72		26 0333 0.72 0957 1.79 FR 1609 0.70 2228 1.64		11 0305 0.45 0932 2.03 FR 1542 0.39 2203 1.95		26 0317 0.72 0924 1.69 SA 1520 0.65 2159 1.82		11 0459 0.73 1054 1.60 MO 1640 0.66 2329 2.06		26 0438 0.82 1016 1.45 TU 1550 0.72 2253 1.87		
12 0241 0.38 0931 2.15 TU 1604 0.45 2148 1.53		27 0320 0.63 0959 1.96 WE 1630 0.69 2221 1.49		12 0406 0.56 1044 2.00 FR 1703 0.49 2316 1.71		27 0415 0.81 1031 1.70 SA 1642 0.73 2310 1.63		12 0357 0.58 1021 1.89 SA 1625 0.49 2254 1.94		27 0359 0.79 0959 1.61 SU 1551 0.69 2237 1.80		12 0611 0.84 1156 1.47 TU 1736 0.79		27 0531 0.87 1101 1.39 WE 1630 0.79 2338 1.81		
13 0326 0.46 1017 2.10 WE 1649 0.47 2241 1.52		28 0356 0.73 1032 1.86 TH 1703 0.73 2301 1.48		13 0501 0.71 1134 1.85 SA 1751 0.57		28 0503 0.91 1108 1.60 SU 1718 0.76 2358 1.61		13 0458 0.73 1112 1.73 SU 1713 0.61 2352 1.91		28 0447 0.87 1037 1.52 MO 1625 0.74 2319 1.76		13 0032 1.98 0728 0.90 WE 1316 1.40 1842 0.90		28 0631 0.90 1155 1.33 TH 1718 0.85		
14 0414 0.57 1106 2.01 TH 1735 0.52 2337 1.51		29 0438 0.83 1107 1.76 FR 1739 0.75 2350 1.46		14 0017 1.70 0608 0.85 SU 1228 1.68 1844 0.65		29 0604 0.99 1148 1.50 MO 1759 0.79		14 0611 0.87 1209 1.57 MO 1808 0.73		29 0543 0.95 1119 1.43 TU 1703 0.79		14 0143 1.90 0851 0.91 TH 1441 1.39 1957 0.96		29 0033 1.75 0738 0.89 FR 1306 1.30 1822 0.89		
15 0508 0.70 1155 1.89 FR 1825 0.56		30 0531 0.93 1146 1.66 SA 1821 0.76		15 0131 1.71 0734 0.96 MO 1336 1.54 1947 0.71				15 0101 1.87 0739 0.95 TU 1325 1.45 1913 0.82		30 0007 1.71 0650 0.99 WE 1209 1.35 1751 0.84		15 0253 1.85 1003 0.87 FR 1600 1.43 2120 0.97		30 0140 1.73 0849 0.83 SA 1432 1.33 1942 0.90		
		31 0052 1.46 0637 1.01 SU 1231 1.55 1909 0.77						31 0107 1.68 0812 0.98 TH 1318 1.30 1856 0.87								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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 0251 1.75 0948 0.72 SU 1547 1.43 2113 0.85	16 0409 1.68 1054 0.76 MO 1722 1.60 2301 0.94	1 0423 1.71 1049 0.52 WE 1721 1.75 2313 0.74	16 0511 1.47 1124 0.67 TH 1816 1.74	1 0509 1.52 1114 0.54 FR 1801 1.89	16 0006 0.87 0534 1.32 SA 1128 0.64 1832 1.76	1 0112 0.65 0702 1.45 MO 1240 0.47 1926 2.05	16 0100 0.62 0645 1.31 TU 1224 0.48 1911 1.87	2 0353 1.79 1037 0.59 MO 1647 1.56 2228 0.75	17 0459 1.64 1129 0.70 TU 1802 1.68 2348 0.88	2 0518 1.70 1132 0.45 TH 1808 1.91	17 0017 0.87 0558 1.44 FR 1153 0.63 1852 1.81	2 0017 0.74 0605 1.51 SA 1200 0.48 1848 2.02	17 0048 0.79 0624 1.31 SU 1206 0.58 1908 1.82	2 0153 0.59 0747 1.49 TU 1325 0.43 2009 2.09	17 0136 0.52 0723 1.38 WE 1304 0.42 1944 1.93	3 0448 1.84 1120 0.47 TU 1736 1.72 2325 0.64	18 0542 1.61 1156 0.65 WE 1836 1.76	3 0009 0.67 0609 1.69 FR 1213 0.40 1854 2.06	18 0057 0.81 0638 1.42 SA 1224 0.59 1925 1.87	3 0111 0.67 0659 1.52 SU 1247 0.44 1935 2.13	18 0126 0.72 0705 1.33 MO 1243 0.53 1941 1.88	3 0233 0.55 0831 1.53 WE 1409 0.44 ● 2052 2.07	18 0210 0.45 0758 1.45 TH 1342 0.38 ○ 2020 1.98	4 0537 1.88 1159 0.38 WE 1821 1.88	19 0028 0.82 0621 1.58 TH 1220 0.61 1909 1.83	4 0104 0.61 0700 1.67 SA 1256 0.38 1940 2.18	19 0135 0.76 0716 1.40 SU 1257 0.55 1957 1.92	4 0201 0.61 0751 1.53 MO 1335 0.43 ● 2022 2.19	19 0203 0.65 0742 1.35 TU 1321 0.49 2015 1.94	4 0314 0.55 0913 1.54 TH 1452 0.49 2132 2.01	19 0246 0.39 0837 1.53 FR 1421 0.37 2100 1.99	5 0016 0.56 0625 1.88 TH 1236 0.32 1906 2.04	20 0103 0.77 0655 1.55 FR 1245 0.58 1939 1.89	5 0158 0.57 0752 1.64 SU 1342 0.39 ● 2029 2.25	20 0214 0.72 0752 1.40 MO 1332 0.54 ○ 2031 1.95	5 0251 0.58 0842 1.54 TU 1422 0.45 2109 2.18	20 0241 0.59 0819 1.39 WE 1359 0.47 ○ 2050 1.97	5 0354 0.59 0952 1.52 FR 1531 0.58 2209 1.91	20 0322 0.37 0919 1.59 SA 1503 0.41 2142 1.96	6 0106 0.51 0712 1.86 FR 1316 0.30 1951 2.17	21 0139 0.74 0729 1.52 SA 1314 0.56 2010 1.94	6 0255 0.58 0846 1.60 MO 1430 0.46 2119 2.26	21 0255 0.69 0829 1.41 TU 1409 0.54 2107 1.98	6 0339 0.59 0931 1.53 WE 1510 0.53 2156 2.12	21 0319 0.55 0858 1.44 TH 1438 0.47 2128 1.99	6 0432 0.65 1030 1.50 SA 1611 0.68 2242 1.79	21 0400 0.39 1006 1.63 SU 1550 0.50 2227 1.87	7 0158 0.50 0802 1.80 SA 1358 0.34 ● 2039 2.25	22 0217 0.72 0803 1.50 SU 1347 0.56 ○ 2043 1.97	7 0352 0.61 0940 1.55 TU 1520 0.56 2209 2.20	22 0337 0.67 0910 1.42 WE 1447 0.57 2145 1.98	7 0427 0.64 1018 1.50 TH 1555 0.63 2239 2.02	22 0358 0.53 0941 1.46 FR 1519 0.51 2210 1.97	7 0508 0.70 1109 1.47 SU 1652 0.79 2317 1.68	22 0442 0.44 1055 1.64 MO 1642 0.62 2315 1.74	8 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26	23 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99	8 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10	23 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95	8 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90	23 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91	8 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57	23 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74	9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96	
2 0353 1.79 1037 0.59 MO 1647 1.56 2228 0.75	17 0459 1.64 1129 0.70 TU 1802 1.68 2348 0.88	2 0518 1.70 1132 0.45 TH 1808 1.91	17 0017 0.87 0558 1.44 FR 1153 0.63 1852 1.81	2 0017 0.74 0605 1.51 SA 1200 0.48 1848 2.02	17 0048 0.79 0624 1.31 SU 1206 0.58 1908 1.82	2 0153 0.59 0747 1.49 TU 1325 0.43 2009 2.09	17 0136 0.52 0723 1.38 WE 1304 0.42 1944 1.93	3 0448 1.84 1120 0.47 TU 1736 1.72 2325 0.64	18 0542 1.61 1156 0.65 WE 1836 1.76	3 0009 0.67 0609 1.69 FR 1213 0.40 1854 2.06	18 0057 0.81 0638 1.42 SA 1224 0.59 1925 1.87	3 0111 0.67 0659 1.52 SU 1247 0.44 1935 2.13	18 0126 0.72 0705 1.33 MO 1243 0.53 1941 1.88	3 0233 0.55 0831 1.53 WE 1409 0.44 ● 2052 2.07	18 0210 0.45 0758 1.45 TH 1342 0.38 ○ 2020 1.98	4 0537 1.88 1159 0.38 WE 1821 1.88	19 0028 0.82 0621 1.58 TH 1220 0.61 1909 1.83	4 0104 0.61 0700 1.67 SA 1256 0.38 1940 2.18	19 0135 0.76 0716 1.40 SU 1257 0.55 1957 1.92	4 0201 0.61 0751 1.53 MO 1335 0.43 ● 2022 2.19	19 0203 0.65 0742 1.35 TU 1321 0.49 2015 1.94	4 0314 0.55 0913 1.54 TH 1452 0.49 2132 2.01	19 0246 0.39 0837 1.53 FR 1421 0.37 2100 1.99	5 0016 0.56 0625 1.88 TH 1236 0.32 1906 2.04	20 0103 0.77 0655 1.55 FR 1245 0.58 1939 1.89	5 0158 0.57 0752 1.64 SU 1342 0.39 ● 2029 2.25	20 0214 0.72 0752 1.40 MO 1332 0.54 ○ 2031 1.95	5 0251 0.58 0842 1.54 TU 1422 0.45 2109 2.18	20 0241 0.59 0819 1.39 WE 1359 0.47 ○ 2050 1.97	5 0354 0.59 0952 1.52 FR 1531 0.58 2209 1.91	20 0322 0.37 0919 1.59 SA 1503 0.41 2142 1.96	6 0106 0.51 0712 1.86 FR 1316 0.30 1951 2.17	21 0139 0.74 0729 1.52 SA 1314 0.56 2010 1.94	6 0255 0.58 0846 1.60 MO 1430 0.46 2119 2.26	21 0255 0.69 0829 1.41 TU 1409 0.54 2107 1.98	6 0339 0.59 0931 1.53 WE 1510 0.53 2156 2.12	21 0319 0.55 0858 1.44 TH 1438 0.47 2128 1.99	6 0432 0.65 1030 1.50 SA 1611 0.68 2242 1.79	21 0400 0.39 1006 1.63 SU 1550 0.50 2227 1.87	7 0158 0.50 0802 1.80 SA 1358 0.34 ● 2039 2.25	22 0217 0.72 0803 1.50 SU 1347 0.56 ○ 2043 1.97	7 0352 0.61 0940 1.55 TU 1520 0.56 2209 2.20	22 0337 0.67 0910 1.42 WE 1447 0.57 2145 1.98	7 0427 0.64 1018 1.50 TH 1555 0.63 2239 2.02	22 0358 0.53 0941 1.46 FR 1519 0.51 2210 1.97	7 0508 0.70 1109 1.47 SU 1652 0.79 2317 1.68	22 0442 0.44 1055 1.64 MO 1642 0.62 2315 1.74	8 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26	23 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99	8 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10	23 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95	8 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90	23 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91	8 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57	23 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74	9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96									
3 0448 1.84 1120 0.47 TU 1736 1.72 2325 0.64	18 0542 1.61 1156 0.65 WE 1836 1.76	3 0009 0.67 0609 1.69 FR 1213 0.40 1854 2.06	18 0057 0.81 0638 1.42 SA 1224 0.59 1925 1.87	3 0111 0.67 0659 1.52 SU 1247 0.44 1935 2.13	18 0126 0.72 0705 1.33 MO 1243 0.53 1941 1.88	3 0233 0.55 0831 1.53 WE 1409 0.44 ● 2052 2.07	18 0210 0.45 0758 1.45 TH 1342 0.38 ○ 2020 1.98	4 0537 1.88 1159 0.38 WE 1821 1.88	19 0028 0.82 0621 1.58 TH 1220 0.61 1909 1.83	4 0104 0.61 0700 1.67 SA 1256 0.38 1940 2.18	19 0135 0.76 0716 1.40 SU 1257 0.55 1957 1.92	4 0201 0.61 0751 1.53 MO 1335 0.43 ● 2022 2.19	19 0203 0.65 0742 1.35 TU 1321 0.49 2015 1.94	4 0314 0.55 0913 1.54 TH 1452 0.49 2132 2.01	19 0246 0.39 0837 1.53 FR 1421 0.37 2100 1.99	5 0016 0.56 0625 1.88 TH 1236 0.32 1906 2.04	20 0103 0.77 0655 1.55 FR 1245 0.58 1939 1.89	5 0158 0.57 0752 1.64 SU 1342 0.39 ● 2029 2.25	20 0214 0.72 0752 1.40 MO 1332 0.54 ○ 2031 1.95	5 0251 0.58 0842 1.54 TU 1422 0.45 2109 2.18	20 0241 0.59 0819 1.39 WE 1359 0.47 ○ 2050 1.97	5 0354 0.59 0952 1.52 FR 1531 0.58 2209 1.91	20 0322 0.37 0919 1.59 SA 1503 0.41 2142 1.96	6 0106 0.51 0712 1.86 FR 1316 0.30 1951 2.17	21 0139 0.74 0729 1.52 SA 1314 0.56 2010 1.94	6 0255 0.58 0846 1.60 MO 1430 0.46 2119 2.26	21 0255 0.69 0829 1.41 TU 1409 0.54 2107 1.98	6 0339 0.59 0931 1.53 WE 1510 0.53 2156 2.12	21 0319 0.55 0858 1.44 TH 1438 0.47 2128 1.99	6 0432 0.65 1030 1.50 SA 1611 0.68 2242 1.79	21 0400 0.39 1006 1.63 SU 1550 0.50 2227 1.87	7 0158 0.50 0802 1.80 SA 1358 0.34 ● 2039 2.25	22 0217 0.72 0803 1.50 SU 1347 0.56 ○ 2043 1.97	7 0352 0.61 0940 1.55 TU 1520 0.56 2209 2.20	22 0337 0.67 0910 1.42 WE 1447 0.57 2145 1.98	7 0427 0.64 1018 1.50 TH 1555 0.63 2239 2.02	22 0358 0.53 0941 1.46 FR 1519 0.51 2210 1.97	7 0508 0.70 1109 1.47 SU 1652 0.79 2317 1.68	22 0442 0.44 1055 1.64 MO 1642 0.62 2315 1.74	8 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26	23 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99	8 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10	23 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95	8 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90	23 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91	8 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57	23 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74	9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																	
4 0537 1.88 1159 0.38 WE 1821 1.88	19 0028 0.82 0621 1.58 TH 1220 0.61 1909 1.83	4 0104 0.61 0700 1.67 SA 1256 0.38 1940 2.18	19 0135 0.76 0716 1.40 SU 1257 0.55 1957 1.92	4 0201 0.61 0751 1.53 MO 1335 0.43 ● 2022 2.19	19 0203 0.65 0742 1.35 TU 1321 0.49 2015 1.94	4 0314 0.55 0913 1.54 TH 1452 0.49 2132 2.01	19 0246 0.39 0837 1.53 FR 1421 0.37 2100 1.99	5 0016 0.56 0625 1.88 TH 1236 0.32 1906 2.04	20 0103 0.77 0655 1.55 FR 1245 0.58 1939 1.89	5 0158 0.57 0752 1.64 SU 1342 0.39 ● 2029 2.25	20 0214 0.72 0752 1.40 MO 1332 0.54 ○ 2031 1.95	5 0251 0.58 0842 1.54 TU 1422 0.45 2109 2.18	20 0241 0.59 0819 1.39 WE 1359 0.47 ○ 2050 1.97	5 0354 0.59 0952 1.52 FR 1531 0.58 2209 1.91	20 0322 0.37 0919 1.59 SA 1503 0.41 2142 1.96	6 0106 0.51 0712 1.86 FR 1316 0.30 1951 2.17	21 0139 0.74 0729 1.52 SA 1314 0.56 2010 1.94	6 0255 0.58 0846 1.60 MO 1430 0.46 2119 2.26	21 0255 0.69 0829 1.41 TU 1409 0.54 2107 1.98	6 0339 0.59 0931 1.53 WE 1510 0.53 2156 2.12	21 0319 0.55 0858 1.44 TH 1438 0.47 2128 1.99	6 0432 0.65 1030 1.50 SA 1611 0.68 2242 1.79	21 0400 0.39 1006 1.63 SU 1550 0.50 2227 1.87	7 0158 0.50 0802 1.80 SA 1358 0.34 ● 2039 2.25	22 0217 0.72 0803 1.50 SU 1347 0.56 ○ 2043 1.97	7 0352 0.61 0940 1.55 TU 1520 0.56 2209 2.20	22 0337 0.67 0910 1.42 WE 1447 0.57 2145 1.98	7 0427 0.64 1018 1.50 TH 1555 0.63 2239 2.02	22 0358 0.53 0941 1.46 FR 1519 0.51 2210 1.97	7 0508 0.70 1109 1.47 SU 1652 0.79 2317 1.68	22 0442 0.44 1055 1.64 MO 1642 0.62 2315 1.74	8 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26	23 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99	8 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10	23 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95	8 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90	23 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91	8 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57	23 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74	9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																									
5 0016 0.56 0625 1.88 TH 1236 0.32 1906 2.04	20 0103 0.77 0655 1.55 FR 1245 0.58 1939 1.89	5 0158 0.57 0752 1.64 SU 1342 0.39 ● 2029 2.25	20 0214 0.72 0752 1.40 MO 1332 0.54 ○ 2031 1.95	5 0251 0.58 0842 1.54 TU 1422 0.45 2109 2.18	20 0241 0.59 0819 1.39 WE 1359 0.47 ○ 2050 1.97	5 0354 0.59 0952 1.52 FR 1531 0.58 2209 1.91	20 0322 0.37 0919 1.59 SA 1503 0.41 2142 1.96	6 0106 0.51 0712 1.86 FR 1316 0.30 1951 2.17	21 0139 0.74 0729 1.52 SA 1314 0.56 2010 1.94	6 0255 0.58 0846 1.60 MO 1430 0.46 2119 2.26	21 0255 0.69 0829 1.41 TU 1409 0.54 2107 1.98	6 0339 0.59 0931 1.53 WE 1510 0.53 2156 2.12	21 0319 0.55 0858 1.44 TH 1438 0.47 2128 1.99	6 0432 0.65 1030 1.50 SA 1611 0.68 2242 1.79	21 0400 0.39 1006 1.63 SU 1550 0.50 2227 1.87	7 0158 0.50 0802 1.80 SA 1358 0.34 ● 2039 2.25	22 0217 0.72 0803 1.50 SU 1347 0.56 ○ 2043 1.97	7 0352 0.61 0940 1.55 TU 1520 0.56 2209 2.20	22 0337 0.67 0910 1.42 WE 1447 0.57 2145 1.98	7 0427 0.64 1018 1.50 TH 1555 0.63 2239 2.02	22 0358 0.53 0941 1.46 FR 1519 0.51 2210 1.97	7 0508 0.70 1109 1.47 SU 1652 0.79 2317 1.68	22 0442 0.44 1055 1.64 MO 1642 0.62 2315 1.74	8 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26	23 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99	8 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10	23 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95	8 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90	23 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91	8 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57	23 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74	9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																	
6 0106 0.51 0712 1.86 FR 1316 0.30 1951 2.17	21 0139 0.74 0729 1.52 SA 1314 0.56 2010 1.94	6 0255 0.58 0846 1.60 MO 1430 0.46 2119 2.26	21 0255 0.69 0829 1.41 TU 1409 0.54 2107 1.98	6 0339 0.59 0931 1.53 WE 1510 0.53 2156 2.12	21 0319 0.55 0858 1.44 TH 1438 0.47 2128 1.99	6 0432 0.65 1030 1.50 SA 1611 0.68 2242 1.79	21 0400 0.39 1006 1.63 SU 1550 0.50 2227 1.87	7 0158 0.50 0802 1.80 SA 1358 0.34 ● 2039 2.25	22 0217 0.72 0803 1.50 SU 1347 0.56 ○ 2043 1.97	7 0352 0.61 0940 1.55 TU 1520 0.56 2209 2.20	22 0337 0.67 0910 1.42 WE 1447 0.57 2145 1.98	7 0427 0.64 1018 1.50 TH 1555 0.63 2239 2.02	22 0358 0.53 0941 1.46 FR 1519 0.51 2210 1.97	7 0508 0.70 1109 1.47 SU 1652 0.79 2317 1.68	22 0442 0.44 1055 1.64 MO 1642 0.62 2315 1.74	8 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26	23 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99	8 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10	23 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95	8 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90	23 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91	8 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57	23 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74	9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																									
7 0158 0.50 0802 1.80 SA 1358 0.34 ● 2039 2.25	22 0217 0.72 0803 1.50 SU 1347 0.56 ○ 2043 1.97	7 0352 0.61 0940 1.55 TU 1520 0.56 2209 2.20	22 0337 0.67 0910 1.42 WE 1447 0.57 2145 1.98	7 0427 0.64 1018 1.50 TH 1555 0.63 2239 2.02	22 0358 0.53 0941 1.46 FR 1519 0.51 2210 1.97	7 0508 0.70 1109 1.47 SU 1652 0.79 2317 1.68	22 0442 0.44 1055 1.64 MO 1642 0.62 2315 1.74	8 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26	23 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99	8 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10	23 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95	8 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90	23 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91	8 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57	23 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74	9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																	
8 0254 0.54 0853 1.72 SU 1443 0.43 2128 2.26	23 0300 0.72 0841 1.48 MO 1420 0.58 2119 1.99	8 0447 0.67 1034 1.49 WE 1609 0.68 2258 2.10	23 0421 0.66 0954 1.42 TH 1528 0.62 2228 1.95	8 0512 0.70 1103 1.45 FR 1639 0.74 2319 1.90	23 0439 0.54 1028 1.48 SA 1604 0.58 2255 1.91	8 0543 0.75 1155 1.45 MO 1744 0.88 2356 1.57	23 0527 0.52 1151 1.63 TU 1745 0.74	9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																									
9 0354 0.62 0947 1.62 MO 1530 0.55 2219 2.22	24 0345 0.73 0920 1.45 TU 1456 0.62 2157 1.97	9 0539 0.75 1129 1.44 TH 1659 0.80 2345 1.97	24 0506 0.68 1043 1.40 FR 1612 0.69 2314 1.89	9 0554 0.77 1150 1.42 SA 1724 0.85 2358 1.78	24 0522 0.57 1119 1.47 SU 1654 0.68 2342 1.81	9 0624 0.78 1252 1.43 TU 1848 0.96	24 0008 1.59 0618 0.60 WE 1258 1.63 1906 0.85	10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																																	
10 0457 0.71 1043 1.52 TU 1620 0.69 2311 2.12	25 0432 0.76 1003 1.42 WE 1534 0.69 2238 1.92	10 0631 0.81 1228 1.40 FR 1752 0.90	25 0552 0.70 1136 1.38 SA 1701 0.76	10 0637 0.81 1244 1.40 SU 1818 0.94	25 0607 0.61 1216 1.47 MO 1751 0.78	10 0042 1.46 0711 0.79 WE 1404 1.44 2009 1.00	25 0113 1.45 0718 0.66 TH 1419 1.65 ● 2050 0.88	11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																																									
11 0600 0.79 1145 1.43 WE 1715 0.82	26 0522 0.79 1051 1.38 TH 1616 0.76 2324 1.86	11 0033 1.85 0724 0.85 SA 1335 1.40 1850 0.98	26 0002 1.82 0641 0.71 SU 1238 1.38 1759 0.83	11 0041 1.66 0725 0.83 MO 1351 1.40 1922 1.00	26 0034 1.70 0658 0.65 TU 1325 1.49 1903 0.87	11 0137 1.35 0806 0.80 TH 1519 1.48 ● 2141 0.99	26 0235 1.35 0832 0.70 FR 1536 1.72 2223 0.83	12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																																																	
12 0007 2.01 0703 0.85 TH 1258 1.39 1816 0.93	27 0614 0.81 1147 1.34 FR 1706 0.83	12 0125 1.74 0822 0.85 SU 1448 1.43 ● 2000 1.03	27 0057 1.75 0735 0.71 MO 1351 1.41 1909 0.89	12 0132 1.56 0820 0.82 TU 1506 1.45 ● 2043 1.03	27 0135 1.58 0756 0.67 WE 1446 1.55 ● 2036 0.92	12 0245 1.27 0907 0.77 FR 1625 1.55 2252 0.92	27 0357 1.32 0949 0.69 SA 1642 1.80 2330 0.75	13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																																																									
13 0107 1.90 0811 0.88 FR 1416 1.40 1923 1.00	28 0016 1.80 0710 0.80 SA 1255 1.33 1807 0.88	13 0222 1.64 0922 0.83 MO 1557 1.49 2122 1.03	28 0157 1.67 0834 0.68 TU 1507 1.49 ● 2032 0.91	13 0232 1.46 0917 0.79 WE 1613 1.52 2208 1.00	28 0246 1.48 0902 0.67 TH 1559 1.65 2218 0.90	13 0357 1.23 1006 0.72 SA 1717 1.63 2343 0.83	28 0510 1.34 1052 0.63 SU 1738 1.87	14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																																																																	
14 0210 1.80 0918 0.86 SA 1533 1.44 ● 2042 1.03	29 0116 1.75 0810 0.76 SU 1414 1.37 ● 1922 0.90	14 0321 1.57 1012 0.78 TU 1652 1.57 2235 0.99	29 0302 1.61 0932 0.64 WE 1614 1.61 2203 0.89	14 0335 1.39 1007 0.75 TH 1708 1.60 2315 0.94	29 0401 1.41 1008 0.65 FR 1701 1.77 2332 0.82	14 0506 1.23 1057 0.65 SU 1800 1.71	29 0018 0.66 0607 1.39 MO 1143 0.56 1824 1.92	15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																																																																									
15 0311 1.73 1012 0.81 SU 1635 1.52 2201 1.00	30 0221 1.73 0910 0.69 MO 1528 1.46 2047 0.89	15 0419 1.52 1051 0.72 WE 1737 1.66 2331 0.93	30 0408 1.56 1025 0.59 TH 1711 1.75 2317 0.82	15 0437 1.34 1049 0.69 FR 1753 1.68	30 0510 1.39 1104 0.59 SA 1755 1.88	15 0024 0.72 0602 1.26 MO 1143 0.56 1836 1.79	30 0055 0.59 0652 1.46 TU 1228 0.50 1906 1.95	31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																																																																																	
31 0325 1.72 1004 0.61 TU 1629 1.60 2208 0.82				31 0027 0.73 0610 1.40 SU 1153 0.53 1842 1.98		31 0128 0.53 0732 1.52 WE 1309 0.45 1944 1.96																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

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 0203 0.50 0809 1.57 TH 1349 0.44 ● 2021 1.92		16 0130 0.28 0731 1.60 FR 1319 0.31 ○ 1944 1.96		1 0151 0.44 0814 1.70 SA 1359 0.50 ● 2014 1.71		16 0123 0.11 0744 1.94 SU 1342 0.28 ○ 1955 1.87		1 0156 0.41 0846 1.89 TU 1451 0.57 2043 1.48		16 0213 0.17 0857 2.28 WE 1520 0.39 2113 1.58		1 0200 0.41 0856 1.99 TH 1521 0.59 2055 1.40		16 0245 0.32 0933 2.31 FR 1609 0.48 2154 1.49	
2 0236 0.49 0845 1.60 FR 1426 0.48 2055 1.86		17 0204 0.23 0810 1.71 SA 1401 0.29 ○ 2026 1.95		2 0215 0.45 0845 1.73 SU 1434 0.53 2044 1.64		17 0201 0.11 0829 2.04 MO 1432 0.31 2042 1.79		2 0227 0.44 0919 1.90 WE 1533 0.61 2119 1.42		17 0259 0.29 0947 2.25 TH 1621 0.48 2208 1.48		2 0234 0.46 0931 1.98 FR 1605 0.61 2134 1.37		17 0333 0.46 1022 2.20 SA 1701 0.56 2249 1.43	
3 0309 0.52 0919 1.60 SA 1502 0.54 2127 1.77		18 0239 0.21 0854 1.80 SU 1446 0.34 2110 1.89		3 0240 0.47 0917 1.75 MO 1510 0.59 2117 1.57		18 0241 0.17 0917 2.10 TU 1526 0.40 2132 1.67		3 0259 0.49 0955 1.88 TH 1621 0.66 2158 1.36		18 0347 0.45 1039 2.16 FR 1722 0.57 2308 1.38		3 0309 0.52 1009 1.93 SA 1651 0.64 2218 1.33		18 0422 0.62 1110 2.06 SU 1753 0.64 2348 1.38	
4 0338 0.57 0953 1.59 SU 1538 0.63 2159 1.68		19 0318 0.25 0940 1.85 MO 1536 0.43 2157 1.78		4 0307 0.51 0951 1.75 TU 1552 0.66 2152 1.49		19 0324 0.29 1006 2.09 WE 1627 0.51 2225 1.53		4 0333 0.56 1034 1.82 FR 1713 0.71 2241 1.29		19 0439 0.61 1134 2.04 SA 1823 0.65		4 0348 0.60 1051 1.86 SU 1740 0.66 2310 1.29		19 0513 0.76 1157 1.91 MO 1844 0.71	
5 0406 0.62 1029 1.58 MO 1620 0.72 2233 1.58		20 0359 0.34 1030 1.86 TU 1632 0.56 2247 1.63		5 0338 0.56 1028 1.73 WE 1642 0.73 2230 1.39		20 0410 0.43 1059 2.03 TH 1735 0.62 2324 1.39		5 0409 0.64 1117 1.75 SA 1810 0.75 2332 1.22		20 0018 1.32 0539 0.75 SU 1232 1.90 1928 0.70		5 0434 0.69 1139 1.79 MO 1832 0.67		20 0054 1.36 0612 0.88 TU 1246 1.77 1939 0.73	
6 0437 0.66 1109 1.56 TU 1710 0.82 2310 1.47		21 0445 0.46 1124 1.84 WE 1742 0.69 2344 1.47		6 0412 0.63 1110 1.68 TH 1741 0.81 2311 1.30		21 0503 0.59 1159 1.95 FR 1849 0.70 2311 1.30		6 0455 0.72 1207 1.68 SU 1914 0.76		21 0137 1.31 0647 0.85 MO 1335 1.79 ● 2036 0.70		6 0013 1.26 0530 0.77 TU 1233 1.72 1930 0.64		21 0210 1.38 0720 0.97 WE 1341 1.66 ● 2039 0.72	
7 0513 0.71 1157 1.54 WE 1814 0.90 2353 1.36		22 0537 0.58 1228 1.80 TH 1905 0.78		7 0449 0.69 1156 1.62 FR 1850 0.86		22 0040 1.30 0607 0.72 SA 1309 1.86 2010 0.73		7 0039 1.18 0555 0.79 MO 1309 1.63 2022 0.71		22 0258 1.36 0806 0.91 TU 1437 1.70 2138 0.67		7 0130 1.28 0642 0.82 WE 1335 1.68 ● 2029 0.58		22 0326 1.46 0843 1.00 TH 1441 1.56 2134 0.68	
8 0554 0.75 1254 1.50 TH 1932 0.95		23 0057 1.35 0641 0.68 FR 1346 1.77 ● 2041 0.80		8 0001 1.21 0534 0.76 SA 1254 1.57 2009 0.85		23 0207 1.28 0723 0.80 SU 1421 1.79 ● 2127 0.70		8 0206 1.20 0715 0.81 TU 1419 1.62 ● 2122 0.61		23 0407 1.46 0930 0.90 WE 1537 1.63 2226 0.61		8 0251 1.37 0805 0.82 TH 1441 1.65 2126 0.49		23 0427 1.55 1004 0.97 FR 1539 1.49 2220 0.63	
9 0043 1.26 0645 0.79 FR 1407 1.49 ● 2103 0.94		24 0224 1.29 0758 0.74 SA 1502 1.77 2205 0.74		9 0110 1.15 0638 0.80 SU 1405 1.55 ● 2121 0.79		24 0328 1.33 0849 0.82 MO 1528 1.75 2226 0.64		9 0326 1.29 0844 0.77 WE 1524 1.66 2213 0.48		24 0501 1.56 1037 0.85 TH 1631 1.58 2304 0.55		9 0357 1.51 0928 0.77 FR 1543 1.65 2216 0.40		24 0514 1.66 1106 0.91 SA 1635 1.44 2256 0.58	
10 0152 1.18 0749 0.79 SA 1519 1.52 2216 0.86		25 0348 1.30 0924 0.74 SU 1610 1.79 2306 0.67		10 0241 1.15 0801 0.79 MO 1514 1.58 2216 0.67		25 0437 1.42 1006 0.79 TU 1628 1.73 2310 0.57		10 0426 1.44 1002 0.68 TH 1620 1.71 2256 0.34		25 0542 1.66 1129 0.78 FR 1718 1.55 2336 0.50		10 0451 1.68 1039 0.69 SA 1639 1.64 2300 0.31		25 0553 1.76 1155 0.84 SU 1724 1.41 2329 0.52	
11 0316 1.16 0907 0.76 SU 1620 1.58 2305 0.75		26 0458 1.37 1033 0.69 MO 1708 1.82 2349 0.59		11 0359 1.23 0931 0.72 TU 1612 1.66 2259 0.53		26 0528 1.52 1105 0.72 WE 1717 1.70 2345 0.51		11 0515 1.61 1101 0.56 FR 1710 1.75 2334 0.23		26 0618 1.75 1211 0.72 SA 1758 1.52		11 0538 1.86 1138 0.59 SU 1732 1.64 2342 0.23		26 0628 1.84 1236 0.76 MO 1809 1.39	
12 0433 1.20 1018 0.67 MO 1708 1.67 2345 0.62		27 0551 1.45 1127 0.62 TU 1755 1.83		12 0458 1.35 1037 0.60 WE 1701 1.74 2339 0.38		27 0608 1.61 1151 0.65 TH 1758 1.68		12 0558 1.78 1152 0.45 SA 1756 1.78		27 0003 0.45 0651 1.83 SU 1249 0.66 1835 1.49		12 0622 2.04 1232 0.50 MO 1823 1.63		27 0000 0.48 0702 1.91 TU 1314 0.70 1848 1.38	
13 0531 1.28 1113 0.57 TU 1750 1.77		28 0023 0.53 0633 1.53 WE 1211 0.56 1835 1.82		13 0543 1.49 1129 0.48 TH 1746 1.82		28 0015 0.46 0643 1.69 FR 1229 0.60 1833 1.65		13 0012 0.14 0640 1.96 SU 1240 0.37 1843 1.78		28 0028 0.42 0721 1.89 MO 1324 0.62 1909 1.46		13 0025 0.18 0707 2.20 TU 1325 0.44 1914 1.62		28 0033 0.44 0733 1.97 WE 1351 0.65 1924 1.38	
14 0021 0.49 0615 1.38 WE 1158 0.46 1828 1.85		29 0054 0.48 0709 1.60 TH 1250 0.51 1910 1.80		14 0014 0.25 0624 1.64 FR 1214 0.37 1828 1.88		29 0041 0.43 0715 1.76 SA 1304 0.56 1906 1.61		14 0050 0.10 0723 2.12 MO 1330 0.33 ○ 1930 1.74		29 0056 0.40 0751 1.95 TU 1400 0.60 ● 1943 1.44		14 0110 0.18 0754 2.31 WE 1420 0.41 ○ 2007 1.59		29 0108 0.42 0806 2.01 TH 1429 0.61 ● 2000 1.40	
15 0057 0.37 0653 1.49 TH 1239 0.37 1906 1.92		30 0123 0.44 0742 1.66 FR 1325 0.49 1942 1.76		15 0049 0.16 0703 1.80 SA 1257 0.30 1910 1.90		30 0105 0.40 0745 1.82 SU 1338 0.55 1937 1.57		15 0130 0.10 0809 2.23 TU 1423 0.34 2021 1.68		30 0127 0.39 0823 1.98 WE 1439 0.59 2017 1.42		15 0157 0.22 0843 2.35 TH 1514 0.42 2100 1.55		30 0143 0.42 0839 2.03 FR 1508 0.59 2037 1.41	
				31 0128 0.40 0815 1.86 MO 1413 0.55 ● 2009 1.53									31 0219 0.44 0914 2.03 SA 1549 0.58 2118 1.42		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JANUARY – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	
FRI	1	134	135	130	120	108	99	94	97	108	124	141	157	166	166	157	140	120	100	84	76	77	85	98	113	
SAT	2	●	126	135	138	135	127	116	106	100	101	109	122	137	149	156	155	147	131	112	94	80	73	75	83	97
SUN	3		113	128	139	145	143	135	124	111	103	102	107	117	130	141	147	147	138	123	105	87	74	68	71	81
MON	4		97	116	134	148	155	153	143	128	113	102	98	101	110	123	134	141	140	132	117	98	80	66	62	67
TUE	5		81	101	123	144	159	166	161	147	128	110	96	90	94	105	118	130	137	136	127	110	90	70	58	55
WED	6		65	84	108	134	157	172	176	167	148	124	102	87	82	88	101	116	129	136	133	122	103	80	60	49
THU	7		51	67	92	120	149	173	185	183	168	143	116	92	76	74	84	100	117	131	137	132	116	93	69	50
FRI	8		42	50	73	104	136	166	188	195	186	164	134	104	79	65	68	83	103	123	136	139	130	110	83	58
SAT	9		41	38	54	83	118	153	184	202	202	185	155	122	90	65	56	65	86	110	131	142	142	128	102	73
SUN	10	●	48	35	39	61	96	134	171	199	211	204	179	145	108	75	54	51	66	91	118	139	148	143	124	95
MON	11		66	43	34	44	72	109	150	186	209	215	201	170	133	95	63	47	50	69	97	125	145	151	143	120
TUE	12		90	62	42	39	54	84	122	162	194	213	213	193	160	122	84	56	45	53	75	104	131	148	152	141
WED	13		117	88	63	47	48	67	97	133	169	196	210	205	182	148	111	76	53	48	59	82	110	134	149	151
THU	14		139	115	90	69	57	61	80	108	140	170	192	201	193	169	137	102	72	54	53	66	89	115	136	149
FRI	15		150	138	118	96	78	70	75	91	115	142	166	183	189	180	157	127	95	70	57	58	71	93	117	137
SAT	16		149	151	142	125	106	90	82	85	98	117	139	158	172	175	167	147	119	91	70	60	62	75	95	118
SUN	17	○	138	151	156	151	137	118	102	92	92	100	114	131	148	159	163	156	139	114	89	71	62	63	75	95
MON	18		119	141	157	165	163	149	130	112	99	94	97	107	121	137	148	153	149	134	111	89	71	61	62	74
TUE	19		95	122	146	166	177	175	161	140	119	101	92	91	98	112	128	140	146	144	131	110	87	68	58	59
WED	20		73	97	127	155	177	189	187	170	146	120	98	85	83	90	105	122	136	144	142	129	107	83	63	53
THU	21		57	74	102	135	167	191	201	195	174	146	116	91	76	75	85	103	122	138	145	142	126	102	77	56
FRI	22		48	56	78	110	147	181	203	209	198	172	140	107	80	68	70	84	105	126	143	149	143	123	96	69
SAT	23		49	45	58	86	122	161	194	212	213	195	165	130	96	70	61	69	88	111	133	148	152	142	118	89
SUN	24	○	62	46	46	65	97	136	174	203	215	210	187	154	117	84	63	60	73	95	120	140	152	152	137	110
MON	25		82	58	47	54	76	111	150	184	206	212	201	174	140	104	76	62	64	81	105	128	145	153	148	130
TUE	26		103	77	59	55	66	92	126	162	189	203	202	186	157	124	93	72	65	73	92	115	135	148	151	141
WED	27		121	96	75	64	66	82	108	140	169	189	196	188	168	140	110	85	71	71	83	103	124	140	149	147
THU	28		134	114	93	78	73	80	97	123	150	172	184	185	172	150	123	98	80	73	78	93	112	130	143	148
FRI	29		143	129	111	95	85	83	92	110	132	154	169	176	172	156	134	110	90	78	76	84	100	117	133	143
SAT	30		146	140	128	113	101	94	94	102	117	135	152	163	165	158	142	121	101	85	77	78	88	103	119	134
SUN	31		143	146	141	131	119	109	102	101	108	119	134	146	154	154	146	131	112	95	82	77	80	90	104	120

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 FEBRUARY – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	
MON	1	●	134	144	148	146	138	127	116	108	105	109	117	128	138	144	143	136	122	106	90	79	75	79	89	103
TUE	2		120	136	148	154	153	145	134	121	110	105	105	111	121	131	136	136	129	117	102	87	76	71	75	87
WED	3		103	123	141	155	163	162	152	137	121	107	99	97	104	114	124	131	132	126	115	98	82	70	66	71
THU	4		85	105	128	150	167	174	170	157	137	117	99	88	88	96	109	122	131	132	126	113	94	75	62	58
FRI	5		66	85	111	137	163	180	185	176	157	132	108	87	75	78	91	108	124	134	136	128	111	87	66	53
SAT	6		50	64	89	120	151	179	194	194	179	152	122	94	72	63	71	90	112	131	141	141	129	106	79	56
SUN	7		43	45	65	97	133	168	195	206	199	176	143	108	77	56	54	69	94	120	141	150	146	128	99	70
MON	8		46	36	44	71	108	149	185	209	213	199	168	130	93	61	45	49	71	102	131	152	158	150	125	93
TUE	9	●	62	39	34	49	81	122	164	198	217	216	193	157	117	78	48	39	51	78	112	142	161	165	151	121
WED	10		88	58	38	38	58	92	134	174	204	218	211	182	144	104	66	42	40	57	88	122	151	167	168	149
THU	11		119	87	59	44	49	71	104	143	178	203	212	199	169	131	92	59	43	47	67	98	131	156	171	168
FRI	12		148	119	90	66	56	63	84	114	147	176	195	199	184	154	120	85	59	49	57	78	107	136	159	171
SAT	13		167	148	123	98	78	71	77	95	120	146	168	182	183	168	141	110	82	63	58	67	87	113	139	160
SUN	14		170	167	152	131	109	92	86	89	102	120	140	157	167	167	154	132	105	83	69	66	74	92	116	140
MON	15	○	159	170	170	159	141	122	106	97	97	103	115	130	144	152	153	144	126	105	86	74	71	78	94	116
TUE	16		139	159	171	175	169	153	134	116	104	99	100	108	120	132	141	144	139	125	107	90	78	74	79	93
WED	17		114	138	160	176	183	178	162	142	122	105	95	93	99	111	124	134	140	138	126	110	92	78	72	76
THU	18		91	113	140	164	183	190	185	168	145	121	101	88	86	92	105	121	134	141	140	128	110	90	75	68
FRI	19		73	90	115	145	172	191	197	188	167	141	114	91	79	79	89	106	124	138	146	143	128	106	84	68
SAT	20		62	71	92	122	155	183	198	200	186	161	131	102	79	71	76	92	112	132	146	152	144	124	99	75
SUN	21		60	58	73	100	133	167	192	203	199	178	149	117	87	69	66	78	99	122	142	154	156	142	117	89
MON	22		66	54	59	79	111	147	178	198	203	192	166	133	101	75	62	67	85	110	134	152	161	156	136	107
TUE	23	○	80	60	54	65	91	125	160	186	199	197	179	150	117	86	67	63	74	97	123	145	159	163	151	127
WED	24		98	73	59	61	77	106	139	169	188	194	186	162	132	101	76	65	69	86	111	135	154	163	160	143
THU	25		117	91	71	64	72	92	121	151	174	186	185	169	144	114	88	70	68	79	99	124	145	160	164	155
FRI	26		135	110	88	74	73	85	106	133	157	174	179	172												

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	155	159	154	144	131	118	109	105	106	112	122	132	139	140	134	122	107	93	83	81	86	97	112	128
WED	2	144	155	159	157	148	136	123	112	106	104	108	116	125	131	133	128	118	106	93	83	80	85	95	110
THU	3	128	144	157	164	162	154	140	124	110	101	96	99	108	119	127	130	128	119	107	92	81	77	79	90
FRI	4	108	128	148	164	172	171	160	142	121	104	90	84	89	101	115	127	133	132	124	108	90	76	69	71
SAT	5	84	106	131	156	175	184	180	164	139	114	92	75	70	80	98	117	133	141	139	128	108	85	68	59
SUN	6	62	80	108	139	168	189	195	186	163	132	102	76	58	58	75	100	125	143	151	148	131	104	77	57
MON	7	48	55	80	114	151	183	202	204	188	157	120	86	58	44	52	77	108	137	157	163	154	130	98	68
TUE	8	46	40	54	85	124	165	196	212	207	183	146	106	69	42	37	53	84	121	152	171	174	158	127	92
WED	9	60	39	38	58	93	136	176	205	216	204	172	132	91	54	33	37	60	96	135	166	183	182	159	124
THU	10	88	56	38	43	67	104	145	182	206	212	194	159	119	78	45	33	44	72	110	148	177	192	185	158
FRI	11	122	87	58	45	54	78	113	150	181	200	201	179	144	107	70	44	40	56	85	123	158	184	195	185
SAT	12	157	124	92	67	58	67	89	119	149	174	188	185	163	132	98	68	51	52	69	98	132	164	186	194
SUN	13	183	158	129	100	80	73	80	97	121	144	163	173	168	149	122	94	71	61	65	82	108	138	166	185
MON	14	191	181	161	135	111	94	87	90	102	118	136	150	157	153	139	117	95	79	73	77	91	114	140	164
TUE	15	181	187	181	165	143	122	106	96	95	101	112	126	138	144	143	134	117	100	88	82	85	96	115	137
WED	16	160	176	184	183	170	151	131	113	101	95	97	105	117	128	136	139	134	121	107	95	88	88	96	112
THU	17	133	155	173	184	185	174	156	136	116	100	91	91	98	110	124	135	140	138	127	113	99	89	86	93
FRI	18	108	129	153	173	185	187	176	157	134	112	94	84	85	94	109	125	138	145	143	131	114	98	86	82
SAT	19	89	106	129	155	176	188	187	174	152	127	102	84	77	81	95	113	132	146	152	147	131	110	91	78
SUN	20	76	87	107	135	161	181	190	185	166	141	114	89	73	72	82	101	123	142	155	159	147	125	102	82
MON	21	70	72	88	114	144	170	186	190	178	154	125	98	75	65	71	89	113	137	155	165	162	143	116	91
TUE	22	72	65	73	95	125	155	177	188	185	167	138	108	81	65	63	77	101	128	151	166	171	160	135	105
WED	23	80	65	65	79	106	137	164	181	185	175	151	120	91	69	61	68	89	116	143	163	174	172	153	124
THU	24	95	73	64	70	90	118	148	170	180	178	161	133	103	77	62	64	79	104	132	157	173	178	168	144
FRI	25	114	88	70	68	80	102	130	155	171	175	166	144	115	88	68	62	72	93	119	147	168	180	178	161
SAT	26	134	107	84	73	76	91	113	138	157	168	166	152	127	101	78	65	68	83	107	133	158	175	182	174
SUN	27	153	127	103	85	79	85	101	121	141	156	161	155	137	114	91	74	69	77	95	119	143	164	178	179
MON	28	167	147	123	103	90	88	94	108	125	140	150	152	142	125	104	85	75	76	87	106	128	149	167	176
TUE	29	173	161	142	122	106	96	95	100	112	125	137	143	141	131	116	99	85	79	84	96	114	133	151	165
WED	30	171	168	156	140	123	109	101	99	103	111	122	131	135	133	124	111	98	87	84	89	101	117	135	151
THU	31	163	168	165	155	140	124	110	102	98	100	107	116	125	130	129	122	112	100	90	87	91	101	115	132
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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
FRI	1	149	161	168	167	158	143	124	108	97	91	91	99	111	122	129	131	126	117	104	91	86	87	95	110
SAT	2	129	147	163	173	173	163	145	122	103	88	78	79	91	107	122	134	138	135	124	106	90	80	78	85
SUN	3	103	126	150	170	182	181	168	144	117	92	73	63	67	85	108	129	144	149	145	129	106	85	71	67
MON	4	76	98	126	156	179	192	189	170	140	107	78	57	49	60	85	115	141	158	163	155	132	103	77	60
TUE	5	56	69	97	131	165	190	200	192	166	130	93	62	41	40	60	92	128	157	175	177	162	131	97	68
WED	6	49	49	68	100	139	174	198	204	189	157	117	78	46	31	39	67	105	145	175	191	188	165	129	92
THU	7	60	42	47	71	106	146	180	200	202	181	144	103	65	35	29	46	79	121	162	191	204	195	165	127
FRI	8	88	56	42	51	77	113	150	181	197	193	168	131	92	55	33	35	57	94	136	176	203	213	198	165
SAT	9	127	89	59	49	60	84	117	150	176	188	180	154	119	84	53	39	47	72	109	149	185	209	215	197
SUN	10	164	128	93	68	61	70	91	119	146	166	174	165	141	111	81	58	52	63	87	121	158	190	210	211
MON	11	193	164	131	100	80	73	80	96	118	139	154	160	151	132	107	83	69	67	78	100	130	162	189	204
TUE	12	204	189	164	135	109	92	84	87	99	115	131	143	147	142	127	107	90	81	80	90	109	134	161	184
WED	13	196	197	185	164	139	117	100	91	91	98	110	124	135	140	138	127	113	100	92	90	98	113	133	156
THU	14	176	188	190	181	164	142	121	104	93	91	95	105	118	129	137	138	132	121	109	100	96	101	112	129
FRI	15	150	169	181	185	178	163	142	121	103	91	87	90	101	116	129	139	143	139	128	115	103	98	99	108
SAT	16	124	144	163	177	181	176	160	139	117	98	85	81	87	100	117	134	146	151	146	132	116	102	94	94
SUN	17	103	120	142	162	175	179	172	154	131	108	89	77	76	87	104	124	143	155	158	149	131	112	96	88
MON	18	89	101	121	144	163	175	176	165	143	118	95	77	70	75	92	114	136	154	165	163	148	125	104	87
TUE	19	80	86	102	126	149	167	175	171	154	129	103	80	67	66	80	102	128	150	167	173	164	142	116	93
WED	20	78	75	86	107	133	155	169	173	163	140	112	86	67	61	70	90	117	144	165	178	177	160	133	105
THU	21	82	71	75	91	115	141	160	169	167	150	124	95	71	59	62	79	105	134	160	178	185	176	152	122
FRI	22	94	74	70	79	99	124	147	162	166	157	135	107	81	61	58	70	93	122	151	175	188	188	170	142
SAT	23	112	86	71	72	86	108	132	151	161	160	144	119	93	70	58	63	82	109	138	165	186	194	185	162
SUN	24	133	104	82	72	78	94	116	137	152	158	151	131	106	82	64	61	73	96	124	152	176	192	193	178
MON	25	153	125	99	81	77	85	101	121	139	150	151	140	120	97	76	66	69	85	109	136	161	182	192	187
TUE	26	170	145	119	97	84	83	91	107	124	138	145	143	1											

**WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2016**

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	144	160	171	175	167	151	127	104	86	75	72	80	97	115	131	140	143	137	122	104	90	85	87	99	
MON	2	118	141	161	175	179	171	151	123	96	75	62	60	73	96	121	140	153	156	148	127	104	86	76	77	
TUE	3	90	113	140	164	180	184	173	148	116	85	62	48	52	71	101	132	155	169	171	157	130	102	79	66	
WED	4	67	83	111	142	168	185	187	171	141	105	73	48	38	49	76	112	147	173	187	184	163	131	98	70	
THU	5	56	61	81	111	145	172	187	185	164	130	94	60	36	34	53	86	127	165	192	204	195	166	130	93	
FRI	6	63	51	58	81	113	147	173	186	180	154	119	82	49	31	37	62	100	143	182	209	216	201	168	129	
SAT	7	●	91	60	50	60	84	115	147	171	180	171	143	109	74	45	34	46	75	114	158	195	220	223	203	168
SUN	8	129	90	63	54	64	87	116	144	165	172	160	134	102	71	48	43	59	88	127	168	203	224	223	201	
MON	9	167	129	93	69	62	71	91	116	140	157	161	150	126	99	73	57	57	73	102	138	175	205	221	217	
TUE	10	196	164	129	98	77	71	78	95	115	135	149	151	141	122	99	79	70	72	87	113	145	177	201	212	
WED	11	207	188	160	129	103	85	79	85	98	114	130	141	143	136	121	103	89	83	85	99	121	148	174	193	
THU	12	201	196	180	155	129	106	91	85	89	99	113	127	136	139	135	124	110	99	93	95	107	125	147	168	
FRI	13	184	190	186	172	150	127	107	93	88	90	98	111	124	134	139	138	129	118	107	101	101	110	124	142	
SAT	14	☉	161	174	180	177	165	146	124	105	92	86	88	96	110	124	136	143	144	137	124	112	104	103	108	120
SUN	15	137	154	167	173	170	159	140	119	101	88	82	84	95	111	128	142	151	151	143	128	114	104	100	104	
MON	16	115	132	149	162	168	164	152	132	111	93	80	76	82	97	116	135	151	160	158	145	127	111	99	94	
TUE	17	99	112	130	147	160	164	159	143	121	100	82	72	72	84	103	125	146	162	168	162	144	123	104	91	
WED	18	88	96	112	131	147	158	160	151	132	108	87	71	66	73	90	114	138	160	173	175	162	139	115	95	
THU	19	83	84	95	114	133	149	157	155	141	119	94	73	62	64	79	102	128	154	174	183	177	157	131	105	
FRI	20	85	78	83	98	118	137	150	155	148	129	104	80	62	58	69	90	117	145	170	186	188	174	150	121	
SAT	21	94	77	75	85	102	123	141	151	151	138	116	91	68	56	61	79	104	133	161	183	194	188	168	140	
SUN	22	○	110	86	73	76	89	109	128	144	150	144	127	103	79	61	56	68	91	119	149	175	193	197	184	159
MON	23	130	101	80	72	79	95	115	133	145	147	137	117	93	71	59	61	78	104	133	162	185	198	195	176	
TUE	24	149	120	94	77	74	83	100	120	136	145	143	130	109	86	69	62	70	90	116	145	171	190	197	188	
WED	25	167	140	112	90	77	77	88	105	123	136	142	137	123	104	84	71	70	81	101	126	153	175	189	191	
THU	26	180	158	132	107	88	79	81	92	108	124	134	137	131	118	101	85	76	79	91	110	134	157	175	185	
FRI	27	184	171	150	126	103	87	81	83	94	109	123	131	134	128	116	102	89	83	87	99	117	138	157	172	
SAT	28	179	177	164	144	120	99	86	80	83	94	108	121	130	133	129	119	106	93	88	91	102	118	137	155	
SUN	29	☾	168	175	172	160	139	116	95	82	77	79	91	107	121	131	136	134	125	112	98	91	92	100	115	133
MON	30	151	165	172	170	158	136	111	90	76	70	73	87	106	124	137	145	145	135	118	102	91	89	94	108	
TUE	31	127	147	162	171	170	157	133	106	83	67	61	67	85	109	131	148	158	158	145	124	103	88	82	86	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2016**

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	100	121	144	161	170	169	154	128	99	74	57	53	63	86	116	143	163	174	172	155	129	103	84	75	
THU	2	78	94	117	141	160	170	167	149	121	90	64	48	47	64	92	127	158	181	191	184	161	131	101	77	
FRI	3	67	72	89	114	140	160	169	163	142	112	81	54	40	46	69	102	141	175	198	206	194	166	132	97	
SAT	4	71	61	68	86	113	139	159	167	158	135	104	73	47	38	49	77	114	155	190	213	217	199	168	131	
SUN	5	●	94	67	58	66	86	113	139	158	164	153	129	98	67	45	40	56	86	125	167	202	223	225	201	168
MON	6	129	91	65	58	67	87	113	138	156	160	148	123	94	66	48	48	66	97	136	176	209	225	221	198	
TUE	7	165	126	91	68	61	71	91	115	137	152	154	142	119	92	69	57	60	78	108	145	181	208	220	213	
WED	8	191	158	123	92	72	68	77	96	117	136	147	148	137	116	94	76	68	73	91	118	151	182	203	210	
THU	9	202	180	150	119	93	78	76	85	101	119	134	143	142	133	115	97	85	80	86	102	127	154	179	194	
FRI	10	197	188	168	141	115	94	83	83	91	105	120	133	139	139	131	117	103	93	90	97	111	132	154	173	
SAT	11	183	184	174	156	133	111	94	86	87	94	106	120	132	138	139	133	122	110	101	98	104	116	132	150	
SUN	12	☉	165	173	172	163	147	126	107	93	86	87	94	106	120	132	140	142	138	128	116	106	103	106	115	129
MON	13	145	157	164	163	154	139	120	102	89	83	84	92	105	121	135	145	149	145	134	120	109	103	104	112	
TUE	14	124	138	150	157	156	147	132	113	96	83	78	80	91	107	126	142	154	157	151	137	121	108	100	100	
WED	15	107	119	133	145	151	150	140	124	104	87	76	73	79	94	113	134	152	163	165	155	137	118	103	94	
THU	16	94	102	116	130	142	147	144	133	114	94	77	68	69	81	100	122	145	164	173	170	155	134	112	95	
FRI	17	87	89	99	114	129	140	144	139	124	104	83	68	63	70	87	109	135	159	176	180	171	152	127	103	
SAT	18	86	81	86	99	115	130	140	141	132	114	92	72	60	61	75	97	122	149	173	185	184	169	145	118	
SUN	19	93	78	77	86	101	118	133	140	137	124	103	81	62	56	64	84	109	137	165	185	192	183	162	136	
MON	20	○	107	84	72	76	89	106	124	137	140	133	116	93	71	56	56	70	95	123	152	178	193	194	179	153
TUE	21	124	96	75	69	76	93	112	130	140	140	128	107	84	64	54	60	79	106	136	166	188	198	191	171	
WED	22	143	113	86	70	68	79	99	119	135	142	138	123	101	78	61	57	67	89	117	148	175	193	197	186	
THU	23	162	133	103	79	67	69	84	104	124	137	142	135	118	96	76	63	64	77	99	128	156	180	193	193	
FRI	24	177	152	123	95	75	68	73	89	109	126	137	142	131	114	95	77	69	72	86	109	136	160	180	189	
SAT	25	185	168	143	115	90	74	70	77	93	111	127	136	137	129	113	96	82	76	81	95	116	140	161	176	
SUN	26	182	176	159	134	108	86	73	71	80	95	113														

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JULY – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	
FRI	1	85	96	114	132	146	152	148	132	108	84	64	54	58	75	103	133	161	181	189	181	160	133	106	85	
SAT	2	75	77	90	110	129	144	151	146	128	103	77	56	48	57	78	110	145	176	197	202	190	164	133	101	
SUN	3	77	67	71	86	108	129	146	152	144	124	98	70	50	45	57	84	119	157	190	210	211	194	165	130	
MON	4	●	95	70	61	68	85	109	132	148	153	143	121	93	65	46	44	61	91	129	169	201	217	215	194	161
TUE	5		124	88	64	58	68	88	113	136	151	153	141	117	88	62	47	49	68	100	139	178	206	218	212	188
WED	6		154	117	83	63	60	72	93	118	139	151	151	137	112	85	63	53	58	79	111	149	182	205	212	202
THU	7		178	144	110	81	65	66	79	101	123	140	149	146	131	108	85	68	63	71	92	123	155	183	199	201
FRI	8		188	164	133	103	81	71	75	89	108	126	140	145	141	126	106	88	76	75	85	105	132	159	179	189
SAT	9		187	172	149	122	98	82	77	83	97	113	128	139	142	136	123	107	93	85	86	97	115	138	158	173
SUN	10		178	172	157	136	113	94	83	82	89	101	116	129	138	140	134	124	111	100	94	96	105	121	138	154
MON	11		164	166	158	144	125	106	91	83	84	91	103	117	129	138	140	137	128	117	107	101	101	109	121	135
TUE	12	●	147	155	155	147	134	117	101	88	82	83	91	103	117	130	140	145	142	135	123	112	104	103	108	117
WED	13		129	139	145	146	138	126	111	96	85	79	81	89	103	118	134	146	152	150	141	128	114	104	101	103
THU	14		111	122	131	138	138	132	121	105	90	79	75	78	88	104	122	140	154	160	157	145	129	113	100	95
FRI	15		97	105	116	126	133	133	128	115	99	83	72	70	76	90	109	130	150	164	168	161	146	126	107	93
SAT	16		87	90	100	112	123	130	131	124	109	91	75	65	65	76	94	116	141	162	174	174	163	143	120	98
SUN	17		83	80	86	97	112	124	131	130	119	102	82	65	58	63	79	102	128	154	174	182	177	160	136	110
MON	18		86	73	74	84	99	115	128	133	128	114	93	72	57	53	65	86	113	142	169	185	188	176	153	125
TUE	19		97	74	65	71	86	105	122	133	135	126	106	83	62	50	52	69	96	127	158	182	193	189	170	142
WED	20	○	112	83	63	60	72	92	113	131	139	137	122	98	73	54	47	55	77	108	141	172	192	197	186	161
THU	21		130	98	70	56	59	76	100	122	138	144	136	117	91	67	50	48	62	87	120	154	182	197	196	179
FRI	22		150	117	85	61	53	62	82	108	130	143	146	134	112	87	64	52	55	72	99	131	162	186	197	190
SAT	23		169	139	106	76	57	55	67	90	114	134	146	145	131	109	86	67	58	65	82	109	139	165	184	191
SUN	24		180	157	127	96	71	58	60	74	97	119	137	147	144	129	109	89	73	68	75	92	116	142	163	178
MON	25		181	168	145	117	89	69	61	65	80	102	122	138	147	144	131	114	95	82	79	85	99	119	139	157
TUE	26		168	169	157	135	109	86	70	65	70	85	104	124	140	148	147	137	122	105	92	87	91	101	117	133
WED	27	●	148	156	157	147	128	105	85	71	67	72	86	105	126	142	152	155	147	132	115	101	93	93	98	110
THU	28		124	137	145	147	140	124	103	85	72	67	71	85	105	127	146	160	165	159	143	125	107	96	90	92
FRI	29		101	114	127	137	141	136	122	103	85	71	65	69	83	106	131	153	170	177	170	153	131	110	93	83
SAT	30		83	92	106	121	133	139	135	122	102	82	66	60	65	82	108	137	163	182	188	179	159	133	107	86
SUN	31		75	75	85	102	119	134	140	136	121	99	77	59	53	62	83	113	147	176	194	197	184	160	129	99

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 AUGUST – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	
MON	1	76	66	69	83	103	123	139	144	138	119	94	69	51	48	62	88	122	159	188	204	202	184	155	121	
TUE	2	●	88	65	59	67	85	109	131	145	149	138	114	87	61	45	46	65	95	134	170	197	208	202	178	146
WED	3		110	77	58	56	70	92	117	138	151	151	135	108	80	56	44	50	73	106	145	179	201	207	195	168
THU	4		134	98	69	55	59	77	101	126	144	154	149	129	102	75	55	49	60	85	119	155	183	198	199	182
FRI	5		154	120	88	66	59	67	87	111	133	148	152	143	122	96	73	60	59	73	99	131	160	181	191	185
SAT	6		166	138	107	81	67	66	78	98	120	137	148	148	136	116	94	76	68	72	88	112	139	162	176	179
SUN	7		169	148	122	97	78	70	75	89	107	126	140	147	143	130	112	95	82	79	85	100	121	143	159	168
MON	8		165	152	132	110	90	77	75	82	97	114	129	141	145	139	127	113	99	90	89	95	108	125	141	153
TUE	9		157	152	138	119	101	86	78	79	88	101	116	130	140	143	139	129	117	106	98	96	101	111	124	136
WED	10		144	145	139	126	111	96	85	80	82	90	103	117	130	140	144	141	134	124	113	104	100	102	109	119
THU	11	●	128	134	135	129	118	105	93	83	80	82	90	102	117	131	142	148	147	140	129	117	106	100	99	104
FRI	12		112	120	125	127	122	114	102	90	81	77	80	88	102	118	134	147	154	153	146	133	118	104	95	92
SAT	13		96	104	113	120	123	120	112	99	86	76	72	75	86	102	121	140	155	162	160	149	132	113	97	85
SUN	14		83	89	99	110	119	123	120	111	96	80	69	65	70	85	105	128	150	166	171	165	149	127	105	85
MON	15		73	74	84	98	112	122	126	122	108	90	72	59	57	67	87	112	139	163	177	178	166	143	117	91
TUE	16		70	62	68	83	102	119	129	131	123	103	81	62	50	51	67	93	124	154	177	186	181	161	133	104
WED	17		75	56	54	67	88	111	128	137	135	120	96	71	51	42	50	72	104	138	169	189	193	179	152	120
THU	18	○	87	58	45	51	71	97	122	139	145	138	115	87	61	42	38	53	81	117	154	182	197	194	172	140
FRI	19		104	70	45	40	53	79	109	135	150	152	137	110	80	53	38	41	61	93	130	165	190	199	188	161
SAT	20		126	89	56	39	41	60	90	121	145	158	155	134	105	76	51	41	49	72	104	140	171	191	195	178
SUN	21		148	113	77	49	39	48	70	101	130	152	162	155	132	104	76	56	50	60	83	113	144	170	185	184
MON	22		164	134	101	69	49	45	57	81	110	137	157	163	153	131	106	82	65	62	72	92	118	143	163	174
TUE	23		169	150	123	93	67	53	54	67	90	117	141	158	163	153	135	112	91	78	75	82	97	117	136	152
WED	24		159	155	138	114	89	70	60	63	75	96	120	142	157	163	157	141	121	103	90	85	88	97	112	127
THU	25	●	139	145	142	130	110	90	74	67	69	79	98	120	141	157	165	163	150	132	114	99	90	88	93	103
FRI	26		116	127																						

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	●	86	60	50	57	77	103	129	148	157	151	128	99	71	50	45	57	83	118	153	178	191	188	168	137
FRI	2		103	72	53	51	64	89	117	140	155	159	146	119	90	64	49	50	67	97	131	161	180	186	176	151
SAT	3		120	88	63	52	58	76	103	129	149	159	156	138	111	83	62	54	61	81	110	140	163	176	175	159
SUN	4		133	103	76	60	58	69	90	116	139	154	159	150	129	104	80	66	64	74	95	121	145	162	168	161
MON	5		141	116	90	70	62	66	82	104	127	145	157	156	143	122	100	82	73	75	86	106	127	145	156	157
TUE	6		145	125	102	81	68	67	76	93	113	134	149	156	152	138	119	101	88	82	85	95	111	128	141	147
WED	7		144	130	112	93	78	71	74	84	101	119	137	149	153	148	135	120	106	95	90	92	100	112	124	133
THU	8		136	131	119	103	88	78	75	80	90	105	122	137	147	150	146	136	123	111	101	95	95	100	109	118
FRI	9	●	124	126	121	111	99	87	80	79	83	93	106	121	135	145	149	147	139	127	115	104	97	94	96	102
SAT	10		110	116	118	115	108	98	88	81	79	83	92	105	120	134	146	152	150	143	130	116	102	92	87	88
SUN	11		95	104	112	116	115	109	99	88	79	76	78	87	102	119	137	151	158	157	147	130	112	95	81	75
MON	12		79	89	102	113	119	119	113	100	85	74	68	70	82	100	122	144	160	167	163	148	126	103	82	66
TUE	13		63	71	87	105	119	127	127	117	99	79	65	57	61	78	102	129	155	172	176	167	145	117	89	65
WED	14		50	52	68	91	113	130	137	134	118	93	70	53	46	55	78	109	141	169	184	183	166	136	103	71
THU	15		46	37	48	72	101	127	144	149	139	115	85	59	41	38	54	84	120	156	182	192	184	158	123	86
FRI	16		52	31	31	50	82	116	143	158	158	140	109	76	48	32	36	58	93	133	168	191	195	179	146	107
SAT	17	○	68	36	23	32	59	96	132	159	171	164	138	103	69	41	29	40	67	104	143	175	193	192	168	131
SUN	18		91	53	27	23	40	73	112	147	172	180	166	135	100	66	40	34	49	77	113	149	176	189	181	153
MON	19		117	79	45	26	31	53	87	125	158	180	184	165	134	100	68	47	45	60	86	118	147	169	178	166
TUE	20		138	105	71	44	34	43	67	100	135	165	184	183	164	134	103	75	59	58	70	92	118	141	158	163
WED	21		150	126	97	69	50	46	57	80	110	142	168	182	181	163	138	110	86	72	70	78	94	113	131	144
THU	22		147	137	118	94	72	60	59	69	89	116	143	166	178	178	165	143	118	97	83	78	81	92	106	121
FRI	23	●	131	135	129	115	96	80	70	69	76	93	116	140	161	174	177	168	149	127	107	91	81	80	86	97
SAT	24		110	121	128	127	117	102	89	78	74	79	92	112	135	156	171	177	172	155	134	112	93	80	74	78
SUN	25		89	103	117	127	130	123	110	95	82	75	76	87	106	130	153	171	179	175	159	136	111	89	73	67
MON	26		71	84	102	119	132	137	131	116	98	81	71	70	81	102	128	154	173	181	176	158	132	105	80	64
TUE	27		60	68	85	106	126	140	145	136	117	95	75	64	64	78	102	131	159	177	183	173	150	122	93	68
WED	28		54	56	70	92	117	138	151	151	136	112	87	66	56	61	79	108	139	165	180	181	165	137	107	77
THU	29		55	48	57	78	105	131	150	160	153	131	102	76	57	51	62	86	118	149	170	180	174	152	121	89
FRI	30		61	46	48	65	92	121	146	162	165	150	122	91	65	50	52	69	97	130	157	173	176	162	134	102

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	●	72	50	44	55	79	109	137	159	170	165	142	111	80	58	50	58	80	110	140	161	171	166	146	116
SUN	2		84	58	45	49	68	95	126	152	169	173	159	132	101	73	56	55	68	92	121	146	161	164	152	128
MON	3		98	70	51	48	61	83	112	141	163	174	170	150	122	93	69	59	63	79	103	128	147	156	153	136
TUE	4		111	84	61	51	57	74	99	127	152	169	175	164	141	114	89	71	66	73	89	111	131	144	148	140
WED	5		121	97	74	59	57	68	88	113	138	159	171	171	156	134	110	89	76	74	81	96	114	129	138	138
THU	6		127	109	88	71	63	66	79	99	122	144	160	168	164	149	129	108	92	83	81	87	99	113	124	130
FRI	7		127	116	101	84	73	70	76	89	107	127	145	158	162	157	144	127	109	96	88	86	90	99	109	118
SAT	8		121	118	109	97	85	77	76	83	95	111	127	143	153	157	152	141	126	110	98	89	86	88	94	103
SUN	9	●	111	115	113	107	98	88	81	80	85	95	109	125	140	150	155	152	142	127	110	96	85	79	80	88
MON	10		98	108	114	115	111	103	92	82	79	82	90	105	121	138	152	158	156	145	127	106	88	75	67	70
TUE	11		81	96	110	120	123	120	109	93	80	73	73	82	99	120	141	157	165	162	147	123	98	76	60	53
WED	12		60	78	99	118	131	135	129	113	91	73	63	61	73	95	122	148	167	175	168	146	116	85	60	42
THU	13		39	54	80	108	132	146	149	137	113	85	63	50	50	67	95	128	158	177	182	169	140	104	69	41
FRI	14		26	32	56	90	124	150	163	161	141	109	77	51	38	43	66	101	138	168	186	185	164	128	88	51
SAT	15		24	17	32	65	106	143	169	180	170	141	104	68	40	30	42	70	108	147	176	189	182	153	113	72
SUN	16	○	35	13	16	41	80	125	163	187	193	175	139	99	61	34	29	45	77	116	152	178	187	173	139	98
MON	17		58	25	11	23	55	98	143	180	201	201	176	137	96	58	34	34	52	83	120	152	174	178	160	125
TUE	18		87	50	23	19	37	71	114	157	191	209	203	174	136	96	61	42	43	60	88	120	147	164	164	145
WED	19		113	79	48	30	33	53	87	127	166	196	209	200	172	136	99	69	53	54	68	91	117	138	151	150
THU	20		132	106	77	54	44	49	69	100	135	169	194	203	194	169	137									

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	72	49	41	51	74	104	137	165	184	189	175	148	116	85	63	57	66	85	109	131	145	147	136	113	
WED	2	86	61	45	46	64	91	122	152	176	189	186	166	137	106	79	63	62	74	93	115	132	142	139	124	
THU	3	101	76	56	49	57	78	106	135	162	181	188	178	156	127	99	77	67	68	81	99	117	131	136	130	
FRI	4	113	92	72	58	58	70	91	118	144	167	180	181	168	146	120	96	79	72	74	86	102	117	127	128	
SAT	5	121	106	88	72	65	68	82	102	126	148	166	175	172	158	138	115	94	81	76	78	88	102	114	121	
SUN	6	121	114	102	89	77	73	78	91	109	129	148	162	168	164	151	133	111	93	81	76	78	87	99	110	
MON	7	117	118	113	104	93	82	79	83	94	110	128	144	157	163	159	148	130	109	90	78	71	73	82	94	
TUE	8	●	107	117	120	118	110	99	87	81	83	92	106	124	141	154	162	160	148	129	105	84	69	62	63	75
WED	9		92	109	122	129	128	120	105	89	79	78	84	98	118	139	155	165	163	150	126	98	74	57	48	52
THU	10		69	93	116	133	143	142	130	108	87	73	68	73	90	115	140	159	170	168	150	121	89	61	41	34
FRI	11		45	70	101	129	150	160	156	137	109	82	63	56	63	85	114	143	165	175	169	146	112	76	45	26
SAT	12		25	44	77	115	148	170	178	168	141	106	74	52	45	57	83	116	148	170	178	167	138	99	61	30
SUN	13		15	22	50	91	134	169	191	195	176	141	102	66	42	38	54	84	120	152	173	177	160	126	86	48
MON	14	○	18	10	27	62	108	154	190	210	207	180	140	98	59	36	36	55	86	122	153	172	172	150	114	75
TUE	15		38	14	14	38	77	125	171	207	223	213	181	139	95	56	36	38	58	89	123	151	167	163	140	104
WED	16		67	35	18	24	52	93	140	184	216	227	213	179	137	94	58	41	44	63	91	121	146	158	153	130
THU	17		98	65	39	29	40	68	107	151	191	218	224	208	175	135	95	64	49	52	68	93	118	139	148	142
FRI	18		122	95	68	49	45	57	83	118	157	191	212	215	199	169	133	98	71	58	60	74	94	115	131	138
SAT	19		134	118	96	75	63	61	72	95	126	158	186	201	202	188	162	130	100	78	66	67	78	95	112	125
SUN	20		132	130	119	102	86	77	75	84	103	128	155	177	189	189	177	154	127	101	81	71	71	80	93	109
MON	21	●	122	130	131	123	110	97	88	85	92	106	126	148	167	177	178	168	148	123	100	81	72	71	78	91
TUE	22		108	122	133	136	132	120	107	95	91	94	104	121	140	157	168	169	160	142	119	96	78	68	67	75
WED	23		90	109	127	140	145	142	129	112	99	91	91	99	115	134	151	161	162	153	135	111	89	71	62	63
THU	24		74	93	115	136	150	156	150	133	113	97	87	86	94	110	130	147	157	157	147	126	101	78	62	55
FRI	25		60	77	100	126	148	163	165	154	132	109	90	80	91	109	130	146	154	152	138	114	88	66	52	
SAT	26		51	63	86	113	141	163	174	171	152	126	100	81	72	76	91	112	132	146	152	145	126	100	73	53
SUN	27		45	52	72	100	130	158	177	182	171	146	116	89	71	67	75	94	116	135	147	148	136	112	84	59
MON	28		44	44	60	86	117	149	174	188	186	166	136	104	78	63	65	78	99	121	138	146	141	124	97	70
TUE	29	●	48	40	50	73	104	137	167	188	194	183	157	124	92	68	60	67	84	106	127	141	143	133	111	83
WED	30		58	41	42	61	89	122	155	182	197	195	175	145	112	81	62	60	71	91	113	132	141	138	123	98
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

WADDY POINT (FRASER ISLAND)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2016

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' 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	71	50	41	51	75	106	139	170	192	199	189	164	132	100	74	60	62	77	98	119	135	139	132	113	
FRI	2	88	64	48	47	62	89	121	153	180	195	196	180	152	121	91	69	61	67	83	104	123	135	136	125	
SAT	3	105	82	62	52	57	75	102	133	162	183	193	188	168	141	111	85	68	64	72	89	108	124	132	130	
SUN	4	118	100	80	65	60	69	88	113	141	165	181	186	177	157	131	103	81	69	67	76	92	109	123	129	
MON	5	125	114	99	82	71	70	80	97	121	145	164	176	178	168	148	123	97	78	68	68	77	93	108	120	
TUE	6	126	124	115	102	87	78	78	87	103	124	144	161	171	171	161	142	117	92	74	65	66	75	91	107	
WED	7	●	120	127	127	120	108	94	84	82	89	103	121	141	156	166	167	157	137	112	87	69	59	59	70	88
THU	8		107	124	134	137	131	118	101	88	82	86	97	115	135	152	163	165	155	134	107	80	60	50	51	65
FRI	9		87	112	132	146	151	145	127	106	88	78	79	89	108	130	150	162	164	154	130	100	71	50	40	44
SAT	10		62	91	122	147	163	168	158	135	108	85	71	69	80	101	127	148	162	164	151	124	92	61	39	31
SUN	11		40	65	101	137	165	183	185	169	140	108	79	62	60	73	97	125	148	162	162	146	117	82	50	28
MON	12		24	40	73	114	155	186	203	200	177	142	105	72	53	52	68	94	124	148	162	160	140	108	73	40
TUE	13		20	22	46	84	130	173	206	220	211	182	142	101	65	46	47	65	93	124	149	162	157	134	100	65
WED	14	○	33	18	26	55	97	145	189	221	231	216	183	140	97	60	42	45	65	94	125	149	159	152	128	95
THU	15		60	33	22	35	67	110	158	201	228	234	215	180	137	93	59	43	48	68	97	125	147	155	147	123
FRI	16		91	60	38	33	48	80	122	167	205	227	228	208	173	131	91	61	48	54	74	100	126	143	149	140
SAT	17		118	90	65	49	48	64	94	133	172	203	219	217	196	163	125	90	65	56	63	81	104	125	139	143
SUN	18		134	115	92	73	62	64	80	107	140	172	196	206	201	181	151	118	89	70	65	72	88	107	124	135
MON	19		138	131	116	98	83	76	80	94	117	144	169	186	191	184	166	140	112	88	74	71	78	92	108	123
TUE	20		133	136	131	120	106	94	89	92	103	121	142	162	174	177	170	153	130	106	86	75	74	80	93	108
WED	21	●	123	134	138	136	128	115	104	97	99	107	121	138	153	164	165	158	142	122	100	83	74	73	79	92
THU	22		108	125	138	145	144	137	124	110	102	101	106	117	131	145	154	156	148	134	115	94	78	70	69	77
FRI	23		92	112	131	146	155	154	144	128	113	102	97	101	111	125	138	147	148	141	127	107	86	71	64	65
SAT	24		77	96	118	140	158	165	162	148	129	110	97	91	95	106	120	134	143	143	135	119	97	77	63	58
SUN	25		64	81	104	130	154	170	175	167	148	124	103	88	84	90	103	118	132	140	139	129	109	86	66	54
MON	26		54	67	89	117	145	169	182	182	167	143	116	93	79	77	87	102	119	133	139	135	121	98	74	55
TUE	27		48	55	75																					

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2016			FEBRUARY 2016			MARCH 2016			APRIL 2016						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01	0051 2.19 0646 1.27 FR 1309 2.54 1935 1.10	16	0054 2.57 0648 0.99 SA 1313 2.73 1949 0.85	01	0153 2.25 0812 1.48 MO 1403 2.28 2026 1.18	16	0256 2.64 0925 1.27 TU 1521 2.30 2143 1.01	01	0055 2.37 0718 1.45 TU 1311 2.22 1922 1.22	16	0232 2.67 0917 1.25 WE 1514 2.19 2122 1.14	01	0237 2.45 0932 1.33 FR 1515 2.15 2109 1.23	16	0432 2.68 1114 1.03 SA 1722 2.39 2322 1.08
02	0154 2.16 0757 1.39 SA 1403 2.42 2032 1.11	17	0203 2.55 0804 1.14 SU 1420 2.57 2056 0.88	02	0316 2.28 0945 1.48 TU 1513 2.22 2135 1.16	17	0419 2.71 1055 1.20 WE 1649 2.32 2259 0.95	02	0205 2.33 0848 1.49 WE 1424 2.14 2034 1.26	17	0357 2.68 1044 1.18 TH 1643 2.27 2245 1.08	02	0402 2.57 1043 1.16 SA 1633 2.31 2227 1.09	17	0528 2.73 1200 0.92 SU 1809 2.55
03	0314 2.20 0922 1.42 SU 1504 2.35 2134 1.08	18	0320 2.60 0934 1.19 MO 1535 2.47 2205 0.85	03	0440 2.41 1058 1.38 WE 1626 2.24 2240 1.07	18	0530 2.85 1202 1.06 TH 1756 2.42	03	0335 2.39 1017 1.41 TH 1549 2.17 2154 1.19	18	0509 2.78 1147 1.05 FR 1746 2.41 2348 0.97	03	0507 2.76 1138 0.96 SU 1733 2.54 2331 0.90	18	0012 0.99 0612 2.79 MO 1237 0.83 1848 2.67
04	0432 2.33 1036 1.36 MO 1608 2.33 2232 1.00	19	0436 2.74 1057 1.13 TU 1650 2.45 2311 0.77	04	0537 2.60 1153 1.23 TH 1730 2.34 2336 0.93	19	0002 0.84 0625 3.00 FR 1254 0.93 1847 2.54	04	0454 2.56 1122 1.24 FR 1703 2.30 2302 1.04	19	0603 2.88 1233 0.93 SA 1833 2.56	04	0559 2.96 1226 0.74 MO 1823 2.79	19	0053 0.90 0650 2.82 TU 1309 0.76 1922 2.78
05	0527 2.50 1133 1.25 TU 1707 2.36 2323 0.91	20	0541 2.92 1205 1.01 WE 1758 2.49	05	0621 2.81 1240 1.07 FR 1822 2.47	20	0053 0.74 0709 3.11 SA 1336 0.83 1930 2.64	05	0548 2.78 1212 1.04 SA 1759 2.49 2359 0.85	20	0037 0.86 0646 2.97 SU 1312 0.84 1913 2.68	05	0026 0.69 0646 3.14 TU 1310 0.54 1910 3.02	20	0129 0.84 0724 2.84 WE 1339 0.70 1954 2.85
06	0609 2.68 1220 1.13 WE 1758 2.42	21	0010 0.68 0636 3.08 TH 1301 0.89 1853 2.55	06	0025 0.78 0702 3.01 SA 1324 0.90 1909 2.62	21	0135 0.66 0748 3.17 SU 1412 0.77 2008 2.71	06	0634 3.00 1258 0.84 SU 1847 2.70	21	0117 0.78 0723 3.02 MO 1344 0.77 1947 2.76	06	0116 0.52 0730 3.24 WE 1353 0.39 1955 3.21	21	0203 0.81 0756 2.82 TH 1406 0.66 2023 2.90
07	0007 0.79 0647 2.85 TH 1303 1.01 1844 2.49	22	0101 0.59 0723 3.20 FR 1349 0.80 1941 2.62	07	0110 0.62 0741 3.19 SU 1405 0.75 1952 2.76	22	0212 0.62 0823 3.19 MO 1445 0.73 2042 2.75	07	0049 0.66 0716 3.20 MO 1340 0.65 1932 2.90	22	0153 0.73 0756 3.03 TU 1414 0.72 2019 2.82	07	0204 0.41 0814 3.27 TH 1435 0.30 2039 3.33	22	0236 0.79 0827 2.78 FR 1434 0.65 2052 2.93
08	0048 0.68 0723 3.00 FR 1344 0.90 1927 2.57	23	0145 0.53 0805 3.27 SA 1431 0.74 2023 2.66	08	0153 0.48 0820 3.32 MO 1447 0.62 2035 2.88	23	0246 0.62 0856 3.16 TU 1515 0.72 2114 2.76	08	0136 0.49 0757 3.34 TU 1422 0.50 2016 3.06	23	0226 0.71 0827 3.01 WE 1442 0.69 2049 2.85	08	0252 0.37 0857 3.21 FR 1516 0.29 2125 3.37	23	0308 0.81 0859 2.71 SA 1503 0.66 2122 2.93
09	0128 0.58 0800 3.13 SA 1425 0.81 2009 2.64	24	0226 0.51 0844 3.28 SU 1509 0.72 2102 2.67	09	0236 0.39 0900 3.39 TU 1527 0.53 2118 2.96	24	0318 0.66 0927 3.09 WE 1544 0.74 2145 2.74	09	0221 0.37 0838 3.40 WE 1503 0.40 2059 3.17	24	0257 0.72 0857 2.96 TH 1509 0.69 2118 2.86	09	0339 0.42 0942 3.05 SA 1559 0.37 2212 3.32	24	0342 0.86 0931 2.62 SU 1532 0.71 2153 2.89
10	0208 0.50 0838 3.22 SU 1506 0.73 2051 2.70	25	0303 0.54 0920 3.24 MO 1544 0.73 2138 2.65	10	0318 0.36 0940 3.39 WE 1609 0.50 2202 2.99	25	0349 0.73 0957 2.99 TH 1612 0.78 2215 2.70	10	0306 0.33 0919 3.37 TH 1543 0.37 2144 3.22	25	0328 0.77 0926 2.88 FR 1536 0.71 2147 2.84	10	0428 0.56 1029 2.84 SU 1642 0.52 2301 3.19	25	0417 0.93 1004 2.51 MO 1603 0.79 2227 2.82
11	0248 0.45 0917 3.27 MO 1547 0.67 2133 2.73	26	0338 0.61 0955 3.15 TU 1617 0.78 2212 2.60	11	0402 0.41 1022 3.29 TH 1651 0.53 2247 2.95	26	0420 0.84 1027 2.86 FR 1641 0.84 2247 2.64	11	0351 0.39 1002 3.24 FR 1625 0.42 2229 3.18	26	0400 0.85 0957 2.76 SA 1604 0.77 2218 2.79	11	0519 0.75 1119 2.59 MO 1729 0.72 2354 3.02	26	0454 1.02 1040 2.39 TU 1636 0.89 2304 2.74
12	0329 0.45 0957 3.27 TU 1629 0.66 2217 2.73	27	0411 0.73 1028 3.03 WE 1649 0.84 2246 2.53	12	0448 0.55 1106 3.12 FR 1734 0.61 2336 2.87	27	0453 0.98 1059 2.71 SA 1712 0.92 2322 2.56	12	0437 0.54 1046 3.02 SA 1708 0.55 2318 3.07	27	0433 0.96 1028 2.62 SU 1634 0.86 2251 2.71	12	0617 0.95 1217 2.35 TU 1822 0.94	27	0537 1.12 1121 2.28 WE 1715 1.00 2349 2.65
13	0412 0.51 1040 3.20 WE 1713 0.67 2304 2.69	28	0444 0.87 1101 2.89 TH 1722 0.91 2321 2.46	13	0537 0.76 1154 2.89 SA 1822 0.74	28	0530 1.14 1135 2.54 SU 1747 1.02	13	0527 0.75 1135 2.75 SU 1754 0.73	28	0510 1.09 1103 2.47 MO 1706 0.97 2329 2.61	13	0055 2.84 0728 1.11 WE 1329 2.19 1929 1.12	28	0629 1.20 1213 2.18 TH 1804 1.11
14	0458 0.63 1125 3.08 TH 1800 0.72 2355 2.63	29	0519 1.03 1137 2.73 FR 1756 0.99	14	0032 2.76 0634 0.99 SU 1249 2.64 1917 0.88	29	0003 2.46 0616 1.31 MO 1217 2.37 1828 1.13	14	0012 2.92 0625 0.99 MO 1231 2.49 1847 0.92	29	0553 1.23 1143 2.31 TU 1744 1.09	14	0205 2.70 0854 1.17 TH 1457 2.15 2055 1.21	29	0045 2.57 0735 1.23 FR 1322 2.13 1910 1.19
15	0549 0.80 1215 2.91 FR 1851 0.79	30	0001 2.37 0600 1.21 SA 1217 2.56 1836 1.07	15	0137 2.67 0748 1.19 MO 1357 2.42 2024 0.98	30	0116 2.77 0739 1.18 TU 1342 2.28 1956 1.08	15	0116 2.77 0739 1.18 TU 1342 2.28 1956 1.08	30	0015 2.52 0647 1.35 WE 1234 2.18 1834 1.20	15	0322 2.65 1013 1.12 FR 1621 2.24 2218 1.18	30	0156 2.55 0851 1.17 SA 1445 2.19 2032 1.19
		31	0049 2.29 0654 1.37 SU 1304 2.40 1925 1.14			31	0116 2.44 0804 1.40 TH 1346 2.11 1943 1.26								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2016		JUNE 2016		JULY 2016		AUGUST 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0315 2.62	16	0440 2.57	01	0448 2.74	16	0531 2.41	01	0527 2.55	16	0011 1.08	01	0124 0.65	16	0108 0.80
SU	1001 1.03 1602 2.35 2154 1.09	MO	1112 0.93 1737 2.48 2340 1.10	WE	1118 0.58 1734 2.86 2344 0.81	TH	1144 0.79 1826 2.67	FR	1146 0.49 1813 3.04	SA	0544 2.27 1147 0.76 1835 2.72	MO	0715 2.50 1319 0.41 1942 3.22	TU	0650 2.43 1248 0.57 1923 2.99
02	0424 2.74	17	0529 2.59	02	0546 2.78	17	0037 1.02	02	0034 0.75	17	0054 0.96	02	0209 0.57	17	0147 0.66
MO	1100 0.84 1704 2.59 2303 0.92	TU	1153 0.84 1819 2.62	TH	1209 0.45 1827 3.09	FR	0615 2.43 1223 0.71 1901 2.79	SA	0627 2.57 1239 0.41 1905 3.20	SU	0630 2.33 1230 0.67 1912 2.86	TU	0801 2.56 1404 0.38 2024 3.25	WE	0732 2.56 1330 0.45 2000 3.12
03	0522 2.88	18	0024 1.02	03	0042 0.68	18	0117 0.94	03	0130 0.64	18	0133 0.85	03	0250 0.52	18	0226 0.53
TU	1151 0.64 1758 2.85	WE	0612 2.61 1228 0.76 1855 2.74	FR	0640 2.80 1258 0.35 1917 3.26	SA	0656 2.45 1259 0.65 1935 2.89	SU	0721 2.59 1329 0.35 1953 3.31	MO	0712 2.40 1310 0.58 1947 2.98	WE	0843 2.59 1446 0.39 2103 3.22	TH	0813 2.68 1412 0.35 2038 3.21
04	0003 0.74	19	0103 0.94	04	0137 0.58	19	0154 0.87	04	0220 0.57	19	0211 0.75	04	0328 0.53	19	0304 0.44
WE	0614 2.99 1239 0.47 1847 3.08	TH	0650 2.62 1300 0.70 1927 2.84	SA	0732 2.79 1345 0.29 2005 3.38	SU	0735 2.46 1334 0.60 2008 2.97	MO	0811 2.59 1416 0.33 2039 3.34	TU	0753 2.47 1350 0.50 2023 3.07	TH	0923 2.58 1524 0.45 2139 3.12	FR	0854 2.76 1454 0.31 2116 3.22
05	0057 0.59	20	0140 0.88	05	0228 0.52	20	0231 0.81	05	0307 0.54	20	0249 0.67	05	0403 0.57	20	0343 0.39
TH	0703 3.05 1324 0.34 1934 3.27	FR	0725 2.62 1331 0.65 1958 2.91	SU	0822 2.74 1431 0.29 2052 3.41	MO	0813 2.47 1410 0.56 2041 3.01	TU	0859 2.58 1501 0.37 2123 3.30	WE	0833 2.53 1429 0.45 2059 3.13	FR	1000 2.54 1601 0.57 2215 2.99	SA	0937 2.81 1537 0.33 2155 3.16
06	0149 0.49	21	0215 0.85	06	0318 0.52	21	0308 0.78	06	0351 0.56	21	0328 0.61	06	0437 0.64	21	0424 0.39
FR	0750 3.04 1408 0.27 2020 3.40	SA	0800 2.60 1402 0.62 2029 2.96	MO	0912 2.66 1516 0.36 2139 3.36	TU	0851 2.47 1446 0.55 2116 3.03	WE	0944 2.53 1544 0.46 2205 3.20	TH	0914 2.58 1509 0.42 2136 3.14	SA	1037 2.47 1636 0.72 2249 2.82	SU	1022 2.81 1622 0.42 2236 3.01
07	0238 0.45	22	0249 0.83	07	0407 0.58	22	0346 0.77	07	0433 0.61	22	0407 0.58	07	0510 0.72	22	0506 0.45
SA	0837 2.97 1451 0.27 2107 3.43	SU	0834 2.56 1434 0.62 2100 2.97	TU	1001 2.55 1601 0.48 2226 3.24	WE	0930 2.46 1523 0.57 2153 3.02	TH	1028 2.46 1625 0.60 2246 3.04	FR	0956 2.59 1550 0.45 2215 3.10	SU	1114 2.39 1712 0.89 2324 2.64	MO	1109 2.76 1710 0.59 2321 2.81
08	0328 0.48	23	0325 0.84	08	0455 0.67	23	0426 0.77	08	0513 0.70	23	0449 0.58	08	0545 0.81	23	0552 0.55
SU	0925 2.83 1535 0.35 2155 3.37	MO	0909 2.51 1506 0.64 2133 2.96	WE	1050 2.43 1647 0.65 2313 3.07	TH	1011 2.44 1602 0.62 2232 2.98	FR	1110 2.37 1705 0.77 2326 2.86	SA	1040 2.58 1634 0.53 2257 3.00	MO	1155 2.30 1753 1.06	TU	1203 2.68 1803 0.79
09	0418 0.58	24	0402 0.87	09	0544 0.79	24	0509 0.78	09	0553 0.80	24	0532 0.60	09	0002 2.46	24	0013 2.56
MO	1015 2.66 1620 0.50 2244 3.24	TU	0945 2.44 1540 0.70 2208 2.92	TH	1140 2.31 1733 0.85	FR	1056 2.41 1645 0.70 2315 2.91	SA	1154 2.28 1746 0.96	SU	1128 2.55 1721 0.67 2342 2.85	TU	0624 0.90 1243 2.23 1845 1.23	WE	0644 0.68 1305 2.60 1910 0.99
10	0510 0.72	25	0441 0.92	10	0001 2.88	25	0555 0.81	10	0007 2.68	25	0620 0.65	10	0049 2.28	25	0117 2.33
TU	1106 2.47 1707 0.70 2336 3.06	WE	1024 2.37 1616 0.77 2247 2.85	FR	0633 0.90 1233 2.22 1824 1.04	SA	1145 2.37 1734 0.81	SU	0634 0.89 1242 2.21 1834 1.13	MO	1223 2.51 1815 0.83	WE	0711 0.98 1343 2.18 1957 1.35	TH	0748 0.78 1418 2.57 2039 1.10
11	0605 0.88	26	0524 0.97	11	0051 2.70	26	0004 2.81	11	0051 2.51	26	0034 2.68	11	0147 2.13	26	0240 2.19
WE	1202 2.30 1758 0.92	TH	1108 2.30 1658 0.87 2331 2.78	SA	0725 0.98 1333 2.16 1925 1.20	SU	0647 0.82 1243 2.35 1830 0.93	MO	0720 0.95 1339 2.16 1937 1.28	TU	0714 0.71 1326 2.49 1921 0.99	TH	0810 1.03 1501 2.21 2130 1.36	FR	0904 0.82 1538 2.62 2215 1.05
12	0031 2.87	27	0613 1.02	12	0145 2.55	27	0059 2.71	12	0143 2.36	27	0137 2.50	12	0258 2.06	27	0410 2.18
TH	0706 1.00 1306 2.18 1859 1.11	FR	1200 2.24 1747 0.97	SU	0821 1.01 1443 2.16 2040 1.28	MO	0745 0.81 1350 2.37 1939 1.03	TU	0812 0.99 1449 2.18 2058 1.34	WE	0816 0.74 1438 2.52 2045 1.08	FR	0917 1.02 1623 2.32 2248 1.26	SA	1019 0.78 1653 2.75 2330 0.91
13	0131 2.71	28	0024 2.70	13	0243 2.45	28	0204 2.62	13	0243 2.26	28	0251 2.37	13	0414 2.08	28	0523 2.28
FR	0814 1.07 1421 2.14 2015 1.23	SA	0711 1.03 1302 2.22 1848 1.07	MO	0918 1.00 1556 2.24 2157 1.28	TU	0847 0.77 1502 2.47 2101 1.06	WE	0911 0.98 1606 2.27 2219 1.30	TH	0923 0.73 1553 2.62 2215 1.05	SA	1020 0.95 1722 2.48 2344 1.11	SU	1125 0.68 1754 2.91
14	0236 2.60	29	0126 2.65	14	0343 2.40	29	0314 2.56	14	0349 2.21	29	0409 2.33	14	0516 2.17	29	0026 0.76
SA	0923 1.07 1541 2.20 2137 1.25	SU	0816 0.98 1416 2.27 2003 1.11	TU	1013 0.95 1657 2.38 2302 1.21	WE	0950 0.69 1612 2.63 2222 1.00	TH	1008 0.93 1709 2.41 2322 1.20	FR	1030 0.67 1703 2.79 2330 0.93	SU	1115 0.84 1806 2.66	MO	0619 2.41 1221 0.57 1843 3.03
15	0342 2.56	30	0236 2.65	15	0440 2.39	30	0422 2.54	15	0451 2.22	30	0522 2.36	15	0028 0.95	30	0112 0.63
SU	1023 1.01 1646 2.33 2246 1.19	MO	0922 0.88 1530 2.41 2125 1.06	WE	1101 0.87 1746 2.53 2353 1.12	TH	1050 0.59 1716 2.84 2333 0.88	FR	1101 0.85 1756 2.57	SA	1132 0.58 1804 2.97	MO	0606 2.29 1203 0.71 1845 2.83	TU	0705 2.53 1308 0.49 1925 3.10
		31	0345 2.68					31	0032 0.78			31	0151 0.55		
		TU	1022 0.73 1636 2.63 2239 0.95					SU	0623 2.43 1229 0.49 1856 3.12			WE	0746 2.62 1350 0.45 2003 3.12		

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2016		OCTOBER 2016		NOVEMBER 2016		DECEMBER 2016									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0226 0.51 0823 2.66 1428 0.45 2038 3.09	16	0157 0.39 0751 2.87 1354 0.31 2013 3.22	01	0224 0.50 0832 2.77 1441 0.59 2041 2.87	16	0207 0.19 0812 3.20 1423 0.30 2029 3.11	01	0246 0.54 0907 2.86 1528 0.78 2115 2.55	16	0309 0.22 0928 3.39 1553 0.48 2148 2.69	01	0250 0.60 0919 2.95 1548 0.87 2130 2.44	16	0339 0.37 1005 3.38 1634 0.61 2226 2.57
02	0258 0.50 0858 2.67 1503 0.50 2111 3.01	17	0236 0.28 0833 2.99 1439 0.26 2052 3.21	02	0252 0.51 0902 2.76 1514 0.65 2111 2.77	17	0248 0.16 0856 3.27 1511 0.32 2114 2.99	02	0315 0.60 0938 2.82 1603 0.86 2148 2.44	17	0354 0.35 1019 3.29 1645 0.60 2239 2.52	02	0323 0.65 0953 2.91 1626 0.92 2207 2.37	17	0426 0.53 1053 3.22 1723 0.72 2316 2.45
03	0328 0.53 0931 2.64 1536 0.58 2142 2.89	18	0316 0.24 0916 3.05 1524 0.28 2134 3.12	03	0319 0.55 0932 2.73 1547 0.73 2141 2.64	18	0330 0.21 0943 3.25 1601 0.42 2200 2.80	03	0345 0.68 1012 2.75 1641 0.95 2224 2.31	18	0442 0.53 1112 3.13 1741 0.74 2335 2.34	03	0357 0.73 1030 2.84 1707 0.98 2247 2.30	18	0513 0.73 1142 3.04 1813 0.84
04	0358 0.58 1003 2.59 1610 0.70 2213 2.75	19	0356 0.26 1002 3.04 1611 0.39 2217 2.93	04	0347 0.61 1004 2.67 1622 0.84 2213 2.49	19	0414 0.34 1033 3.15 1653 0.58 2250 2.56	04	0417 0.79 1049 2.66 1723 1.05 2303 2.19	19	0534 0.75 1209 2.95 1841 0.88	04	0435 0.83 1112 2.77 1752 1.03 2333 2.23	19	0608 2.33 1233 2.84 1904 0.95
05	0427 0.65 1037 2.52 1644 0.85 2245 2.58	20	0439 0.36 1050 2.97 1700 0.57 2303 2.69	05	0417 0.71 1039 2.59 1659 0.98 2247 2.33	20	0501 0.53 1128 3.00 1750 0.77 2347 2.33	05	0455 0.92 1133 2.57 1812 1.14 2352 2.09	20	0635 0.96 1309 2.78 1948 0.97	05	0520 0.95 1200 2.70 1844 1.05	20	0702 1.14 1326 2.66 1958 1.02
06	0458 0.75 1114 2.43 1722 1.01 2320 2.39	21	0525 0.52 1145 2.85 1756 0.79 2357 2.42	06	0449 0.83 1118 2.49 1742 1.12 2327 2.17	21	0554 0.75 1229 2.84 1858 0.93	06	0542 1.05 1228 2.49 1913 1.18	21	0750 1.11 1414 2.66 2057 0.99	06	0615 1.06 1257 2.64 1944 1.04	21	0815 1.27 1422 2.53 2057 1.04
07	0533 0.86 1156 2.34 1808 1.17	22	0617 0.71 1247 2.72 1904 0.98	07	0528 0.97 1205 2.39 1836 1.23	22	0656 2.14 0701 0.94 1339 2.71 2020 1.01	07	0644 1.15 1334 2.46 2026 1.15	22	0912 1.16 1518 2.59 2201 0.95	07	0725 1.13 1402 2.62 2050 0.96	22	0936 1.31 1522 2.45 2156 1.02
08	0615 0.98 1249 2.26 1909 1.31	23	0724 0.87 1400 2.63 2036 1.07	08	0618 1.09 1306 2.33 1949 1.29	23	0826 1.04 1453 2.65 2142 0.98	08	0805 1.17 1447 2.51 2137 1.02	23	1023 1.12 1618 2.57 2255 0.88	08	0847 1.12 1510 2.64 2153 0.83	23	1045 1.27 1622 2.42 2250 0.95
09	0710 1.08 1357 2.22 2037 1.35	24	0848 0.94 1521 2.63 2208 1.01	09	0727 1.17 1422 2.33 2117 1.23	24	0949 1.02 1603 2.66 2248 0.88	09	0927 1.08 1555 2.62 2236 0.84	24	1120 1.05 1710 2.58 2339 0.79	09	1005 1.03 1615 2.69 2250 0.67	24	1140 1.18 1717 2.42 2337 0.87
10	0822 1.12 1522 2.28 2208 1.27	25	1009 0.89 1635 2.72 2317 0.88	10	0852 1.14 1541 2.43 2226 1.08	25	1055 0.94 1702 2.71 2338 0.78	10	1035 0.92 1653 2.76 2326 0.64	25	1207 0.98 1755 2.59	10	1112 0.89 1715 2.75 2343 0.51	25	1226 1.09 1805 2.45
11	0938 1.99 1637 2.42 2310 1.11	26	1115 0.79 1734 2.82	11	1007 1.01 1644 2.61 2318 0.87	26	1148 0.84 1750 2.75	11	1133 0.74 1746 2.88	26	1835 2.60	11	1212 0.75 1811 2.79	26	1307 1.01 1847 2.47
12	1042 0.93 1729 2.62 2357 0.92	27	1209 0.68 1821 2.91	12	1106 0.83 1734 2.80	27	1232 0.77 1831 2.78	12	1227 0.59 1835 2.96	27	1912 2.60	12	1308 0.63 1905 2.81	27	1344 0.94 1926 2.50
13	1136 0.76 1813 2.82	28	1253 0.60 1901 2.95	13	1158 0.64 1820 2.97	28	1311 0.73 1907 2.78	13	1319 0.47 1922 2.99	28	2021 2.55	13	1402 0.83 1947 2.58	28	1421 0.89 2003 2.52
14	1224 0.59 1854 3.00	29	1332 0.56 1937 2.96	14	1247 0.47 1904 3.09	29	1346 0.71 1940 2.76	14	1410 0.41 2010 2.95	29	2021 2.55	14	1437 0.82 2048 2.75	29	1457 0.86 2039 2.54
15	1309 0.43 1933 3.14	30	1407 0.56 2010 2.93	15	1335 0.35 1946 3.14	30	1420 0.71 2012 2.71	15	1501 0.41 2058 2.84	30	2055 2.50	15	1512 0.84 2055 2.50	30	1533 0.85 2115 2.54
						31	0218 0.52 0837 2.87 1454 0.73 2043 2.64					31	0308 0.60 0939 3.06 1610 0.85 2153 2.52		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FR	01	213	219	209	189	166	145	131	128	138	160	188	217	242	253	247	224	193	159	131	113	111	124	146	171
SA	02	194	211	216	209	195	176	158	144	139	146	162	185	212	233	242	235	215	186	155	129	113	113	125	145
SU	03	170	194	212	220	218	207	189	169	152	143	144	157	179	205	226	235	229	210	182	151	125	110	109	121
MO	04	143	170	198	220	232	232	220	199	174	152	138	137	150	174	202	224	233	228	208	178	145	118	103	102
TU	05	116	143	176	209	235	249	248	231	203	172	144	128	127	144	172	202	226	236	229	206	170	135	106	92
WE	06	94	114	148	189	227	255	268	260	234	198	161	131	114	118	141	175	208	233	242	231	199	158	120	92
TH	07	80	88	117	161	208	250	277	284	266	229	186	145	114	101	113	144	182	218	243	248	229	188	142	102
FR	08	76	69	86	128	180	232	275	298	294	263	218	169	126	98	91	112	151	194	232	254	253	222	173	123
SA	09	83	61	62	92	145	204	258	298	313	296	254	201	150	108	83	86	117	162	208	246	264	253	210	155
SU	10	104	66	50	62	105	167	229	283	316	320	290	239	182	131	91	73	86	126	176	224	259	270	247	196
MO	11	137	87	54	46	70	124	190	252	301	326	318	278	222	164	113	78	68	92	138	190	237	268	270	236
TU	12	180	122	75	48	50	85	145	211	270	312	327	308	261	204	148	100	70	70	102	150	202	247	271	264
WE	13	224	167	113	71	52	62	105	165	226	279	313	318	292	243	187	134	91	68	78	113	161	211	252	269
TH	14	254	212	159	111	76	63	81	125	180	234	280	305	303	273	226	174	126	88	72	87	123	169	216	251
FR	15	263	246	206	159	117	89	81	100	140	187	234	272	291	284	255	211	164	121	89	79	96	130	173	216
SA	16	247	257	242	208	167	131	106	100	115	146	186	226	258	273	266	240	202	159	121	93	85	100	131	172
SU	17	213	243	255	245	218	182	149	125	115	122	145	178	213	241	256	253	232	198	158	122	96	88	99	128
MO	18	168	209	242	259	256	234	201	167	138	122	121	136	165	198	226	244	246	230	198	160	123	96	85	93
TU	19	121	163	208	247	270	272	253	218	179	145	121	113	123	151	185	217	239	245	232	201	160	120	91	78
WE	20	85	115	162	213	258	286	290	269	230	184	143	114	101	111	140	178	214	240	249	236	201	156	114	83
TH	21	68	77	113	167	225	274	303	306	279	232	179	134	102	89	102	136	178	218	246	255	238	197	148	103
FR	22	72	59	75	119	180	242	292	318	314	278	223	167	121	89	80	100	140	186	227	255	260	235	187	135
SA	23	90	61	54	80	134	200	262	308	327	312	266	207	151	106	78	78	107	151	199	240	263	259	224	172
SU	24	119	78	54	57	95	156	223	281	319	327	299	245	185	132	92	72	84	121	169	215	251	267	251	207
MO	25	153	105	70	54	70	119	182	245	295	322	316	276	219	162	115	82	74	98	141	189	230	259	262	235
TU	26	187	136	94	67	64	94	148	209	263	302	315	294	248	192	140	101	79	86	119	163	207	241	259	250
WE	27	215	167	122	89	73	83	122	176	230	274	300	298	267	218	166	123	93	84	103	141	183	221	246	253
TH	28	233	195	152	116	93	88	109	151	199	243	275	289	275	238	191	147	112	93	96	123	161	198	228	244
FR	29	240	216	180	145	119	104	109	135	173	212	246	268	271	249	212	171	135	108	99	112	141	175	206	228
SA	30	237	228	203	174	148	129	121	130	154	185	216	241	255	251	227	193	159	129	111	109	125	152	181	207
SU	31	224	229	219	199	177	157	143	138	146	164	187	211	231	240	233	211	183	154	130	116	117	133	156	181

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ○ Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	204	220	225	218	204	188	170	156	149	152	164	182	203	220	228	221	204	180	154	132	119	120	133	154
TU	02	178	201	219	228	226	217	201	181	163	151	148	156	173	194	212	222	218	204	181	154	131	118	117	128
WE	03	149	176	203	226	239	241	231	211	186	162	144	138	145	164	189	210	223	222	208	182	152	126	110	108
TH	04	120	145	179	212	241	257	259	244	216	183	152	130	123	134	159	189	216	232	232	213	180	144	114	96
FR	05	95	112	146	188	229	262	279	276	250	212	171	135	112	108	127	160	197	228	246	242	215	172	131	98
SA	06	80	82	108	153	205	252	287	301	287	248	200	153	114	92	96	125	167	210	245	261	251	211	160	113
SU	07	78	62	72	111	168	227	278	311	317	289	239	183	131	93	75	89	130	180	228	264	276	253	202	143
MO	08	93	59	48	69	122	188	252	303	330	324	283	223	162	109	73	63	89	140	197	248	282	285	250	189
TU	09	126	75	45	42	76	139	210	275	322	339	320	268	203	140	89	58	59	97	154	215	266	294	286	240
WE	10	175	111	63	38	45	91	159	230	291	330	337	305	247	181	121	74	50	65	111	170	231	279	299	280
TH	11	227	162	102	59	41	60	112	179	244	298	327	322	283	224	162	107	66	53	78	127	186	243	284	295
FR	12	268	215	154	101	66	56	82	133	193	249	293	312	298	257	202	147	99	67	65	94	142	197	248	281
SA	13	285	256	207	154	110	81	78	105	149	198	245	278	289	272	234	186	139	99	76	80	109	153	202	246
SU	14	272	273	248	206	162	126	103	101	122	156	195	232	257	263	248	217	177	138	106	89	94	119	157	200
MO	15	238	262	265	247	214	178	146	125	119	130	154	184	213	235	242	233	209	177	144	115	100	101	120	153
TU	16	192	229	255	264	253	229	196	165	140	128	129	143	168	195	217	230	227	211	184	152	123	105	102	115
WE	17	145	184	224	255	270	267	246	213	177	147	126	120	129	153	182	209	227	232	220	192	157	125	103	95
TH	18	105	136	179	225	262	282	282	259	221	180	143	117	106	116	143	177	210	233	242	229	197	157	121	95
FR	19	84	96	132	183	234	275	297	295	265	219	171	131	103	93	109	142	183	220	246	253	234	194	149	110
SA	20	83	74	93	138	195	250	291	310	299	259	206	155	115	88	86	111	152	197	236	260	260	231	184	135
SU	21	96	71	69	99	154	215	269	306	316	292	243	185	135	97	77	87	123	170	216	253	271	259	219	166
MO	22	117	81	62	73	117	177	238	288	316	312	274	217	160	114	82	74	98	143	192	237	268	274	248	199
TU	23	146	101	70	63	89	142	205	261	302	316	295	246	187	134	95	73	82	119	168	216	255	275	266	228
WE	24	176	126	88	67	74	115	172	230	278	306	304	268	214	158	112	82	75	100	145	194	237	266	273	250
TH	25	205	155	112	82	74	97	144	200	250	286	299	281												

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01	232	237	229	211	191	171	154	145	148	160	178	197	213	222	217	200	177	154	134	123	125	140	162	186
WE	02	209	226	233	228	216	201	182	165	153	150	156	169	186	203	213	212	200	181	159	139	127	127	137	156
TH	03	180	205	225	237	238	230	214	191	169	150	141	144	157	177	198	213	216	208	190	164	140	124	119	127
FR	04	146	175	206	233	250	256	247	224	194	164	138	125	127	145	173	200	222	230	222	198	165	134	113	104
SA	05	112	137	174	214	248	271	277	262	229	188	149	119	105	111	139	176	211	239	249	237	202	159	121	95
SU	06	85	97	132	181	230	271	296	297	270	224	174	129	96	84	100	139	186	230	261	269	247	199	147	103
MO	07	74	66	86	134	194	251	296	318	310	269	211	153	104	72	67	96	147	203	253	285	286	250	191	131
TU	08	83	54	51	84	144	212	274	318	334	312	258	192	129	80	52	58	100	162	225	277	305	295	246	179
WE	09	114	65	39	45	91	160	231	293	332	337	302	239	169	106	60	40	59	113	180	247	298	317	295	237
TH	10	165	101	54	33	51	106	177	247	304	335	327	282	215	146	88	47	39	72	132	200	266	311	320	287
FR	11	224	154	94	52	39	67	125	192	256	304	324	305	255	190	128	77	46	49	91	152	218	277	313	312
SA	12	274	213	149	96	61	56	89	143	201	255	292	301	277	227	170	117	76	55	69	112	169	228	279	305
SU	13	298	260	205	150	106	79	80	111	155	202	244	271	273	248	205	158	116	84	73	90	130	179	230	271
MO	14	291	283	249	204	159	123	101	103	126	159	195	227	246	246	226	193	156	123	99	92	108	140	181	224
TU	15	259	276	270	246	210	173	142	122	119	132	154	181	206	224	227	215	192	163	136	115	108	117	141	175
WE	16	213	245	265	265	249	221	189	158	136	126	128	143	166	190	210	219	216	200	175	149	126	115	117	134
TH	17	165	202	237	261	268	259	234	200	166	139	122	118	130	153	181	206	223	226	213	187	157	130	113	109
FR	18	123	156	197	236	265	277	270	242	203	164	132	111	105	120	149	183	214	235	240	224	192	156	125	104
SA	19	98	115	153	200	244	275	288	276	241	196	152	118	97	95	118	154	194	229	252	253	229	189	147	113
SU	20	91	88	114	160	212	258	288	296	274	229	178	134	101	84	93	126	169	213	249	267	258	223	177	132
MO	21	98	79	86	123	176	231	275	299	295	260	208	155	113	84	78	101	143	192	236	267	276	253	209	158
TU	22	115	84	73	94	142	199	252	290	303	284	237	180	129	92	73	82	119	168	218	258	281	275	239	188
WE	23	138	98	74	77	113	167	223	270	298	296	261	206	150	105	77	71	97	144	196	243	276	285	263	218
TH	24	165	119	85	73	92	138	193	245	282	296	277	230	174	123	87	69	81	121	173	223	263	285	278	243
FR	25	194	145	105	80	82	115	165	216	259	285	283	249	197	145	103	77	74	102	150	201	245	276	283	262
SA	26	220	173	130	98	85	101	141	188	232	264	276	259	217	167	123	91	77	90	129	178	223	259	278	272
SU	27	241	199	158	123	100	99	124	164	204	238	259	258	231	188	145	111	90	88	113	156	199	237	263	271
MO	28	255	221	184	150	123	110	118	146	180	211	236	247	236	205	167	133	108	97	106	136	176	212	242	259
TU	29	259	238	207	177	150	130	123	135	160	186	210	227	231	216	187	156	131	113	109	124	153	186	216	240
WE	30	251	247	227	202	178	156	140	135	145	163	184	203	216	217	203	180	156	136	122	121	136	160	187	213
TH	31	234	244	241	226	207	185	164	147	140	145	157	175	194	207	210	201	184	164	144	130	127	137	156	180

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FR	01	207	229	242	244	235	217	194	169	147	135	134	145	164	187	205	214	211	197	174	150	131	123	128	144
SA	02	170	202	230	249	257	250	230	200	168	139	120	117	130	156	186	212	228	229	213	183	151	125	111	112
SU	03	129	162	202	238	264	276	268	240	199	158	122	100	97	116	153	193	228	250	251	228	187	145	112	92
MO	04	92	115	158	208	252	284	296	282	242	190	140	99	76	79	109	158	209	252	276	273	238	185	133	94
TU	05	72	74	106	161	219	270	305	313	288	235	173	117	75	55	67	111	171	231	279	301	288	240	177	118
WE	06	75	53	62	105	169	233	288	320	320	282	219	151	93	53	39	64	122	190	256	304	320	295	236	166
TH	07	104	60	41	58	112	181	247	300	326	315	266	197	128	72	37	34	73	139	213	280	324	330	294	227
FR	08	155	93	51	38	65	124	192	256	304	321	299	243	173	109	58	31	41	91	160	234	297	333	329	284
SA	09	216	147	89	51	45	80	138	200	258	297	304	274	217	153	96	54	37	59	113	181	249	305	331	319
SU	10	271	206	143	92	60	62	98	149	203	251	280	279	246	194	140	93	60	53	82	135	196	256	302	319
MO	11	302	256	200	146	102	77	82	114	156	200	237	257	252	222	179	135	99	76	76	105	151	204	254	290
TU	12	302	284	245	198	153	116	96	101	125	157	191	219	235	230	207	174	140	112	96	99	122	159	203	244
WE	13	274	284	270	239	201	163	131	113	114	128	152	179	202	217	217	202	178	152	129	114	114	130	159	195
TH	14	231	259	270	262	239	207	172	142	123	117	125	143	167	191	209	215	208	190	166	143	126	121	129	152
FR	15	185	220	249	264	262	243	212	177	145	123	113	117	134	161	188	211	223	221	204	178	151	130	118	122
SA	16	143	177	215	247	265	265	247	213	174	140	115	103	108	130	162	195	223	238	235	214	182	150	124	110
SU	17	113	138	177	218	252	271	270	246	206	163	127	102	92	104	134	173	210	240	254	246	216	178	141	113
MO	18	99	107	140	184	228	262	278	270	237	190	144	109	88	85	108	147	191	231	259	267	248	210	166	127
TU	19	100	90	109	150	199	243	273	282	262	219	167	122	91	76	86	121	168	215	254	276	272	240	195	148
WE	20	111	88	88	119	167	217	258	281	278	245	193	141	100	76	72	97	143	195	241	274	285	267	225	175
TH	21	129	96	81	95	136	187	235	270	282	264	219	165	116	81	66	79	118	171	223	265	288	284	252	204
FR	22	154	112	85	82	111	157	207	250	275	273	241	189	137	94	69	68	96	146	200	249	282	293	273	231
SA	23	182	135	99	81	93	131	178	224	258	271	255	212	160	113	80	66	80	123	176	227	268	291	287	255
SU	24	209	163	121	93	87	111	153	196	235	259	259	230	183	136	98	75	74	103	151	202	247			

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2016

Table with columns for day (SU to TU), time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon symbols (●, ○) indicating moon phases.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2016

Table with columns for day (WE to TH), time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon symbols (●, ○) indicating moon phases.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

JULY 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	91	114	153	196	232	252	251	225	180	128	85	56	50	71	117	177	236	282	303	294	256	202	149	106	
SA	02	80	78	104	147	193	232	254	253	223	172	118	73	46	42	69	124	190	254	301	320	305	259	199	141	
SU	03	95	68	68	98	145	194	235	257	252	217	162	107	63	38	39	75	136	207	272	316	330	307	254	190	
MO	04	●	130	84	59	64	100	149	199	239	259	248	207	150	96	56	34	43	87	153	225	287	326	332	299	241
TU	05		176	118	74	54	68	107	157	206	243	258	240	194	138	88	52	37	55	106	174	242	297	327	323	282
WE	06		222	160	107	68	56	78	120	169	213	245	252	227	179	127	83	54	47	75	129	194	254	300	320	304
TH	07		258	200	144	97	67	65	93	135	180	218	243	242	211	165	120	84	62	65	100	153	210	260	295	303
FR	08		279	232	179	130	92	71	79	110	150	189	221	237	228	196	155	118	90	77	89	125	173	221	260	284
SA	09		281	252	208	161	120	90	80	95	126	162	195	219	228	215	185	151	122	101	96	112	145	185	224	254
SU	10		268	258	228	187	147	114	92	91	109	137	169	197	216	220	206	181	154	131	116	115	130	157	189	220
MO	11		243	250	237	209	174	139	111	96	99	117	143	171	196	213	216	205	185	163	143	130	129	140	160	187
TU	12	●	213	231	235	222	197	166	135	110	99	103	120	144	172	197	214	218	211	195	174	154	139	134	140	156
WE	13		180	204	222	225	214	191	161	131	108	98	102	119	144	174	201	220	227	222	207	184	160	141	131	133
TH	14		148	173	198	216	221	211	189	157	126	103	93	98	117	146	180	211	232	241	236	216	187	158	134	121
FR	15		123	141	169	197	217	222	212	185	150	117	94	85	93	117	153	192	227	249	257	246	218	183	148	121
SA	16		108	115	139	171	202	222	226	211	178	139	104	82	77	90	122	166	210	247	268	270	249	213	171	132
SU	17		105	96	110	142	178	211	231	230	207	166	124	89	69	70	92	135	185	233	269	285	277	244	199	153
MO	18		113	89	88	112	150	191	224	240	232	197	150	106	73	58	67	101	153	208	257	289	297	275	231	181
TU	19		132	94	76	85	119	163	206	237	247	228	183	132	88	58	51	70	117	176	234	280	305	300	265	213
WE	20	○	159	111	77	68	89	131	179	222	249	250	219	167	114	72	48	49	81	138	200	257	298	313	295	249
TH	21		192	138	92	65	66	98	146	195	236	257	247	206	151	98	60	43	54	98	160	222	275	308	311	281
FR	22		229	171	119	78	58	71	110	160	209	246	259	240	193	137	88	55	46	68	119	181	239	286	309	300
SA	23		262	208	153	104	68	58	80	123	172	219	251	257	230	181	129	85	58	56	87	139	196	249	287	300
SU	24		283	241	189	138	94	65	64	91	134	182	225	252	251	221	175	127	90	68	73	106	154	204	249	279
MO	25		284	263	222	174	128	89	67	72	100	141	187	227	249	245	217	176	134	101	84	91	120	160	203	241
TU	26		264	265	244	207	164	123	89	71	78	105	144	188	225	246	245	221	185	147	117	101	104	125	157	194
WE	27	●	226	246	248	231	200	161	122	91	75	80	104	142	186	223	247	250	232	200	164	133	113	109	121	147
TH	28		179	210	231	237	225	198	161	123	91	74	76	99	138	183	225	254	262	249	219	181	145	118	105	110
FR	29		131	163	196	221	232	226	202	163	123	89	69	69	91	133	183	231	266	279	268	235	192	149	115	95
SA	30		95	116	151	187	218	234	231	206	164	119	82	61	60	85	132	189	243	282	297	284	246	195	145	105
SU	31		82	81	105	144	187	222	241	238	208	160	111	73	51	52	83	137	201	259	298	312	293	246	188	133

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

AUGUST 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	91	68	71	102	147	193	231	250	242	204	152	101	63	43	49	88	150	217	276	313	320	291	236	173	
TU	02	118	77	57	69	107	157	205	241	256	240	195	139	89	53	38	53	102	169	237	291	322	318	277	216	
WE	03	●	153	101	64	53	76	120	172	219	251	257	231	180	125	78	48	40	67	124	192	255	302	322	304	254
TH	04		191	132	85	56	58	91	139	189	231	256	251	215	163	111	72	48	52	91	151	214	269	305	310	279
FR	05		225	165	113	74	57	72	112	160	205	239	254	238	197	147	102	70	57	73	119	176	232	275	298	289
SA	06		249	194	141	98	69	66	92	134	179	216	241	245	220	179	135	99	76	74	100	146	197	242	273	282
SU	07		261	217	167	122	89	72	82	114	154	192	222	238	231	203	166	130	103	89	97	127	167	209	243	262
MO	08		259	231	190	147	111	87	82	99	132	167	199	222	230	218	192	161	133	113	107	119	146	179	211	235
TU	09		245	235	207	171	136	108	92	94	114	143	173	200	218	222	210	188	164	142	127	124	135	155	180	204
WE	10		222	228	215	190	161	132	109	98	103	122	147	174	198	215	218	209	193	174	155	140	135	141	154	173
TH	11	●	194	209	213	203	183	159	133	112	103	108	123	146	173	197	215	221	216	204	186	165	147	137	137	146
FR	12		163	183	200	206	200	184	160	134	113	102	105	120	143	172	200	221	231	229	217	195	169	145	130	126
SA	13		135	154	178	198	207	204	188	161	131	108	96	98	114	142	177	210	235	247	245	226	197	164	134	115
SU	14		112	125	151	180	204	216	212	191	157	123	97	84	89	110	147	188	227	254	266	257	229	190	150	117
MO	15		98	98	120	154	189	217	229	220	189	147	109	81	71	80	111	158	207	249	276	283	263	222	175	130
TU	16		96	80	90	123	165	205	234	242	223	181	132	91	64	58	76	120	176	230	273	297	293	259	208	154
WE	17		107	75	66	89	133	181	225	252	252	220	167	114	71	48	48	79	135	198	255	296	312	295	247	187
TH	18	○	129	83	56	59	95	147	201	245	267	256	212	151	95	55	36	46	90	156	222	278	314	318	285	227
FR	19		163	105	63	44	60	107	165	221	262	276	253	199	135	80	43	31	53	108	177	243	295	321	312	267
SA	20		203	139	85	48	40	70	123	183	238	274	278	245	185	123	71	39	35	69	129	196	257	301	316	294
SU	21		242	179	119	71	42	46	85	140	199	250	278	273	233	174	116	70	45	50	90	149	209	262	295	299
MO	22		269	217	159	106	65	45	59	101	154	209	254	275	264	223	169	118	78	59	71	110	161	213	255	279
TU	23		274	242	195	145	100	67	56	75	114	163	213	252	268	254	217	171	127	94	79	91	124	165	206	240
WE	24		256	249	221	181	139	101	75																	

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	●	125	81	54	57	91	142	195	238	263	259	223	169	115	73	48	50	88	147	212	267	302	307	274	217
FR	02		155	102	65	51	69	114	167	216	253	267	248	203	148	100	65	50	66	114	175	234	279	301	289	244
SA	03		184	127	83	57	58	91	141	192	234	260	260	230	181	131	90	64	61	91	143	200	249	282	288	260
SU	04		209	152	104	71	58	76	118	167	212	245	259	246	209	162	119	87	71	81	120	169	217	255	274	265
MO	05		227	176	127	90	68	70	100	144	188	224	247	250	228	189	149	115	91	86	106	145	188	225	251	257
TU	06		236	196	151	112	85	75	89	123	164	201	229	243	237	211	177	144	118	102	106	129	163	196	223	238
WE	07		234	209	172	136	107	89	88	109	141	175	205	227	234	224	200	173	148	127	117	124	144	169	193	213
TH	08		221	212	188	159	131	110	99	103	123	151	179	204	221	226	216	198	177	157	139	131	135	149	166	184
FR	09	●	199	205	197	179	157	135	117	108	113	129	152	176	199	216	222	216	204	187	167	148	137	136	143	156
SA	10		173	188	196	192	180	162	141	123	112	114	126	146	172	197	217	227	226	216	198	174	151	134	127	131
SU	11		145	165	184	197	198	189	170	145	123	109	107	118	139	170	201	226	240	241	229	204	174	143	121	111
MO	12		116	136	163	189	208	212	201	175	143	115	97	93	106	135	174	212	242	259	259	239	204	164	127	101
TU	13		92	104	134	170	204	226	230	211	174	133	100	79	78	97	137	185	230	264	281	273	241	194	146	104
WE	14		78	75	98	140	185	225	248	246	215	166	117	80	60	63	93	146	203	253	288	300	280	233	175	121
TH	15		79	56	63	101	154	207	250	270	257	212	152	98	60	43	54	98	161	224	277	309	310	276	216	151
FR	16		95	54	39	60	112	174	232	274	286	260	202	136	80	43	31	54	110	180	245	296	321	310	261	192
SA	17	○	125	70	35	32	68	130	196	256	293	295	255	189	121	67	33	28	63	127	198	262	307	321	296	237
SU	18		166	102	52	25	35	84	150	218	274	304	294	245	177	111	60	31	36	79	145	212	270	306	308	272
MO	19		210	143	85	42	26	49	104	169	234	284	304	285	233	168	108	62	40	53	99	159	218	267	292	284
TU	20		243	185	126	77	43	39	70	123	184	242	284	296	273	223	165	112	73	57	74	116	166	215	253	268
WE	21		255	216	166	118	79	55	58	90	138	192	242	276	283	261	218	169	124	91	79	94	126	165	203	232
TH	22		242	229	198	159	121	89	72	77	104	144	191	234	264	271	253	219	178	140	110	98	106	127	156	186
FR	23	●	209	219	212	191	161	131	104	88	90	109	142	183	223	252	263	253	227	192	156	126	110	108	120	142
SA	24		167	191	206	207	195	173	144	117	99	94	106	133	172	213	246	262	259	239	205	168	134	111	101	107
SU	25		126	154	182	204	214	209	187	156	125	100	89	96	123	164	209	246	268	270	250	213	171	131	103	88
MO	26		93	116	149	185	214	229	224	198	161	123	94	80	86	116	163	213	254	278	280	255	211	163	120	88
TU	27		74	83	114	156	198	231	246	236	201	156	114	83	69	79	117	171	224	266	289	284	250	198	145	102
WE	28		72	64	83	124	173	218	250	259	238	194	144	100	71	61	81	128	186	240	280	295	279	234	176	122
TH	29		82	58	62	95	144	196	240	266	264	230	179	127	86	61	60	93	148	207	258	290	293	262	207	147
FR	30		98	64	52	71	116	171	222	260	275	258	213	159	109	73	56	70	114	172	229	272	292	280	235	175

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SA	01	●	118	77	53	56	92	145	199	245	273	273	242	191	138	94	66	60	89	140	197	247	279	285	256	202
SU	02		143	94	62	51	73	120	175	225	261	276	261	220	169	121	85	65	75	114	166	217	257	276	266	224
MO	03		168	116	77	56	62	98	150	202	244	269	270	243	198	150	110	81	74	96	140	187	229	258	263	238
TU	04		191	139	97	69	62	83	128	177	222	254	267	256	221	179	138	106	86	90	120	161	201	233	249	241
WE	05		207	162	120	88	72	78	109	154	197	232	255	258	238	203	166	134	108	98	110	141	175	205	227	233
TH	06		216	181	143	111	90	84	99	133	172	207	234	248	244	222	191	162	136	116	112	127	153	179	201	215
FR	07		214	195	164	135	112	99	99	118	149	181	209	230	239	232	212	188	164	142	126	125	137	155	175	192
SA	08		202	199	182	159	138	120	110	113	130	154	180	205	224	232	227	212	192	171	149	133	129	136	149	166
SU	09	●	183	193	193	182	165	147	129	118	119	131	151	175	200	221	232	230	219	201	177	152	133	124	126	138
MO	10		157	177	192	198	192	178	156	134	119	115	122	141	168	199	224	240	243	232	210	179	148	123	109	110
TU	11		125	151	179	202	214	210	191	162	133	111	101	108	130	165	203	235	256	260	245	214	174	135	104	88
WE	12		92	117	154	191	222	237	230	201	161	123	95	83	92	122	168	214	252	276	277	254	210	160	114	80
TH	13		66	79	116	165	212	248	262	247	205	153	107	75	64	78	120	176	230	272	295	290	253	197	138	88
FR	14		55	47	72	124	184	238	276	284	256	201	139	89	56	48	72	125	189	247	291	309	293	243	176	113
SA	15		63	34	36	76	141	208	267	301	300	258	191	125	72	41	38	73	136	203	263	303	313	284	223	152
SU	16	○	88	41	20	36	90	162	234	292	319	305	252	180	112	61	32	38	82	148	215	272	306	306	266	199
MO	17		128	69	28	17	47	111	185	256	308	326	302	242	170	105	57	33	46	95	159	222	273	298	287	240
TU	18		174	110	58	25	26	67	133	204	270	314	323	292	232	164	105	61	42	61	110	166	222	264	280	262
WE	19		214	155	100	57	34	45	90	152	217	274	309	311	278	223	163	110	72	59	79	121	168	214	247	256
TH	20		236	193	144	100	67	53	69	110	164	220	268	296	295	265	217	166	121	87	78	95	127	165	200	226
FR	21		232	215	182	144	110	84	75	89	123	168	215	256	280	280	256	217	174	134	104	93	103	126	156	184
SA	22		206	214	204	181	153	125	103	94	103	128	164	205	242	266	269	252	220	182	145	116	102	104	120	144
SU	23	●	170	194	207	205	191	168	142	119	105	106	124	155	194	231	257	265	253	225	188	151	120	102	98	110
MO	24		134	163	191	211	216	206	183	154	126	107	102	115	146	186	226	255	266	257	228	189	148	115	94	89
TU	25																									

BURNETT HEADS STORM SURGE

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

NOVEMBER 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01	136	91	62	55	78	126	182	232	270	286	274	238	190	144	105	81	83	112	155	199	235	254	246	211
WE	02	161	114	78	61	68	105	157	208	250	277	280	257	216	172	132	100	86	99	133	172	209	236	243	224
TH	03	183	138	100	75	69	90	133	182	226	259	275	267	237	198	160	126	101	97	116	149	183	212	230	227
FR	04	201	161	124	95	80	86	114	157	199	235	259	266	251	220	186	153	125	107	110	131	159	187	209	219
SA	05	210	182	149	120	99	92	104	135	173	207	236	254	255	238	210	180	152	127	114	120	139	162	185	203
SU	06	208	197	173	147	124	109	106	120	147	178	208	233	247	247	231	207	181	154	130	119	123	138	158	179
MO	07	196	202	194	175	154	133	118	115	126	148	175	203	229	244	245	232	211	184	155	130	116	117	129	150
TU	08	174	194	205	202	187	166	143	125	117	123	140	167	199	228	246	251	240	217	186	152	123	105	103	117
WE	09	142	173	200	217	219	205	179	149	124	110	110	127	158	197	231	255	262	251	223	184	143	108	87	85
TH	10	104	139	179	215	239	243	224	188	149	116	96	94	114	152	199	239	267	276	261	224	175	127	88	66
FR	11	68	96	143	193	238	266	268	240	192	142	102	78	77	103	151	204	250	280	288	266	218	160	106	65
SA	12	45	55	95	155	215	266	294	289	249	190	132	87	62	64	97	153	212	261	291	293	262	205	140	83
SU	13	44	29	50	104	173	241	295	318	303	251	183	120	74	49	56	98	158	219	269	296	292	251	186	119
MO	14	63	28	22	55	120	196	267	318	333	307	247	175	111	64	42	55	102	164	224	272	294	281	233	165
TU	15	100	49	20	24	70	141	218	287	332	338	303	239	168	106	60	41	61	110	169	226	269	284	264	212
WE	16	147	88	44	22	37	90	161	235	298	334	333	293	229	162	105	62	49	72	118	172	223	259	269	244
TH	17	193	135	84	48	35	58	112	178	245	299	327	320	279	220	160	108	70	61	85	126	173	216	245	250
FR	18	224	179	130	89	61	55	81	131	189	246	291	312	302	264	213	160	114	81	76	97	131	171	206	230
SA	19	232	209	172	133	101	79	78	102	143	192	240	277	295	285	252	207	161	121	94	89	105	133	166	195
SU	20	216	219	202	174	143	117	100	98	116	149	189	230	262	278	270	242	204	163	127	103	97	109	132	160
MO	21	187	208	214	204	183	158	134	116	111	122	147	182	220	250	265	260	237	201	163	129	106	99	107	128
TU	22	155	184	207	218	214	197	172	147	126	116	121	142	176	213	243	258	255	233	198	160	126	103	95	103
WE	23	125	155	188	215	229	228	210	182	152	127	114	116	137	173	211	242	257	252	229	191	151	117	95	88
TH	24	99	126	163	200	230	245	241	218	185	150	122	106	110	136	175	215	244	258	250	221	179	136	103	83
FR	25	81	99	135	178	218	249	261	250	219	179	140	111	98	108	140	183	223	250	259	245	208	161	118	87
SA	26	72	78	107	152	200	241	268	272	251	211	165	126	99	92	111	150	195	233	256	258	233	188	139	98
SU	27	72	65	83	125	176	226	264	283	275	242	195	148	111	89	91	120	164	208	243	259	251	215	165	116
MO	28	79	61	66	99	149	204	252	283	290	268	226	176	130	97	83	97	134	179	221	250	257	236	191	140
TU	29	95	65	58	77	123	178	232	274	294	287	253	206	157	115	88	85	110	151	195	232	253	249	215	166
WE	30	117	78	58	64	98	151	207	256	288	296	275	233	185	139	103	84	93	126	167	208	239	250	233	191

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

DECEMBER 2016

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	142	98	68	60	79	125	180	232	273	294	288	257	213	167	126	96	87	107	143	182	218	241	241	213
FR	02	168	123	87	67	71	102	152	204	250	281	290	274	237	194	153	117	94	96	122	158	194	223	237	227
SA	03	193	149	111	83	73	88	127	176	222	259	281	281	257	220	180	143	112	98	107	135	168	200	223	229
SU	04	212	177	138	107	87	85	108	148	192	231	262	276	269	243	207	171	137	111	103	116	143	173	202	220
MO	05	221	201	169	136	110	96	100	124	161	199	234	260	270	259	233	200	166	134	111	106	120	145	173	200
TU	06	216	216	198	170	141	118	106	111	133	165	199	232	256	264	254	229	197	163	131	109	105	117	141	170
WE	07	198	216	219	204	180	152	128	115	116	133	161	195	228	253	262	253	230	196	159	126	103	97	108	134
TH	08	167	199	222	230	220	196	165	136	118	113	125	151	188	225	252	264	257	233	196	154	117	91	83	96
FR	09	127	167	206	237	250	242	213	175	140	114	103	112	140	181	222	253	268	263	236	192	145	104	76	68
SA	10	84	123	173	221	258	275	265	229	182	138	105	90	97	129	176	221	256	274	267	236	185	132	87	58
SU	11	53	76	125	184	241	284	301	285	240	184	132	94	76	85	122	173	222	260	278	269	231	174	117	70
MO	12	42	41	74	133	201	265	309	322	298	244	180	124	82	64	76	118	172	224	264	281	267	222	160	101
TU	13	55	31	37	80	148	222	288	330	336	303	242	174	115	73	55	72	118	173	226	266	279	260	209	146
WE	14	87	45	25	40	93	166	242	306	342	341	300	235	167	108	66	52	74	121	176	228	265	274	249	195
TH	15	133	78	40	27	52	111	184	258	316	345	335	289	224	159	103	64	55	82	128	181	229	261	265	234
FR	16	181	123	75	44	39	71	131	201	267	316	337	321	273	212	152	101	67	64	93	137	185	228	254	251
SA	17	219	169	119	80	55	58	94	151	213	269	309	322	301	255	199	146	101	74	78	106	147	188	224	243
SU	18	237	205	162	121	90	73	82	116	166	218	264	296	302	279	236	187	141	103	84	92	118	154	189	218
MO	19	233	224	197	161	129	105	94	105	134	175	218	256	280	281	258	220	177	138	107	95	103	127	158	188
TU	20	212	224	216	195	168	142	123	114	122	145	178	214	245	264	263	242	208	170	135	110	102	110	131	158
WE	21	186	209	220	216	201	179	156	138	128	131	148	176	208	236	252	249	230	199	164	133	111	104	112	131
TH	22	158	186	210	223	224	212	191	168	147	133	132	145	171	202	229	244	242	224	193	158	128	108	102	109
FR	23	130	160	191	218	234	237	225	201	173	148	131	127	140	168	200	227	240	238	219	186	150	119	100	95
SA	24	106	131	166	203	232	250	251	234	204	171	141	123	120	136	168	202	228	241	237	214	177	138	107	90
SU	25	88	105	139	180	220	251	267	262	236	199	161	129	111	113	136	172	207	234	244	235	205	163	123	93
MO	26	79	84	111	153	201	243	271	281	265	230	187	145	115	101										

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	0052	2.25	16	0056	2.62	1	0151	2.31	16	0257	2.70	1	0234	2.48	16	0435	2.76
	0652	1.26		0649	1.01		0813	1.47		0925	1.27		0931	1.33		1115	0.99
FR	1313	2.58	SA	1314	2.78	MO	1408	2.32	TU	1521	2.37	WE	1514	2.25	FR	1514	2.17
	1937	1.10		1950	0.86	☾	2027	1.19		2145	0.99	☾	2124	1.10	☾	2323	1.03
2	0154	2.22	17	0203	2.60	2	0315	2.33	17	0421	2.77	2	0359	2.75	17	0531	2.82
	0759	1.37		0805	1.16		0944	1.47		1056	1.19		1045	1.16		1202	0.88
SA	1408	2.47	SU	1420	2.63	TU	1520	2.27	WE	1649	2.38	TH	1644	2.33	SA	1634	2.33
☾	2034	1.11	☾	2057	0.88		2138	1.17		2301	0.92	☾	2245	1.04		2229	1.11
3	0312	2.26	18	0320	2.66	3	0439	2.46	18	0533	2.93	3	0511	2.85	18	0014	0.92
	0921	1.40		0934	1.20		1101	1.36		1205	1.05		1148	1.02		0617	2.88
SU	1511	2.41	MO	1535	2.53	WE	1632	2.29	TH	1759	2.49	TH	1748	2.49	SU	1736	2.55
	2136	1.08		2207	0.85		2244	1.08					2350	0.92		2334	0.92
4	0432	2.39	19	0438	2.80	4	0539	2.65	19	0005	0.81	4	0454	2.59	19	0606	2.97
	1037	1.33		1058	1.14		1159	1.21		0628	3.08		1126	1.23		1236	0.89
MO	1614	2.39	TU	1651	2.51	TH	1734	2.38	FR	1257	0.91	FR	1706	2.33	SA	1836	2.64
	2237	1.01		2314	0.77		2341	0.95		1852	2.62		2306	1.06		1828	2.80
5	0528	2.56	20	0546	2.98	5	0624	2.85	20	0057	0.70	5	0550	2.80	20	0135	0.79
	1136	1.23		1208	1.01		1247	1.06		0714	3.19		1219	1.04		0730	2.91
TU	1713	2.42	WE	1802	2.55	FR	1827	2.50	SA	1340	0.81	SA	1803	2.51	SU	1316	0.79
	2328	0.91					1936	2.72		1936	2.72		1917	2.76		1958	2.93
6	0612	2.74	21	0014	0.67	6	0031	0.80	21	0140	0.62	6	0004	0.88	21	0122	0.73
	1226	1.11		0641	3.16		0706	3.04		0754	3.25		0637	3.02		0738	3.10
WE	1804	2.47	TH	1306	0.88	SA	1330	0.90	SU	1417	0.75	SU	1304	0.84	MO	1349	0.73
				1859	2.62		1914	2.64		2014	2.79		1853	2.71		1953	2.84
7	0014	0.80	22	0106	0.57	7	0115	0.66	22	0218	0.59	7	0054	0.69	22	0158	0.69
	0651	2.90		0729	3.28		0746	3.21		0829	3.25		0721	3.21		0802	3.10
TH	1310	1.00	FR	1354	0.79	SU	1412	0.76	MO	1451	0.72	MO	1347	0.66	TU	1420	0.70
	1850	2.53		1947	2.68		1958	2.77		2048	2.82		1939	2.90		2024	2.89
8	0054	0.70	23	0151	0.52	8	0158	0.53	23	0252	0.60	8	0141	0.53	23	0232	0.68
	0728	3.04		0811	3.34		0825	3.33		0902	3.21		0802	3.35		0833	3.07
FR	1351	0.90	SA	1436	0.73	MO	1453	0.65	TU	1521	0.73	TU	1427	0.52	WE	1447	0.69
	1933	2.60		2030	2.72		2041	2.88	☾	2120	2.82		2022	3.06	☾	2055	2.91
9	0134	0.61	24	0232	0.50	9	0239	0.45	24	0324	0.65	9	0225	0.43	24	0302	0.71
	0805	3.16		0851	3.34		0905	3.40		0932	3.13		0843	3.40		0902	3.00
SA	1432	0.81	SU	1515	0.72	TU	1532	0.57	WE	1548	0.76	WE	1507	0.43	TH	1513	0.70
	2015	2.66	☉	2109	2.72	☉	2124	2.96		2150	2.79	☉	2106	3.18		2122	2.91
10	0212	0.54	25	0309	0.54	10	0321	0.42	25	0354	0.74	10	0309	0.39	25	0333	0.77
	0842	3.24		0926	3.29		0945	3.40		1001	3.03		0925	3.37		0931	2.91
SU	1511	0.75	MO	1550	0.75	WE	1612	0.54	TH	1616	0.80	TH	1547	0.41	FR	1539	0.73
☉	2056	2.70		2145	2.69		2207	3.00		2219	2.75		2150	3.23		2150	2.88
11	0251	0.49	26	0344	0.62	11	0404	0.47	26	0425	0.85	11	0354	0.44	26	0404	0.85
	0920	3.28		1001	3.19		1026	3.31		1030	2.90		1007	3.25		0959	2.79
MO	1551	0.70	TU	1623	0.80	TH	1653	0.56	FR	1644	0.86	FR	1628	0.46	SA	1606	0.78
	2138	2.74		2218	2.64		2252	2.98		2249	2.69		2235	3.20		2219	2.83
12	0331	0.50	27	0417	0.74	12	0450	0.60	27	0457	0.98	12	0441	0.58	27	0436	0.95
	1000	3.28		1033	3.06		1110	3.15		1101	2.74		1051	3.04		1030	2.65
TU	1632	0.69	WE	1654	0.86	FR	1736	0.64	SA	1714	0.93	SA	1710	0.57	SU	1635	0.86
	2221	2.74		2250	2.58		2341	2.91		2322	2.61		2323	3.10		2251	2.76
13	0413	0.55	28	0449	0.88	13	0539	0.79	28	0534	1.14	13	0531	0.79	28	0512	1.08
	1042	3.22		1105	2.92		1157	2.93		1136	2.58		1139	2.79		1103	2.50
WE	1715	0.70	TH	1724	0.93	SA	1824	0.76	SU	1748	1.03	SU	1757	0.74	MO	1707	0.96
	2308	2.72		2323	2.51											2327	2.66
14	0458	0.67	29	0524	1.03	14	0035	2.81	29	0002	2.52	14	0017	2.96	29	0553	1.21
	1128	3.11		1139	2.77		0636	1.02		0618	1.30		0628	1.01		1142	2.35
TH	1801	0.75	FR	1758	1.00	SU	1252	2.69	MO	1218	2.41	MO	1235	2.53	TU	1744	1.08
	2358	2.67					1918	0.89		1828	1.13		1851	0.92			
15	0549	0.83	30	0002	2.43	15	0139	2.72	30	0011	2.56	15	0119	2.82	30	0011	2.56
	1217	2.96		0605	1.20		0749	1.20		0645	1.33		0742	1.19		0645	1.33
FR	1852	0.81	SA	1219	2.61	MO	1358	2.48	☾	2027	0.98	MO	1344	2.33	WE	1233	2.22
				1838	1.08								2000	1.06		1833	1.19
31			31	0049	2.36	31			31	0112	2.48	31			31	0112	2.48
				0659	1.36												
			SU	1307	2.45										TH	1345	2.14
				1926	1.15											1940	1.26

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☉ Full Moon ☾ Last Quarter

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2016

LAT 24° 46' S
 LONG 152° 23' 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	
FRI	1	218	224	214	193	168	147	131	126	136	159	189	220	245	258	252	229	196	162	132	113	111	125	148	174	
SAT	2	●	199	216	222	214	199	179	159	143	137	144	161	186	214	236	247	241	220	190	157	130	114	113	125	146
SUN	3		173	199	217	226	223	211	192	170	151	140	142	156	180	207	230	240	235	216	187	154	127	111	109	121
MON	4		143	173	202	225	237	238	225	202	175	151	136	135	148	173	203	227	239	235	215	183	148	120	103	102
TUE	5		115	143	178	212	240	255	254	236	206	173	144	126	124	140	171	203	229	242	236	212	176	139	110	93
WED	6		93	113	148	190	229	260	274	267	239	202	164	131	113	115	138	173	208	236	247	237	206	164	125	95
THU	7		81	87	116	161	208	251	281	290	272	234	191	149	116	100	109	141	181	218	245	253	235	194	148	108
FRI	8		80	70	86	127	181	232	276	301	300	269	222	175	131	100	90	109	149	192	231	255	257	227	178	129
SAT	9		89	65	64	92	146	205	258	298	316	301	258	206	156	112	85	85	116	162	207	245	265	256	215	159
SUN	10	●	110	72	54	64	106	169	230	282	316	322	294	242	187	136	95	75	86	126	176	222	258	270	250	199
MON	11		141	93	59	50	72	127	193	254	302	326	321	280	224	168	118	82	70	93	139	190	236	267	271	239
TUE	12		182	126	80	54	88	149	215	272	313	328	310	263	206	151	104	73	72	104	152	203	247	272	266	
WED	13		226	169	116	76	56	66	109	170	231	282	315	321	294	244	189	137	94	71	80	116	164	213	253	271
THU	14		258	214	161	114	80	67	84	129	185	240	283	308	306	275	226	174	127	90	75	89	126	172	219	254
FRI	15		267	250	208	161	120	92	84	103	144	193	240	276	295	289	257	212	164	122	91	81	97	132	176	220
SAT	16		251	262	246	210	169	133	109	102	117	150	191	232	263	278	271	243	203	159	121	94	86	101	133	175
SUN	17	●	217	247	260	250	221	185	151	126	116	124	148	182	218	247	262	258	236	200	159	123	97	88	99	129
MON	18		171	213	246	264	261	238	204	169	140	123	122	138	168	203	232	250	252	234	201	162	125	97	85	93
TUE	19		121	165	211	251	275	278	259	223	183	147	122	114	124	153	189	221	244	251	238	205	163	123	92	77
WED	20		83	114	163	215	261	291	297	277	235	188	145	115	101	110	141	181	218	245	255	243	207	161	117	83
THU	21		67	75	111	167	226	277	308	314	287	238	184	137	103	88	100	136	180	221	250	262	246	204	153	106
FRI	22		73	58	71	116	179	243	294	324	323	286	230	172	124	91	79	98	140	187	230	259	268	243	194	140
SAT	23		93	62	52	76	131	199	262	310	334	321	274	213	156	110	79	76	105	152	200	241	268	267	232	178
SUN	24	○	124	81	55	54	91	154	222	281	321	334	307	252	191	138	96	73	83	121	170	216	253	272	258	213
MON	25		158	109	73	54	68	117	182	245	295	325	322	283	225	168	120	86	75	98	142	190	231	261	268	241
TUE	26		191	140	98	70	63	91	147	209	264	303	319	300	252	196	145	106	82	87	120	166	209	243	263	256
WED	27		219	170	125	93	75	82	121	177	232	275	302	303	271	221	170	127	97	86	105	144	187	224	250	257
THU	28		238	198	154	119	95	88	108	151	201	245	278	292	279	241	194	149	115	95	98	126	165	202	232	249
FRI	29		246	219	182	147	120	105	108	134	174	215	250	272	275	254	215	173	137	110	100	113	144	179	210	234
SAT	30		243	233	206	176	149	129	120	128	154	187	219	245	260	255	231	196	161	131	112	109	126	155	185	212
SUN	31		230	235	224	202	179	158	142	136	144	164	189	214	235	245	238	215	186	156	131	116	118	134	159	185

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2016

LAT 24° 46' S
 LONG 152° 23' 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	
MON	1	●	209	226	231	223	208	190	171	155	147	150	164	183	205	224	232	227	208	184	156	133	120	121	135	156
TUE	2		181	206	224	233	231	220	203	182	163	150	147	155	173	195	215	226	224	209	185	157	134	119	118	129
WED	3		150	178	207	230	244	246	236	214	188	163	143	136	143	163	189	212	227	228	213	187	155	129	112	108
THU	4		120	146	180	214	244	262	264	249	219	186	154	130	121	131	158	189	217	235	236	218	185	148	119	99
FRI	5		96	111	146	189	230	264	283	281	255	216	175	138	112	106	124	159	196	228	248	247	220	177	136	103
SAT	6		83	83	107	154	205	252	288	304	292	253	205	158	118	94	94	123	166	209	244	263	255	216	165	119
SUN	7		84	66	73	111	169	227	278	312	320	294	243	188	138	97	77	88	128	179	226	263	277	257	207	149
MON	8		100	66	53	71	123	190	252	302	330	327	286	227	168	115	78	65	89	140	196	246	280	286	253	193
TUE	9	●	132	82	51	47	78	141	212	275	320	340	323	270	207	146	95	62	61	98	155	214	264	293	289	243
WED	10		179	117	70	44	50	94	163	232	291	330	338	308	249	185	126	79	55	67	113	172	231	278	299	283
THU	11		230	166	108	66	47	64	116	183	247	299	328	325	285	226	165	111	70	57	80	130	187	243	284	298
FRI	12		272	218	158	106	71	61	85	137	197	253	295	314	302	259	204	149	102	71	67	96	145	199	250	283
SAT	13		289	260	210	157	114	86	81	107	153	203	249	281	293	276	236	187	140	102	78	81	111	155	205	249
SUN	14		276	279	252	210	165	129	106	103	124	159	199	236	261	269	253	220	179	140	107	90	94	119	158	203
MON	15	●	242	267	271	251	218	181	149	126	121	132	156	188	218	240	248	238	213	179	145	116	100	101	120	154
TUE	16		195	233	260	270	259	233	200	167	142	128	129	145	171	200	223	236	234	216	187	153	124	104	100	113
WED	17		144	186	227	260	276	273	251	216	179	147	126	119	129	155	186	214	233	238	226	196	159	125	101	92
THU	18		102	134	181	228	267	289	290	266	226	182	143	116	105	115	144	181	215	240	249	236	202	159	120	93
FRI	19		81	92	130	183	237	280	305	304	272	224	174	132	102	91	106	143	186	224	252	261	242	199	151	109
SAT	20		81	70	88	135	195	252	296	318	308	267	211	158	116	87	82	109	153	199	239	266	269	238	188	137
SUN	21		96	69	64	94	152	215	271	311	325	301	249	190	138	99	76	84	121	171	218	256	278	267	225	171
MON	22		120	82	60	68	113	176	239	290	321	320	281	223	165	117	84	73	96	143	194	238	271	281	255	204
TUE	23	○	149	103	71	60	85	140	204	262	303	321	302	252	192	139	99	75	81	119	169	218	257	280	273	234
WED	24		180	130	91	68	72	112	172	231	279	309	309	274	218	162	116	85	76	100	147	196	239	269	279	256
THU	25	</																								

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MARCH – 2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	237	242	233	212	191	171	153	144	146	160	179	199	217	226	221	203	179	156	135	123	125	141	165	190
WED	2	214	231	237	232	218	201	182	164	152	149	156	170	188	206	216	215	203	184	161	140	128	127	139	158
THU	3	183	209	229	240	241	232	215	192	169	150	141	143	156	178	199	215	220	212	193	167	142	126	120	128
FRI	4	148	177	208	235	253	259	250	226	196	165	140	125	126	144	173	201	223	233	226	202	168	137	116	106
SAT	5	113	137	175	215	249	274	280	265	231	191	153	121	105	109	137	175	211	239	251	240	206	163	126	99
SUN	6	88	98	132	181	230	271	297	300	274	228	179	133	99	84	97	137	185	228	260	271	251	204	152	109
MON	7	79	69	87	134	195	250	295	319	313	273	219	159	110	76	67	94	146	202	250	283	288	255	196	137
TUE	8	90	60	55	84	145	213	272	316	335	316	262	197	136	86	56	58	99	161	222	274	304	298	251	184
WED	9	121	73	46	49	92	162	232	291	331	339	306	242	174	113	66	44	60	114	180	244	295	318	299	241
THU	10	171	108	62	40	54	108	179	248	303	334	330	285	218	151	94	53	42	72	133	200	263	309	322	291
FRI	11	228	160	101	59	45	70	128	195	257	304	325	309	257	193	133	82	50	52	92	153	218	276	313	316
SAT	12	278	216	154	102	67	60	91	146	204	256	293	304	280	230	173	121	80	58	70	113	170	229	279	307
SUN	13	303	263	208	155	111	83	83	113	158	205	246	273	277	252	208	161	119	87	74	91	131	180	231	273
MON	14	295	287	253	207	163	126	104	105	127	161	198	229	250	251	230	196	158	125	100	92	107	140	182	226
TUE	15	261	280	276	250	214	176	145	124	120	132	156	184	210	228	232	219	195	165	137	115	106	115	139	175
WED	16	214	248	270	271	255	226	192	160	136	125	128	143	168	194	215	225	221	204	178	149	125	112	113	131
THU	17	164	203	240	266	275	266	239	203	167	138	120	116	129	155	185	212	229	232	218	190	157	127	109	104
FRI	18	119	154	198	240	271	285	277	247	206	165	131	108	102	118	150	186	219	242	248	231	195	156	122	99
SAT	19	92	110	151	201	248	282	297	285	247	199	153	117	94	91	116	156	198	234	259	262	235	192	147	110
SUN	20	86	82	108	158	214	262	295	305	282	235	181	135	100	81	88	124	171	216	253	275	267	229	179	132
MON	21	96	75	80	118	175	232	278	306	305	268	213	158	114	83	74	97	143	193	239	272	284	262	214	160
TUE	22	115	82	69	88	139	199	253	293	310	292	243	184	132	94	72	78	117	169	219	261	286	283	245	192
WED	23	140	99	73	72	108	165	223	272	302	303	268	211	154	109	78	70	95	144	198	245	279	291	269	222
THU	24	168	121	87	71	88	136	193	245	284	300	283	235	178	127	90	71	81	122	175	225	266	289	284	247
FRI	25	196	147	107	81	80	113	165	217	260	287	287	253	200	148	106	79	75	103	153	204	248	279	288	266
SAT	26	222	174	132	99	85	99	141	190	234	266	279	263	219	169	125	93	79	91	132	182	227	263	282	276
SUN	27	243	198	157	123	100	98	124	166	207	241	262	262	233	188	145	112	90	89	114	160	205	242	268	275
MON	28	258	221	182	149	122	108	116	146	183	215	240	250	239	206	166	132	108	96	106	138	181	218	248	264
TUE	29	263	240	206	175	148	128	121	134	161	189	214	231	234	218	187	155	130	112	108	124	156	191	222	245
WED	30	256	250	228	201	176	154	137	133	145	165	186	206	220	205	180	155	135	121	120	136	163	192	218	218
THU	31	239	248	244	227	206	183	162	145	139	145	159	177	196	210	213	203	185	163	143	129	127	137	158	184

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 APRIL – 2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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
FRI	1	211	233	246	246	236	217	193	168	147	135	134	145	165	188	207	216	213	198	175	150	132	124	129	146
SAT	2	173	205	233	252	259	252	231	200	168	140	121	117	129	156	187	213	230	231	215	185	152	127	113	113
SUN	3	130	163	204	239	266	278	270	241	201	160	124	101	96	115	152	193	228	251	253	231	190	148	115	95
MON	4	94	116	159	209	253	285	298	284	244	193	144	103	78	78	107	157	208	251	277	275	242	189	138	99
TUE	5	76	76	106	161	220	270	305	314	291	238	177	122	79	57	65	110	171	229	277	301	292	245	182	124
WED	6	81	58	64	105	170	234	286	319	322	286	222	156	99	57	41	63	121	190	253	302	322	300	241	172
THU	7	111	67	46	60	112	182	246	298	326	318	269	201	134	79	41	36	73	140	212	277	322	333	299	232
FRI	8	161	101	58	42	66	125	193	255	302	322	302	246	178	115	64	35	42	91	161	232	294	332	333	289
SAT	9	221	153	96	57	49	81	139	201	257	296	306	278	220	157	102	59	40	59	114	181	247	303	332	323
SUN	10	274	211	149	98	65	64	99	151	204	251	280	283	250	197	143	98	64	55	82	135	196	255	301	322
MON	11	306	260	204	151	107	81	84	115	158	201	238	259	256	225	181	138	102	78	77	105	151	204	253	290
TUE	12	305	289	249	202	157	120	99	102	126	158	192	221	238	234	210	176	142	114	96	97	121	158	202	244
WED	13	275	288	275	244	205	166	134	114	114	128	153	180	205	221	222	206	181	154	130	113	112	127	157	194
THU	14	232	262	275	268	244	211	175	143	122	116	124	143	169	194	214	220	213	194	168	143	123	117	125	149
FRI	15	184	222	253	270	269	249	216	179	146	121	110	114	134	163	192	217	229	227	208	179	149	125	113	117
SAT	16	139	177	217	252	272	274	253	217	176	139	113	100	105	129	164	200	229	245	243	219	183	147	120	104
SUN	17	107	133	176	221	258	279	279	253	210	164	126	99	88	100	134	175	215	246	262	254	221	178	138	109
MON	18	93	101	136	184	232	268	287	279	243	194	146	109	85	81	104	147	194	236	266	276	256	213	166	125
TUE	19	96	85	102	147	199	246	279	290	271	224	171	124	91	73	82	119	169	218	258	283	281	247	198	149
WED	20	109	84	83	114	165	218	261	287	286	252	198	145	102	75	69	94	143	196	244	279	293	274	229	177
THU	21	130	95	78	90	133	186	236	273	288	271	225	169	119	84	67	77	117	172	225	268	293	291	257	207
FRI	22	156	113	84	79	107	156	207	251	278	279	246	193	141	98	71	68	96	148	202	251	285	298	279	234
SAT	23	184	137	100	81	91	130	179	224	260	275	259	215	163	117	83	68	81	124	179	230	271	294	291	257
SUN	24	209	163	122	93	86	110	154	198	236	261	262	232	184	137	100	76	75	104	155	207	251	282	292	274
MON	25	233	188	148	114	94	100	133	174	211	241	254	242	204	158	119	91	79	92	132	183	228	264	284	282
TUE	26	253	211	172	138	111																			

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	197	230	253	264	259	238	205	169	136	112	103	111	136	171	204	228	237	228	202	168	137	117	110	121	
MON	2	149	189	229	258	275	273	249	209	164	125	96	84	95	128	173	215	247	261	251	217	173	134	106	94	
TUE	3	104	137	185	232	268	289	285	255	205	153	108	75	64	82	127	183	233	271	287	272	227	173	125	91	
WED	4	77	89	129	186	238	279	300	293	254	195	137	88	56	49	77	134	199	256	298	310	286	230	168	115	
THU	5	77	62	79	128	190	245	287	306	293	243	178	117	69	39	41	82	149	219	280	301	328	292	227	160	
FRI	6	104	65	52	76	132	195	251	291	306	283	226	159	100	53	30	43	95	168	241	302	337	335	289	220	
SAT	7	●	153	96	58	50	81	139	199	253	289	297	266	205	142	86	45	30	54	115	188	259	315	344	332	279
SUN	8	211	146	93	58	56	92	146	202	250	280	281	243	185	128	79	46	40	74	137	206	271	320	340	319	
MON	9	265	202	143	94	64	68	105	153	202	242	266	260	221	170	120	81	55	59	97	156	218	274	314	327	
TUE	10	301	250	194	142	99	76	84	116	157	198	231	249	239	204	161	121	89	72	81	119	170	224	270	302	
WED	11	308	282	237	189	144	108	90	98	125	159	192	219	233	223	194	159	128	103	91	102	134	177	222	260	
THU	12	286	289	266	228	186	147	116	101	107	128	157	185	210	222	215	194	166	140	119	108	116	141	177	215	
FRI	13	249	272	274	256	223	185	149	121	107	110	127	153	180	205	218	216	201	178	153	131	119	123	141	171	
SAT	14	●	207	240	262	266	250	220	183	148	120	106	107	123	150	180	206	223	226	214	190	163	138	122	121	136
SUN	15	165	202	236	258	263	249	217	178	141	114	100	101	120	151	185	215	235	240	227	199	166	137	119	114	
MON	16	129	162	202	237	260	264	247	210	168	130	103	90	95	121	159	198	231	252	255	235	200	162	130	110	
TUE	17	106	126	165	208	243	264	265	241	198	152	114	90	81	94	129	174	216	250	269	265	235	193	151	118	
WED	18	99	101	129	173	217	251	268	262	228	180	133	97	77	76	101	146	195	239	271	282	266	227	180	137	
THU	19	105	90	101	139	186	229	259	269	252	208	157	112	81	68	80	118	170	220	262	287	288	257	211	162	
FRI	20	120	92	86	109	153	200	241	264	264	234	184	134	93	69	67	93	143	197	247	283	297	282	240	191	
SAT	21	144	105	84	90	124	170	215	250	264	251	209	157	111	77	63	75	116	172	225	270	296	297	266	219	
SUN	22	○	170	126	93	83	102	143	187	227	254	257	230	181	133	93	68	65	93	145	201	250	286	301	286	245
MON	23	197	151	112	87	89	119	161	202	236	253	244	205	156	113	81	66	77	119	175	226	269	295	296	268	
TUE	24	222	177	135	102	87	101	137	177	213	240	246	225	181	136	100	76	72	97	146	200	245	280	294	284	
WED	25	247	203	161	124	98	94	116	152	188	219	238	235	206	162	123	94	78	85	119	169	217	257	282	288	
THU	26	268	229	188	151	118	99	102	128	161	194	221	233	224	191	152	119	95	86	101	138	184	227	260	279	
FRI	27	278	254	217	180	145	116	101	109	134	164	195	219	228	216	185	151	122	102	97	114	149	190	228	258	
SAT	28	273	270	246	212	176	142	115	102	110	132	162	193	217	226	216	189	158	130	111	107	121	151	188	224	
SUN	29	●	253	268	266	245	212	175	140	112	99	104	125	156	190	217	230	225	202	171	141	119	111	120	144	179
MON	30	217	248	266	267	249	215	175	136	106	89	92	114	151	191	223	242	242	221	187	151	124	109	111	132	
TUE	31	168	210	244	267	272	254	218	173	129	95	76	78	104	148	196	235	261	264	242	202	158	123	101	98	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	117	156	204	243	270	277	259	218	167	118	81	60	65	98	151	207	254	284	288	261	212	161	118	90	
THU	2	83	104	148	200	243	273	281	261	214	156	105	65	46	56	97	160	223	276	308	309	274	216	158	110	
FRI	3	78	71	94	143	198	244	275	282	257	204	143	90	52	36	53	105	174	242	297	328	323	279	215	152	
SAT	4	101	68	62	90	143	198	245	275	279	248	190	129	77	42	32	58	118	191	261	315	341	327	275	208	
SUN	5	●	145	93	60	58	92	145	199	245	273	272	234	175	117	69	38	35	71	136	209	276	325	344	322	265
MON	6	199	137	88	58	62	100	150	201	243	267	259	217	161	107	65	40	46	90	156	225	286	327	338	307	
TUE	7	250	187	131	85	61	72	110	157	203	239	258	244	201	149	103	68	50	65	112	175	237	288	321	323	
WED	8	287	232	176	126	86	70	85	121	164	203	234	246	227	187	142	104	77	67	87	134	189	242	284	308	
THU	9	302	265	215	165	122	90	81	99	132	169	203	228	234	214	178	141	111	90	87	109	151	198	242	275	
FRI	10	292	280	245	200	157	121	95	92	110	140	172	201	222	224	206	176	146	122	105	106	126	161	201	237	
SAT	11	264	274	261	229	189	151	119	100	100	117	144	174	200	218	219	205	181	156	134	119	119	136	164	198	
SUN	12	●	230	254	260	247	218	181	145	117	102	103	119	145	175	201	219	222	211	191	166	144	128	126	137	162
MON	13	193	224	246	251	239	211	175	139	113	99	102	118	146	178	206	225	231	223	202	175	149	130	124	133	
TUE	14	157	190	221	242	247	234	205	167	131	105	93	97	117	149	185	216	238	245	236	210	178	147	126	117	
WED	15	126	153	189	221	242	246	231	198	157	120	95	85	93	119	158	198	232	254	260	244	211	174	139	116	
THU	16	108	121	153	192	225	245	246	226	186	143	106	84	78	93	128	173	216	252	272	271	245	205	163	126	
FRI	17	104	100	121	158	198	231	248	244	215	170	126	92	73	74	99	144	193	239	272	286	273	237	192	147	
SAT	18	112	92	97	127	168	208	239	250	237	198	151	108	77	65	77	114	166	218	262	289	292	266	222	174	
SUN	19	130	97	85	100	138	181	220	245	249	224	178	130	91	66	63	87	136	192	243	282	300	290	251	203	
MON	20	○	155	113	86	84	111	153	195	230	249	242	205	155	110	76	59	68	106	163	218	266	297	303	278	231
TUE	21	182	136	98	79	89	125	168	208	239	249	230	184	135	93	65	58	80	130	189	242	283	304	297	260	
WED	22	211	162	119	87	78	100	140	182	220	244	245	214	165	118	81	61	65	99	155	212	261	294	304	285	
THU	23	241	191	145	105	81	83	112	154	194	228	245	236	198	150	107	76	64	78	121	177	230	272	297	297	
FRI	24	268	222	175	132	96	80	90	124	164	202	233	243	227	186	141	103	78	72	94	140	193	240	276	293	
SAT	25	286	252	207	162	122	91	81																		

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY - 2016

LAT 24° 46' S
LONG 152° 23' 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	
FRI 1	92	114	156	199	235	256	256	230	183	132	88	58	50	69	117	179	237	284	307	301	262	207	153	109	
SAT 2	81	78	103	148	195	234	258	258	229	177	123	77	48	42	67	123	190	254	302	325	313	266	205	146	
SUN 3	99	70	68	97	145	195	236	260	258	223	168	112	67	40	38	72	135	206	271	318	336	315	261	196	
MON 4	●	136	88	60	63	98	149	199	240	262	255	213	156	102	60	36	41	84	152	224	286	327	338	307	248
TUE 5		183	124	79	55	66	107	157	205	243	261	246	199	143	93	56	38	53	104	173	240	296	329	329	288
WED 6		228	166	113	73	57	77	120	168	212	245	256	232	184	132	88	57	47	73	128	193	253	299	323	310
THU 7		264	205	149	103	71	66	93	136	180	218	244	246	215	169	123	88	65	65	98	153	211	260	296	307
FRI 8		284	237	183	135	97	74	80	111	151	190	222	240	232	200	158	121	93	78	88	124	173	222	261	286
SAT 9		286	257	211	164	124	94	82	96	127	164	197	222	232	219	188	154	124	103	96	111	145	187	226	256
SUN 10		271	263	232	191	150	116	94	91	109	139	171	200	220	225	210	184	156	133	116	113	129	157	191	223
MON 11		246	255	242	213	177	141	113	97	99	118	145	175	201	219	221	209	188	165	144	129	126	138	160	188
TUE 12	○	216	235	240	228	202	169	136	111	99	103	120	146	176	202	219	223	215	198	176	154	137	132	138	156
WED 13		181	207	226	231	220	196	164	132	108	97	102	119	146	178	206	226	233	227	210	185	159	138	128	131
THU 14		147	174	201	221	227	218	194	160	127	103	92	97	117	148	184	215	238	247	241	219	188	157	132	118
FRI 15		121	140	170	200	221	228	218	190	153	119	94	85	92	117	154	195	230	255	263	251	221	184	148	119
SAT 16		106	111	137	171	204	227	232	217	183	142	107	83	76	89	122	167	212	250	273	276	254	215	173	133
SUN 17		104	94	107	140	179	213	234	236	212	170	127	92	71	70	91	135	186	234	271	289	282	248	202	155
MON 18		115	89	86	110	150	190	225	242	236	202	154	110	76	60	67	101	155	210	258	291	300	279	234	183
TUE 19		135	96	76	84	119	163	205	237	249	231	186	135	92	62	53	71	118	179	235	280	306	303	267	215
WED 20	○	162	114	80	68	89	132	179	221	249	251	221	168	116	75	51	51	83	141	204	259	298	314	297	250
THU 21		193	140	95	67	67	99	148	195	235	257	249	207	151	101	64	46	57	101	165	227	278	309	313	282
FRI 22		228	172	121	80	60	72	113	163	210	246	260	242	193	138	90	58	49	71	124	187	244	288	310	302
SAT 23		262	207	153	105	70	60	82	126	175	221	253	259	232	181	129	87	61	59	90	144	203	254	290	303
SUN 24		285	241	188	137	94	66	65	93	137	185	228	254	255	223	175	128	91	71	75	109	159	210	254	283
MON 25		288	265	222	172	126	89	67	73	102	145	190	230	253	250	220	177	135	102	86	92	122	165	209	246
TUE 26		269	270	247	208	163	121	88	71	78	106	147	192	229	251	249	224	186	148	118	102	105	127	161	199
WED 27	○	232	251	253	235	200	160	121	90	75	80	105	145	190	228	252	255	236	203	166	134	114	110	123	150
THU 28		184	215	236	242	229	200	162	123	91	74	76	99	139	186	228	258	267	254	222	183	146	119	106	111
FRI 29		133	166	200	225	237	231	205	165	124	90	69	68	90	133	185	233	269	284	274	241	196	152	116	96
SAT 30		95	116	152	190	222	239	237	211	168	122	84	60	58	82	131	189	244	285	302	292	252	200	148	107
SUN 31		82	79	103	145	188	225	245	244	214	166	115	74	51	50	79	135	200	259	301	318	301	253	194	137

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST - 2016

LAT 24° 46' S
LONG 152° 23' 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	
MON 1	94	68	68	99	146	194	232	254	249	211	157	105	64	42	45	83	147	216	276	316	327	299	243	179	
TUE 2	●	122	79	56	65	104	156	205	242	261	247	201	145	93	55	37	49	98	167	235	291	325	326	285	223
WED 3		160	106	67	52	73	119	171	218	252	263	237	186	129	82	50	38	63	121	190	254	302	326	311	261
THU 4		198	138	90	59	57	89	138	188	230	257	257	221	167	116	75	50	50	87	149	213	268	305	315	286
FRI 5		230	170	118	79	58	71	112	160	204	239	257	243	200	150	106	74	57	71	117	176	232	275	300	294
SAT 6		253	198	145	102	73	67	92	135	179	217	243	249	224	181	137	102	78	74	99	146	198	243	274	285
SUN 7		265	220	170	125	92	74	82	115	156	194	224	241	235	206	167	131	105	90	95	126	169	211	245	264
MON 8		263	235	192	149	113	89	82	100	134	170	202	225	234	222	193	161	134	114	106	117	146	181	213	238
TUE 9		249	239	209	172	137	109	92	94	115	145	177	204	223	226	213	189	164	142	126	122	133	156	182	207
WED 10		226	231	219	193	162	133	109	98	103	123	150	178	203	219	222	211	194	174	154	138	133	140	155	175
THU 11	○	196	212	217	207	186	160	133	112	102	107	124	149	176	201	219	224	219	206	186	164	145	135	136	146
FRI 12		164	185	203	210	204	187	162	134	113	102	105	120	145	175	203	225	234	232	219	195	168	144	128	124
SAT 13		133	154	179	200	211	208	191	163	132	108	95	97	114	143	178	212	238	250	248	229	198	164	134	114
SUN 14		109	122	149	180	206	219	216	194	160	125	98	84	88	109	146	189	228	257	269	261	231	192	152	117
MON 15		97	96	117	153	189	218	231	223	192	150	112	83	71	79	110	158	206	249	278	286	266	225	178	133
TUE 16		97	79	87	120	163	204	234	244	227	184	135	94	67	59	75	119	176	229	273	298	296	262	211	158
WED 17		110	77	65	86	131	179	222	250	254	224	170	117	76	51	50	78	135	199	254	296	313	297	249	190
THU 18	○	134	88	58	58	93	146	199	242	265	258	214	154	99	59	40	48	91	157	223	277	313	319	288	229
FRI 19		166	110	67	46	59	107	165	219	259	276	255	201	138	85	48	35	55	110	180	244	294	320	313	268
SAT 20		205	143	89	51	42	70	124	183	236	272	279	247	187	126	76	44	39	71	132	199	259	301	317	296
SUN 21		243	180	122	74	44	47	85	141	199	249	278	276	235	176	119	74	48	52	92	152	212	264	296	301
MON 22		271	217	159	107	66	46	60	102	156	210	254	277	267	225	170	120	81	62	72	112	165	216	258	281
TUE 23		278	245	195	144	100	67	56	75	116	165	214	253	271	258	219	172	129	96	81	93	126	169	210	243
WED 24		259	253	223	181	138	101	75	68	87	122	167	213	248	263	253	222	182	144	115	100	107	130	162	196
THU 25	○	222	236	233	210	177	141	108	84	78	91	121	163	206	241	259	255	232	198	162	132	114	111	123	147
FRI 26		176	202	219	222	209	182	149	116	91	80	88	114	154	199	237	261	265	249	217	179	144	118	105	109
SAT 27		128	158	188	211	222</																			

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	●	131	84	54	53	87	140	193	237	266	266	229	173	118	75	47	45	81	143	209	265	303	313	282	224
FRI	2		160	107	68	50	66	111	165	215	252	270	254	208	152	103	67	48	61	110	172	232	278	303	295	249
SAT	3		189	131	87	59	56	89	140	191	233	261	265	234	184	134	93	65	59	87	141	199	249	282	291	265
SUN	4		213	156	108	74	59	75	118	167	212	245	261	250	211	163	121	89	71	79	118	169	218	256	276	269
MON	5		230	178	129	92	70	70	100	145	189	226	249	253	230	190	149	115	92	85	105	145	189	227	253	260
TUE	6		239	197	151	113	86	75	88	125	167	204	232	246	240	211	175	143	117	101	104	128	164	198	226	241
WED	7		237	211	172	135	106	89	87	109	144	179	209	230	238	226	199	171	146	125	115	122	144	171	196	216
THU	8		224	215	189	158	130	109	97	102	124	153	183	208	225	229	217	196	175	154	136	128	133	149	168	187
FRI	9	●	202	208	200	179	156	134	115	106	111	130	154	179	203	219	224	217	203	185	164	146	135	135	143	157
SAT	10		175	191	198	194	181	162	140	121	111	113	127	148	174	200	219	228	226	215	196	172	149	133	126	130
SUN	11		144	165	185	198	200	190	170	145	122	108	106	117	140	170	202	226	241	242	230	204	173	143	120	110
MON	12		114	134	162	189	208	214	203	177	144	115	97	93	105	134	173	211	242	260	260	240	205	165	129	101
TUE	13		90	101	131	168	202	226	231	213	177	135	102	81	77	95	135	184	228	264	282	276	243	196	149	107
WED	14		79	72	94	137	183	222	247	248	218	169	121	84	62	63	91	144	201	251	287	300	283	236	179	126
THU	15		82	57	60	97	151	203	246	268	259	215	156	103	65	46	54	95	159	222	274	307	312	279	219	156
FRI	16		100	58	40	57	109	171	227	270	285	263	206	141	86	49	35	53	108	179	243	293	320	312	264	196
SAT	17	○	131	76	39	31	65	127	193	251	289	295	259	193	127	73	38	31	62	127	198	260	304	321	298	239
SUN	18		170	107	56	28	34	82	148	214	270	301	296	248	181	117	66	36	38	79	145	211	268	304	309	274
MON	19		212	146	89	46	28	48	103	168	231	281	304	289	236	171	113	68	44	54	100	160	218	266	292	287
TUE	20		245	186	129	80	46	39	69	123	183	240	282	298	276	225	168	116	77	60	75	117	168	216	253	270
WED	21		258	218	168	120	81	56	57	89	137	190	240	276	286	264	220	171	127	94	80	94	127	167	204	233
THU	22		244	232	199	159	121	90	72	76	102	143	189	233	264	274	256	222	181	142	112	99	106	128	157	187
FRI	23	●	210	222	215	193	163	131	104	87	88	107	140	181	222	253	266	257	230	194	158	128	110	107	119	141
SAT	24		168	192	208	210	198	174	146	117	97	91	102	130	170	212	247	266	264	243	209	170	135	110	99	104
SUN	25		124	154	183	207	218	212	190	158	124	97	85	91	118	161	208	248	272	276	255	218	174	133	102	85
MON	26		88	113	149	186	216	233	229	202	163	122	91	74	79	110	159	212	256	283	287	262	217	166	121	87
TUE	27		70	77	111	155	198	233	251	242	206	158	113	79	63	71	110	167	223	269	295	293	258	205	149	103
WED	28		70	58	77	120	171	218	253	266	246	199	146	99	67	54	72	122	183	240	282	302	289	242	182	126
THU	29		83	56	55	89	141	194	240	270	271	237	183	129	85	57	53	85	142	204	258	293	301	272	215	153
FRI	30		101	65	48	65	112	168	220	260	280	265	219	162	111	73	53	62	107	168	227	272	297	288	243	182
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	●	124	80	53	52	87	142	197	243	274	279	248	195	141	96	65	56	82	136	194	245	280	290	263	208
SUN	2		148	98	64	50	69	117	173	223	261	279	267	224	172	123	86	64	70	110	164	216	257	278	270	229
MON	3		172	119	79	57	61	96	150	201	244	270	274	246	199	151	111	82	72	93	138	187	230	259	266	242
TUE	4		193	141	98	70	62	82	128	179	223	255	270	259	222	178	138	105	85	88	119	162	202	234	251	244
WED	5		209	162	120	88	71	76	109	156	200	235	257	260	239	201	164	131	106	95	108	141	177	208	230	236
THU	6		219	181	141	109	88	82	97	134	176	211	238	252	246	221	188	158	132	113	109	126	154	182	205	219
FRI	7		217	196	163	133	110	96	97	117	151	185	213	234	242	233	210	184	160	138	123	122	136	157	178	195
SAT	8		205	201	182	157	135	117	107	110	129	157	184	209	227	234	227	209	189	167	145	130	128	136	151	168
SUN	9	●	185	195	194	181	163	144	126	116	117	131	153	178	203	223	233	230	217	198	174	150	131	123	126	138
MON	10		157	178	193	198	192	176	155	133	118	114	122	142	169	200	225	240	242	231	208	178	147	123	109	109
TUE	11		124	151	179	202	214	210	191	162	133	111	101	108	130	165	203	235	256	260	246	214	175	137	106	88
WED	12		91	114	152	189	220	236	231	203	163	125	97	84	91	120	166	213	251	275	278	255	212	163	118	82
THU	13		66	75	112	162	208	245	261	249	208	156	111	79	66	78	118	174	227	270	294	291	256	200	143	94
FRI	14		58	46	68	120	180	233	273	284	260	205	145	95	61	50	70	122	187	244	288	308	295	247	181	119
SAT	15		69	36	34	72	137	204	261	298	301	263	197	132	79	46	40	71	133	201	259	300	313	288	228	158
SUN	16	○	95	47	22	34	86	159	228	286	317	309	257	186	120	68	39	80	146	212	268	304	307	270	203	
MON	17		134	75	33	18	44	108	181	250	303	326	306	247	176	113	64	37	46	94	158	219	269	297	290	244
TUE	18		178	116	63	29	26	65	130	200	265	310	324	296	236	170	112	67	45	61	109	165	219	261	280	265
WED	19		217	159	105	62	37	44	88	150	213	270	307	314	281	226	168	116	76	61	79	120	167	212	245	257
THU	20		239	196	147	104	70	54	67	108	162	217	265	296	298	268	221	171	125	91	79	94	126	164	199	225
FRI	21		234	218	184	146	112	86	74	87	121	165	213	254	281	283	259	220	177	137	106	94	103	125	155	184
SAT	22		207	217	207	184	154	127	103	92	99	124	161	202	241	267	273	256	224	185	148	117	101	103	118	143
SUN	23	●	170	195	209	208	193	170	143	118	102	102	119	151	191	230	259	269	258	230	192	153	121	100	96	107
MON	24		132	163	192	213	220	210	186	155	124	103	97	110	142	184	226	258	272	264	234	193	151	115	91	84
TUE	25		97	127	164	200	227	238	227	197	158	122	97	88	100	137	184	230	263	278	267	232	186	140	102	78
WED	26		73																							

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 NOVEMBER – 2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	140	94	63	54	76	125	182	232	271	289	279	240	191	145	106	81	80	109	154	199	236	256	250	214	
WED	2	163	116	79	61	67	103	158	210	252	279	283	259	216	171	131	99	84	96	132	173	210	238	246	227	
THU	3	184	137	100	74	68	88	134	186	229	262	277	269	237	195	157	123	99	94	115	151	185	215	233	230	
FRI	4	202	160	122	94	78	83	114	160	204	240	263	269	252	218	182	149	121	104	108	131	162	190	213	223	
SAT	5	213	182	146	117	97	90	102	135	177	213	241	258	257	237	206	176	148	124	112	119	140	165	188	206	
SUN	6	212	199	172	143	121	105	103	118	148	182	213	238	251	248	230	203	176	149	127	117	123	139	161	183	
MON	7	199	205	195	174	151	130	116	113	126	150	179	208	233	246	246	231	208	180	151	128	115	117	131	152	
TUE	8	●	176	196	206	202	186	164	141	123	116	123	142	170	202	230	248	252	240	215	184	150	123	106	104	117
WED	9		143	174	201	218	219	205	179	149	124	111	112	129	160	199	232	255	263	252	223	183	144	110	89	85
THU	10		103	138	179	214	239	244	226	190	151	118	98	95	114	153	199	239	267	277	263	226	177	130	92	68
FRI	11		67	93	141	192	236	266	269	243	196	147	107	82	79	102	150	204	248	280	288	268	221	164	111	70
SAT	12		47	53	92	152	212	263	293	292	255	196	139	93	66	65	95	152	210	258	290	295	266	209	146	90
SUN	13		49	31	47	100	171	237	290	318	307	257	190	129	81	53	56	95	156	216	265	295	294	256	191	126
MON	14	○	71	33	22	52	117	192	261	313	334	313	253	183	120	71	46	54	100	162	220	268	293	285	238	172
TUE	15		108	56	24	24	66	138	213	281	328	341	309	245	176	114	67	45	60	108	166	222	265	285	269	217
WED	16		154	96	50	26	36	87	158	230	293	332	337	298	235	170	112	69	51	71	117	170	219	257	270	248
THU	17		197	140	90	53	37	56	109	175	241	295	327	324	284	226	167	115	75	63	84	125	171	213	244	252
FRI	18		228	182	134	93	64	56	79	128	186	242	288	313	307	269	218	166	120	86	77	96	130	169	204	230
SAT	19		235	212	175	136	104	81	77	99	141	190	237	276	297	289	256	212	166	126	96	89	104	132	165	195
SUN	20		217	222	205	176	146	119	100	96	113	146	187	228	263	281	275	247	208	167	130	104	96	107	130	159
MON	21	●	188	210	217	207	186	160	135	115	108	118	144	181	219	252	270	266	242	206	167	131	106	97	105	126
TUE	22		155	185	210	222	218	200	174	147	123	112	117	139	174	213	246	264	262	239	202	162	127	102	92	99
WED	23		123	156	190	218	234	233	214	184	151	124	109	111	134	172	212	246	263	260	235	196	153	117	93	84
THU	24		94	124	163	202	234	252	249	223	186	148	118	101	105	132	174	217	249	265	259	228	183	139	103	81
FRI	25		76	94	133	178	221	254	269	258	224	180	139	108	93	102	136	182	225	256	267	254	215	166	120	87
SAT	26		69	73	103	151	200	244	274	281	258	215	167	125	96	87	105	147	194	235	262	266	242	195	144	100
SUN	27		72	62	79	122	175	227	267	289	284	248	199	150	110	86	86	115	161	208	246	265	259	223	171	120
MON	28		82	61	63	95	148	204	253	287	297	276	231	179	132	97	80	92	130	177	222	253	263	244	198	145
TUE	29	●	99	67	57	74	121	178	232	275	298	293	258	209	159	116	87	82	106	149	194	234	257	254	221	170
WED	30		121	81	59	63	96	152	208	257	290	300	279	235	187	141	103	83	91	125	168	209	241	254	238	194
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BUNDABERG (BURNETT HEADS)
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 DECEMBER – 2016

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' 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	144	101	70	60	78	125	182	234	275	296	292	259	212	167	126	96	86	106	144	184	220	244	244	216	
FRI	2	169	123	88	67	70	102	155	209	253	284	293	276	236	192	152	116	94	95	123	160	196	226	240	230	
SAT	3	194	148	110	83	73	87	128	181	227	264	285	284	258	217	177	141	111	97	107	137	172	203	227	233	
SUN	4	214	176	136	105	86	84	107	151	198	238	267	280	272	242	204	168	134	109	102	117	146	177	206	224	
MON	5	224	203	167	134	108	94	99	125	165	206	241	265	273	261	232	196	162	131	109	106	122	148	177	204	
TUE	6	220	219	199	168	139	117	105	111	135	170	206	238	260	267	255	228	194	159	129	108	105	119	144	174	
WED	7	●	202	219	221	205	179	151	128	115	117	135	165	200	233	256	265	255	229	194	157	125	103	98	110	136
THU	8		171	203	225	233	221	196	165	137	119	115	127	155	192	228	254	266	259	233	195	154	118	93	85	97
FRI	9		128	170	209	238	252	244	216	178	143	117	106	114	142	184	224	254	270	265	237	193	147	107	79	69
SAT	10		84	123	174	221	259	277	268	234	187	143	110	93	99	130	177	222	257	275	270	239	188	136	93	62
SUN	11		54	75	124	184	240	284	303	290	246	190	139	99	79	85	121	173	221	259	280	273	236	179	123	77
MON	12		46	42	72	131	200	262	308	325	305	251	188	132	88	67	76	116	171	222	262	282	272	228	167	109
TUE	13		62	34	36	77	145	219	284	329	341	311	250	183	123	79	58	71	116	171	223	263	281	266	216	154
WED	14	○	96	51	28	39	89	163	238	302	342	346	307	243	176	116	73	54	73	119	174	225	263	277	255	201
THU	15		141	86	46	30	50	108	181	253	312	345	341	296	232	167	111	70	57	80	127	178	226	260	268	240
FRI	16		186	130	82	49	40	69	129	198	263	314	340	327	280	219	160	108	72	65	92	136	183	225	254	256
SAT	17		223	174	125	85	59	58	92	149	211	266	308	326	307	261	205	153	107	78	78	105	146	187	223	245
SUN	18		241	209	166	126	94	75	81	115	165	217	263	297	307	285	242	192	147	108	87	92	118	153	189	219
MON	19		236	228	200	165	133	108	94	102	132	174	218	256	283	287	264	225	182	142	110	96	103	127	158	189
TUE	20		215	228	221	199	171	145	123	112	119	143	178	215	248	269	269	248	213	174	139	112	102	109	131	159
WED	21	●	188	213	225	222	206	182	158	137	125	128	146	176	209	239	257	257	237	205	168	135	111	103	110	130
THU	22		159	190	215	229	230	218	195	169	145	130	129	143	171	205	234	250	249	231	198	161	129	107	100	107
FRI	23		129	161	195	223	241	244	231	204	174	146	128	124	138	167	202	232	248	247	227	192	153	120	99	93
SAT	24		103	131	168	206	238	257	259	240	207	171	139	119	116	133	167	204	234	249	246	222	182	141	108	89
SUN	25		86	102	138	182	224	257	275	270	242	202	161	127	108	109	1									

