

2021 Queensland

Tide Predictions Blue Book Far North Queensland

**Cape Flattery
Lizard Island
Leggatt Island
Portland Roads**

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

Copyright and disclaimer



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

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

© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2020

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

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

The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.

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

The Department of Transport and Main Roads gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

2021

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 0317 0.53		16 0419 0.55		1 0428 0.70		16 0444 1.06		1 0345 0.61		16 0358 1.01		1 0531 1.29		16 0418 1.55	
1027 2.52		1138 2.49		1130 2.53		1138 2.08		1016 2.75		1009 2.20		1042 2.03		0820 1.88	
FR 1639 1.40		SA 1803 1.25		MO 1754 1.23		TU 1755 1.30		MO 1634 0.94		TU 1626 1.08		TH 1722 0.90		FR 1550 0.99	
2105 1.81		2255 1.63		2308 1.81		2325 1.68		2219 2.20		2224 2.02		2325 2.03		2325 2.03	
2 0352 0.61		17 0453 0.76		2 0510 0.93		17 0501 1.26		2 0422 0.82		17 0416 1.21		2 0046 2.27		17 0455 1.70	
1116 2.46		1221 2.35		1219 2.36		1138 1.89		1050 2.52		1006 2.01		0720 1.49		0810 1.86	
SA 1732 1.43		SU 1913 1.29		TU 1901 1.22		WE 1816 1.34		TU 1713 0.99		WE 1636 1.16		FR 1117 1.73		SA 1612 1.05	
2148 1.71		2357 1.51						2314 2.08		2242 1.94		1826 1.04			
3 0434 0.74		18 0525 0.99		3 0038 1.71		18 0022 1.60		3 0509 1.10		18 0431 1.39		3 0229 2.32		18 0105 2.01	
1212 2.40		1307 2.16		0607 1.21		0516 1.45		1126 2.27		0949 1.90		0948 1.41		1731 1.22	
SU 1853 1.42		MO 2048 1.27		WE 1322 2.18		TH 1131 1.75		WE 1802 1.06		TH 1648 1.19		SA 1432 1.57		SU	
2257 1.58				2032 1.16		2050 1.36				2324 1.85		2030 1.12			
4 0523 0.93		19 0113 1.43		4 0303 1.74		19 0851 1.73		4 0040 2.00		19 0445 1.56		4 0417 2.48		19 0425 2.13	
1317 2.33		0552 1.23		0839 1.44		2243 1.23		0631 1.39		0905 1.85		1113 1.17		1312 1.38	
MO 2041 1.32		TU 1400 1.96		TH 1454 2.02		FR		TH 1213 2.00		FR 1720 1.23		SU 1641 1.70		MO 1710 1.48	
		2201 1.18		2205 1.00				1915 1.11				☉ 2225 1.01		MO 2116 1.35	
5 0108 1.48		20 1536 1.82		5 0506 1.99		20 0611 1.92		5 0242 2.04		20 0816 1.84		5 0523 2.66		20 0511 2.34	
0630 1.16		2252 1.08		1049 1.39		1235 1.52		0912 1.52		1835 1.33		1157 0.94		1216 1.25	
TU 1428 2.26		WE		FR 1622 1.95		SA 1728 1.67		FR 1431 1.78		SA		MO 1744 1.93		TU 1748 1.72	
2205 1.14				☉ 2309 0.79		☉ 2332 1.07		2112 1.08				2331 0.82		☉ 2255 1.24	
6 0401 1.58		21 0544 1.65		6 0605 2.29		21 0640 2.18		6 0444 2.27		21 0529 2.06		6 0612 2.78		21 0545 2.49	
0848 1.32		1118 1.48		1202 1.20		1259 1.39		1107 1.33		1321 1.46		1233 0.79		1230 1.12	
WE 1539 2.21		TH 1653 1.80		SA 1733 1.96		SU 1813 1.78		SA 1631 1.77		SU 1727 1.57		TU 1829 2.12		WE 1819 1.91	
☉ 2255 0.92		☉ 2331 0.97		2357 0.59				☉ 2246 0.92		2244 1.27				2338 1.11	
7 0524 1.82		22 0626 1.84		7 0650 2.56		22 0007 0.94		7 0548 2.54		22 0602 2.31		7 0019 0.69		22 0610 2.59	
1041 1.30		1216 1.43		1253 1.02		0705 2.39		1208 1.09		1246 1.32		0652 2.84		1245 0.99	
TH 1637 2.18		FR 1737 1.83		SU 1827 2.02		MO 1322 1.29		SU 1747 1.91		MO 1810 1.77		WE 1306 0.72		TH 1840 2.04	
2333 0.68						1845 1.86		2347 0.73		☉ 2339 1.13		1904 2.24			
8 0613 2.09		23 0003 0.85		8 0039 0.44		23 0036 0.82		8 0635 2.73		23 0629 2.50		8 0057 0.64		23 0009 0.96	
1152 1.18		0659 2.04		0729 2.75		0725 2.54		1249 0.90		1301 1.20		0725 2.83		0632 2.68	
FR 1728 2.16		SA 1256 1.37		MO 1336 0.91		TU 1342 1.20		MO 1836 2.07		TU 1840 1.93		TH 1336 0.70		FR 1304 0.84	
		1809 1.85		1912 2.09		1910 1.96						1933 2.30		1901 2.20	
9 0009 0.46		24 0031 0.74		9 0118 0.36		24 0104 0.70		9 0033 0.59		24 0013 0.99		9 0128 0.65		24 0044 0.83	
0654 2.36		0726 2.22		0806 2.85		0746 2.67		0715 2.85		0651 2.63		0749 2.78		0659 2.78	
SA 1247 1.04		SU 1328 1.31		TU 1416 0.87		WE 1403 1.11		TU 1325 0.82		WE 1316 1.10		FR 1403 0.67		SA 1330 0.66	
1816 2.15		1836 1.85		1950 2.14		1934 2.09		1914 2.20		1900 2.06		1959 2.34		1932 2.39	
10 0046 0.30		25 0056 0.64		10 0157 0.33		25 0135 0.58		10 0111 0.50		25 0041 0.84		10 0157 0.70		25 0126 0.74	
0734 2.60		0748 2.38		0841 2.87		0811 2.81		0749 2.90		0712 2.74		0811 2.69		0733 2.83	
SU 1337 0.95		MO 1357 1.25		WE 1453 0.88		TH 1428 1.02		WE 1358 0.80		TH 1334 0.99		SA 1428 0.64		SU 1403 0.50	
1903 2.12		1905 1.87		2023 2.15		2001 2.24		1944 2.27		1921 2.21		2026 2.35		2012 2.56	
11 0125 0.22		26 0121 0.55		11 0231 0.33		26 0207 0.48		11 0145 0.47		26 0112 0.70		11 0225 0.76		26 0212 0.73	
0814 2.77		0811 2.53		0915 2.83		0840 2.93		0819 2.88		0737 2.87		0833 2.57		0809 2.79	
MO 1426 0.91		TU 1423 1.20		TH 1528 0.92		FR 1457 0.95		TH 1429 0.81		FR 1400 0.85		SU 1453 0.64		MO 1438 0.41	
1949 2.06		1934 1.92		2054 2.13		2030 2.36		2011 2.31		1948 2.39		2055 2.35		2055 2.65	
12 0205 0.21		27 0149 0.48		12 0302 0.36		27 0239 0.44		12 0215 0.48		27 0148 0.58		12 0253 0.86		27 0259 0.81	
0856 2.82		0837 2.66		0948 2.76		0912 2.97		0846 2.83		0808 2.97		0854 2.40		0845 2.62	
TU 1512 0.92		WE 1451 1.16		FR 1600 0.96		SA 1528 0.92		FR 1459 0.80		SA 1430 0.73		MO 1514 0.69		TU 1512 0.41	
2030 1.99		2001 2.01		☉ 2122 2.07		☉ 2102 2.38		2040 2.30		2022 2.52		☉ 2121 2.30		☉ 2140 2.64	
13 0242 0.25		28 0218 0.44		13 0329 0.45		28 0311 0.48		13 0244 0.53		28 0225 0.56		13 0318 1.01		28 0349 0.97	
0936 2.79		0905 2.75		1018 2.66		0943 2.91		0911 2.75		0841 2.99		0908 2.21		0917 2.34	
WE 1554 0.97		TH 1519 1.15		SA 1631 1.03		SU 1600 0.92		SA 1526 0.80		SU 1503 0.65		TU 1530 0.81		WE 1544 0.48	
☉ 2105 1.90		2027 2.08		2152 1.99		2137 2.31		☉ 2108 2.26		2059 2.57		2144 2.23		2230 2.57	
14 0315 0.32		29 0248 0.43		14 0355 0.61				14 0310 0.64		29 0303 0.63		14 0339 1.19		29 0445 1.16	
1016 2.70		0936 2.79		1048 2.51				0935 2.61		0913 2.87		0909 2.02		0946 2.02	
TH 1634 1.06		FR 1548 1.16		SU 1702 1.11				SU 1551 0.85		MO 1535 0.64		WE 1539 0.93		TH 1616 0.60	
2136 1.82		☉ 2057 2.10		2225 1.89				2137 2.20		☉ 2139 2.52		2205 2.14		2330 2.49	
15 0346 0.41		30 0319 0.46		15 0421 0.83				15 0334 0.80		30 0342 0.79		15 0358 1.38		30 0557 1.34	
1056 2.60		1010 2.75		1116 2.31				0956 2.42		0944 2.63		0855 1.91		1015 1.73	
FR 1714 1.16		SA 1622 1.19		MO 1731 1.22				MO 1612 0.95		TU 1607 0.68		TH 1545 0.98		FR 1656 0.77	
2209 1.73		2131 2.04		2257 1.78				2203 2.11		2225 2.41		2231 2.08			
		31 0351 0.55								31 0428 1.03					
		1048 2.66								1013 2.33					
		SU 1703 1.21								WE 1641 0.77					
		2213 1.94								2324 2.31					

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0042 2.46 0748 1.39 SA 1213 1.49 1759 0.95		16 0519 1.71 0742 1.78 SU 1605 0.92		1 0257 2.48 1011 1.05 TU 1533 1.55 2105 1.02		16 0122 2.26 1007 1.44 WE 1209 1.46 1824 1.12		1 0306 2.25 1013 0.97 TH 1618 1.57 2141 1.20		16 0131 2.22 0855 1.21 FR 1420 1.54 1917 1.26		1 0429 1.69 1103 0.92 SU 1806 1.79		16 0339 1.77 1034 0.81 MO 1737 2.13 2337 1.19	
2 0208 2.47 0953 1.24 SU 1422 1.46 1955 1.08		17 0041 2.16 1719 1.09 MO		2 0409 2.47 1059 0.89 WE 1653 1.72 2227 1.01		17 0238 2.26 1037 1.25 TH 1545 1.50 2021 1.26		2 0413 2.13 1100 0.84 FR 1728 1.73 2304 1.24		17 0242 2.13 1012 1.03 SA 1643 1.71 2143 1.36		2 0006 1.33 0524 1.69 MO 1144 0.82 1845 1.97		17 0502 1.77 1128 0.60 TU 1823 2.40	
3 0343 2.54 1052 1.05 MO 1623 1.64 2154 1.01		18 0219 2.19 1913 1.27 TU		3 0502 2.45 1139 0.74 TH 1749 1.88 2328 1.01		18 0344 2.28 1110 1.05 FR 1714 1.69 2200 1.28		3 0505 2.03 1139 0.74 SA 1819 1.88		18 0351 2.06 1102 0.82 SU 1747 1.96 2321 1.28		3 0049 1.27 0603 1.72 TU 1216 0.72 1915 2.13		18 0030 0.97 0602 1.84 WE 1213 0.42 1902 2.62	
4 0451 2.62 1133 0.87 TU 1723 1.86 2305 0.88		19 0400 2.29 1136 1.24 WE 1709 1.60 2143 1.27		4 0544 2.39 1213 0.63 FR 1834 2.01		19 0432 2.29 1137 0.84 SA 1759 1.90 2314 1.21		4 0004 1.24 0545 1.97 SU 1211 0.69 1856 2.00		19 0451 2.03 1142 0.60 MO 1831 2.23		4 0122 1.22 0634 1.75 WE 1243 0.63 1940 2.28		19 0113 0.81 0649 1.94 TH 1255 0.29 1940 2.77	
5 0541 2.67 1210 0.73 WE 1810 2.04 2356 0.81		20 0450 2.40 1155 1.07 TH 1748 1.79 2248 1.19		5 0016 1.05 0616 2.30 SA 1241 0.58 1908 2.10		20 0511 2.30 1204 0.62 SU 1835 2.13		5 0048 1.23 0615 1.93 MO 1239 0.64 1926 2.11		20 0022 1.12 0545 2.02 TU 1221 0.40 1910 2.49		5 0152 1.17 0703 1.76 TH 1310 0.54 2002 2.40		20 0153 0.72 0730 2.03 FR 1335 0.22 2018 2.82	
6 0621 2.67 1242 0.64 TH 1849 2.15		21 0522 2.47 1213 0.90 FR 1817 1.95 2335 1.08		6 0056 1.09 0642 2.20 SU 1305 0.56 1935 2.17		21 0015 1.10 0552 2.30 MO 1236 0.42 1914 2.39		6 0124 1.23 0640 1.89 TU 1304 0.59 1952 2.21		21 0114 0.98 0638 2.02 WE 1302 0.27 1952 2.71		6 0219 1.13 0731 1.79 FR 1338 0.48 2026 2.51		21 0231 0.71 0806 2.07 SA 1413 0.20 2055 2.79	
7 0036 0.82 0652 2.62 FR 1310 0.59 1921 2.22		22 0549 2.53 1233 0.70 SA 1844 2.13		7 0129 1.11 0704 2.11 MO 1329 0.54 2000 2.23		22 0111 1.01 0639 2.26 TU 1315 0.27 1959 2.62		7 0158 1.22 0706 1.84 WE 1331 0.53 2019 2.31		22 0204 0.88 0729 2.02 TH 1345 0.22 2035 2.82		7 0244 1.10 0755 1.85 SA 1406 0.43 2052 2.58		22 0308 0.73 0839 2.06 SU 1448 0.23 2129 2.70	
8 0110 0.88 0715 2.52 SA 1334 0.56 1947 2.27		23 0022 0.97 0621 2.57 SU 1301 0.50 1921 2.36		8 0202 1.13 0727 2.01 TU 1354 0.53 2028 2.27		23 0207 0.95 0729 2.18 WE 1357 0.21 2046 2.77		8 0231 1.22 0731 1.79 TH 1356 0.50 2048 2.40		23 0251 0.85 0815 1.99 FR 1426 0.22 2118 2.83		8 0307 1.09 0816 1.94 SU 1432 0.41 2118 2.62		23 0342 0.77 0909 2.01 MO 1517 0.31 2159 2.58	
9 0140 0.93 0736 2.41 SU 1358 0.54 2012 2.31		24 0113 0.90 0700 2.56 MO 1337 0.34 2004 2.57		9 0234 1.18 0748 1.91 WE 1416 0.54 2059 2.31		24 0302 0.95 0817 2.04 TH 1437 0.24 2133 2.81		9 0302 1.25 0749 1.77 FR 1418 0.50 2114 2.46		24 0336 0.88 0855 1.93 SA 1503 0.26 2159 2.75		9 0330 1.10 0839 2.00 MO 1500 0.42 2146 2.61		24 0413 0.80 0940 1.94 TU 1545 0.45 2229 2.43	
10 0211 0.97 0758 2.27 MO 1421 0.54 2040 2.32		25 0207 0.89 0743 2.47 TU 1414 0.26 2051 2.70		10 0305 1.27 0755 1.82 TH 1433 0.58 2127 2.33		25 0354 0.98 0901 1.88 FR 1514 0.31 2221 2.75		10 0328 1.30 0804 1.79 SA 1439 0.52 2140 2.48		25 0416 0.94 0928 1.86 SU 1536 0.33 2238 2.64		10 0357 1.10 0910 2.00 TU 1532 0.47 2219 2.54		25 0444 0.85 1018 1.85 WE 1615 0.66 2301 2.23	
11 0241 1.04 0817 2.13 TU 1442 0.60 2107 2.30		26 0302 0.94 0825 2.28 WE 1452 0.28 2140 2.73		11 0332 1.39 0757 1.77 FR 1448 0.63 2154 2.33		26 0444 1.05 0940 1.73 SA 1550 0.42 2308 2.65		11 0350 1.35 0825 1.82 SU 1505 0.55 2210 2.47		26 0454 1.01 1002 1.79 MO 1610 0.44 2318 2.53		11 0431 1.09 0950 1.93 WE 1606 0.59 2257 2.43		26 0517 0.93 1105 1.74 TH 1648 0.92 2333 1.98	
12 0307 1.17 0825 1.98 WE 1456 0.69 2133 2.26		27 0358 1.03 0902 2.02 TH 1526 0.36 2231 2.68		12 0358 1.50 0755 1.76 SA 1506 0.67 2226 2.32		27 0534 1.14 1025 1.63 SU 1629 0.54 2357 2.56		12 0418 1.38 0855 1.83 MO 1538 0.59 2249 2.44		27 0536 1.07 1047 1.71 TU 1646 0.61		12 0514 1.08 1042 1.81 TH 1647 0.80 2339 2.27		27 0553 1.03 1159 1.63 FR 1717 1.17 2358 1.73	
13 0330 1.34 0821 1.87 TH 1506 0.77 2158 2.21		28 0455 1.15 0938 1.77 FR 1600 0.50 2325 2.61		13 0430 1.57 0750 1.76 SU 1535 0.72 2312 2.30		28 0633 1.21 1126 1.56 MO 1718 0.69		13 0457 1.39 0935 1.78 TU 1617 0.67 2337 2.38		28 0001 2.39 0628 1.12 WE 1147 1.61 1727 0.85		13 0610 1.08 1157 1.70 FR 1737 1.07		28 0632 1.12 1307 1.53 SA 1739 1.39 2330 1.53	
14 0353 1.50 0758 1.82 FR 1515 0.80 2233 2.19		29 0600 1.24 1027 1.56 SA 1642 0.66		14 0519 1.59 0812 1.71 MO 1618 0.80		29 0052 2.47 0752 1.20 TU 1239 1.51 1817 0.88		14 0553 1.37 1034 1.68 WE 1702 0.81		29 0046 2.21 0738 1.12 TH 1258 1.52 1811 1.12		14 0026 2.08 0729 1.07 SA 1402 1.66 1928 1.34		29 0831 1.17 1710 1.59 SU	
15 0425 1.63 0736 1.83 SA 1528 0.83 2326 2.17		30 0026 2.54 0729 1.27 SU 1204 1.45 1742 0.83		15 0012 2.27 1714 0.94 TU		30 0155 2.37 0912 1.11 WE 1407 1.49 1941 1.07		15 0031 2.31 0717 1.33 TH 1158 1.57 1754 1.03		30 0137 1.98 0902 1.08 FR 1456 1.49 1918 1.36		15 0151 1.88 0911 0.98 SU 1625 1.84 2212 1.38		30 1022 1.08 1756 1.80 MO	
		31 0135 2.50 0907 1.19 MO 1337 1.45 1910 0.97						31 0249 1.78 1010 1.00 SA 1711 1.63 2257 1.39					31 0035 1.30 0521 1.48 TU 1115 0.94 1825 2.03		

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

2021

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	0049	1.20	16	0026	0.75	1	0048	0.98	16	0042	0.51	1	0049	0.72	16	0115	0.38	
	0602	1.60		0612	1.85		0625	1.74		0641	2.09		0648	2.03		0734	2.23	
WE	1152	0.81	TH	1207	0.45	FR	1158	0.82	SA	1234	0.45	MO	1224	0.78	TU	1327	0.83	
	1851	2.23		1847	2.70		1837	2.43		1859	2.71		1836	2.54		1917	2.31	
2	0112	1.10	17	0101	0.62	2	0105	0.89	17	0113	0.46	2	0109	0.57	17	0139	0.36	
	0635	1.70		0650	2.01		0648	1.87		0712	2.18		0714	2.20		0800	2.27	
TH	1222	0.69	FR	1248	0.32	SA	1225	0.70	SU	1308	0.45	TU	1302	0.70	WE	1400	0.90	
	1913	2.38		1923	2.77		1856	2.51		1927	2.66		1905	2.59		1939	2.17	
3	0133	1.02	18	0134	0.56	3	0121	0.81	18	0141	0.43	3	0137	0.40	18	0203	0.36	
	0702	1.79		0723	2.12		0707	1.99		0741	2.22		0749	2.38		0827	2.29	
FR	1250	0.59	SA	1324	0.27	SU	1254	0.58	MO	1339	0.51	WE	1346	0.68	TH	1433	0.97	
	1933	2.48		1955	2.77		1918	2.59		1950	2.56		1940	2.58		2001	2.02	
4	0153	0.95	19	0207	0.56	4	0141	0.71	19	0208	0.41	4	0211	0.29	19	0226	0.41	
	0724	1.89		0753	2.17		0730	2.14		0809	2.24		0831	2.52		0856	2.27	
SA	1319	0.48	SU	1357	0.27	MO	1325	0.48	TU	1410	0.60	TH	1434	0.74	FR	1503	1.07	
	1955	2.57		2025	2.71		1944	2.67		2013	2.42		2015	2.45	○	2014	1.86	
5	0213	0.89	20	0238	0.56	5	0208	0.59	20	0233	0.40	5	0244	0.27	20	0244	0.51	
	0747	2.01		0822	2.17		0800	2.28		0839	2.23		0916	2.56		0925	2.21	
SU	1348	0.40	MO	1428	0.34	TU	1401	0.45	WE	1440	0.71	FR	1525	0.88	SA	1530	1.24	
	2021	2.65		2052	2.60		2014	2.70		2034	2.23	●	2048	2.22		2012	1.73	
6	0238	0.84	21	0307	0.56	6	0237	0.50	21	0256	0.44	6	0317	0.33	21	0256	0.62	
	0811	2.13		0852	2.13		0835	2.36		0908	2.19		1004	2.51		0952	2.15	
MO	1419	0.35	TU	1456	0.45	WE	1438	0.51	TH	1509	0.86	SA	1621	1.06	SU	1551	1.43	
	2048	2.70	○	2116	2.44	●	2044	2.62	○	2050	2.03		2116	1.92		1946	1.67	
7	0304	0.79	22	0333	0.57	7	0307	0.46	22	0315	0.55	7	0348	0.45	22	0302	0.71	
	0840	2.19		0923	2.07		0914	2.36		0936	2.12		1103	2.42		1022	2.09	
TU	1449	0.38	WE	1523	0.61	TH	1517	0.66	FR	1534	1.05	SU	1730	1.23	MO	1616	1.59	
	2116	2.67		2137	2.24		2112	2.43		2055	1.83		2140	1.62		1902	1.72	
8	0333	0.76	23	0357	0.65	8	0338	0.48	23	0328	0.69	8	0423	0.62	23	0257	0.75	
	0913	2.18		0955	1.99		0958	2.28		1002	2.01		1214	2.36		1105	2.06	
WE	1521	0.49	TH	1550	0.83	FR	1602	0.88	SA	1556	1.26	MO	1913	1.31	TU	1657	1.68	
	2144	2.55		2154	2.01		2140	2.15		2041	1.68		2156	1.38		1905	1.74	
9	0404	0.75	24	0417	0.77	9	0410	0.57	24	0333	0.81	9	0518	0.82	24	0305	0.80	
	0954	2.08		1028	1.88		1055	2.17		1031	1.91		1336	2.37		1210	2.04	
TH	1558	0.67	FR	1617	1.07	SA	1702	1.14	SU	1617	1.46	TU	2205	1.17	WE			
	2216	2.35		2158	1.77		2205	1.84		1940	1.66							
10	0440	0.78	25	0433	0.91	10	0448	0.70	25	0319	0.87	10	0143	1.29	25	0351	0.95	
	1046	1.96		1105	1.76		1216	2.10		1123	1.84		0704	0.98		1335	2.05	
FR	1642	0.93	SA	1639	1.29	SU	1847	1.34	MO	1646	1.63	WE	1506	2.43	TH			
	2248	2.09		2132	1.61		2227	1.55		1919	1.71		2235	0.98				
11	0524	0.85	26	0442	1.01	11	0544	0.86	26	0302	0.91	11	0353	1.47	26	0603	1.15	
	1206	1.86		1201	1.65		1358	2.14		1607	1.78		0916	0.95		1526	2.13	
SA	1755	1.23	SU	1653	1.49	MO	2140	1.28	TU			TH	1619	2.52	FR	2332	1.20	
	2323	1.82		2000	1.60							●	2309	0.79				
12	0628	0.93	27	0457	1.07	12	0157	1.34	27	0305	1.02	12	0459	1.72	27	0455	1.45	
	1403	1.87		1912	1.68		0743	0.99		1631	1.96		1035	0.81		0859	1.25	
SU	2033	1.39	MO			TU	1546	2.30	WE			FR	1712	2.59	SA	1629	2.24	
							2302	1.03					2345	0.62	●	2344	1.03	
13	0139	1.57	28	0605	1.17	13	0416	1.47	28	0118	1.16	13	0547	1.93	28	0537	1.67	
	0822	0.96		1724	1.89		0953	0.90		0509	1.28		1131	0.71		1022	1.21	
MO	1612	2.07	TU			WE	1655	2.49	TH	0839	1.23	SA	1755	2.60	SU	1704	2.32	
	2246	1.23				●	2336	0.81		1701	2.16							
14	0358	1.53	29	0114	1.19	14	0521	1.71	29	0008	1.09	14	0019	0.49	29	0002	0.87	
	1013	0.84		0521	1.35		1103	0.71		0535	1.54		0629	2.08		0609	1.84	
TU	1720	2.34	WE	1033	1.09	TH	1744	2.63	FR	1036	1.13	SU	1216	0.70	MO	1114	1.13	
	2346	0.97	●	1748	2.12				●	1731	2.31		1829	2.54		1728	2.36	
15	0521	1.67	30	0036	1.09	15	0010	0.62	30	0018	0.96	15	0049	0.41	30	0019	0.69	
	1119	0.64		0555	1.56		0604	1.93		0604	1.75		0704	2.17		0635	2.01	
WE	1807	2.55	TH	1123	0.95	FR	1154	0.53	SA	1122	1.01	MO	1254	0.76	TU	1159	1.04	
				1815	2.31		1825	2.70		1756	2.41		1856	2.44		1755	2.40	
									31	0034	0.85							
										0629	1.90							
										SU	1153	0.89						
											1814	2.48						
														31	0053	0.32		
															0740	2.57		
															FR	1344	1.00	
																1903	2.15	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	121	90	66	53	58	82	120	161	201	233	250	249	232	206	181	159	143	140	151	165	175	180	176	162	
SAT	2	138	109	84	66	61	72	100	137	174	208	234	245	241	223	198	176	156	144	143	152	162	168	170	165	
SUN	3	152	131	107	87	76	75	89	115	147	180	209	230	239	235	217	195	174	156	145	141	145	151	156	158	
MON	4	155	146	131	115	101	93	94	106	127	153	182	207	224	232	229	214	194	173	155	141	133	132	135	141	
TUE	5	146	148	146	140	132	123	116	116	122	135	155	179	201	215	224	224	212	192	170	149	131	118	113	117	
WED	6	●	127	138	147	155	157	155	147	138	133	132	137	151	172	192	207	218	220	208	187	161	135	113	96	91
THU	7		99	117	136	155	171	181	180	169	155	142	132	130	141	163	184	202	215	216	203	177	145	114	87	70
FRI	8		69	87	115	145	174	197	208	204	186	164	142	124	117	130	155	180	200	214	213	195	162	124	88	60
SAT	9		46	55	85	123	163	200	227	235	223	197	167	136	111	104	122	151	178	201	214	209	184	145	103	65
SUN	10		37	30	51	92	139	187	230	256	257	236	203	166	129	100	96	118	149	177	200	211	201	171	129	85
MON	11		48	24	27	59	106	157	211	255	275	269	241	203	162	121	93	95	120	149	176	199	205	190	156	113
TUE	12		71	37	21	34	73	123	178	232	270	282	268	236	196	153	113	92	100	125	152	178	196	196	175	138
WED	13	●	96	58	31	26	50	93	144	198	245	273	276	256	222	182	142	109	97	110	135	160	180	190	182	156
THU	14		118	80	49	32	39	71	116	165	214	251	268	263	239	204	167	133	110	108	124	146	166	179	181	166
FRI	15		136	101	69	47	41	59	95	139	184	224	250	259	248	221	189	157	130	116	120	136	153	167	173	169
SAT	16		150	121	92	69	56	60	83	119	158	196	226	245	247	232	208	180	153	132	124	129	140	152	160	162
SUN	17		156	138	115	95	81	75	85	109	139	170	199	220	233	231	216	196	173	151	135	129	131	137	144	149
MON	18		151	146	132	119	108	100	101	112	130	151	173	193	208	215	211	200	184	165	148	136	128	126	130	134
TUE	19		138	142	140	134	130	125	122	126	134	144	156	170	182	192	196	193	186	173	157	144	132	122	118	121
WED	20		126	132	139	142	145	145	143	143	146	148	150	155	163	171	178	181	182	177	165	150	137	123	111	108
THU	21	●	113	122	132	144	154	162	164	162	160	157	152	148	150	157	165	172	178	180	174	159	143	125	109	98
FRI	22		98	108	124	141	159	174	183	183	177	169	159	149	142	145	154	166	175	181	181	172	153	131	109	92
SAT	23		85	92	111	134	159	181	198	204	198	186	169	154	141	136	143	157	170	180	184	181	165	141	114	90
SUN	24		76	76	93	121	153	183	207	220	219	207	187	163	144	132	133	145	161	175	183	184	174	152	123	93
MON	25		71	64	75	103	140	177	210	232	237	227	207	180	152	132	125	133	151	168	181	186	181	163	134	101
TUE	26		72	56	59	83	122	164	206	238	252	246	226	199	166	137	121	123	140	160	178	190	191	177	149	114
WED	27		80	55	48	63	100	146	194	236	261	264	246	218	184	149	124	116	128	152	175	193	200	193	170	133
THU	28		95	62	44	49	77	123	174	224	260	275	266	238	203	167	134	116	119	141	168	191	206	206	189	156
FRI	29	○	115	77	50	43	60	99	150	202	247	274	276	257	223	185	150	123	116	130	155	181	202	210	200	175
SAT	30		137	97	65	46	51	80	125	175	223	259	274	267	240	204	168	137	119	122	141	166	188	202	202	187
SUN	31		157	120	86	62	54	69	103	148	194	234	259	265	251	221	186	154	130	120	128	147	168	184	193	189
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	172	144	112	87	72	72	91	125	166	204	234	250	250	233	203	172	145	128	122	130	146	162	175	181	
TUE	2	177	164	141	118	101	93	97	114	142	175	205	226	235	233	217	190	163	141	127	122	126	138	151	163	
WED	3	170	170	164	151	137	125	121	123	133	152	175	197	211	217	215	203	182	159	139	125	117	116	123	136	
THU	4	150	161	170	174	171	164	155	149	145	144	151	165	181	191	198	201	195	178	157	136	119	105	100	104	
FRI	5	●	119	139	158	178	193	199	195	184	171	156	143	139	147	161	173	185	193	192	178	156	131	107	88	78
SAT	6		85	106	134	164	195	219	229	222	205	182	155	131	120	128	144	162	180	193	194	179	152	121	91	67
SUN	7		58	71	101	139	180	220	247	255	241	215	181	144	112	102	114	136	160	184	199	199	179	146	109	74
MON	8		49	46	68	107	153	203	246	271	271	249	214	172	128	96	92	112	139	167	194	208	201	175	136	95
TUE	9		59	37	43	75	120	172	227	268	285	274	245	204	157	112	88	94	119	149	180	205	213	198	164	122
WED	10		80	46	33	50	89	139	195	247	280	286	266	230	187	140	101	88	104	132	164	194	213	210	185	146
THU	11		103	63	37	36	65	110	163	218	262	282	276	248	208	164	122	95	95	119	149	179	204	212	198	165
FRI	12	●	123	82	50	36	50	88	137	190	237	268	275	258	225	183	142	109	96	108	135	165	190	205	202	179
SAT	13		142	103	69	48	48	74	117	166	212	248	264	260	235	199	160	126	105	105	124	150	175	193	198	187
SUN	14		159	125	93	69	61	74	106	147	188	223	245	250	237	209	176	145	121	111	119	139	160	178	187	186
MON	15		170	144	117	96	84	86	107	137	169	199	220	230	226	208	183	158	136	123	123	134	150	165	175	178
TUE	16		173	156	136	120	109	106	116	137	159	180	197	206	207	198	180	162	146	134	130	134	143	154	163	168
WED	17		167	161	147	136	129	126	130	143	158	171	181	187	188	183	172	160	149	139	134	135	139	145	151	157
THU	18		159	159	154	148	146	144	146	153	162	169	172	174	171	166	158	152	146	139	136	136	136	136	137	141
FRI	19		147	152	156	158	161	165	166	167	171	172	170	165	163	163	161	159	157	156	150	142	135	129	124	123
SAT	20	●	129	140	152	164	176	186	191	190	186	180	171	160	152	152	155	159	163	166	165	157	144	130	117	108
SUN	21		108	120	139	161	183	202	215	217	209	195	177	160	145	139	144	154	164	172	177	174	160	139	117	101
MON	22		93	99	120	149	181	209	230	238	233	216	190	164	142	129	131	144	160	173	183	186	176	154	126	100
TUE	23		84	83	99	131	169	206	236	252	251	235	208	174	144	124	120	133	153	173	188	195	190	170	139	106
WED	24		80	69	78	108	150	194																		

**CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021**LAT 14° 57' S
LONG 145° 18' 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	176	133	94	68	62	80	120	171	219	256	274	269	242	200	156	120	98	96	116	147	178	204	218	215	
TUE	2	195	162	126	99	83	86	108	145	187	223	246	252	240	212	173	137	112	99	105	125	153	178	197	207	
WED	3	203	187	160	135	117	109	114	132	161	191	214	226	225	213	187	155	129	112	105	111	129	150	170	187	
THU	4	197	199	190	173	157	146	140	148	164	182	195	200	198	190	172	149	130	117	111	113	124	139	158		
FRI	5	176	190	201	203	197	188	177	167	157	151	154	162	170	173	177	177	168	154	138	124	114	108	111	123	
SAT	6	●	142	164	187	209	223	226	218	204	185	162	142	133	137	144	153	166	175	176	165	148	129	111	96	92
SUN	7		104	127	157	191	224	247	253	242	219	189	152	131	108	113	126	145	168	185	190	179	156	129	101	79
MON	8		74	89	119	158	203	244	269	271	253	221	179	134	99	90	103	124	153	182	203	205	187	157	121	86
TUE	9		62	61	84	123	170	222	264	284	278	250	210	161	113	84	86	107	137	172	203	219	212	186	148	106
WED	10		69	50	59	92	138	192	244	279	289	272	236	190	139	96	80	94	123	158	194	220	226	208	173	130
THU	11		87	55	47	70	111	162	217	263	286	282	254	212	164	116	84	84	109	143	180	213	229	222	193	152
FRI	12		107	69	48	56	90	137	191	241	275	282	264	227	181	134	95	80	95	127	163	199	224	228	208	171
SAT	13	●	128	88	60	53	76	118	168	218	257	274	266	237	194	148	108	83	84	111	147	182	212	225	217	188
SUN	14		149	110	79	63	72	104	148	195	234	257	259	239	203	161	122	93	85	100	132	167	197	216	218	200
MON	15		168	134	103	83	82	102	136	175	210	234	241	231	205	171	136	109	95	101	125	155	183	203	211	204
TUE	16		181	152	127	108	101	110	135	164	191	211	219	215	197	171	145	123	109	110	126	150	174	192	201	200
WED	17		187	164	144	130	121	125	141	162	181	194	200	197	185	165	143	128	118	117	128	146	166	182	191	193
THU	18		187	173	155	145	140	140	150	166	180	187	189	184	174	159	141	127	121	119	125	139	155	169	179	184
FRI	19		184	179	168	159	156	156	160	171	180	184	182	177	168	156	143	131	126	123	124	132	142	152	161	169
SAT	20		176	179	179	177	177	178	178	180	183	182	176	168	161	154	147	140	138	137	134	133	135	138	141	147
SUN	21		158	169	181	190	198	204	204	200	193	183	171	158	149	146	146	148	151	155	155	149	141	134	128	127
MON	22	●	133	149	170	191	210	225	231	226	212	193	171	151	136	132	138	148	159	170	176	172	159	141	125	114
TUE	23		113	125	150	180	210	234	248	248	234	209	178	150	128	119	127	143	161	177	189	191	179	156	130	109
WED	24		99	104	126	161	199	233	256	262	251	226	191	154	125	110	115	135	160	182	199	206	197	172	140	109
THU	25		88	85	102	138	182	224	258	273	266	241	205	164	126	102	100	121	153	183	207	220	217	193	156	117
FRI	26		85	70	77	110	158	208	253	281	284	262	224	179	134	98	85	99	134	173	208	232	238	222	184	138
SAT	27		96	66	59	79	126	182	236	278	296	286	250	201	150	105	76	76	105	149	193	230	250	247	218	171
SUN	28		122	81	57	60	93	147	206	258	291	297	274	227	172	121	81	64	78	117	165	210	244	256	243	207
MON	29	○	158	111	77	62	75	115	170	224	266	286	279	246	195	142	97	68	65	91	134	179	220	246	250	231
TUE	30		192	148	110	85	80	100	140	188	230	257	262	246	209	161	116	83	68	78	109	150	189	222	239	237
WED	31		217	183	148	120	104	105	125	159	194	221	233	228	208	173	133	101	81	78	94	126	160	192	217	229

**CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021**LAT 14° 57' S
LONG 145° 18' 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	228	211	185	160	142	131	131	144	166	187	200	202	195	177	149	121	100	90	92	108	134	162	187	209	
FRI	2	222	226	216	199	183	168	156	149	150	159	168	173	172	177	159	141	124	111	104	105	115	133	154	177	
SAT	3	199	218	230	230	222	209	193	174	155	143	141	143	145	149	155	156	149	139	129	119	113	113	121	138	
SUN	4	●	162	187	215	237	247	245	231	209	181	149	125	116	118	125	138	155	167	169	161	146	129	112	101	103
MON	5		119	145	178	215	247	264	262	244	214	175	133	103	94	101	116	141	168	187	192	180	158	131	104	85
TUE	6		84	104	136	178	223	260	277	270	245	206	159	112	83	81	97	123	157	189	209	209	189	158	122	89
WED	7		70	74	101	141	190	238	273	283	267	233	187	136	91	72	82	107	142	180	211	224	214	186	148	108
THU	8		75	63	78	114	160	212	256	280	278	252	210	160	110	75	72	94	127	165	203	226	228	207	172	130
FRI	9		92	68	69	96	138	187	235	268	277	260	224	177	127	85	67	80	112	149	189	221	233	221	191	152
SAT	10		112	81	70	85	121	166	213	251	268	261	231	188	140	95	67	68	95	133	173	210	232	231	208	172
SUN	11		133	99	78	80	107	147	190	229	253	254	233	195	150	107	74	63	81	117	158	196	225	234	220	190
MON	12	●	154	120	94	86	100	131	170	206	232	239	228	199	160	119	86	70	76	105	144	182	212	228	225	204
TUE	13		173	142	115	101	105	126	156	186	210	220	215	194	163	130	101	83	83	103	136	170	199	218	222	209
WED	14		185	159	138	122	120	133	155	177	194	202	198	183	159	133	111	96	93	107	134	163	189	207	214	209
THU	15		192	171	155	143	138	145	161	177	187	191	185	172	152	129	111	101	98	108	130	156	180	197	206	206
FRI	16		198	181	166	159	155	157	168	180	187	186	179	166	149	129	110	101	99	105	121	144	166	183	196	202
SAT	17		201	193	181	174	171	169	173	181	185	183	175	164	149	134	118	108	105	106	115	131	148	164	178	189
SUN	18		197	200	198	193	191	188	185	184	182	176	167	157	148	139	131	124	122	122	122	127	136	145	154	167
MON	19		181	194	204	210	213	212	205	196	185	171	158	145	139	137	138	140	144	147	145	141	137	135	136	142
TUE	20	●	155	175	195	214	227	234	230	217	198	175	153	135	125	127	136	147	158	168	172	164	151	137	127	124
WED	21		130	149	176	204	229	245	248	238	215	186	155	129	113	113	127	146	164	180	189	186	170	147	126	113
THU	22		111	125	153	188	222	247	259	253	231	198	161	127	104	99	114	139	165	186	200	203	188	161	131	107
FRI	23		96	103	129	169	209	244	265	265	245	211	169	128	96	83	94	124	159	189	211	220	210	182	145	111
SAT	24		88	83	101	142	190	233	265	277	264	229	183	136	95	69	69	97	139	180	215	236	236	214	174	132
SUN	25		96	76	78	108	158	209	252	279	280	254	207	154	104	66	50	64	105	155						

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	241	245	233	215	196	175	155	141	138	142	146	148	148	147	136	121	108	99	95	100	116	138	163	190	
SUN	2	215	237	246	242	230	211	188	161	139	127	124	126	130	138	145	144	138	130	119	111	107	112	126	148	
MON	3	175	205	233	250	253	243	222	194	159	128	109	104	109	120	138	155	163	162	152	136	120	106	101	110	
TUE	4	●	131	161	196	231	255	262	250	225	190	148	110	89	88	99	119	146	171	185	183	168	146	121	99	88
WED	5		96	120	155	196	235	261	266	249	217	176	129	90	73	79	99	128	162	190	203	197	176	147	116	91
THU	6		81	93	123	163	206	244	265	262	236	198	151	104	71	65	81	110	146	182	207	214	201	174	141	109
FRI	7		86	84	104	140	181	222	252	261	246	212	168	120	79	59	68	95	130	169	202	220	217	197	165	131
SAT	8		102	88	96	124	162	202	234	251	245	219	179	132	89	60	58	81	116	155	193	220	226	212	185	152
SUN	9		120	98	94	112	145	181	215	236	238	220	186	143	100	66	53	68	102	141	181	214	230	224	201	171
MON	10		138	111	97	104	129	162	194	218	227	217	189	152	111	76	56	59	88	127	166	203	227	231	214	187
TUE	11		157	128	108	105	120	147	175	199	211	208	189	157	122	88	65	60	79	114	153	190	217	229	222	201
WED	12	●	174	148	126	116	122	141	164	184	196	195	182	158	127	99	77	68	79	107	143	178	206	223	224	210
THU	13		188	167	148	135	135	147	163	177	185	184	172	152	127	103	85	76	83	105	137	169	196	215	221	214
FRI	14		197	180	166	154	150	157	169	179	182	178	165	147	125	102	87	80	84	101	130	160	186	206	217	217
SAT	15		207	191	178	170	163	164	173	181	182	176	164	148	128	106	90	83	84	95	118	145	171	192	207	215
SUN	16		215	205	191	183	176	171	172	177	178	173	163	151	136	120	103	94	92	95	107	128	150	171	189	204
MON	17		213	215	208	199	192	184	177	173	169	164	157	150	142	133	124	116	112	109	111	119	132	148	164	182
TUE	18		199	211	218	217	212	203	191	178	166	155	146	139	138	137	138	137	137	135	130	127	128	132	141	156
WED	19		175	195	213	225	229	225	212	193	173	152	136	125	124	131	139	148	155	160	156	146	136	129	127	134
THU	20	●	149	173	197	220	235	239	231	211	185	156	130	113	107	115	132	149	164	175	178	169	152	135	122	119
FRI	21		127	149	179	208	232	245	243	225	196	162	128	102	90	95	117	143	166	184	194	190	172	147	125	110
SAT	22		109	125	156	192	224	246	252	239	208	169	129	94	73	72	94	128	162	190	208	212	198	170	138	112
SUN	23		98	101	126	167	207	238	255	252	226	184	138	95	62	49	63	100	144	184	217	234	231	205	168	133
MON	24		105	90	98	131	176	215	244	256	244	208	159	109	67	39	36	63	111	160	206	242	256	245	212	171
TUE	25		133	103	88	100	136	179	216	241	246	227	186	134	86	47	27	35	72	124	176	225	260	269	253	217
WED	26	○	175	137	107	93	107	141	178	208	226	224	201	159	111	68	37	27	46	89	140	192	239	267	271	252
THU	27		217	178	142	114	103	116	144	172	193	202	195	170	131	90	57	38	40	67	110	157	205	244	265	265
FRI	28		245	213	180	148	123	114	125	144	163	174	176	166	142	110	79	58	49	60	90	130	171	211	242	258
SAT	29		257	238	211	183	155	132	124	130	141	150	155	155	147	126	102	82	69	66	80	108	141	176	209	236
SUN	30		252	251	235	213	188	162	139	128	128	133	138	142	144	140	126	110	96	86	83	94	115	141	171	201
MON	31		228	246	248	237	218	194	167	141	124	119	121	126	133	142	143	137	127	115	103	97	100	113	134	161
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	190	219	241	247	240	223	197	166	136	113	105	107	115	129	145	153	153	146	133	119	107	102	107	124	
WED	2	●	150	180	212	236	247	241	221	192	158	122	97	88	94	108	129	151	166	171	164	149	131	114	102	103
THU	3		119	145	176	209	234	244	235	211	178	140	102	78	74	86	108	135	162	182	187	177	160	139	118	103
FRI	4		104	121	148	180	211	232	237	222	192	155	115	81	63	69	90	118	151	179	197	199	185	164	140	119
SAT	5		105	110	131	159	189	215	228	224	201	166	127	90	64	59	76	105	139	172	198	210	204	186	161	136
SUN	6		116	109	119	144	172	198	215	219	204	175	138	100	69	55	65	93	127	163	194	214	215	202	179	152
MON	7		128	113	113	131	156	182	202	210	203	181	148	111	77	56	57	80	114	150	186	213	222	214	195	169
TUE	8		142	121	113	121	142	166	187	199	198	183	155	121	87	61	52	66	98	136	173	206	225	224	209	187
WED	9		160	135	120	119	132	153	173	187	190	181	159	128	97	69	55	59	85	122	160	196	221	230	222	202
THU	10	●	180	155	135	127	132	147	164	177	182	176	159	133	104	78	61	60	78	110	148	185	215	230	230	215
FRI	11		195	175	154	141	140	150	163	173	177	171	157	135	108	84	68	63	76	104	139	175	206	227	233	224
SAT	12		206	188	171	155	150	155	166	173	176	171	158	138	113	90	74	66	73	96	129	163	193	218	230	230
SUN	13		217	198	183	169	158	157	165	173	175	172	162	146	124	100	83	73	72	86	113	145	176	202	221	229
MON	14		226	211	194	180	167	159	160	166	170	169	164	154	139	119	100	87	80	83	99	124	152	179	202	219
TUE	15		227	223	209	194	180	167	159	157	159	158	155	148	138	123	110	100	94	97	110	129	153	177	199	
WED	16		216	224	223	212	198	183	167	156	149	145	143	144	146	145	141	134	127	118	112	113	120	133	152	174
THU	17		196	213	224	225	217	202	183	164	147	134	126	125	131	139	145	149	150	146	138	130	126	127	135	151
FRI	18	●	172	194	212	225	227	219	200	176	152	129	112	105	109	123	139	152	163	168	166	154	142	132	127	132
SAT	19		147	171	195	215	227	228	214	189	158	128	102	87	85	99	124	148	169	184	189	182	164	145	129	121
SUN	20		124	143	173	199	219	229	224	203	169	132	98	72	62	71	99	134	167	193	210	211	195	169	143	122
MON	21		110	115	141	175	203	223	229	217	187	146	104	69	46	43	66	107	150	190	222	238	232	207	173	142
TUE	22		115	101	109	140	175	203	222	225	207	170	124	81	46	28	35	70	119	168	214	249	261	248	217	179
WED	23		143	111	95	107	138	171	197	215	214	192	153	106	65	33	21	38	81	132	185	235	268	276	257	223
THU	24		183	144	110	94	107	136	165	189	203	198	174	134	91	53	28	25	51	96	148	202	249	276	278	256</

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	174	198	217	224	219	203	180	153	127	106	97	99	109	123	139	151	156	155	146	136	128	121	120	129	
FRI	2	●	146	166	187	204	212	208	191	167	140	113	91	83	89	103	122	143	161	171	171	163	153	141	130	123
SAT	3		129	144	162	181	196	203	196	176	151	123	97	78	75	87	107	131	156	176	187	185	175	161	145	131
SUN	4		124	130	145	164	181	193	196	185	162	134	105	81	69	74	95	121	149	175	194	200	193	179	160	142
MON	5		128	123	133	151	170	184	192	188	171	145	114	86	67	65	81	108	139	170	195	209	208	196	176	154
TUE	6		135	123	125	139	158	175	186	187	177	155	125	93	69	58	67	93	126	161	193	214	220	212	194	170
WED	7		146	128	121	129	146	163	177	183	179	161	134	103	73	55	55	76	109	147	184	214	229	227	212	190
THU	8		163	139	124	124	136	153	168	177	178	166	142	112	82	58	50	62	92	131	172	209	233	239	228	208
FRI	9		183	155	133	125	131	147	162	173	177	170	150	122	91	65	51	55	79	116	159	200	231	245	240	222
SAT	10	●	199	172	146	132	132	144	160	173	179	174	159	133	102	75	56	53	70	103	144	186	222	244	247	233
SUN	11		210	186	160	140	135	144	159	172	181	180	168	146	116	87	65	54	63	90	128	169	206	235	247	241
MON	12		221	196	173	151	138	141	154	169	179	182	176	159	132	102	78	62	59	76	109	147	185	217	238	243
TUE	13		232	209	184	163	145	138	145	158	169	176	177	168	149	123	97	78	67	71	91	123	159	193	220	235
WED	14		237	223	200	177	156	141	137	142	152	161	167	167	160	144	122	102	87	81	88	107	135	166	195	218
THU	15		229	229	216	194	172	152	138	132	134	140	147	154	157	154	144	130	117	106	102	108	122	144	170	194
FRI	16		212	220	220	209	190	168	148	133	123	120	124	132	142	150	153	152	147	139	130	126	127	134	148	167
SAT	17	●	188	202	210	212	203	186	163	141	122	109	102	105	118	134	148	160	168	170	164	153	144	138	136	143
SUN	18		159	178	192	202	205	198	179	154	127	104	88	81	88	108	133	156	177	192	195	186	170	153	138	128
MON	19		131	147	168	185	198	202	193	171	140	108	81	63	60	76	107	142	175	203	220	220	204	179	153	129
TUE	20		113	116	137	162	182	197	201	189	161	124	88	58	41	45	73	114	158	200	233	249	241	216	183	149
WED	21		117	98	105	131	158	181	198	201	184	150	109	70	40	27	40	79	126	177	226	260	270	254	222	183
THU	22		142	105	88	100	128	156	182	199	198	177	139	97	58	29	22	45	90	141	196	247	277	280	257	220
FRI	23		178	134	97	85	102	130	158	183	197	192	166	126	84	48	25	27	58	105	158	214	259	281	276	248
SAT	24	○	210	167	124	93	90	110	136	163	185	192	180	150	109	70	40	26	39	76	124	177	228	262	275	262
SUN	25		231	192	151	115	94	100	122	147	170	184	183	164	130	92	59	37	34	57	98	146	194	235	259	262
MON	26		243	211	174	138	110	101	112	134	155	172	178	171	147	114	82	56	43	51	80	121	164	205	236	251
TUE	27		247	224	193	160	130	110	108	121	140	156	167	170	159	135	108	83	66	61	75	104	139	176	207	230
WED	28		239	230	207	179	151	127	113	113	123	137	149	158	160	151	132	113	97	86	87	100	123	150	177	200
THU	29		216	220	209	190	168	144	125	114	112	119	129	139	148	152	147	137	127	117	111	114	122	135	152	170
FRI	30		185	195	197	189	175	157	138	123	112	108	111	120	129	140	147	148	147	143	138	135	136	136	140	149
SAT	31	●	159	168	175	177	174	164	148	133	119	106	100	103	112	124	137	148	157	162	160	156	153	148	141	138
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	142	149	157	163	167	167	158	142	127	111	97	91	96	109	125	143	159	173	179	176	170	162	151	139	
MON	2	133	136	145	154	162	168	167	155	137	117	99	85	82	93	112	135	158	179	193	196	189	177	161	145	
TUE	3	131	127	134	147	159	167	172	167	150	127	102	82	72	76	96	123	153	181	202	212	210	196	176	153	
WED	4	135	123	124	137	152	165	173	173	162	139	111	84	66	63	77	106	141	177	206	224	227	216	195	167	
THU	5	141	123	117	126	142	158	170	175	170	151	123	92	66	54	61	87	124	164	203	230	240	233	214	186	
FRI	6	154	127	113	116	132	151	167	177	177	163	136	104	72	51	49	67	104	147	192	229	248	247	229	203	
SAT	7	170	137	115	110	124	145	165	180	185	177	153	118	84	55	43	52	83	128	176	220	249	257	244	218	
SUN	8	●	186	151	122	109	117	138	162	183	193	190	171	137	99	66	44	43	65	107	156	204	242	260	256	232
MON	9	200	165	132	112	112	130	155	180	196	199	186	157	119	81	53	41	53	87	133	182	226	254	260	245	
TUE	10	214	178	145	119	109	120	143	168	189	199	194	173	139	101	70	50	49	72	111	158	202	236	253	249	
WED	11	227	192	159	130	111	111	127	150	172	187	192	182	159	125	93	70	59	67	94	133	175	210	235	242	
THU	12	233	207	173	143	120	108	112	128	148	165	177	180	170	150	123	99	84	80	91	115	149	182	209	224	
FRI	13	226	214	189	160	134	116	108	111	124	140	154	165	169	164	151	133	118	108	107	115	132	156	180	198	
SAT	14	207	206	196	176	152	130	115	107	107	115	127	141	154	162	166	163	155	145	138	134	135	141	153	169	
SUN	15	181	186	188	183	169	149	130	114	103	98	100	111	128	146	162	176	183	183	175	165	154	143	137	140	
MON	16	●	151	161	168	175	176	167	150	129	110	93	82	82	95	118	144	170	194	210	211	200	183	161	138	122
TUE	17	120	130	144	157	171	177	171	152	126	100	77	62	63	83	115	151	188	220	238	236	216	189	156	122	
WED	18	100	99	116	136	157	176	184	176	151	118	85	57	42	49	79	121	167	213	248	262	251	222	184	142	
THU	19	102	81	88	112	139	166	187	193	179	147	108	70	40	29	46	85	134	187	237	270	275	254	217	173	
FRI	20	125	85	72	89	118	149	179	199	199	177	139	95	55	27	24	52	98	151	209	257	280	275	246	204	
SAT	21	156	108	75	74	98	130	163	193	206	197	166	123	79	41	21	30	66	116	172	228	267	279	263	228	
SUN	22	○	183	136	94	73	84	113	145	178	201	204	184	147	103	61	31	23	45	88	140	195	241	267	266	241
MON	23	202	157	115	84	78	98	129	161	187	200	193	164	124	83	50	31	37	69	116	167	214	246	258	246	
TUE	24	214	173	132	98	80	87	113	144	171	189	192	176	144	107	73	50	45	63	99	1					

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	123	119	125	135	145	154	159	153	138	118	99	85	80	90	113	142	173	199	217	223	214	195	168	142	
THU	2	121	110	114	128	144	158	168	169	156	133	105	82	70	72	92	126	163	199	225	237	233	214	185	151	
FRI	3	122	104	103	118	138	158	172	178	171	149	118	86	64	58	72	104	146	189	225	245	246	230	201	165	
SAT	4	128	103	95	107	131	155	175	187	185	166	134	97	66	49	53	80	123	171	216	247	257	244	216	180	
SUN	5	140	106	90	96	121	150	177	196	200	186	154	113	75	47	40	57	98	149	200	242	263	260	234	196	
MON	6	155	115	88	85	105	139	173	199	212	206	179	137	92	56	36	41	73	123	178	228	261	269	252	215	
TUE	7	●	171	128	93	78	89	120	158	192	214	218	200	164	118	76	46	38	56	98	152	205	246	266	260	232
WED	8	188	143	104	79	78	100	136	172	202	217	211	186	145	103	69	50	53	81	127	176	220	248	254	238	
THU	9	203	159	118	88	75	84	112	146	177	200	208	197	170	133	100	76	67	78	108	149	189	219	234	229	
FRI	10	208	172	134	102	82	79	94	121	150	174	191	195	185	162	134	111	96	93	105	129	160	187	205	209	
SAT	11	201	180	149	119	97	85	87	101	123	145	165	180	185	181	167	149	134	125	122	127	140	158	174	181	
SUN	12	181	174	159	137	117	101	93	94	103	118	135	154	170	181	187	183	174	165	155	146	139	139	145	152	
MON	13	155	156	156	150	138	124	111	102	96	97	105	121	141	162	183	200	206	204	194	179	159	139	125	122	
TUE	14	○	126	131	139	149	153	148	136	121	105	91	84	87	105	130	159	191	218	232	230	214	190	158	125	102
WED	15	97	104	117	135	155	166	164	149	126	101	78	65	68	91	125	165	207	240	255	247	221	186	143	101	
THU	16	77	78	94	118	146	171	184	178	155	123	89	60	45	55	87	130	179	227	261	269	251	216	170	120	
FRI	17	78	61	73	100	132	167	193	200	185	152	112	71	41	32	53	94	145	201	248	274	271	242	199	148	
SAT	18	97	62	59	83	116	154	189	210	207	181	140	94	53	28	32	64	112	168	224	264	276	260	223	175	
SUN	19	123	77	56	68	100	137	176	207	216	201	165	120	75	40	27	44	86	138	194	242	268	266	238	194	
MON	20	145	97	63	58	83	119	158	194	215	211	184	143	99	60	36	38	68	114	166	215	250	259	243	206	
TUE	21	○	159	112	74	55	67	100	139	176	204	212	197	164	123	84	55	45	60	97	144	190	226	243	238	210
WED	22	169	124	86	61	59	84	121	157	188	205	203	180	145	109	80	63	65	89	127	166	200	220	222	206	
THU	23	174	136	100	73	64	77	107	141	171	192	198	188	163	133	107	88	83	94	119	149	176	195	200	193	
FRI	24	172	142	113	90	78	81	102	130	156	176	187	186	172	150	131	116	107	110	124	143	160	173	177	173	
SAT	25	161	140	119	103	93	92	104	124	145	161	172	176	172	159	145	136	130	129	137	148	156	160	160	155	
SUN	26	146	133	118	108	102	101	108	121	135	148	157	163	164	161	154	149	149	148	151	157	160	157	152	144	
MON	27	136	127	117	110	108	107	110	117	126	134	141	148	154	158	160	161	164	167	167	168	166	159	148	138	
TUE	28	129	123	118	115	116	117	116	117	120	121	123	129	139	150	162	172	181	187	187	182	175	162	146	131	
WED	29	●	122	119	119	123	128	134	133	127	121	114	109	109	118	134	155	176	194	207	211	204	189	169	146	125
THU	30	○	111	109	117	127	139	150	155	149	135	118	103	95	97	112	139	169	197	219	230	226	209	182	151	123
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	103	98	108	126	144	161	172	171	155	131	106	88	81	90	117	152	190	221	239	242	227	199	162	126	
SAT	2	100	89	97	119	144	166	182	186	174	147	115	86	71	72	94	131	174	214	242	251	240	212	175	134	
SUN	3	100	82	85	109	140	168	189	199	191	165	129	92	66	57	71	107	154	201	238	257	253	227	188	145	
MON	4	104	76	71	92	128	164	193	211	211	189	150	107	71	50	52	81	129	181	228	259	265	246	206	160	
TUE	5	113	76	59	69	104	148	187	216	227	215	181	134	90	58	45	59	99	154	207	248	268	261	229	180	
WED	6	●	129	84	55	51	76	120	166	207	232	234	212	170	122	82	56	53	77	123	177	224	255	261	241	200
THU	7	149	100	62	45	56	91	137	181	217	235	229	201	159	117	84	67	72	101	146	191	226	242	236	209	
FRI	8	166	118	78	53	49	70	109	151	189	218	227	217	189	153	121	97	88	97	124	160	191	210	213	200	
SAT	9	172	133	96	69	57	63	89	124	158	189	210	216	207	185	158	136	120	114	120	138	160	177	184	180	
SUN	10	166	143	113	89	74	70	80	103	131	158	182	200	209	206	192	175	159	146	136	134	140	148	154	154	
MON	11	150	143	128	110	96	88	86	93	109	128	150	172	192	207	213	208	198	185	169	150	135	128	127	128	
TUE	12	128	131	134	130	122	114	106	100	98	104	116	136	160	185	210	226	229	222	206	182	152	124	108	103	
WED	13	●	105	112	125	139	146	144	135	121	106	94	90	98	119	148	182	217	241	248	239	215	182	141	104	83
THU	14	○	81	90	108	134	157	170	167	152	129	103	81	70	79	105	141	185	227	256	261	245	213	170	121	80
FRI	15	62	69	89	118	153	181	193	184	159	126	91	63	53	68	102	147	197	242	267	265	238	197	147	95	
SAT	16	59	52	71	101	139	177	203	207	189	154	114	75	49	47	72	115	166	217	256	270	256	220	171	118	
SUN	17	71	46	55	85	123	164	200	217	210	181	141	98	62	45	56	91	139	191	236	262	261	234	190	138	
MON	18	88	51	45	68	106	147	188	216	221	201	166	124	84	57	52	77	118	166	212	246	255	238	200	152	
TUE	19	103	61	41	53	88	129	171	207	223	215	186	148	109	76	60	69	102	145	188	223	240	233	204	161	
WED	20	114	72	44	42	70	111	153	192	218	221	202	169	132	99	76	72	91	127	165	199	220	221	202	166	
THU	21	○	124	84	54	43	59	95	137	176	206	219	211	185	153	122	97	86	92	116	147	176	197	202	192	167
FRI	22	132	97	69	55	60	87	124	161	191	208	210	195	169	144	122	107	106	119	140	161	177	182	176	159	
SAT	23	133	106	84	70	71	89	118	150	177	194	201	195	178	158	143	131	126	132	146	158	166	167	160	147	
SUN	24	128	106	91	82	82	94	117	143	166	182	190	190	182	167	156	151	146	148	156	164	165	161	151	138	
MON	25	122	105	91	87	87	96	113	135	155	169	179	183	182	175	166	164	163	162	166	170	168	160	148	134	
TUE	26	120	107	95	90	92	97	108	124	140	154	164	173													

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	79	72	88	119	152	179	197	202	189	160	125	96	79	81	105	146	189	226	249	252	232	195	151	107	
TUE	2	72	56	65	98	139	177	205	219	213	186	147	110	81	70	82	118	166	211	244	258	248	214	166	117	
WED	3	74	45	42	67	112	160	201	230	237	221	183	139	101	75	69	89	133	182	224	252	256	234	191	137	
THU	4	87	48	29	39	77	129	179	222	248	248	224	181	137	101	78	76	102	146	191	226	244	238	209	162	
FRI	5	●	109	64	34	27	49	94	145	195	235	254	249	221	180	140	108	89	91	117	155	191	215	221	207	176
SAT	6		131	86	51	33	39	69	114	161	205	238	250	241	214	180	147	121	107	110	131	158	180	191	188	171
SUN	7		142	105	72	51	45	60	92	132	172	207	232	241	234	211	185	160	138	125	125	137	151	160	161	155
MON	8		141	118	92	73	63	64	82	111	143	174	203	224	235	231	215	196	176	155	138	130	132	136	137	136
TUE	9		134	126	112	97	87	82	84	97	118	142	168	194	218	233	235	225	210	191	166	142	125	118	117	117
WED	10		120	127	128	123	117	109	101	97	101	112	131	156	183	212	234	243	238	223	200	169	136	111	99	98
THU	11	●	103	115	132	143	146	142	131	116	103	95	98	115	140	172	207	237	251	248	230	200	162	121	91	79
FRI	12		83	96	119	145	164	171	164	147	124	101	84	83	100	129	166	208	242	258	251	226	190	144	99	69
SAT	13		62	75	98	131	163	186	192	179	154	124	95	74	73	95	129	172	215	248	259	245	212	168	119	74
SUN	14		50	54	77	110	149	184	204	204	184	154	120	88	70	76	104	143	187	226	251	250	226	185	137	88
MON	15		51	41	59	92	131	172	204	216	207	181	147	112	85	75	91	124	164	204	233	244	230	195	150	102
TUE	16		60	38	46	76	115	157	196	219	220	202	172	137	105	85	87	110	145	182	214	230	225	199	159	114
WED	17		71	42	37	61	100	142	183	215	227	216	191	159	126	100	89	101	129	162	192	213	216	199	165	124
THU	18		83	50	36	49	84	126	168	205	226	225	205	177	146	117	99	98	117	144	172	193	201	193	168	133
FRI	19	○	95	63	43	45	71	111	152	190	217	226	215	192	165	137	116	107	114	134	157	176	185	182	166	138
SAT	20		106	76	56	51	67	100	139	175	204	219	218	192	160	158	138	125	125	136	152	165	172	169	157	136
SUN	21		110	86	69	62	72	97	131	164	192	209	214	206	189	173	159	147	143	149	158	165	166	161	148	130
MON	22		108	88	75	70	77	97	127	157	181	200	208	207	196	182	173	165	159	161	167	171	168	159	145	128
TUE	23		109	89	77	74	78	93	119	147	171	189	201	205	202	191	181	176	171	168	171	174	170	161	148	132
WED	24		116	99	84	80	82	90	108	131	154	173	189	199	204	201	192	186	181	175	171	170	167	158	148	137
THU	25		125	114	103	96	95	96	103	118	135	152	168	183	196	203	204	200	195	187	178	169	160	150	140	133
FRI	26		129	125	122	119	118	117	115	117	124	133	145	160	177	194	206	212	212	206	193	177	160	143	129	120
SAT	27	●	120	125	131	136	142	144	140	132	127	125	128	137	154	175	196	213	223	222	212	192	168	143	121	107
SUN	28		103	113	127	142	155	164	165	156	142	129	121	122	133	154	181	205	224	231	225	206	178	146	116	95
MON	29		86	94	116	139	159	175	183	178	161	140	122	113	117	134	163	194	219	234	233	216	186	150	113	84
TUE	30		69	73	97	129	159	183	198	199	183	157	131	111	104	113	140	176	209	231	239	228	198	157	115	77
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' 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	53	50	70	109	150	185	211	222	213	186	153	122	101	95	112	148	188	219	238	238	216	176	128	83	
THU	2	48	31	39	75	124	172	213	240	245	226	190	152	119	96	91	113	153	192	221	235	229	200	154	103	
FRI	3	59	28	20	41	86	140	192	237	262	262	236	196	156	120	96	93	117	154	189	214	223	211	178	131	
SAT	4	●	83	44	20	22	52	102	157	210	253	273	267	239	199	160	125	101	99	122	153	180	198	200	185	152
SUN	5		109	68	38	25	37	73	122	173	223	258	272	263	235	199	163	131	109	109	127	149	167	176	173	157
MON	6		127	91	61	42	39	59	97	141	186	227	255	264	254	228	197	166	138	120	119	130	143	153	155	150
TUE	7		135	109	83	64	54	59	82	116	154	191	225	247	255	245	223	197	170	144	127	124	129	135	139	140
WED	8		138	126	107	90	77	71	77	97	125	156	188	218	240	249	241	223	201	175	148	128	120	121	124	128
THU	9		134	137	130	118	107	95	88	90	102	123	150	180	209	233	245	241	226	204	176	146	121	108	107	112
FRI	10		121	133	143	144	138	128	115	103	98	101	115	140	169	199	227	242	242	227	202	170	136	106	90	90
SAT	11	●	99	115	136	153	162	160	149	133	117	103	98	108	131	160	191	221	239	239	221	192	156	117	85	70
SUN	12		74	90	114	142	167	181	180	167	148	127	107	98	106	128	157	189	218	234	230	207	173	134	94	64
MON	13		55	67	91	122	156	184	198	195	179	157	132	110	100	109	133	162	192	216	225	214	185	148	107	70
TUE	14		48	51	73	104	141	177	202	212	203	183	157	131	110	105	119	144	172	197	212	212	192	159	120	81
WED	15		53	44	60	90	127	166	199	217	217	202	178	150	125	109	111	130	155	180	199	204	194	167	132	93
THU	16		61	43	50	77	114	153	190	217	225	215	195	168	140	118	110	120	141	165	185	195	192	172	142	106
FRI	17		71	47	43	63	99	138	178	211	228	225	209	185	157	131	115	115	130	151	170	184	186	174	149	116
SAT	18		83	56	43	53	83	122	162	200	225	232	221	201	176	149	128	120	126	142	159	173	177	171	153	124
SUN	19	○	94	67	50	51	72	109	149	187	217	232	230	214	194	170	148	134	133	142	155	166	170	165	151	128
MON	20		100	76	59	56	70	101	139	176	208	227	232	222	204	186	167	151	145	151	160	166	169	163	149	129
TUE	21		104	82	66	61	71	97	131	166	197	220	230	226	211	194	179	164	155	158	166	171	172	166	153	135
WED	22		111	88	72	65	69	89	121	155	185	209	224	227	218	200	185	173	162	159	165	172	173	169	160	145
THU	23		126	102	83	73	71	81	105	136	167	192	212	223	223	211	194	180	168	160	159	163	167	166	162	154
FRI	24		141	124	104	90	83	83	95	116	143	170	192	210	219	219	208	194	180	167	158	154	153	153	152	151
SAT	25		147	139	128	116	107	101	101	110	126	147	169	190	206	215	217	209	197	182	166					

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0323	0.50	16	0421	0.53	1	0453	0.62	16	0453	1.05	1	0405	0.43	16	0412	0.97
	1028	2.48		1128	2.50		1141	2.45		1139	1.97		1027	2.60		1015	2.01
FR	1702	1.26	SA	1806	1.12	MO	1822	1.02	TU	1819	1.17	MO	1655	0.71	TU	1641	0.94
	2102	1.67		2258	1.61		2350	1.66		2348	1.53		2246	2.03		2237	1.82
2	0401	0.58	17	0457	0.75	2	0545	0.88	17	0507	1.28	2	0449	0.68	17	0424	1.20
	1114	2.44		1216	2.32		1236	2.24		1150	1.75		1105	2.34		1002	1.81
SA	1759	1.26	SU	1909	1.18	TU	1931	1.02	WE	1856	1.24	TU	1739	0.79	WE	1650	1.03
	2152	1.56											2344	1.90		2255	1.71
3	0448	0.72	18	0000	1.49	3	0133	1.57	18	0857	1.61	3	0543	0.98	18	0419	1.38
	1214	2.37		0532	1.00		0704	1.15		2225	1.22		1148	2.03		0926	1.70
SU	1914	1.23	MO	1312	2.12	WE	1347	2.02	TH			WE	1830	0.89	TH	1653	1.10
	2353	1.43		2042	1.17		2059	0.96								2333	1.61
4	0553	0.91	19	0216	1.41	4	0354	1.69	19	0801	1.71	4	0111	1.79	19	0248	1.52
	1325	2.30		0612	1.25		0909	1.32		2322	1.12		0708	1.27		0811	1.69
MO	2050	1.11	TU	1427	1.95	TH	1513	1.86	FR			TH	1248	1.73	FR	1548	1.15
				2214	1.08		2216	0.84					1943	0.96			
5	0218	1.43	20	0448	1.53	5	0521	1.95	20	0652	1.87	5	0329	1.87	20	0729	1.75
	0729	1.09		0954	1.46		1111	1.27		1325	1.31		0946	1.36		1505	1.17
TU	1441	2.24	WE	1601	1.83	FR	1637	1.79	SA	1757	1.47	FR	1449	1.54	SA		
	2205	0.92		2310	0.97	☉	2310	0.69	☉	2352	1.01		2122	0.94			
6	0417	1.61	21	0604	1.72	6	0614	2.21	21	0702	2.02	6	0500	2.09	21	0607	1.88
	0916	1.18		1149	1.42		1224	1.13		1337	1.22		1148	1.19		1341	1.19
WE	1550	2.19	TH	1708	1.75	SA	1740	1.78	SU	1820	1.54	SA	1645	1.55	SU	1809	1.35
☉	2255	0.73	☉	2350	0.87		2354	0.55				☉	2242	0.82		2300	1.19
7	0528	1.86	22	0651	1.89	7	0656	2.43	22	0013	0.88	7	0554	2.33	22	0608	2.04
	1051	1.17		1252	1.34		1310	1.00		0709	2.18		1230	1.00		1310	1.13
TH	1649	2.12	FR	1754	1.70	SU	1828	1.81	MO	1338	1.15	SU	1750	1.66	MO	1807	1.49
	2336	0.56								1839	1.65		2338	0.67	☉	2331	1.02
8	0621	2.12	23	0020	0.80	8	0033	0.42	23	0036	0.73	8	0636	2.53	23	0620	2.24
	1204	1.11		0722	2.04		0732	2.61		0723	2.36		1302	0.85		1301	1.02
FR	1740	2.05	SA	1334	1.28	MO	1349	0.90	TU	1345	1.04	MO	1835	1.81	TU	1822	1.68
				1824	1.67		1908	1.86		1904	1.78					1936	2.20
9	0013	0.42	24	0042	0.73	9	0110	0.33	24	0103	0.56	9	0023	0.52	24	0003	0.82
	0705	2.35		0742	2.16		0807	2.73		0745	2.54		0712	2.68		0642	2.44
SA	1303	1.03	SU	1358	1.24	TU	1424	0.84	WE	1405	0.92	TU	1334	0.73	WE	1312	0.87
	1824	1.98		1848	1.68		1943	1.92		1934	1.92		1911	1.96		1850	1.88
10	0048	0.31	25	0102	0.64	10	0146	0.27	25	0135	0.41	10	0103	0.41	25	0040	0.62
	0744	2.53		0757	2.28		0840	2.78		0813	2.69		0746	2.76		0712	2.63
SU	1352	0.98	MO	1412	1.19	WE	1458	0.82	TH	1432	0.81	WE	1404	0.66	TH	1337	0.71
	1902	1.92		1912	1.71		2017	1.97		2005	2.04		1944	2.08		1922	2.06
11	0121	0.24	26	0124	0.54	11	0221	0.25	26	0209	0.29	11	0139	0.35	26	0116	0.44
	0821	2.66		0816	2.41		0912	2.79		0844	2.79		0817	2.77		0744	2.76
MO	1435	0.95	TU	1431	1.13	TH	1530	0.82	FR	1503	0.72	TH	1434	0.64	FR	1407	0.56
	1936	1.87		1936	1.77		2050	2.00		2040	2.13		2016	2.15		1957	2.21
12	0155	0.21	27	0149	0.44	12	0257	0.29	27	0245	0.24	12	0213	0.36	27	0155	0.34
	0857	2.74		0839	2.54		0943	2.73		0916	2.83		0846	2.72		0817	2.82
TU	1515	0.95	WE	1456	1.07	FR	1602	0.84	SA	1538	0.67	FR	1503	0.65	SA	1439	0.46
	2012	1.84		2002	1.84	☉	2125	1.99	☉	2117	2.17		2046	2.16		2034	2.31
13	0229	0.21	28	0219	0.36	13	0331	0.40	28	0324	0.28	13	0246	0.44	28	0234	0.33
	0932	2.76		0905	2.64		1014	2.61		0951	2.77		0913	2.60		0849	2.77
WE	1554	0.97	TH	1526	1.01	SA	1636	0.90	SU	1615	0.66	SA	1531	0.69	SU	1512	0.41
☉	2050	1.82		2033	1.90		2200	1.92		2159	2.13	☉	2117	2.13		2113	2.35
14	0306	0.26	29	0252	0.32	14	0404	0.57	29	0315	0.42	14	0319	0.57	29	0315	0.42
	1008	2.73		0937	2.70		1046	2.43		0922	2.63		0939	2.44		0922	2.63
TH	1634	1.00	FR	1600	0.98	SU	1711	0.98	MO	1547	0.41	SU	1558	0.75	MO	1547	0.41
	2130	1.79	☉	2110	1.92		2234	1.80		2156	2.33		2148	2.06	☉	2156	2.33
15	0344	0.36	30	0329	0.34	15	0433	0.80	30	0359	0.61	15	0348	0.75	30	0359	0.61
	1046	2.65		1013	2.69		1116	2.20		0956	2.39		1002	2.24		0956	2.39
FR	1717	1.05	SA	1640	0.97	MO	1745	1.08	TU	1622	0.48	MO	1622	0.84	TU	1622	0.48
	2212	1.72		2153	1.88		2307	1.66		2242	2.26		2216	1.95		2242	2.26
			31	0409	0.43				31	0449	0.86				31	0449	0.86
				1055	2.61					1028	2.09					1028	2.09
				1727	0.99					1659	0.59					1659	0.59
				2243	1.79					2337	2.15					2337	2.15

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0038 2.30 0738 1.28 SA 1037 1.35 1754 0.81	16 1515 0.88 SU	1 0248 2.41 1008 0.99 TU 1536 1.48 2040 1.02	16 0125 2.20 0954 1.24 WE 1348 1.32 1902 1.07	1 0303 2.23 1013 0.94 TH 1620 1.63 2137 1.22	16 0153 2.19 0916 1.02 FR 1520 1.54 2021 1.20	1 0443 1.70 1124 0.91 SU 1829 1.91	16 0356 1.71 1034 0.78 MO 1743 2.15 2357 1.18	2 0213 2.29 1042 1.16 SU 1431 1.27 1931 0.97	17 0028 1.98 1551 1.04 MO	2 0356 2.41 1057 0.83 WE 1650 1.69 2216 1.03	17 0246 2.25 1025 1.03 TH 1600 1.49 2052 1.11	2 0412 2.14 1108 0.81 FR 1733 1.80 2316 1.24	17 0304 2.10 1018 0.86 SA 1651 1.76 2207 1.24	2 0040 1.32 0543 1.64 MO 1203 0.84 1909 2.05	17 0508 1.71 1121 0.63 TU 1826 2.39	3 0340 2.37 1106 0.97 MO 1622 1.46 2130 0.98	18 0223 2.04 1215 1.18 TU 1607 1.25 1930 1.17	3 0453 2.40 1139 0.69 TH 1748 1.89 2329 1.01	18 0350 2.29 1100 0.83 FR 1705 1.71 2218 1.09	3 0510 2.04 1151 0.72 SA 1830 1.96	18 0410 2.02 1105 0.69 SU 1751 2.01 2333 1.19	3 0129 1.25 0622 1.61 TU 1231 0.78 1935 2.16	18 0045 1.03 0601 1.76 WE 1203 0.48 1904 2.59	4 0441 2.47 1136 0.79 TU 1721 1.71 2251 0.88	19 0347 2.19 1127 1.04 WE 1649 1.48 2138 1.10	4 0543 2.35 1217 0.58 FR 1837 2.05	19 0443 2.30 1136 0.64 SA 1758 1.94 2329 1.05	4 0024 1.22 0557 1.94 SU 1227 0.66 1914 2.08	19 0507 1.95 1144 0.55 MO 1838 2.25	4 0159 1.21 0645 1.62 WE 1253 0.72 1952 2.26	19 0124 0.91 0644 1.84 TH 1244 0.35 1940 2.74	5 0531 2.55 1209 0.64 WE 1807 1.94 2349 0.79	20 0438 2.35 1140 0.85 TH 1730 1.72 2250 0.97	5 0026 1.00 0623 2.26 SA 1251 0.52 1919 2.15	20 0530 2.25 1211 0.48 SU 1845 2.17	5 0118 1.21 0631 1.83 MO 1254 0.64 1949 2.16	20 0037 1.10 0556 1.90 TU 1221 0.41 1919 2.47	5 0214 1.19 0706 1.66 TH 1314 0.63 2008 2.36	20 0159 0.82 0722 1.93 FR 1323 0.26 2015 2.83	6 0614 2.58 1243 0.53 TH 1849 2.11	21 0522 2.46 1207 0.65 FR 1812 1.94 2346 0.86	6 0114 1.03 0655 2.13 SU 1319 0.52 1955 2.21	21 0031 1.01 0612 2.17 MO 1246 0.36 1929 2.37	6 0200 1.23 0655 1.74 TU 1316 0.63 2015 2.21	21 0128 1.02 0639 1.87 WE 1258 0.31 1957 2.63	6 0227 1.15 0729 1.73 FR 1338 0.54 2028 2.46	21 0234 0.76 0758 2.01 SA 1402 0.22 2049 2.85	7 0037 0.74 0651 2.54 FR 1315 0.47 1927 2.21	22 0602 2.50 1240 0.47 SA 1854 2.15	7 0155 1.09 0718 1.98 MO 1341 0.54 2025 2.22	22 0126 0.98 0650 2.06 TU 1319 0.27 2010 2.54	7 0231 1.25 0713 1.67 WE 1335 0.62 2035 2.25	22 0213 0.95 0718 1.86 TH 1334 0.23 2034 2.75	7 0246 1.09 0754 1.80 SA 1406 0.45 2052 2.55	22 0308 0.74 0835 2.06 SU 1440 0.24 2122 2.80	8 0119 0.77 0722 2.43 SA 1344 0.46 2001 2.25	23 0038 0.80 0641 2.47 SU 1313 0.34 1937 2.32	8 0230 1.18 0734 1.83 TU 1400 0.58 2051 2.21	23 0217 0.96 0726 1.96 WE 1353 0.21 2049 2.66	8 0254 1.27 0729 1.64 TH 1355 0.59 2055 2.31	23 0254 0.92 0757 1.87 FR 1412 0.20 2111 2.81	8 0312 1.04 0822 1.87 SU 1437 0.40 2121 2.61	23 0342 0.75 0912 2.07 MO 1517 0.35 2156 2.68	9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06
2 0213 2.29 1042 1.16 SU 1431 1.27 1931 0.97	17 0028 1.98 1551 1.04 MO	2 0356 2.41 1057 0.83 WE 1650 1.69 2216 1.03	17 0246 2.25 1025 1.03 TH 1600 1.49 2052 1.11	2 0412 2.14 1108 0.81 FR 1733 1.80 2316 1.24	17 0304 2.10 1018 0.86 SA 1651 1.76 2207 1.24	2 0040 1.32 0543 1.64 MO 1203 0.84 1909 2.05	17 0508 1.71 1121 0.63 TU 1826 2.39	3 0340 2.37 1106 0.97 MO 1622 1.46 2130 0.98	18 0223 2.04 1215 1.18 TU 1607 1.25 1930 1.17	3 0453 2.40 1139 0.69 TH 1748 1.89 2329 1.01	18 0350 2.29 1100 0.83 FR 1705 1.71 2218 1.09	3 0510 2.04 1151 0.72 SA 1830 1.96	18 0410 2.02 1105 0.69 SU 1751 2.01 2333 1.19	3 0129 1.25 0622 1.61 TU 1231 0.78 1935 2.16	18 0045 1.03 0601 1.76 WE 1203 0.48 1904 2.59	4 0441 2.47 1136 0.79 TU 1721 1.71 2251 0.88	19 0347 2.19 1127 1.04 WE 1649 1.48 2138 1.10	4 0543 2.35 1217 0.58 FR 1837 2.05	19 0443 2.30 1136 0.64 SA 1758 1.94 2329 1.05	4 0024 1.22 0557 1.94 SU 1227 0.66 1914 2.08	19 0507 1.95 1144 0.55 MO 1838 2.25	4 0159 1.21 0645 1.62 WE 1253 0.72 1952 2.26	19 0124 0.91 0644 1.84 TH 1244 0.35 1940 2.74	5 0531 2.55 1209 0.64 WE 1807 1.94 2349 0.79	20 0438 2.35 1140 0.85 TH 1730 1.72 2250 0.97	5 0026 1.00 0623 2.26 SA 1251 0.52 1919 2.15	20 0530 2.25 1211 0.48 SU 1845 2.17	5 0118 1.21 0631 1.83 MO 1254 0.64 1949 2.16	20 0037 1.10 0556 1.90 TU 1221 0.41 1919 2.47	5 0214 1.19 0706 1.66 TH 1314 0.63 2008 2.36	20 0159 0.82 0722 1.93 FR 1323 0.26 2015 2.83	6 0614 2.58 1243 0.53 TH 1849 2.11	21 0522 2.46 1207 0.65 FR 1812 1.94 2346 0.86	6 0114 1.03 0655 2.13 SU 1319 0.52 1955 2.21	21 0031 1.01 0612 2.17 MO 1246 0.36 1929 2.37	6 0200 1.23 0655 1.74 TU 1316 0.63 2015 2.21	21 0128 1.02 0639 1.87 WE 1258 0.31 1957 2.63	6 0227 1.15 0729 1.73 FR 1338 0.54 2028 2.46	21 0234 0.76 0758 2.01 SA 1402 0.22 2049 2.85	7 0037 0.74 0651 2.54 FR 1315 0.47 1927 2.21	22 0602 2.50 1240 0.47 SA 1854 2.15	7 0155 1.09 0718 1.98 MO 1341 0.54 2025 2.22	22 0126 0.98 0650 2.06 TU 1319 0.27 2010 2.54	7 0231 1.25 0713 1.67 WE 1335 0.62 2035 2.25	22 0213 0.95 0718 1.86 TH 1334 0.23 2034 2.75	7 0246 1.09 0754 1.80 SA 1406 0.45 2052 2.55	22 0308 0.74 0835 2.06 SU 1440 0.24 2122 2.80	8 0119 0.77 0722 2.43 SA 1344 0.46 2001 2.25	23 0038 0.80 0641 2.47 SU 1313 0.34 1937 2.32	8 0230 1.18 0734 1.83 TU 1400 0.58 2051 2.21	23 0217 0.96 0726 1.96 WE 1353 0.21 2049 2.66	8 0254 1.27 0729 1.64 TH 1355 0.59 2055 2.31	23 0254 0.92 0757 1.87 FR 1412 0.20 2111 2.81	8 0312 1.04 0822 1.87 SU 1437 0.40 2121 2.61	23 0342 0.75 0912 2.07 MO 1517 0.35 2156 2.68	9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06								
3 0340 2.37 1106 0.97 MO 1622 1.46 2130 0.98	18 0223 2.04 1215 1.18 TU 1607 1.25 1930 1.17	3 0453 2.40 1139 0.69 TH 1748 1.89 2329 1.01	18 0350 2.29 1100 0.83 FR 1705 1.71 2218 1.09	3 0510 2.04 1151 0.72 SA 1830 1.96	18 0410 2.02 1105 0.69 SU 1751 2.01 2333 1.19	3 0129 1.25 0622 1.61 TU 1231 0.78 1935 2.16	18 0045 1.03 0601 1.76 WE 1203 0.48 1904 2.59	4 0441 2.47 1136 0.79 TU 1721 1.71 2251 0.88	19 0347 2.19 1127 1.04 WE 1649 1.48 2138 1.10	4 0543 2.35 1217 0.58 FR 1837 2.05	19 0443 2.30 1136 0.64 SA 1758 1.94 2329 1.05	4 0024 1.22 0557 1.94 SU 1227 0.66 1914 2.08	19 0507 1.95 1144 0.55 MO 1838 2.25	4 0159 1.21 0645 1.62 WE 1253 0.72 1952 2.26	19 0124 0.91 0644 1.84 TH 1244 0.35 1940 2.74	5 0531 2.55 1209 0.64 WE 1807 1.94 2349 0.79	20 0438 2.35 1140 0.85 TH 1730 1.72 2250 0.97	5 0026 1.00 0623 2.26 SA 1251 0.52 1919 2.15	20 0530 2.25 1211 0.48 SU 1845 2.17	5 0118 1.21 0631 1.83 MO 1254 0.64 1949 2.16	20 0037 1.10 0556 1.90 TU 1221 0.41 1919 2.47	5 0214 1.19 0706 1.66 TH 1314 0.63 2008 2.36	20 0159 0.82 0722 1.93 FR 1323 0.26 2015 2.83	6 0614 2.58 1243 0.53 TH 1849 2.11	21 0522 2.46 1207 0.65 FR 1812 1.94 2346 0.86	6 0114 1.03 0655 2.13 SU 1319 0.52 1955 2.21	21 0031 1.01 0612 2.17 MO 1246 0.36 1929 2.37	6 0200 1.23 0655 1.74 TU 1316 0.63 2015 2.21	21 0128 1.02 0639 1.87 WE 1258 0.31 1957 2.63	6 0227 1.15 0729 1.73 FR 1338 0.54 2028 2.46	21 0234 0.76 0758 2.01 SA 1402 0.22 2049 2.85	7 0037 0.74 0651 2.54 FR 1315 0.47 1927 2.21	22 0602 2.50 1240 0.47 SA 1854 2.15	7 0155 1.09 0718 1.98 MO 1341 0.54 2025 2.22	22 0126 0.98 0650 2.06 TU 1319 0.27 2010 2.54	7 0231 1.25 0713 1.67 WE 1335 0.62 2035 2.25	22 0213 0.95 0718 1.86 TH 1334 0.23 2034 2.75	7 0246 1.09 0754 1.80 SA 1406 0.45 2052 2.55	22 0308 0.74 0835 2.06 SU 1440 0.24 2122 2.80	8 0119 0.77 0722 2.43 SA 1344 0.46 2001 2.25	23 0038 0.80 0641 2.47 SU 1313 0.34 1937 2.32	8 0230 1.18 0734 1.83 TU 1400 0.58 2051 2.21	23 0217 0.96 0726 1.96 WE 1353 0.21 2049 2.66	8 0254 1.27 0729 1.64 TH 1355 0.59 2055 2.31	23 0254 0.92 0757 1.87 FR 1412 0.20 2111 2.81	8 0312 1.04 0822 1.87 SU 1437 0.40 2121 2.61	23 0342 0.75 0912 2.07 MO 1517 0.35 2156 2.68	9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																
4 0441 2.47 1136 0.79 TU 1721 1.71 2251 0.88	19 0347 2.19 1127 1.04 WE 1649 1.48 2138 1.10	4 0543 2.35 1217 0.58 FR 1837 2.05	19 0443 2.30 1136 0.64 SA 1758 1.94 2329 1.05	4 0024 1.22 0557 1.94 SU 1227 0.66 1914 2.08	19 0507 1.95 1144 0.55 MO 1838 2.25	4 0159 1.21 0645 1.62 WE 1253 0.72 1952 2.26	19 0124 0.91 0644 1.84 TH 1244 0.35 1940 2.74	5 0531 2.55 1209 0.64 WE 1807 1.94 2349 0.79	20 0438 2.35 1140 0.85 TH 1730 1.72 2250 0.97	5 0026 1.00 0623 2.26 SA 1251 0.52 1919 2.15	20 0530 2.25 1211 0.48 SU 1845 2.17	5 0118 1.21 0631 1.83 MO 1254 0.64 1949 2.16	20 0037 1.10 0556 1.90 TU 1221 0.41 1919 2.47	5 0214 1.19 0706 1.66 TH 1314 0.63 2008 2.36	20 0159 0.82 0722 1.93 FR 1323 0.26 2015 2.83	6 0614 2.58 1243 0.53 TH 1849 2.11	21 0522 2.46 1207 0.65 FR 1812 1.94 2346 0.86	6 0114 1.03 0655 2.13 SU 1319 0.52 1955 2.21	21 0031 1.01 0612 2.17 MO 1246 0.36 1929 2.37	6 0200 1.23 0655 1.74 TU 1316 0.63 2015 2.21	21 0128 1.02 0639 1.87 WE 1258 0.31 1957 2.63	6 0227 1.15 0729 1.73 FR 1338 0.54 2028 2.46	21 0234 0.76 0758 2.01 SA 1402 0.22 2049 2.85	7 0037 0.74 0651 2.54 FR 1315 0.47 1927 2.21	22 0602 2.50 1240 0.47 SA 1854 2.15	7 0155 1.09 0718 1.98 MO 1341 0.54 2025 2.22	22 0126 0.98 0650 2.06 TU 1319 0.27 2010 2.54	7 0231 1.25 0713 1.67 WE 1335 0.62 2035 2.25	22 0213 0.95 0718 1.86 TH 1334 0.23 2034 2.75	7 0246 1.09 0754 1.80 SA 1406 0.45 2052 2.55	22 0308 0.74 0835 2.06 SU 1440 0.24 2122 2.80	8 0119 0.77 0722 2.43 SA 1344 0.46 2001 2.25	23 0038 0.80 0641 2.47 SU 1313 0.34 1937 2.32	8 0230 1.18 0734 1.83 TU 1400 0.58 2051 2.21	23 0217 0.96 0726 1.96 WE 1353 0.21 2049 2.66	8 0254 1.27 0729 1.64 TH 1355 0.59 2055 2.31	23 0254 0.92 0757 1.87 FR 1412 0.20 2111 2.81	8 0312 1.04 0822 1.87 SU 1437 0.40 2121 2.61	23 0342 0.75 0912 2.07 MO 1517 0.35 2156 2.68	9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																								
5 0531 2.55 1209 0.64 WE 1807 1.94 2349 0.79	20 0438 2.35 1140 0.85 TH 1730 1.72 2250 0.97	5 0026 1.00 0623 2.26 SA 1251 0.52 1919 2.15	20 0530 2.25 1211 0.48 SU 1845 2.17	5 0118 1.21 0631 1.83 MO 1254 0.64 1949 2.16	20 0037 1.10 0556 1.90 TU 1221 0.41 1919 2.47	5 0214 1.19 0706 1.66 TH 1314 0.63 2008 2.36	20 0159 0.82 0722 1.93 FR 1323 0.26 2015 2.83	6 0614 2.58 1243 0.53 TH 1849 2.11	21 0522 2.46 1207 0.65 FR 1812 1.94 2346 0.86	6 0114 1.03 0655 2.13 SU 1319 0.52 1955 2.21	21 0031 1.01 0612 2.17 MO 1246 0.36 1929 2.37	6 0200 1.23 0655 1.74 TU 1316 0.63 2015 2.21	21 0128 1.02 0639 1.87 WE 1258 0.31 1957 2.63	6 0227 1.15 0729 1.73 FR 1338 0.54 2028 2.46	21 0234 0.76 0758 2.01 SA 1402 0.22 2049 2.85	7 0037 0.74 0651 2.54 FR 1315 0.47 1927 2.21	22 0602 2.50 1240 0.47 SA 1854 2.15	7 0155 1.09 0718 1.98 MO 1341 0.54 2025 2.22	22 0126 0.98 0650 2.06 TU 1319 0.27 2010 2.54	7 0231 1.25 0713 1.67 WE 1335 0.62 2035 2.25	22 0213 0.95 0718 1.86 TH 1334 0.23 2034 2.75	7 0246 1.09 0754 1.80 SA 1406 0.45 2052 2.55	22 0308 0.74 0835 2.06 SU 1440 0.24 2122 2.80	8 0119 0.77 0722 2.43 SA 1344 0.46 2001 2.25	23 0038 0.80 0641 2.47 SU 1313 0.34 1937 2.32	8 0230 1.18 0734 1.83 TU 1400 0.58 2051 2.21	23 0217 0.96 0726 1.96 WE 1353 0.21 2049 2.66	8 0254 1.27 0729 1.64 TH 1355 0.59 2055 2.31	23 0254 0.92 0757 1.87 FR 1412 0.20 2111 2.81	8 0312 1.04 0822 1.87 SU 1437 0.40 2121 2.61	23 0342 0.75 0912 2.07 MO 1517 0.35 2156 2.68	9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																
6 0614 2.58 1243 0.53 TH 1849 2.11	21 0522 2.46 1207 0.65 FR 1812 1.94 2346 0.86	6 0114 1.03 0655 2.13 SU 1319 0.52 1955 2.21	21 0031 1.01 0612 2.17 MO 1246 0.36 1929 2.37	6 0200 1.23 0655 1.74 TU 1316 0.63 2015 2.21	21 0128 1.02 0639 1.87 WE 1258 0.31 1957 2.63	6 0227 1.15 0729 1.73 FR 1338 0.54 2028 2.46	21 0234 0.76 0758 2.01 SA 1402 0.22 2049 2.85	7 0037 0.74 0651 2.54 FR 1315 0.47 1927 2.21	22 0602 2.50 1240 0.47 SA 1854 2.15	7 0155 1.09 0718 1.98 MO 1341 0.54 2025 2.22	22 0126 0.98 0650 2.06 TU 1319 0.27 2010 2.54	7 0231 1.25 0713 1.67 WE 1335 0.62 2035 2.25	22 0213 0.95 0718 1.86 TH 1334 0.23 2034 2.75	7 0246 1.09 0754 1.80 SA 1406 0.45 2052 2.55	22 0308 0.74 0835 2.06 SU 1440 0.24 2122 2.80	8 0119 0.77 0722 2.43 SA 1344 0.46 2001 2.25	23 0038 0.80 0641 2.47 SU 1313 0.34 1937 2.32	8 0230 1.18 0734 1.83 TU 1400 0.58 2051 2.21	23 0217 0.96 0726 1.96 WE 1353 0.21 2049 2.66	8 0254 1.27 0729 1.64 TH 1355 0.59 2055 2.31	23 0254 0.92 0757 1.87 FR 1412 0.20 2111 2.81	8 0312 1.04 0822 1.87 SU 1437 0.40 2121 2.61	23 0342 0.75 0912 2.07 MO 1517 0.35 2156 2.68	9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																								
7 0037 0.74 0651 2.54 FR 1315 0.47 1927 2.21	22 0602 2.50 1240 0.47 SA 1854 2.15	7 0155 1.09 0718 1.98 MO 1341 0.54 2025 2.22	22 0126 0.98 0650 2.06 TU 1319 0.27 2010 2.54	7 0231 1.25 0713 1.67 WE 1335 0.62 2035 2.25	22 0213 0.95 0718 1.86 TH 1334 0.23 2034 2.75	7 0246 1.09 0754 1.80 SA 1406 0.45 2052 2.55	22 0308 0.74 0835 2.06 SU 1440 0.24 2122 2.80	8 0119 0.77 0722 2.43 SA 1344 0.46 2001 2.25	23 0038 0.80 0641 2.47 SU 1313 0.34 1937 2.32	8 0230 1.18 0734 1.83 TU 1400 0.58 2051 2.21	23 0217 0.96 0726 1.96 WE 1353 0.21 2049 2.66	8 0254 1.27 0729 1.64 TH 1355 0.59 2055 2.31	23 0254 0.92 0757 1.87 FR 1412 0.20 2111 2.81	8 0312 1.04 0822 1.87 SU 1437 0.40 2121 2.61	23 0342 0.75 0912 2.07 MO 1517 0.35 2156 2.68	9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																
8 0119 0.77 0722 2.43 SA 1344 0.46 2001 2.25	23 0038 0.80 0641 2.47 SU 1313 0.34 1937 2.32	8 0230 1.18 0734 1.83 TU 1400 0.58 2051 2.21	23 0217 0.96 0726 1.96 WE 1353 0.21 2049 2.66	8 0254 1.27 0729 1.64 TH 1355 0.59 2055 2.31	23 0254 0.92 0757 1.87 FR 1412 0.20 2111 2.81	8 0312 1.04 0822 1.87 SU 1437 0.40 2121 2.61	23 0342 0.75 0912 2.07 MO 1517 0.35 2156 2.68	9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																								
9 0157 0.85 0748 2.27 SU 1409 0.49 2033 2.25	24 0128 0.79 0716 2.37 MO 1346 0.25 2019 2.46	9 0302 1.26 0742 1.71 WE 1416 0.61 2114 2.20	24 0305 0.97 0802 1.87 TH 1427 0.20 2128 2.73	9 0315 1.28 0742 1.65 FR 1417 0.56 2116 2.36	24 0333 0.90 0838 1.88 SA 1451 0.21 2148 2.81	9 0343 1.00 0856 1.91 MO 1512 0.41 2154 2.62	24 0416 0.79 0951 2.01 TU 1554 0.52 2229 2.49	10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																																
10 0231 0.96 0806 2.08 MO 1429 0.55 2101 2.21	25 0218 0.82 0750 2.21 TU 1418 0.21 2100 2.57	10 0330 1.34 0738 1.64 TH 1430 0.63 2135 2.20	25 0351 0.99 0840 1.79 FR 1504 0.23 2208 2.74	10 0338 1.27 0758 1.68 SA 1442 0.54 2141 2.41	25 0413 0.90 0921 1.88 SU 1532 0.28 2227 2.75	10 0419 0.98 0936 1.90 TU 1550 0.48 2231 2.56	25 0453 0.86 1031 1.90 WE 1629 0.77 2302 2.25	11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																																								
11 0302 1.10 0819 1.91 TU 1445 0.61 2125 2.16	26 0307 0.89 0822 2.04 WE 1450 0.21 2141 2.62	11 0356 1.40 0732 1.62 FR 1445 0.65 2157 2.21	26 0437 1.02 0924 1.72 SA 1544 0.31 2253 2.70	11 0407 1.27 0824 1.70 SU 1513 0.54 2213 2.44	26 0454 0.93 1006 1.83 MO 1613 0.43 2309 2.61	11 0500 0.98 1021 1.83 WE 1631 0.63 2312 2.42	26 0529 0.96 1114 1.76 TH 1700 1.04 2330 1.98	12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																																																
12 0330 1.24 0819 1.75 WE 1458 0.68 2147 2.10	27 0358 0.97 0856 1.86 TH 1524 0.26 2224 2.62	12 0425 1.44 0742 1.63 SA 1500 0.67 2225 2.22	27 0528 1.06 1015 1.64 SU 1629 0.45 2344 2.60	12 0443 1.26 0858 1.69 MO 1549 0.59 2253 2.42	27 0539 0.98 1055 1.75 TU 1654 0.65 2355 2.42	12 0548 1.00 1120 1.72 TH 1718 0.86 2359 2.22	27 0605 1.07 1210 1.61 FR 1722 1.31 2345 1.73	13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																																																								
13 0356 1.37 0759 1.67 TH 1502 0.73 2205 2.06	28 0451 1.07 0931 1.69 FR 1600 0.37 2313 2.57	13 0503 1.47 0804 1.62 SU 1524 0.72 2307 2.21	28 0626 1.10 1119 1.55 MO 1717 0.65	13 0530 1.25 0944 1.63 TU 1631 0.69 2343 2.36	28 0632 1.05 1155 1.63 WE 1735 0.91	13 0648 1.02 1244 1.62 FR 1824 1.13	28 0642 1.16 1957 1.58 SA	14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																																																																
14 0422 1.49 0745 1.65 FR 1452 0.76 2229 2.02	29 0552 1.16 1012 1.53 SA 1642 0.53	14 0559 1.47 0834 1.55 MO 1607 0.81	29 0044 2.48 0737 1.10 TU 1244 1.48 1814 0.88	14 0631 1.23 1108 1.53 WE 1724 0.85	29 0047 2.20 0741 1.09 TH 1326 1.53 1823 1.19	14 0100 1.99 0805 1.00 SA 1459 1.66 2019 1.33	29 0933 1.21 1758 1.75 SU	15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																																																																								
15 0455 1.57 0739 1.65 SA 1455 0.80 2311 1.99	30 0014 2.49 0712 1.19 SU 1128 1.38 1735 0.73	15 0007 2.19 1717 0.95	30 0151 2.35 0859 1.05 WE 1435 1.50 1936 1.09	15 0044 2.28 0749 1.16 TH 1306 1.46 1838 1.04	30 0149 1.98 0912 1.07 FR 1552 1.57 2100 1.41	15 0223 1.80 0930 0.91 SU 1644 1.89 2236 1.32	30 0223 1.35 0455 1.41 MO 1058 1.12 1824 1.92		31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																																																																																
	31 0130 2.42 0852 1.13 MO 1341 1.35 1853 0.92				31 0317 1.81 1031 0.99 SA 1728 1.74 2329 1.40		31 0109 1.25 0552 1.45 TU 1139 1.02 1846 2.06																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0124 1.17		16 0036 0.86		1 0055 0.99		16 0044 0.55		1 0051 0.57		16 0123 0.39		1 0053 0.37		16 0129 0.48	
0620 1.52		0607 1.78		0616 1.67		0638 2.09		0651 2.11		0746 2.32		0719 2.29		0819 2.30	
WE 1204 0.92		TH 1153 0.55		FR 1154 0.87		SA 1225 0.53		MO 1238 0.67		TU 1342 0.84		WE 1309 0.88		TH 1428 1.16	
1901 2.20		1844 2.69		1830 2.40		1854 2.75		1852 2.61		1929 2.27		1853 2.29		1925 1.80	
2 0134 1.11		17 0107 0.72		2 0102 0.88		17 0115 0.46		2 0121 0.43		17 0150 0.41		2 0125 0.27		17 0148 0.52	
0635 1.62		0645 1.96		0637 1.86		0714 2.24		0729 2.27		0820 2.32		0800 2.45		0847 2.29	
TH 1226 0.79		FR 1235 0.41		SA 1225 0.69		SU 1306 0.50		TU 1319 0.62		WE 1420 0.97		TH 1358 0.88		FR 1502 1.25	
1913 2.34		1918 2.80		1856 2.56		1926 2.70		1924 2.57		1948 2.07		1925 2.16		1935 1.68	
3 0139 1.04		18 0138 0.62		3 0121 0.73		18 0146 0.43		3 0151 0.33		18 0211 0.48		3 0155 0.20		18 0205 0.56	
0654 1.75		0721 2.10		0707 2.04		0749 2.31		0807 2.38		0849 2.28		0839 2.58		0910 2.26	
FR 1251 0.64		SA 1315 0.33		SU 1300 0.53		MO 1344 0.55		WE 1402 0.65		TH 1455 1.11		FR 1446 0.92		SA 1531 1.33	
1932 2.48		1952 2.83		1925 2.68		1955 2.57		1955 2.45		2001 1.88		1957 2.02		1936 1.61	
4 0153 0.95		19 0210 0.57		4 0148 0.60		19 0214 0.45		4 0222 0.27		19 0228 0.55		4 0227 0.18		19 0219 0.59	
0721 1.89		0755 2.19		0740 2.19		0822 2.31		0846 2.46		0916 2.22		0918 2.67		0929 2.25	
SA 1320 0.50		SU 1352 0.33		MO 1336 0.43		TU 1420 0.68		TH 1447 0.74		FR 1526 1.26		SA 1534 0.97		SU 1555 1.39	
1957 2.61		2023 2.78		1956 2.72		2020 2.38		2025 2.27		2003 1.72		● 2030 1.87		○ 1929 1.59	
5 0217 0.84		20 0240 0.57		5 0219 0.50		20 0240 0.50		5 0253 0.27		20 0240 0.63		5 0259 0.20		20 0234 0.62	
0750 2.01		0828 2.23		0816 2.28		0855 2.26		0926 2.50		0938 2.15		0958 2.70		0948 2.24	
SU 1352 0.39		MO 1428 0.40		TU 1413 0.42		WE 1454 0.84		FR 1535 0.88		SA 1556 1.39		SU 1625 1.05		MO 1618 1.44	
2025 2.70		2052 2.65		2027 2.68		2040 2.17		● 2054 2.06		1944 1.63		2105 1.73		1933 1.61	
6 0245 0.76		21 0310 0.60		6 0250 0.44		21 0302 0.58		6 0324 0.32		21 0244 0.69		6 0336 0.28		21 0248 0.64	
0823 2.10		0902 2.20		0853 2.33		0924 2.19		1009 2.49		0958 2.09		1044 2.67		1012 2.24	
MO 1427 0.34		TU 1503 0.55		WE 1453 0.51		TH 1525 1.03		SA 1627 1.03		SU 1623 1.51		MO 1720 1.12		TU 1648 1.47	
2056 2.73		○ 2119 2.47		● 2057 2.54		○ 2054 1.95		2122 1.82		1923 1.62		2145 1.59		1951 1.63	
7 0317 0.70		22 0339 0.66		7 0322 0.44		22 0319 0.67		7 0358 0.42		22 0234 0.74		7 0417 0.42		22 0307 0.69	
0859 2.14		0936 2.13		0933 2.32		0951 2.09		1058 2.44		1017 2.04		1139 2.59		1043 2.22	
TU 1503 0.37		WE 1537 0.75		TH 1536 0.68		FR 1554 1.23		SU 1730 1.19		MO 1655 1.60		TU 1828 1.17		WE 1729 1.49	
● 2128 2.68		2144 2.25		2127 2.32		2049 1.76		2144 1.59		1905 1.64		2244 1.44		2016 1.60	
8 0352 0.69		23 0406 0.75		8 0356 0.49		23 0328 0.77		8 0434 0.57		23 0231 0.78		8 0507 0.62		23 0336 0.76	
0938 2.12		1010 2.01		1017 2.27		1012 1.98		1202 2.36		1049 2.00		1248 2.50		1131 2.19	
WE 1543 0.50		TH 1607 0.99		FR 1625 0.90		SA 1614 1.42		MO 1858 1.28		TU		WE 1955 1.15		TH	
2201 2.53		2201 2.00		2156 2.05		2017 1.66		2151 1.38							
9 0429 0.71		24 0427 0.87		9 0430 0.59		24 0316 0.85		9 0521 0.76		24 0244 0.85		9 0043 1.36		24 0425 0.90	
1022 2.05		1039 1.88		1109 2.18		1026 1.88		1331 2.32		1154 1.97		0614 0.83		1237 2.16	
TH 1625 0.72		FR 1629 1.24		SA 1725 1.15		SU 1606 1.58		TU 2253 1.19		WE		TH 1406 2.45		FR	
2234 2.29		2150 1.77		2218 1.75		1924 1.66						2126 1.02			
10 0508 0.78		25 0439 0.98		10 0507 0.72		25 0246 0.90		10 0135 1.24		25 0254 0.99		10 0248 1.44		25 0542 1.06	
1115 1.93		1104 1.74		1220 2.09		1053 1.80		0649 0.94		1346 1.99		0751 0.99		1357 2.16	
FR 1716 1.00		SA 1628 1.46		SU 1854 1.34		MO 1440 1.69		WE 1504 2.38		TH		FR 1519 2.42		SA 2223 1.13	
2309 2.00		2102 1.64		2214 1.49		1826 1.72		2245 1.00				2227 0.86			
11 0555 0.87		26 0437 1.08		11 0557 0.88		26 0227 0.94		11 0351 1.41		26 0056 1.15		11 0421 1.64		26 0336 1.37	
1232 1.83		1145 1.62		1413 2.09		1640 1.81		0848 0.98		1531 2.12		0936 1.05		0748 1.20	
SA 1834 1.28		SU 1357 1.60		MO 2352 1.25		TU		TH 1610 2.48		FR 2335 1.06		SA 1622 2.40		SU 1513 2.17	
2353 1.71		1914 1.69						● 2312 0.81				● 2314 0.69		2249 0.93	
12 0658 0.96		27 0257 1.13		12 0158 1.27		27 0213 1.01		12 0455 1.67		27 0451 1.42		12 0527 1.86		27 0454 1.60	
1445 1.86		1811 1.80		0736 0.99		1641 1.94		1018 0.90		0903 1.21		1103 1.04		0944 1.23	
SU 2104 1.39		MO		TU 1552 2.25		WE		FR 1703 2.57		SA 1620 2.25		SU 1717 2.34		MO 1614 2.17	
				2334 1.05				2345 0.63		● 2334 0.89		2356 0.56		● 2321 0.74	
13 0157 1.49		28 0222 1.13		13 0421 1.41		28 0057 1.09		13 0544 1.92		28 0522 1.65		13 0620 2.06		28 0546 1.84	
0833 0.97		1748 1.94		0932 0.95		1655 2.09		1122 0.80		1030 1.09		1209 1.02		1108 1.19	
MO 1626 2.07		TU		WE 1651 2.44		TH		SA 1748 2.60		SU 1702 2.36		MO 1802 2.25		TU 1706 2.14	
2334 1.21				● 2348 0.87						2354 0.70				2354 0.57	
14 0413 1.48		29 0115 1.13		14 0518 1.64		29 0019 1.03		14 0019 0.49		29 0559 1.88		14 0032 0.47		29 0632 2.09	
1003 0.87		0603 1.37		1047 0.79		0537 1.48		0628 2.13		1128 0.98		0706 2.21		1213 1.12	
TU 1723 2.31		WE 1100 1.20		TH 1737 2.60		FR 1029 1.15		SU 1215 0.75		MO 1741 2.41		TU 1302 1.03		WE 1750 2.08	
● 1759 2.08		● 1759 2.08				● 1718 2.26		1827 2.56				1840 2.12			
15 0007 1.02		30 0057 1.07		15 0014 0.70		30 0014 0.91		15 0053 0.41		30 0022 0.52		15 0103 0.45		30 0027 0.42	
0521 1.61		0606 1.50		0600 1.89		0550 1.69		0708 2.26		0639 2.10		0746 2.28		0713 2.32	
WE 1105 0.71		TH 1127 1.04		FR 1140 0.63		SA 1115 0.97		MO 1301 0.76		TU 1219 0.91		WE 1348 1.08		TH 1309 1.05	
1806 2.52		1812 2.23		1817 2.71		1746 2.43		1901 2.44		1819 2.38		1907 1.96		1830 2.00	
				31 0027 0.75								31 0059 0.29			
				0618 1.91								0751 2.53			
				SU 1157 0.80								FR 1358 0.99			
				1819 2.55								1906 1.94			

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	112	83	62	51	53	74	112	155	195	227	245	244	226	201	176	153	134	126	133	148	161	166	163	152
SAT	2	131	103	79	64	57	65	90	128	168	204	230	243	239	220	196	172	150	133	126	132	145	154	156	153
SUN	3	144	126	104	86	75	72	81	105	138	173	203	225	236	232	216	195	172	149	131	123	125	132	138	142
MON	4	143	139	129	115	103	93	90	96	115	141	169	196	217	228	228	215	196	172	148	126	113	110	114	121
TUE	5	129	137	142	141	135	125	115	109	110	120	139	162	185	207	221	223	214	194	168	141	116	98	91	95
WED	6	106	121	139	153	160	158	149	138	126	118	121	133	152	175	197	214	218	209	188	160	129	99	79	73
THU	7	80	98	122	149	172	184	184	173	156	136	121	117	125	143	166	190	207	212	201	178	146	110	79	59
FRI	8	57	72	99	133	168	196	210	208	192	167	140	119	110	117	135	160	185	201	204	190	162	126	88	57
SAT	9	42	48	73	110	152	193	222	234	226	202	170	138	113	103	111	132	159	183	196	195	176	143	103	65
SUN	10	38	31	48	84	129	177	219	247	252	236	204	167	131	105	97	110	135	163	184	192	184	159	121	81
MON	11	45	25	29	58	102	153	203	244	264	261	236	199	159	122	99	97	114	142	168	184	186	171	141	101
TUE	12	61	31	20	36	74	124	177	228	262	273	260	229	189	148	113	96	101	123	150	173	184	179	158	124
WED	13	84	47	24	24	51	94	146	201	247	272	273	252	217	176	136	106	96	108	132	158	176	182	171	145
THU	14	109	72	40	25	36	70	116	168	219	257	273	264	238	202	162	126	103	101	118	141	163	176	176	161
FRI	15	133	98	65	42	37	55	92	138	187	230	258	264	249	221	186	150	120	105	109	126	147	163	171	167
SAT	16	150	123	93	68	54	57	79	115	157	198	230	248	247	231	204	173	143	121	111	117	131	147	157	160
SUN	17	155	140	119	97	81	75	83	104	135	168	199	220	231	228	213	191	165	141	124	117	120	130	139	146
MON	18	148	145	136	123	110	101	101	110	126	147	171	191	205	211	209	198	181	159	139	126	118	117	121	128
TUE	19	134	138	140	140	135	129	125	126	132	140	151	165	179	189	194	194	187	173	154	137	124	113	108	110
WED	20	117	126	135	144	151	153	150	147	147	146	145	148	156	166	175	180	182	178	166	147	131	116	103	96
THU	21	100	112	126	140	155	167	172	169	165	160	152	144	141	146	156	164	171	175	171	158	139	121	105	91
FRI	22	87	95	113	132	152	172	185	189	184	175	164	149	137	134	139	149	159	166	169	163	147	127	108	91
SAT	23	80	83	99	122	147	171	192	202	201	191	176	159	141	129	128	136	148	159	166	165	153	134	112	92
SUN	24	76	73	86	110	140	169	196	212	215	206	189	169	146	129	123	128	140	153	164	167	159	140	116	92
MON	25	73	64	73	97	130	165	197	220	228	220	202	179	153	130	119	122	135	150	163	171	166	148	123	95
TUE	26	71	56	58	80	115	156	194	225	240	236	216	190	162	134	115	114	128	146	163	174	175	161	135	103
WED	27	73	51	44	60	95	139	185	224	248	252	235	206	174	142	116	106	117	139	161	177	183	176	152	118
THU	28	83	54	37	42	71	115	165	213	249	263	254	226	192	156	124	103	105	125	151	174	187	188	172	139
FRI	29	101	66	40	31	48	88	138	191	236	264	267	247	213	176	140	110	98	109	135	162	182	191	186	162
SAT	30	125	87	56	36	36	63	108	160	211	250	268	261	234	197	161	127	102	98	116	143	167	183	188	178
SUN	31	150	114	81	56	43	51	83	129	178	221	251	260	247	217	183	149	119	101	102	121	144	164	175	178
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	166	141	111	86	68	61	73	104	145	186	219	240	243	229	202	171	141	116	102	105	120	138	153	162
TUE	2	165	157	140	120	102	90	87	98	123	154	183	207	221	222	210	188	163	137	116	104	103	113	125	138
WED	3	148	156	156	149	139	127	119	115	119	133	152	172	188	199	202	194	179	157	135	115	101	96	100	110
THU	4	124	139	155	165	169	164	156	146	136	131	134	143	155	168	180	186	183	172	153	132	110	92	83	86
FRI	5	98	116	140	165	184	193	192	182	166	148	133	126	129	138	153	167	177	178	168	149	125	99	78	69
SAT	6	73	91	118	151	183	208	220	216	200	175	148	125	114	115	127	145	163	175	177	166	142	112	83	61
SUN	7	54	65	91	128	170	207	234	243	232	206	173	139	112	100	105	123	147	167	179	178	162	132	97	65
MON	8	45	44	64	100	146	194	233	257	258	237	202	162	125	97	90	103	129	156	176	185	179	155	118	79
TUE	9	48	32	40	71	116	169	219	256	272	262	232	190	147	108	86	88	110	141	169	187	191	176	144	102
WED	10	62	34	27	46	86	138	194	242	272	276	256	218	172	128	94	81	94	123	156	183	196	192	169	130
THU	11	86	48	26	30	60	106	162	217	259	277	270	240	198	151	110	85	84	107	139	171	193	199	187	156
FRI	12	115	73	40	29	43	80	130	186	235	266	271	253	218	175	131	98	84	95	122	154	181	197	195	175
SAT	13	140	101	65	43	42	66	106	155	204	242	260	254	229	193	153	117	94	91	109	137	164	184	192	184
SUN	14	159	126	93	68	57	66	94	133	176	213	237	242	229	202	169	137	111	98	104	123	147	167	178	179
MON	15	167	145	118	96	82	81	96	122	155	186	209	219	216	200	177	151	128	112	108	117	133	150	161	166
TUE	16	163	152	136	120	109	105	111	126	146	167	184	194	195	188	174	158	140	125	117	118	125	135	145	151
WED	17	152	149	144	137	131	128	130	139	149	159	168	173	175	171	164	156	146	134	126	123	125	127	131	136
THU	18	140	143	143	145	148	148	150	154	159	161	160	158	157	156	152	148	145	141	134	128	126	124	122	122
FRI	19	127	134	140	147	156	164	168	170	170	168	161	151	144	142	141	140	141	143	141	134	128	123	117	112
SAT	20	113	122	134	147	160	175	184	186	183	177	165	150	137	131	131	134	138	144	146	143	133	123	113	104
SUN	21	100	107	123	143	163	182	197	202	198	187	171	152	134	123	122	128	137	147	153	152	142	127	110	96
MON	22	88	92	109	134	162	188	209	218	214	200	179	154	131	117	115	123	136	150	162	164	154	135	112	91
TUE	23	76	74	90	118	154	189	218	234	232	216	191	161	131	109	104	115	133	152	169	178	171	149	121	91
WED	24	67	56	66	95	136	180	220	247	253	237	208	173	137	106	92	101	123	150	173	189	190	171	138	102
THU	25	68	45	43	67	109	159	210	249	268	261														

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	167	126	87	57	43	54	91	141	192	233	257	256	230	191	149	110	81	70	85	117	151	179	198	202	
TUE	2	187	157	123	95	74	68	83	117	158	196	222	233	225	199	166	132	102	82	80	97	124	150	171	185	
WED	3	189	177	156	134	114	101	99	111	135	163	185	199	202	193	173	148	123	102	90	90	103	123	142	159	
THU	4	172	179	176	166	154	142	132	127	130	142	155	165	171	172	167	155	139	122	108	98	96	103	116	131	
FRI	5	147	164	178	186	186	179	169	157	145	137	135	138	142	147	152	153	150	140	127	113	101	94	95	104	
SAT	6	●	120	140	165	188	203	209	204	191	171	149	131	120	118	123	132	144	152	154	147	133	115	97	85	82
SUN	7		92	112	141	174	205	226	232	223	202	172	141	116	101	101	113	130	148	161	165	156	136	110	86	70
MON	8		68	82	111	150	192	227	248	251	232	200	162	124	95	84	93	114	140	163	178	179	162	132	99	70
TUE	9		53	56	79	119	167	214	250	267	259	229	188	143	102	77	75	95	126	158	183	195	188	161	123	83
WED	10		53	41	52	86	134	188	236	268	275	255	215	167	120	82	66	77	108	146	179	201	206	189	152	108
THU	11		67	40	36	59	102	156	212	255	276	270	238	192	142	97	68	66	90	129	167	198	213	208	180	137
FRI	12		92	55	36	44	76	125	180	231	263	271	252	213	165	118	80	64	77	110	150	186	210	215	199	164
SAT	13	●	121	80	51	44	62	101	150	201	241	259	253	225	183	138	97	72	71	95	131	168	197	212	208	184
SUN	14		147	108	75	58	62	88	128	173	214	239	242	225	192	153	115	86	75	87	115	150	180	200	205	193
MON	15		165	132	102	81	75	89	117	153	188	213	223	215	192	160	128	101	85	87	107	135	163	184	194	191
TUE	16		174	149	124	106	97	102	119	144	170	191	200	197	181	158	133	112	97	94	106	127	150	170	180	181
WED	17		173	157	140	127	120	121	131	146	163	176	180	177	166	149	131	116	106	103	110	125	142	157	168	170
THU	18		167	158	149	142	138	139	145	155	163	168	168	162	151	138	125	116	111	109	113	124	137	147	155	160
FRI	19		160	157	153	152	153	155	159	165	169	167	161	151	141	130	121	115	114	115	117	124	133	139	143	147
SAT	20		151	154	156	159	165	169	172	174	174	168	157	145	133	125	119	116	118	122	124	125	128	131	132	133
SUN	21		138	147	157	166	175	184	187	185	179	169	155	139	126	120	119	121	125	131	134	133	128	124	121	118
MON	22	●	122	134	151	169	185	198	204	201	190	173	153	133	119	112	115	123	134	144	149	146	136	123	111	102
TUE	23		103	114	136	163	190	211	222	220	206	184	157	129	109	102	107	121	139	156	166	165	151	131	109	90
WED	24		81	89	112	146	183	217	239	243	229	202	168	132	102	87	92	111	136	161	181	187	175	149	118	87
THU	25		66	62	82	118	163	209	245	262	254	226	187	144	103	75	72	93	124	158	187	204	201	176	139	99
FRI	26		64	45	51	83	131	186	235	268	275	254	214	165	116	75	56	68	102	143	181	210	221	207	171	125
SAT	27		80	45	33	52	95	151	210	257	280	273	240	191	138	88	53	48	74	117	162	202	226	228	203	160
SUN	28		111	66	37	35	64	114	173	228	267	277	257	215	163	110	64	41	51	88	135	180	216	234	226	194
MON	29	○	148	102	63	42	50	86	136	190	236	260	257	227	182	132	85	51	42	64	106	151	192	222	233	218
TUE	30		183	142	103	72	60	74	110	155	198	228	238	225	191	149	107	71	49	53	82	123	162	197	220	224
WED	31		206	176	143	114	92	86	101	131	164	191	206	206	188	157	123	92	69	59	70	100	135	167	193	211
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	213	199	177	155	134	118	112	122	141	160	172	176	171	155	133	110	90	77	75	88	112	139	163	184	
FRI	2	200	205	200	187	172	157	142	133	133	139	145	147	147	144	136	123	110	98	91	90	98	115	134	154	
SAT	3	174	193	205	208	204	193	177	159	142	131	126	124	124	127	131	132	129	121	112	104	99	100	108	123	
SUN	4	●	143	168	193	213	224	222	210	190	164	138	117	106	104	109	120	133	142	145	139	126	111	98	92	95
MON	5		110	136	168	201	227	242	239	221	191	156	122	96	85	90	106	127	148	163	167	155	134	110	89	77
TUE	6		81	101	135	176	215	245	258	249	220	181	138	99	74	71	87	115	145	171	187	186	165	134	101	75
WED	7		63	70	99	142	190	233	261	267	247	208	161	114	76	58	67	96	133	169	196	207	197	165	126	89
THU	8		62	54	69	107	157	208	248	269	264	233	186	135	89	58	53	76	114	156	192	215	217	196	157	114
FRI	9		77	55	55	80	124	176	224	256	265	247	207	158	109	69	50	61	95	138	178	210	224	215	185	144
SAT	10		103	71	57	68	100	146	195	233	252	247	219	175	128	86	58	55	79	118	160	196	219	222	204	170
SUN	11		130	95	73	70	89	124	167	207	232	236	219	184	143	102	70	57	70	102	142	179	207	219	212	188
MON	12	●	154	121	95	83	91	114	148	182	208	218	209	184	149	114	83	66	69	93	127	163	192	209	211	196
TUE	13		170	142	119	103	102	116	139	165	187	197	193	175	148	118	93	76	74	90	119	151	178	197	203	196
WED	14		178	156	137	124	119	126	141	159	174	180	175	162	140	116	97	85	82	92	115	143	168	186	193	191
THU	15		180	164	150	141	137	140	149	160	168	170	162	149	131	111	96	89	88	96	115	138	160	177	185	185
FRI	16		178	168	158	153	151	153	158	165	168	165	155	140	124	108	96	91	92	99	113	133	152	166	176	179
SAT	17		177	171	165	163	163	164	166	169	168	162	152	137	122	109	99	95	98	103	112	126	142	154	163	169
SUN	18		174	175	174	174	176	175	174	171	167	158	146	133	121	113	107	105	108	112	116	122	130	139	146	153
MON	19		163	174	181	187	191	191	186	178	167	153	139	126	117	114	115	118	123	127	128	126	124	124	127	133
TUE	20	●	144	161	180	196	206	210	205	192	174	152	131	115	107	108	115	127	138	146	147	140	129	118	110	109
WED	21		119	138	165	193	216	228	228	214	190	160	129	104	92	94	107	126	147	164	170	163	146	125	104	90
THU	22		91	108	138	175	211	238	249	239	214	178	138	101	77	73	89	115	145	173	190	191	173	144	113	85
FRI	23		71	77	105	145	191	232	258	261	240	202	157	110	72	54	64	94	131	168	199	213	204	175	137	98
SAT	24		68	57	73	110	158	209																		

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2021

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	227	229	219	203	183	161	141	129	128	131	134	135	133	129	119	107	94	84	81	87	104	127	153	178
SUN	2	202	220	228	225	213	194	172	148	130	119	116	115	117	122	126	126	121	113	103	98	97	105	121	143
MON	3	168	195	219	233	235	224	203	175	145	119	102	96	100	110	124	137	145	144	134	120	107	98	98	109
TUE	4	131	162	195	224	243	246	231	203	168	132	100	82	80	92	113	137	157	170	167	151	130	108	93	88
WED	5	98	125	161	200	232	252	252	231	194	152	111	79	64	71	95	126	156	181	193	185	162	132	104	84
THU	6	78	92	125	167	208	240	257	250	220	176	130	88	59	53	72	106	144	178	203	210	195	164	129	99
FRI	7	78	76	95	133	177	217	244	253	236	198	151	106	68	47	54	84	125	165	199	219	217	194	160	124
SAT	8	94	78	82	107	146	188	222	241	238	211	169	124	83	53	47	67	105	147	185	214	225	214	186	152
SUN	9	119	94	84	96	124	161	196	220	226	211	179	138	98	65	49	58	89	129	168	201	221	222	204	174
MON	10	143	116	99	98	115	143	173	198	208	201	178	144	108	77	57	57	80	116	154	187	211	220	212	190
TUE	11	163	138	118	109	117	135	158	178	189	187	170	143	113	86	66	61	76	106	142	175	200	214	213	198
WED	12	176	154	137	125	125	136	151	166	174	172	160	138	112	90	74	67	77	102	133	165	190	206	209	200
THU	13	183	166	151	141	137	142	152	162	166	162	150	132	109	90	77	73	79	99	128	157	182	199	205	201
FRI	14	188	173	161	153	149	150	156	163	164	158	145	128	108	90	79	76	81	96	121	149	174	192	201	200
SAT	15	192	179	169	162	158	157	159	163	164	158	144	128	111	94	82	79	83	94	113	139	162	181	193	199
SUN	16	196	188	179	172	168	163	161	161	161	155	145	131	117	104	93	88	89	95	107	125	146	164	179	190
MON	17	197	197	192	186	181	173	166	159	154	147	139	129	121	114	108	104	103	104	108	115	128	143	157	172
TUE	18	187	198	204	203	199	190	177	163	149	136	127	120	117	118	121	123	124	123	120	117	117	122	132	147
WED	19	165	187	205	216	219	212	197	176	152	130	113	104	105	112	124	136	145	147	142	132	120	112	110	119
THU	20	137	162	191	216	231	233	221	197	167	134	105	88	85	95	114	136	157	169	169	157	139	118	102	97
FRI	21	107	131	163	199	228	244	241	221	188	148	109	78	65	72	95	124	155	181	193	188	168	140	112	91
SAT	22	86	101	131	169	208	238	250	240	210	168	123	81	53	48	68	102	141	178	205	214	201	173	139	106
SUN	23	84	81	100	135	177	216	241	245	226	188	141	94	54	34	42	75	118	162	202	227	230	210	175	137
MON	24	102	81	81	105	143	184	218	235	230	202	160	112	66	33	25	47	89	138	185	224	245	240	214	176
TUE	25	136	101	83	87	113	150	187	213	220	206	173	129	84	44	22	28	62	109	160	208	243	256	244	214
WED	26	175	136	103	88	97	123	156	186	202	200	178	143	102	61	30	21	41	82	131	181	227	256	261	243
THU	27	211	174	137	107	97	108	132	158	179	186	176	151	117	81	48	28	31	60	104	151	198	238	260	258
FRI	28	237	207	173	139	114	107	118	137	155	167	167	154	129	99	70	47	37	48	80	123	166	208	241	256
SAT	29	251	231	204	174	144	122	115	123	136	147	152	150	138	117	93	72	57	53	68	98	135	173	209	235
SUN	30	248	244	228	205	177	149	128	119	122	129	134	137	130	117	101	85	74	73	85	109	140	172	202	
MON	31	226	240	240	228	207	180	153	129	116	113	116	121	127	133	134	128	117	104	94	91	97	113	136	164
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2021

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	193	219	236	240	230	209	180	150	123	105	98	101	111	124	137	146	147	139	125	112	104	102	111	130
WED	2	156	187	214	234	240	231	206	174	141	111	90	83	90	107	128	148	164	168	160	143	125	111	103	106
THU	3	123	151	183	212	232	239	227	198	162	126	94	73	69	85	110	138	164	183	188	177	156	134	114	102
FRI	4	102	120	150	183	211	230	234	217	183	144	107	76	59	63	87	119	152	181	201	203	188	163	138	115
SAT	5	101	102	121	152	184	209	224	222	199	162	123	87	61	52	67	99	135	170	198	214	211	191	164	138
SUN	6	115	103	108	129	158	186	206	212	201	173	136	100	70	52	57	82	118	155	188	212	220	210	187	161
MON	7	136	116	109	118	139	164	185	196	193	174	143	110	80	59	55	72	104	141	175	204	220	218	202	179
TUE	8	156	134	119	119	131	150	168	180	181	168	144	115	88	67	57	68	95	130	164	194	214	220	211	192
WED	9	171	150	133	126	131	144	158	168	170	161	142	117	92	72	61	66	88	121	155	185	208	219	215	200
THU	10	182	163	146	135	135	143	154	162	163	156	140	117	94	76	65	65	82	112	145	177	202	217	218	207
FRI	11	190	173	157	144	139	144	153	160	161	154	140	120	97	79	67	65	76	102	135	168	196	214	220	213
SAT	12	197	180	166	153	145	145	153	160	162	156	144	126	104	83	71	67	72	92	123	156	186	208	220	219
SUN	13	206	189	174	162	151	146	150	157	161	158	148	134	115	94	79	72	73	84	108	139	169	195	213	220
MON	14	216	202	187	173	160	150	146	149	154	148	139	127	111	95	85	81	84	96	119	147	173	196	212	
TUE	15	219	215	203	190	175	161	148	142	141	142	141	137	132	126	115	106	98	94	96	106	124	146	170	191
WED	16	209	219	218	210	196	178	159	142	130	125	123	125	127	131	132	129	124	116	110	107	110	122	140	162
THU	17	186	207	221	224	217	200	178	153	129	112	103	104	111	123	135	145	149	145	135	124	114	111	117	133
FRI	18	156	182	207	224	229	220	199	171	140	110	90	82	89	104	125	147	164	171	166	153	136	119	109	112
SAT	19	127	151	180	207	225	229	216	190	156	120	87	67	65	80	105	135	165	186	194	186	167	144	121	107
SUN	20	107	123	148	179	206	223	223	205	173	135	95	64	48	55	81	115	153	187	210	216	202	177	148	120
MON	21	103	103	120	148	178	204	216	211	187	150	109	70	43	36	54	90	132	176	212	234	234	214	183	148
TUE	22	118	99	100	120	149	179	200	206	194	165	125	84	48	28	32	62	106	154	201	237	253	246	219	183
WED	23	146	114	97	101	123	152	179	194	193	174	141	101	61	31	21	38	78	126	178	225	257	265	250	219
THU	24	180	141	110	96	105	128	156	178	186	179	155	120	81	45	22	23	52	97	148	201	245	270	269	248
FRI	25	214	174	135	107	99	111	135	158	175	178	165	138	103	67	36									

**LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021**

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	178	201	217	223	217	199	172	144	120	102	94	97	109	124	140	154	161	160	150	138	129	123	122	130	
FRI	2	●	147	169	190	205	213	209	190	163	135	110	90	81	87	103	125	146	165	178	178	169	155	143	131	124
SAT	3		127	141	162	182	196	203	198	178	150	122	97	77	71	82	105	131	157	180	194	194	182	166	150	133
SUN	4		123	124	138	158	175	188	193	185	162	134	106	83	67	68	87	115	144	173	196	207	204	189	171	151
MON	5		132	121	124	138	156	171	181	181	168	143	116	91	71	64	75	100	132	163	191	210	215	206	189	169
TUE	6		147	129	122	128	142	157	169	173	166	147	122	97	76	63	68	89	120	153	184	208	220	217	202	183
WED	7		161	140	126	126	135	148	160	166	163	149	126	101	80	64	63	80	110	144	177	205	222	224	212	193
THU	8		172	150	132	127	133	145	156	163	162	151	130	105	83	65	59	70	98	133	169	201	223	230	222	203
FRI	9		181	159	139	128	131	142	155	163	164	156	138	112	87	67	56	60	84	119	157	194	222	235	231	214
SAT	10	●	191	168	146	130	128	138	153	163	167	163	148	124	96	73	57	54	70	102	141	181	215	236	240	226
SUN	11		203	179	156	136	126	132	147	161	169	168	159	138	110	83	64	54	59	84	121	162	200	229	243	237
MON	12		218	192	168	146	130	126	137	153	165	169	165	152	128	100	77	63	59	71	100	139	178	212	234	241
TUE	13		231	209	184	161	140	127	126	138	152	161	162	158	144	122	99	81	70	70	85	115	151	186	214	232
WED	14		235	224	203	180	157	137	124	124	133	143	150	152	150	140	124	107	93	85	86	100	126	156	185	209
THU	15		224	227	217	199	177	154	133	119	116	120	128	136	142	146	143	134	123	112	105	104	113	131	154	178
FRI	16		199	214	219	212	196	173	149	127	110	102	104	112	123	136	148	153	152	145	135	126	120	121	132	149
SAT	17	●	168	188	203	210	205	190	167	141	116	95	86	88	100	117	138	158	171	175	169	158	144	130	124	128
SUN	18		140	158	177	194	202	198	181	157	129	100	78	69	75	94	119	149	176	195	200	192	176	154	134	121
MON	19		120	131	149	169	187	195	189	171	143	111	80	59	55	69	96	131	168	201	221	224	210	186	157	130
TUE	20		113	111	123	144	167	184	189	181	158	125	90	60	42	46	69	106	150	193	227	245	241	220	188	153
WED	21		122	103	104	120	145	168	183	185	172	143	106	69	41	30	44	78	123	173	219	252	263	251	221	183
THU	22		144	111	95	101	123	150	173	185	182	162	128	88	51	27	25	50	92	144	198	244	270	272	251	215
FRI	23		173	132	101	91	104	130	158	179	186	177	151	114	73	37	20	28	62	110	165	220	262	280	273	244
SAT	24	○	204	160	119	94	92	111	139	167	184	186	171	141	101	61	30	20	38	78	129	186	238	272	281	264
SUN	25		231	189	145	108	90	97	120	148	173	186	183	164	130	91	55	31	30	55	98	150	203	248	272	271
MON	26		249	214	173	132	102	93	105	129	155	174	183	176	154	121	87	58	43	49	78	120	167	213	247	261
TUE	27		254	229	195	158	124	102	99	113	135	155	169	174	166	145	117	91	71	64	75	102	139	178	212	234
WED	28		241	232	209	180	149	122	107	106	118	134	149	159	162	156	141	122	105	93	92	102	123	151	179	201
THU	29		216	219	211	193	168	143	123	111	109	116	128	139	147	152	152	146	135	125	119	119	126	137	154	171
FRI	30		186	195	198	193	180	160	139	123	112	107	109	118	128	139	148	155	157	153	147	143	142	141	143	149
SAT	31	●	159	170	177	180	179	170	153	134	120	108	100	100	109	123	137	151	164	172	182	168	162	156	147	140

**LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021**

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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		141	148	156	163	168	169	162	146	129	114	101	91	93	105	124	142	161	179	189	189	183	173	160	145
MON	2		134	132	138	147	155	162	163	155	139	121	105	91	84	90	108	131	155	178	197	205	201	190	175	156
TUE	3		137	126	126	134	144	154	160	159	147	128	109	92	80	80	94	119	147	174	199	213	215	204	188	167
WED	4		144	127	121	126	137	149	159	161	153	136	114	94	77	71	82	106	138	170	199	219	225	217	199	176
THU	5		151	129	119	121	133	147	159	165	160	144	120	96	75	63	68	91	125	163	197	224	235	229	211	186
FRI	6		159	132	116	117	129	146	161	171	170	155	130	101	76	57	55	73	108	149	191	224	244	243	225	198
SAT	7		168	138	115	110	121	142	161	175	180	170	146	114	82	57	45	55	86	129	175	218	246	255	242	214
SUN	8	●	181	148	120	104	110	131	156	175	185	183	165	133	97	66	44	42	63	104	152	200	239	259	256	232
MON	9		199	164	131	106	101	117	143	168	184	190	181	155	118	83	55	41	48	79	125	175	220	252	261	247
TUE	10		217	182	147	117	99	103	125	152	174	187	188	173	142	106	76	54	48	63	100	146	192	230	252	252
WED	11		232	199	165	134	108	98	108	131	155	173	182	180	162	132	103	79	65	65	85	121	162	200	228	241
THU	12		235	212	183	152	125	105	100	111	132	150	164	171	169	154	132	111	95	86	89	107	137	169	197	215
FRI	13		221	214	194	169	144	121	106	102	110	125	139	151	159	161	154	143	130	119	113	114	126	145	165	183
SAT	14		194	199	193	179	160	139	120	106	100	103	113	126	139	153	163	166	163	155	147	139	133	134	142	153
SUN	15		164	173	179	178	170	155	137	118	102	92	92	100	115	134	155	174	186	188	182	171	156	141	133	132
MON	16	●	137	146	157	167	170	166	152	133	112	92	79	78	90	110	137	168	194	211	214	205	186	162	139	122
TUE	17		117	122	135	150	164	170	166	150	127	100	77	63	66	84	113	150	188	219	236	235	218	190	157	127
WED	18		107	103	113	132	153	169	175	168	147	116	84	59	48	57	84	124	170	213	245	258	249	221	184	144
THU	19		111	92	94	113	139	163	179	183	169	140	102	66	41	35	54	91	140	193	239	267	272	252	214	170
FRI	20		127	94	81	93	121	152	178	191	189	167	129	86	49	27	30	59	105	162	218	261	281	275	244	200
SAT	21		152	108	80	78	100	134	168	192	201	190	160	116	71	36	21	35	72	125	185	240	275	284	266	228
SUN	22	○	180	131	92	73	83	113	150	183	202	204	185	148	102	59	30	26	49	93	148	206	254	278	274	247
MON	23		205	157	112	81	75	95	129	164	192	206	200	174	134	91	55	35	41	71	117	170	221	257	267	254
TUE	24		222	179	136	99	79	85	110	143	173	194	200	188	159	122	87	61	52	66	98	141	187	225	246	246
WED	25		226	193	156	120	94	86	98	124	1															

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2021

LAT 14° 40' S
LONG 145° 26' 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	127	117	118	125	134	145	151	150	139	125	110	98	91	97	116	141	168	193	212	219	213	197	175	150	
THU	2	127	113	112	121	135	149	160	161	151	132	111	92	80	81	98	128	162	195	220	233	228	211	185	155	
FRI	3	126	107	105	115	134	153	169	175	166	144	117	91	70	64	77	108	147	189	224	245	246	228	198	164	
SAT	4	130	103	94	106	128	153	175	188	185	163	131	97	68	51	55	82	124	173	218	250	261	248	218	179	
SUN	5	140	105	85	90	115	145	174	194	201	186	154	114	76	48	38	56	95	146	199	243	267	265	240	200	
MON	6	156	115	84	76	95	129	164	192	208	205	180	140	97	59	36	38	67	115	171	223	260	272	257	222	
TUE	7	●	177	132	93	71	77	107	144	179	204	214	202	168	125	84	51	37	50	88	139	193	239	264	263	237
WED	8		196	152	111	79	68	86	120	157	188	208	210	191	154	114	80	56	51	72	113	161	207	240	252	241
THU	9		209	169	130	95	74	74	98	132	164	189	203	200	178	145	114	89	73	75	99	136	175	207	226	227
FRI	10		210	178	145	114	90	77	85	110	139	164	182	192	188	170	147	126	109	100	104	123	150	175	193	200
SAT	11		196	179	154	130	108	92	87	96	115	137	156	171	181	181	172	160	147	136	129	128	137	151	162	169
SUN	12		170	167	156	141	124	110	99	95	101	113	129	144	160	175	184	185	181	173	163	151	141	138	140	142
MON	13		144	146	148	145	138	128	116	106	98	97	105	117	135	156	179	196	206	206	197	181	161	141	128	121
TUE	14	○	121	126	134	143	148	145	136	122	106	93	87	91	106	130	160	191	216	229	228	213	188	158	129	110
WED	15		102	106	118	135	151	160	158	145	123	99	79	71	77	99	132	172	211	240	252	244	218	183	144	110
THU	16		89	87	101	124	148	168	178	171	149	117	85	62	54	67	98	142	192	234	262	268	249	212	167	122
FRI	17		87	72	80	106	139	169	190	195	179	145	105	68	44	42	64	106	160	214	257	278	273	241	195	144
SAT	18		98	68	63	86	122	161	192	209	205	178	135	89	52	33	40	72	123	182	236	272	282	264	222	170
SUN	19		119	77	57	67	101	143	183	210	219	205	169	121	75	42	32	50	91	146	204	251	275	272	242	195
MON	20		143	96	63	58	81	121	164	199	219	195	154	108	67	43	44	70	115	169	220	255	265	249	212	
TUE	21	○	165	117	79	60	69	101	142	180	208	219	209	180	139	99	68	55	65	97	140	187	226	245	241	217
WED	22		179	136	97	71	67	87	122	159	190	209	211	194	163	128	98	78	76	93	124	161	196	219	223	209
THU	23		182	147	114	87	75	83	108	141	170	191	201	195	176	150	125	107	98	104	122	148	174	192	199	192
FRI	24		174	148	123	101	88	89	104	129	154	174	185	186	178	162	145	132	124	124	133	147	162	173	176	171
SAT	25		159	142	124	109	100	98	108	124	143	160	170	173	171	164	156	149	146	146	150	156	161	164	161	153
SUN	26		143	131	120	112	108	107	114	125	137	148	157	161	162	160	159	160	162	163	166	168	167	161	152	141
MON	27		131	121	115	113	114	115	119	126	135	140	144	148	152	156	159	166	173	178	179	179	175	164	149	135
TUE	28		123	116	113	113	119	124	126	128	132	133	132	134	140	149	159	170	182	191	193	189	181	167	149	130
WED	29	○	117	112	113	117	125	133	137	134	130	127	122	119	124	137	155	172	189	202	208	202	189	171	149	127
THU	30		112	107	112	122	134	145	150	147	136	123	112	105	106	119	142	169	194	213	223	219	203	179	151	124
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2021

LAT 14° 40' S
LONG 145° 26' 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	105	99	106	122	140	157	166	163	149	129	108	92	86	96	121	155	191	220	238	238	221	193	159	124	
SAT	2	98	87	95	115	141	165	182	185	170	144	114	87	70	72	94	131	175	217	246	256	243	213	174	132	
SUN	3	95	74	78	101	132	165	191	204	195	167	130	93	64	52	66	101	149	199	242	265	263	236	195	148	
MON	4	103	69	60	79	115	154	189	213	217	196	158	114	74	48	45	71	116	171	223	260	272	256	217	169	
TUE	5	119	75	51	57	90	133	175	209	227	220	189	145	100	62	42	51	86	137	192	239	265	263	235	189	
WED	6	●	139	91	55	44	65	106	152	193	223	232	216	178	134	92	61	50	68	108	158	207	242	254	239	203
THU	7		157	110	70	46	50	81	125	168	205	228	229	206	168	129	95	71	69	92	131	173	209	229	228	205
FRI	8		167	126	89	59	48	64	100	141	179	209	225	220	196	164	133	108	92	94	116	147	177	198	204	194
SAT	9		169	136	104	78	61	61	83	117	152	182	206	217	211	191	168	147	128	116	117	133	152	168	175	173
SUN	10		161	140	116	95	79	72	78	99	127	154	178	197	207	205	195	181	166	150	138	133	138	145	148	147
MON	11		144	136	124	111	99	90	87	93	108	128	148	168	188	202	209	207	199	186	169	151	137	131	128	125
TUE	12		124	126	127	125	120	113	105	100	99	106	119	137	158	183	205	220	224	217	202	179	152	129	113	106
WED	13	●	106	112	123	134	140	139	130	118	105	96	95	105	125	153	186	216	237	243	233	209	176	140	110	91
THU	14		87	95	113	134	153	163	160	145	123	100	83	79	90	117	155	197	233	255	258	239	204	162	119	85
FRI	15		70	75	96	126	156	179	188	178	152	119	88	67	64	81	118	165	213	251	270	264	234	188	138	93
SAT	16		62	56	75	109	148	182	204	207	187	150	109	74	54	56	82	128	181	230	264	274	257	215	163	111
SUN	17		69	47	54	87	130	172	206	222	216	185	141	98	64	49	60	94	145	199	243	267	265	236	187	134
MON	18		86	52	43	66	107	153	194	222	230	212	175	130	89	62	56	75	115	165	213	246	256	242	204	155
TUE	19		106	66	45	53	87	131	175	210	229	226	200	161	120	87	68	72	98	137	182	218	237	233	208	168
WED	20		123	83	56	51	73	112	154	192	217	226	213	184	149	116	92	84	96	123	157	191	212	216	200	170
THU	21	○	133	97	69	57	68	99	137	173	202	217	215	197	169	141	118	104	105	121	145	170	189	195	186	164
FRI	22		135	105	81	68	71	93	126	159	186	203	208	199	180	158	140	127	123	129	144	160	172	175	169	152
SAT	23		129	106	89	78	79	94	120	149	174	190	197	194	182	167	154	146	142	144	151	159	165	163	154	139
SUN	24		121	103	91	85	87	98	119	143	165	180	187	186	180	171	163	159	158	159	162	165	164	158	145	130
MON	25		114	100	91	89	93	103	119	139	156	170	177	179	177	172	169	168	169	170	171	171	166	157	143	126
TUE	26		112	101	94	94	99	107	118	134	148	158	165													

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	67	57	73	104	141	176	202	210	196	165	129	95	72	69	90	128	175	219	251	260	243	206	159	110	
TUE	2	68	44	49	79	121	164	201	223	223	198	159	118	83	63	68	98	142	191	232	255	252	224	179	128	
WED	3	80	44	32	53	94	142	187	222	238	227	195	153	111	78	64	77	112	157	202	235	245	230	193	146	
THU	4	97	54	29	34	67	115	164	208	238	245	226	190	149	110	81	74	92	128	169	205	225	223	199	159	
FRI	5	●	114	71	38	27	46	88	136	184	224	247	246	221	186	148	114	91	89	110	141	173	197	205	193	164
SAT	6		126	88	55	34	37	66	110	156	199	233	249	241	215	184	152	124	105	106	124	149	169	181	179	162
SUN	7		133	101	73	51	42	55	88	129	170	206	233	243	234	212	186	161	136	121	120	133	147	156	158	152
MON	8		136	113	90	71	59	58	75	106	141	175	204	227	235	229	213	194	172	150	133	128	131	136	138	136
TUE	9		131	122	108	94	83	76	78	92	115	143	170	196	217	230	230	221	205	183	159	138	125	120	119	118
WED	10		120	123	123	119	111	103	96	93	99	114	135	159	186	212	230	237	232	215	190	161	132	112	101	99
THU	11	○	104	114	128	138	141	135	124	111	101	98	105	122	149	180	212	237	248	242	220	188	152	116	91	80
FRI	12		84	99	121	144	161	167	159	141	119	100	90	93	111	143	181	218	245	256	246	217	176	133	94	69
SAT	13		63	78	105	137	166	187	191	177	150	120	95	81	83	106	143	187	226	252	259	241	203	156	109	71
SUN	14		50	55	81	119	157	190	210	209	187	153	118	89	75	81	108	150	195	232	253	251	224	179	130	85
MON	15		51	41	58	95	138	179	211	225	216	187	150	114	87	76	87	119	161	203	232	244	232	197	150	103
TUE	16		64	40	44	73	116	160	198	225	231	214	181	145	112	89	85	102	134	173	206	224	224	202	163	119
WED	17		79	50	41	59	97	140	181	213	230	227	204	172	139	112	97	100	120	150	180	201	206	194	166	129
THU	18		92	63	48	55	85	124	164	198	221	227	215	190	162	137	117	111	119	139	162	180	188	180	160	131
FRI	19	○	100	73	57	58	79	114	151	184	209	221	217	200	177	156	138	126	127	138	153	166	172	167	151	127
SAT	20		102	80	66	63	78	107	141	173	197	212	214	203	186	168	154	143	139	143	152	160	162	156	143	123
SUN	21		101	82	72	69	79	103	134	164	188	204	208	203	190	175	165	156	151	152	157	161	160	151	137	120
MON	22		100	83	75	74	82	101	128	156	180	196	203	201	192	180	171	166	161	160	162	163	161	152	137	120
TUE	23		103	87	78	78	84	99	121	147	170	187	197	199	194	186	178	173	169	166	165	164	161	153	139	123
WED	24		109	95	86	85	89	98	114	135	156	173	186	194	196	193	188	183	179	173	167	162	156	148	137	125
THU	25		115	107	100	98	100	104	111	124	139	154	167	180	191	197	198	197	193	185	174	162	150	139	129	120
FRI	26		115	114	115	116	118	119	119	120	126	134	144	158	174	191	204	210	210	203	189	169	149	130	115	107
SAT	27	●	106	112	122	132	139	141	137	130	123	120	123	132	149	172	197	215	224	222	208	185	157	128	104	90
SUN	28		89	100	117	137	154	164	162	152	136	120	110	110	122	146	175	205	227	235	228	205	173	136	101	77
MON	29		69	79	102	130	158	180	188	180	161	137	114	99	100	118	147	182	214	235	239	223	191	151	109	73
TUE	30		53	56	79	112	149	183	205	208	192	165	134	107	91	95	118	152	189	220	237	232	207	167	123	80
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' 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	47	37	53	89	131	173	208	227	223	199	166	130	101	87	95	123	159	195	221	229	215	182	138	92	
THU	2	53	29	31	62	106	154	199	232	245	232	202	165	128	99	88	100	130	165	196	214	212	190	152	108	
FRI	3	65	32	20	37	78	128	179	224	252	256	236	202	163	125	98	92	108	137	169	193	201	191	162	123	
SAT	4	●	81	44	20	22	53	100	152	203	244	265	260	235	199	160	124	101	99	117	144	169	185	185	167	136
SUN	5		98	62	32	20	34	73	122	173	222	257	270	258	229	195	159	125	106	108	125	147	165	173	167	146
MON	6		115	82	53	32	30	53	94	142	189	232	260	266	251	224	192	159	129	113	115	130	145	156	158	150
TUE	7		131	104	77	55	43	47	73	112	154	196	232	255	258	244	220	192	161	134	118	118	127	137	142	144
WED	8		138	124	105	85	69	61	67	89	122	159	194	225	245	250	240	220	193	163	136	119	114	118	124	129
THU	9		134	135	129	117	103	90	83	86	101	125	155	186	215	236	244	239	221	194	163	134	113	103	103	109
FRI	10		119	131	140	143	137	125	112	102	99	106	122	147	177	206	229	241	238	220	190	157	125	100	86	87
SAT	11	○	98	116	136	153	163	161	149	132	117	107	106	116	139	169	200	224	238	235	215	182	145	110	82	69
SUN	12		74	93	119	146	170	184	183	169	148	127	111	104	111	133	164	196	220	233	228	204	167	127	91	65
MON	13		55	67	95	129	161	189	205	202	183	158	133	112	102	108	132	163	193	215	225	215	185	146	107	73
TUE	14		50	49	71	106	144	180	208	220	212	189	162	134	112	103	111	135	165	191	208	210	194	161	122	86
WED	15		57	45	55	86	125	163	198	222	227	213	188	161	134	113	108	119	142	167	187	195	189	166	133	98
THU	16		69	50	50	73	109	147	184	213	228	225	207	182	156	132	117	117	131	151	168	179	178	163	137	106
FRI	17		79	58	52	67	98	135	171	202	223	228	217	196	174	151	132	124	129	143	157	166	167	157	136	110
SAT	18		85	65	56	64	90	125	161	192	215	226	221	205	185	165	146	134	133	141	152	159	160	152	135	112
SUN	19	○	89	70	60	63	84	116	151	183	209	223	223	210	192	174	157	143	139	144	152	158	158	151	136	115
MON	20		92	74	63	63	78	106	141	174	202	219	224	215	199	181	166	152	144	146	153	160	160	153	140	121
TUE	21		98	79	67	64	73	97	129	163	193	214	223	219	205	188	173	160	150	147	152	159	162	157	145	129
WED	22		108	87	73	68	72	88	116	149	180	204	219	221	212	197	181	168	157	149	149	155	159	157	149	136
THU	23		120	101	86	77	84	103	131	161	187	207	217	217	208	194	180	167	155	148	146	149	149	145	138	
FRI	24		129	117	104	94	90	98	116	140	164	186	203	214	215	207	196	182	167	152	141	136	134	132	131	
SAT	25		129	127	122	117	111	107	106	111	123	140	160	180	198	211	215	211								

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0337 0.65	16	0448 0.78	1	0455 0.82	16	0458 1.35	1	0406 0.60	16	0411 1.20	1	0536 1.30	16	0442 1.73
	1044 2.71		1144 2.71		1142 2.81		1120 2.32		1030 3.04		1009 2.44		1115 2.35		0907 1.99
FR	1710 1.44	SA	1830 1.37	MO	1817 1.30	TU	1823 1.53	MO	1652 0.96	TU	1637 1.24	TH	1743 0.97	FR	1558 1.19
	2145 1.96		2313 1.92		2324 2.10		2341 1.90		2232 2.51		2238 2.24		2355 2.14		
2	0413 0.76	17	0520 1.05	2	0540 1.08	17	0506 1.61	2	0446 0.84	17	0429 1.44	2	0045 2.48	17	0528 1.91
	1129 2.67		1224 2.51		1229 2.63		1120 2.14		1106 2.84		1011 2.27		0710 1.60		0803 1.93
SA	1809 1.48	SU	1928 1.48	TU	1916 1.35	WE	1918 1.60	TU	1732 1.05	WE	1645 1.33	FR	1213 2.01	SA	1555 1.28
	2228 1.89								2322 2.39		2309 2.11		1847 1.17		
3	0456 0.91	18	0002 1.78	3	0045 1.99	18	1026 2.00	3	0532 1.17	18	0442 1.68	3	0253 2.45	18	0235 2.10
	1222 2.62		0551 1.32		0643 1.38		2316 1.59		1146 2.57		0959 2.11		1026 1.60		1542 1.39
SU	1919 1.49	MO	1309 2.32	WE	1330 2.43	TH		WE	1820 1.16	TH	1645 1.41	SA	1440 1.78	SU	
	2327 1.79		2050 1.52		2034 1.34								2046 1.30		
4	0551 1.11	19	0203 1.69	4	0315 2.00	19	0642 2.11	4	0039 2.24	19	0019 1.98	4	0448 2.62	19	0515 2.24
	1326 2.55		0638 1.59		0841 1.62				0642 1.52		0416 1.89		1151 1.34		1313 1.43
MO	2038 1.44	TU	1413 2.16	TH	1458 2.25	FR		TH	1238 2.26	FR	0914 2.02	SU	1703 1.87	MO	1853 1.61
			2247 1.45		2205 1.24				1928 1.28		1627 1.48	☉	2252 1.20		2140 1.57

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0047 2.68 0748 1.49 SA 1219 1.80 1829 1.06		16 1600 1.16 SU		1 0320 2.61 1032 1.17 TU 1608 1.76 2118 1.29		16 0139 2.39 0922 1.48 WE 1304 1.57 1852 1.29		1 0324 2.33 1037 1.19 TH 1650 1.82 2140 1.49		16 0139 2.40 0848 1.28 FR 1429 1.73 1953 1.35		1 0450 1.83 1147 1.13 SU 1842 2.15		16 0332 1.95 1023 1.00 MO 1739 2.30 ● 2356 1.37	
2 0232 2.62 1008 1.39 SU 1446 1.68 2017 1.24		17 0114 2.24 1622 1.30 MO		2 0432 2.57 1124 1.07 WE 1722 1.94 ● 2245 1.32		17 0246 2.41 1017 1.35 TH 1532 1.66 2043 1.36		2 0433 2.23 1131 1.10 FR 1758 2.00 ● 2319 1.53		17 0244 2.31 0954 1.16 SA 1624 1.90 ● 2147 1.45		2 0100 1.54 0556 1.80 MO 1224 1.02 1913 2.31		17 0503 1.93 1134 0.80 TU 1831 2.59	
3 0411 2.68 1119 1.19 MO 1649 1.83 2216 1.24		18 0253 2.28 1224 1.45 TU 1513 1.48 1933 1.46		3 0524 2.54 1203 0.98 TH 1810 2.11 2346 1.31		18 0345 2.44 1058 1.18 FR 1653 1.86 ● 2217 1.34		3 0527 2.15 1210 1.00 SA 1844 2.17		18 0353 2.24 1054 0.98 SU 1737 2.15 2324 1.40		3 0138 1.42 0635 1.79 TU 1252 0.91 1942 2.42		18 0054 1.16 0608 2.01 WE 1228 0.58 1913 2.82	
4 0517 2.76 1201 1.04 TU 1747 2.04 ● 2328 1.15		19 0405 2.38 1146 1.35 WE 1700 1.68 2157 1.40		4 0605 2.48 1236 0.91 FR 1850 2.25		19 0438 2.47 1134 0.98 SA 1746 2.11 2329 1.27		4 0026 1.50 0608 2.08 SU 1242 0.92 1921 2.31		19 0500 2.19 1145 0.77 MO 1830 2.44		4 0206 1.33 0701 1.79 WE 1316 0.82 2005 2.51		19 0137 0.96 0658 2.11 TH 1313 0.38 1951 2.99	
5 0602 2.79 1234 0.93 WE 1828 2.22		20 0452 2.51 1155 1.20 TH 1734 1.90 ● 2306 1.26		5 0033 1.30 0638 2.40 SA 1305 0.85 1925 2.36		20 0526 2.48 1209 0.76 SU 1833 2.37		5 0116 1.46 0640 2.01 MO 1309 0.84 1954 2.41		20 0033 1.27 0559 2.18 TU 1231 0.55 1916 2.71		5 0228 1.26 0721 1.82 TH 1336 0.72 2026 2.57		20 0215 0.81 0741 2.22 FR 1354 0.25 2029 3.07	
6 0016 1.08 0639 2.77 TH 1304 0.86 1902 2.36		21 0530 2.63 1216 1.01 FR 1808 2.14 2356 1.11		6 0112 1.31 0705 2.30 SU 1330 0.80 1958 2.44		21 0026 1.17 0612 2.48 MO 1247 0.55 1917 2.63		6 0156 1.41 0706 1.94 TU 1332 0.78 2022 2.48		21 0130 1.11 0652 2.20 WE 1316 0.36 2000 2.93		6 0246 1.20 0741 1.88 FR 1358 0.62 2046 2.63		21 0252 0.72 0820 2.31 SA 1432 0.19 2105 3.07	
7 0054 1.04 0710 2.71 FR 1331 0.82 1935 2.46		22 0605 2.72 1243 0.80 SA 1845 2.38		7 0148 1.32 0728 2.20 MO 1353 0.77 2029 2.49		22 0119 1.08 0657 2.45 TU 1325 0.35 2002 2.86		7 0231 1.38 0727 1.89 WE 1351 0.73 2048 2.53		22 0219 0.97 0739 2.22 TH 1359 0.21 2043 3.07		7 0305 1.15 0805 1.95 SA 1424 0.54 2109 2.70		22 0326 0.71 0856 2.34 SU 1508 0.24 ● 2138 2.98	
8 0128 1.05 0736 2.62 SA 1356 0.80 2005 2.52		23 0041 0.98 0641 2.77 SU 1313 0.59 1924 2.62		8 0221 1.35 0745 2.10 TU 1410 0.75 2057 2.51		23 0211 1.00 0742 2.40 WE 1406 0.22 2048 3.03		8 0300 1.35 0747 1.87 TH 1410 0.68 2111 2.56		23 0305 0.87 0825 2.24 FR 1442 0.15 2124 3.12		8 0327 1.10 0833 2.03 SU 1453 0.48 ● 2135 2.75		23 0401 0.76 0931 2.31 MO 1541 0.39 2210 2.83	
9 0159 1.09 0758 2.51 SU 1419 0.79 2034 2.54		24 0125 0.89 0718 2.77 MO 1346 0.41 2006 2.83		9 0252 1.38 0801 2.01 WE 1426 0.74 2123 2.52		24 0303 0.96 0827 2.32 TH 1447 0.17 2134 3.11		9 0326 1.33 0810 1.87 FR 1433 0.64 2135 2.58		24 0350 0.84 0908 2.23 SA 1523 0.18 ● 2206 3.08		9 0354 1.07 0904 2.09 MO 1525 0.48 2205 2.77		24 0434 0.87 1004 2.23 TU 1612 0.61 2237 2.62	
10 0227 1.16 0816 2.39 MO 1437 0.80 2102 2.54		25 0210 0.86 0756 2.70 TU 1421 0.28 2050 2.98		10 0322 1.42 0817 1.94 TH 1442 0.74 ● 2149 2.51		25 0357 0.96 0914 2.22 FR 1531 0.21 ○ 2223 3.09		10 0352 1.32 0837 1.88 SA 1500 0.63 ● 2202 2.60		25 0433 0.87 0950 2.18 SU 1603 0.31 2247 2.95		10 0427 1.06 0938 2.11 TU 1559 0.55 2238 2.73		25 0506 0.99 1037 2.11 WE 1640 0.88 2300 2.40	
11 0253 1.25 0828 2.27 TU 1452 0.82 2128 2.52		26 0258 0.90 0837 2.57 WE 1458 0.24 ○ 2137 3.05		11 0354 1.46 0837 1.88 FR 1502 0.76 2217 2.49		26 0454 1.01 1002 2.10 SA 1616 0.35 2314 2.99		11 0423 1.32 0907 1.89 SU 1531 0.64 2234 2.61		26 0517 0.97 1030 2.09 MO 1642 0.53 2327 2.76		11 0503 1.07 1016 2.08 WE 1635 0.70 2314 2.64		26 0537 1.13 1113 1.97 TH 1706 1.18 2314 2.17	
12 0319 1.36 0838 2.14 WE 1503 0.85 ● 2154 2.48		27 0351 0.99 0920 2.39 TH 1538 0.30 2228 3.03		12 0432 1.51 0900 1.82 SA 1526 0.81 2251 2.46		27 0553 1.09 1053 1.96 SU 1703 0.57		12 0501 1.33 0940 1.88 MO 1604 0.71 2311 2.59		27 0603 1.09 1113 1.96 TU 1719 0.80		12 0544 1.10 1101 2.01 TH 1715 0.92 2353 2.49		27 0610 1.25 1209 1.83 FR 1734 1.47 2313 1.95	
13 0346 1.47 0848 2.03 TH 1516 0.89 2223 2.42		28 0453 1.12 1006 2.16 FR 1623 0.45 2327 2.94		13 0524 1.55 0925 1.77 SU 1554 0.89 2335 2.43		28 0008 2.83 0656 1.17 MO 1152 1.82 1754 0.83		13 0546 1.35 1019 1.85 TU 1643 0.82 2354 2.55		28 0007 2.54 0652 1.21 WE 1204 1.83 1758 1.10		13 0633 1.14 1204 1.92 FR 1807 1.19		28 0654 1.35 1500 1.76 SA 1859 1.74 2207 1.79	
14 0418 1.59 0855 1.92 FR 1529 0.95 2258 2.36		29 0609 1.25 1102 1.93 SA 1713 0.68		14 0639 1.58 0957 1.70 MO 1630 1.01		29 0106 2.64 0805 1.24 TU 1308 1.72 1852 1.09		14 0640 1.36 1107 1.79 WE 1727 0.98		29 0047 2.31 0752 1.30 TH 1325 1.72 1845 1.39		14 0040 2.29 0734 1.16 SA 1401 1.88 1939 1.45		29 0835 1.39 1800 1.98	
15 0504 1.70 0849 1.83 SA 1544 1.04 2348 2.28		30 0036 2.81 0738 1.30 SU 1218 1.74 1818 0.94		15 0033 2.40 0804 1.56 TU 1047 1.62 1722 1.15		30 0211 2.47 0923 1.25 WE 1456 1.70 2002 1.33		15 0043 2.48 0741 1.35 TH 1221 1.73 1825 1.17		30 0133 2.10 0914 1.32 FR 1616 1.75 2015 1.63		15 0151 2.09 0855 1.12 SU 1616 2.03 2206 1.53		30 0235 1.53 0535 1.55 MO 1127 1.29 ● 1828 2.18	
		31 0156 2.69 0913 1.27 MO 1408 1.67 1940 1.15						31 0246 1.93 1051 1.25 SA 1758 1.95 ● 2349 1.66						31 0126 1.39 0621 1.61 TU 1206 1.16 1853 2.33	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

2021

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 0135 1.27 0643 1.67 WE 1232 1.02 1915 2.44	16 0054 0.93 0619 2.00 TH 1224 0.63 1859 2.90	1 0116 1.08 0643 1.78 FR 1222 0.99 1852 2.56	16 0105 0.68 0651 2.25 SA 1249 0.65 1911 2.88	1 0101 0.80 0650 2.18 MO 1244 0.82 1853 2.76	16 0137 0.63 0748 2.47 TU 1341 1.01 1938 2.46	1 0052 0.60 0706 2.48 WE 1302 0.98 1851 2.65	16 0143 0.70 0820 2.56 TH 1416 1.34 1939 2.12	2 0149 1.18 0658 1.75 TH 1254 0.88 1934 2.54	17 0126 0.77 0659 2.18 FR 1305 0.46 1935 2.99	2 0124 0.99 0652 1.93 SA 1246 0.81 1911 2.67	17 0134 0.61 0725 2.38 SU 1325 0.62 1941 2.82	2 0123 0.62 0719 2.39 TU 1319 0.71 1922 2.81	17 0201 0.61 0820 2.51 WE 1413 1.09 1958 2.32	2 0122 0.40 0744 2.71 TH 1345 0.92 1928 2.61	17 0203 0.69 0850 2.59 FR 1450 1.37 1956 2.02	3 0201 1.11 0711 1.86 FR 1315 0.74 1951 2.63	18 0158 0.66 0735 2.32 SA 1342 0.37 2007 2.99	3 0137 0.87 0711 2.10 SU 1313 0.65 1932 2.78	18 0201 0.58 0756 2.46 MO 1356 0.66 2007 2.71	3 0149 0.45 0753 2.58 WE 1356 0.67 1953 2.80	18 0222 0.63 0851 2.51 TH 1443 1.19 2012 2.18	3 0155 0.24 0826 2.90 FR 1432 0.92 2007 2.52	18 0220 0.69 0917 2.59 SA 1521 1.41 2010 1.95	4 0214 1.03 0729 1.99 SA 1339 0.60 2011 2.73	19 0228 0.62 0808 2.41 SU 1416 0.36 2037 2.92	4 0157 0.75 0736 2.28 MO 1343 0.53 1958 2.87	19 0227 0.59 0827 2.49 TU 1427 0.75 2029 2.57	4 0218 0.32 0831 2.73 TH 1436 0.71 2026 2.70	19 0239 0.66 0919 2.49 FR 1511 1.31 2021 2.04	4 0231 0.15 0911 3.02 SA 1523 0.97 2049 2.38	19 0234 0.71 0941 2.56 SU 1551 1.46 2027 1.90	5 0232 0.94 0753 2.12 SU 1406 0.48 2035 2.81	20 0258 0.63 0841 2.44 MO 1448 0.44 2105 2.80	5 0221 0.62 0806 2.43 TU 1415 0.47 2026 2.89	20 0251 0.63 0857 2.47 WE 1454 0.90 2046 2.40	5 0251 0.24 0913 2.81 FR 1520 0.83 2101 2.53	20 0250 0.71 0947 2.43 SA 1539 1.43 2029 1.92	5 0310 0.16 1000 3.05 SU 1621 1.07 2134 2.19	20 0251 0.74 1006 2.53 MO 1623 1.51 2046 1.85	6 0254 0.85 0821 2.24 MO 1436 0.41 2102 2.87	21 0325 0.68 0911 2.41 TU 1516 0.60 2127 2.63	6 0248 0.51 0841 2.54 WE 1450 0.50 2055 2.84	21 0310 0.69 0926 2.42 TH 1519 1.08 2055 2.23	6 0325 0.26 1001 2.82 SA 1611 1.02 2140 2.28	21 0300 0.76 1015 2.37 SU 1611 1.55 2034 1.82	6 0353 0.28 1054 2.99 MO 1729 1.19 2225 1.99	21 0312 0.79 1035 2.49 TU 1703 1.58 2107 1.82	7 0321 0.78 0853 2.32 TU 1509 0.42 2131 2.86	22 0350 0.77 0940 2.34 WE 1542 0.82 2144 2.44	7 0319 0.46 0919 2.60 TH 1528 0.63 2127 2.70	22 0323 0.76 0954 2.34 FR 1544 1.27 2100 2.06	7 0403 0.37 1056 2.75 SU 1719 1.24 2224 2.00	22 0312 0.84 1047 2.29 MO 1657 1.67 2018 1.74	7 0442 0.49 1158 2.87 TU 1852 1.27 2330 1.79	22 0336 0.87 1110 2.44 WE 1801 1.63 2129 1.77	8 0352 0.75 0928 2.36 WE 1543 0.52 2202 2.78	23 0411 0.87 1009 2.24 TH 1606 1.06 2154 2.23	8 0350 0.47 1002 2.58 FR 1611 0.86 2200 2.47	23 0331 0.84 1024 2.24 SA 1609 1.47 2057 1.90	8 0447 0.58 1209 2.64 MO 1906 1.38 2329 1.71	23 0324 0.93 1134 2.21 TU	8 0541 0.75 1313 2.74 WE 2023 1.28	23 0404 0.98 1158 2.39 TH 1924 1.65 2154 1.70	9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43
2 0149 1.18 0658 1.75 TH 1254 0.88 1934 2.54	17 0126 0.77 0659 2.18 FR 1305 0.46 1935 2.99	2 0124 0.99 0652 1.93 SA 1246 0.81 1911 2.67	17 0134 0.61 0725 2.38 SU 1325 0.62 1941 2.82	2 0123 0.62 0719 2.39 TU 1319 0.71 1922 2.81	17 0201 0.61 0820 2.51 WE 1413 1.09 1958 2.32	2 0122 0.40 0744 2.71 TH 1345 0.92 1928 2.61	17 0203 0.69 0850 2.59 FR 1450 1.37 1956 2.02	3 0201 1.11 0711 1.86 FR 1315 0.74 1951 2.63	18 0158 0.66 0735 2.32 SA 1342 0.37 2007 2.99	3 0137 0.87 0711 2.10 SU 1313 0.65 1932 2.78	18 0201 0.58 0756 2.46 MO 1356 0.66 2007 2.71	3 0149 0.45 0753 2.58 WE 1356 0.67 1953 2.80	18 0222 0.63 0851 2.51 TH 1443 1.19 2012 2.18	3 0155 0.24 0826 2.90 FR 1432 0.92 2007 2.52	18 0220 0.69 0917 2.59 SA 1521 1.41 2010 1.95	4 0214 1.03 0729 1.99 SA 1339 0.60 2011 2.73	19 0228 0.62 0808 2.41 SU 1416 0.36 2037 2.92	4 0157 0.75 0736 2.28 MO 1343 0.53 1958 2.87	19 0227 0.59 0827 2.49 TU 1427 0.75 2029 2.57	4 0218 0.32 0831 2.73 TH 1436 0.71 2026 2.70	19 0239 0.66 0919 2.49 FR 1511 1.31 2021 2.04	4 0231 0.15 0911 3.02 SA 1523 0.97 2049 2.38	19 0234 0.71 0941 2.56 SU 1551 1.46 2027 1.90	5 0232 0.94 0753 2.12 SU 1406 0.48 2035 2.81	20 0258 0.63 0841 2.44 MO 1448 0.44 2105 2.80	5 0221 0.62 0806 2.43 TU 1415 0.47 2026 2.89	20 0251 0.63 0857 2.47 WE 1454 0.90 2046 2.40	5 0251 0.24 0913 2.81 FR 1520 0.83 2101 2.53	20 0250 0.71 0947 2.43 SA 1539 1.43 2029 1.92	5 0310 0.16 1000 3.05 SU 1621 1.07 2134 2.19	20 0251 0.74 1006 2.53 MO 1623 1.51 2046 1.85	6 0254 0.85 0821 2.24 MO 1436 0.41 2102 2.87	21 0325 0.68 0911 2.41 TU 1516 0.60 2127 2.63	6 0248 0.51 0841 2.54 WE 1450 0.50 2055 2.84	21 0310 0.69 0926 2.42 TH 1519 1.08 2055 2.23	6 0325 0.26 1001 2.82 SA 1611 1.02 2140 2.28	21 0300 0.76 1015 2.37 SU 1611 1.55 2034 1.82	6 0353 0.28 1054 2.99 MO 1729 1.19 2225 1.99	21 0312 0.79 1035 2.49 TU 1703 1.58 2107 1.82	7 0321 0.78 0853 2.32 TU 1509 0.42 2131 2.86	22 0350 0.77 0940 2.34 WE 1542 0.82 2144 2.44	7 0319 0.46 0919 2.60 TH 1528 0.63 2127 2.70	22 0323 0.76 0954 2.34 FR 1544 1.27 2100 2.06	7 0403 0.37 1056 2.75 SU 1719 1.24 2224 2.00	22 0312 0.84 1047 2.29 MO 1657 1.67 2018 1.74	7 0442 0.49 1158 2.87 TU 1852 1.27 2330 1.79	22 0336 0.87 1110 2.44 WE 1801 1.63 2129 1.77	8 0352 0.75 0928 2.36 WE 1543 0.52 2202 2.78	23 0411 0.87 1009 2.24 TH 1606 1.06 2154 2.23	8 0350 0.47 1002 2.58 FR 1611 0.86 2200 2.47	23 0331 0.84 1024 2.24 SA 1609 1.47 2057 1.90	8 0447 0.58 1209 2.64 MO 1906 1.38 2329 1.71	23 0324 0.93 1134 2.21 TU	8 0541 0.75 1313 2.74 WE 2023 1.28	23 0404 0.98 1158 2.39 TH 1924 1.65 2154 1.70	9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43								
3 0201 1.11 0711 1.86 FR 1315 0.74 1951 2.63	18 0158 0.66 0735 2.32 SA 1342 0.37 2007 2.99	3 0137 0.87 0711 2.10 SU 1313 0.65 1932 2.78	18 0201 0.58 0756 2.46 MO 1356 0.66 2007 2.71	3 0149 0.45 0753 2.58 WE 1356 0.67 1953 2.80	18 0222 0.63 0851 2.51 TH 1443 1.19 2012 2.18	3 0155 0.24 0826 2.90 FR 1432 0.92 2007 2.52	18 0220 0.69 0917 2.59 SA 1521 1.41 2010 1.95	4 0214 1.03 0729 1.99 SA 1339 0.60 2011 2.73	19 0228 0.62 0808 2.41 SU 1416 0.36 2037 2.92	4 0157 0.75 0736 2.28 MO 1343 0.53 1958 2.87	19 0227 0.59 0827 2.49 TU 1427 0.75 2029 2.57	4 0218 0.32 0831 2.73 TH 1436 0.71 2026 2.70	19 0239 0.66 0919 2.49 FR 1511 1.31 2021 2.04	4 0231 0.15 0911 3.02 SA 1523 0.97 2049 2.38	19 0234 0.71 0941 2.56 SU 1551 1.46 2027 1.90	5 0232 0.94 0753 2.12 SU 1406 0.48 2035 2.81	20 0258 0.63 0841 2.44 MO 1448 0.44 2105 2.80	5 0221 0.62 0806 2.43 TU 1415 0.47 2026 2.89	20 0251 0.63 0857 2.47 WE 1454 0.90 2046 2.40	5 0251 0.24 0913 2.81 FR 1520 0.83 2101 2.53	20 0250 0.71 0947 2.43 SA 1539 1.43 2029 1.92	5 0310 0.16 1000 3.05 SU 1621 1.07 2134 2.19	20 0251 0.74 1006 2.53 MO 1623 1.51 2046 1.85	6 0254 0.85 0821 2.24 MO 1436 0.41 2102 2.87	21 0325 0.68 0911 2.41 TU 1516 0.60 2127 2.63	6 0248 0.51 0841 2.54 WE 1450 0.50 2055 2.84	21 0310 0.69 0926 2.42 TH 1519 1.08 2055 2.23	6 0325 0.26 1001 2.82 SA 1611 1.02 2140 2.28	21 0300 0.76 1015 2.37 SU 1611 1.55 2034 1.82	6 0353 0.28 1054 2.99 MO 1729 1.19 2225 1.99	21 0312 0.79 1035 2.49 TU 1703 1.58 2107 1.82	7 0321 0.78 0853 2.32 TU 1509 0.42 2131 2.86	22 0350 0.77 0940 2.34 WE 1542 0.82 2144 2.44	7 0319 0.46 0919 2.60 TH 1528 0.63 2127 2.70	22 0323 0.76 0954 2.34 FR 1544 1.27 2100 2.06	7 0403 0.37 1056 2.75 SU 1719 1.24 2224 2.00	22 0312 0.84 1047 2.29 MO 1657 1.67 2018 1.74	7 0442 0.49 1158 2.87 TU 1852 1.27 2330 1.79	22 0336 0.87 1110 2.44 WE 1801 1.63 2129 1.77	8 0352 0.75 0928 2.36 WE 1543 0.52 2202 2.78	23 0411 0.87 1009 2.24 TH 1606 1.06 2154 2.23	8 0350 0.47 1002 2.58 FR 1611 0.86 2200 2.47	23 0331 0.84 1024 2.24 SA 1609 1.47 2057 1.90	8 0447 0.58 1209 2.64 MO 1906 1.38 2329 1.71	23 0324 0.93 1134 2.21 TU	8 0541 0.75 1313 2.74 WE 2023 1.28	23 0404 0.98 1158 2.39 TH 1924 1.65 2154 1.70	9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																
4 0214 1.03 0729 1.99 SA 1339 0.60 2011 2.73	19 0228 0.62 0808 2.41 SU 1416 0.36 2037 2.92	4 0157 0.75 0736 2.28 MO 1343 0.53 1958 2.87	19 0227 0.59 0827 2.49 TU 1427 0.75 2029 2.57	4 0218 0.32 0831 2.73 TH 1436 0.71 2026 2.70	19 0239 0.66 0919 2.49 FR 1511 1.31 2021 2.04	4 0231 0.15 0911 3.02 SA 1523 0.97 2049 2.38	19 0234 0.71 0941 2.56 SU 1551 1.46 2027 1.90	5 0232 0.94 0753 2.12 SU 1406 0.48 2035 2.81	20 0258 0.63 0841 2.44 MO 1448 0.44 2105 2.80	5 0221 0.62 0806 2.43 TU 1415 0.47 2026 2.89	20 0251 0.63 0857 2.47 WE 1454 0.90 2046 2.40	5 0251 0.24 0913 2.81 FR 1520 0.83 2101 2.53	20 0250 0.71 0947 2.43 SA 1539 1.43 2029 1.92	5 0310 0.16 1000 3.05 SU 1621 1.07 2134 2.19	20 0251 0.74 1006 2.53 MO 1623 1.51 2046 1.85	6 0254 0.85 0821 2.24 MO 1436 0.41 2102 2.87	21 0325 0.68 0911 2.41 TU 1516 0.60 2127 2.63	6 0248 0.51 0841 2.54 WE 1450 0.50 2055 2.84	21 0310 0.69 0926 2.42 TH 1519 1.08 2055 2.23	6 0325 0.26 1001 2.82 SA 1611 1.02 2140 2.28	21 0300 0.76 1015 2.37 SU 1611 1.55 2034 1.82	6 0353 0.28 1054 2.99 MO 1729 1.19 2225 1.99	21 0312 0.79 1035 2.49 TU 1703 1.58 2107 1.82	7 0321 0.78 0853 2.32 TU 1509 0.42 2131 2.86	22 0350 0.77 0940 2.34 WE 1542 0.82 2144 2.44	7 0319 0.46 0919 2.60 TH 1528 0.63 2127 2.70	22 0323 0.76 0954 2.34 FR 1544 1.27 2100 2.06	7 0403 0.37 1056 2.75 SU 1719 1.24 2224 2.00	22 0312 0.84 1047 2.29 MO 1657 1.67 2018 1.74	7 0442 0.49 1158 2.87 TU 1852 1.27 2330 1.79	22 0336 0.87 1110 2.44 WE 1801 1.63 2129 1.77	8 0352 0.75 0928 2.36 WE 1543 0.52 2202 2.78	23 0411 0.87 1009 2.24 TH 1606 1.06 2154 2.23	8 0350 0.47 1002 2.58 FR 1611 0.86 2200 2.47	23 0331 0.84 1024 2.24 SA 1609 1.47 2057 1.90	8 0447 0.58 1209 2.64 MO 1906 1.38 2329 1.71	23 0324 0.93 1134 2.21 TU	8 0541 0.75 1313 2.74 WE 2023 1.28	23 0404 0.98 1158 2.39 TH 1924 1.65 2154 1.70	9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																								
5 0232 0.94 0753 2.12 SU 1406 0.48 2035 2.81	20 0258 0.63 0841 2.44 MO 1448 0.44 2105 2.80	5 0221 0.62 0806 2.43 TU 1415 0.47 2026 2.89	20 0251 0.63 0857 2.47 WE 1454 0.90 2046 2.40	5 0251 0.24 0913 2.81 FR 1520 0.83 2101 2.53	20 0250 0.71 0947 2.43 SA 1539 1.43 2029 1.92	5 0310 0.16 1000 3.05 SU 1621 1.07 2134 2.19	20 0251 0.74 1006 2.53 MO 1623 1.51 2046 1.85	6 0254 0.85 0821 2.24 MO 1436 0.41 2102 2.87	21 0325 0.68 0911 2.41 TU 1516 0.60 2127 2.63	6 0248 0.51 0841 2.54 WE 1450 0.50 2055 2.84	21 0310 0.69 0926 2.42 TH 1519 1.08 2055 2.23	6 0325 0.26 1001 2.82 SA 1611 1.02 2140 2.28	21 0300 0.76 1015 2.37 SU 1611 1.55 2034 1.82	6 0353 0.28 1054 2.99 MO 1729 1.19 2225 1.99	21 0312 0.79 1035 2.49 TU 1703 1.58 2107 1.82	7 0321 0.78 0853 2.32 TU 1509 0.42 2131 2.86	22 0350 0.77 0940 2.34 WE 1542 0.82 2144 2.44	7 0319 0.46 0919 2.60 TH 1528 0.63 2127 2.70	22 0323 0.76 0954 2.34 FR 1544 1.27 2100 2.06	7 0403 0.37 1056 2.75 SU 1719 1.24 2224 2.00	22 0312 0.84 1047 2.29 MO 1657 1.67 2018 1.74	7 0442 0.49 1158 2.87 TU 1852 1.27 2330 1.79	22 0336 0.87 1110 2.44 WE 1801 1.63 2129 1.77	8 0352 0.75 0928 2.36 WE 1543 0.52 2202 2.78	23 0411 0.87 1009 2.24 TH 1606 1.06 2154 2.23	8 0350 0.47 1002 2.58 FR 1611 0.86 2200 2.47	23 0331 0.84 1024 2.24 SA 1609 1.47 2057 1.90	8 0447 0.58 1209 2.64 MO 1906 1.38 2329 1.71	23 0324 0.93 1134 2.21 TU	8 0541 0.75 1313 2.74 WE 2023 1.28	23 0404 0.98 1158 2.39 TH 1924 1.65 2154 1.70	9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																
6 0254 0.85 0821 2.24 MO 1436 0.41 2102 2.87	21 0325 0.68 0911 2.41 TU 1516 0.60 2127 2.63	6 0248 0.51 0841 2.54 WE 1450 0.50 2055 2.84	21 0310 0.69 0926 2.42 TH 1519 1.08 2055 2.23	6 0325 0.26 1001 2.82 SA 1611 1.02 2140 2.28	21 0300 0.76 1015 2.37 SU 1611 1.55 2034 1.82	6 0353 0.28 1054 2.99 MO 1729 1.19 2225 1.99	21 0312 0.79 1035 2.49 TU 1703 1.58 2107 1.82	7 0321 0.78 0853 2.32 TU 1509 0.42 2131 2.86	22 0350 0.77 0940 2.34 WE 1542 0.82 2144 2.44	7 0319 0.46 0919 2.60 TH 1528 0.63 2127 2.70	22 0323 0.76 0954 2.34 FR 1544 1.27 2100 2.06	7 0403 0.37 1056 2.75 SU 1719 1.24 2224 2.00	22 0312 0.84 1047 2.29 MO 1657 1.67 2018 1.74	7 0442 0.49 1158 2.87 TU 1852 1.27 2330 1.79	22 0336 0.87 1110 2.44 WE 1801 1.63 2129 1.77	8 0352 0.75 0928 2.36 WE 1543 0.52 2202 2.78	23 0411 0.87 1009 2.24 TH 1606 1.06 2154 2.23	8 0350 0.47 1002 2.58 FR 1611 0.86 2200 2.47	23 0331 0.84 1024 2.24 SA 1609 1.47 2057 1.90	8 0447 0.58 1209 2.64 MO 1906 1.38 2329 1.71	23 0324 0.93 1134 2.21 TU	8 0541 0.75 1313 2.74 WE 2023 1.28	23 0404 0.98 1158 2.39 TH 1924 1.65 2154 1.70	9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																								
7 0321 0.78 0853 2.32 TU 1509 0.42 2131 2.86	22 0350 0.77 0940 2.34 WE 1542 0.82 2144 2.44	7 0319 0.46 0919 2.60 TH 1528 0.63 2127 2.70	22 0323 0.76 0954 2.34 FR 1544 1.27 2100 2.06	7 0403 0.37 1056 2.75 SU 1719 1.24 2224 2.00	22 0312 0.84 1047 2.29 MO 1657 1.67 2018 1.74	7 0442 0.49 1158 2.87 TU 1852 1.27 2330 1.79	22 0336 0.87 1110 2.44 WE 1801 1.63 2129 1.77	8 0352 0.75 0928 2.36 WE 1543 0.52 2202 2.78	23 0411 0.87 1009 2.24 TH 1606 1.06 2154 2.23	8 0350 0.47 1002 2.58 FR 1611 0.86 2200 2.47	23 0331 0.84 1024 2.24 SA 1609 1.47 2057 1.90	8 0447 0.58 1209 2.64 MO 1906 1.38 2329 1.71	23 0324 0.93 1134 2.21 TU	8 0541 0.75 1313 2.74 WE 2023 1.28	23 0404 0.98 1158 2.39 TH 1924 1.65 2154 1.70	9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																
8 0352 0.75 0928 2.36 WE 1543 0.52 2202 2.78	23 0411 0.87 1009 2.24 TH 1606 1.06 2154 2.23	8 0350 0.47 1002 2.58 FR 1611 0.86 2200 2.47	23 0331 0.84 1024 2.24 SA 1609 1.47 2057 1.90	8 0447 0.58 1209 2.64 MO 1906 1.38 2329 1.71	23 0324 0.93 1134 2.21 TU	8 0541 0.75 1313 2.74 WE 2023 1.28	23 0404 0.98 1158 2.39 TH 1924 1.65 2154 1.70	9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																								
9 0424 0.76 1008 2.33 TH 1621 0.72 2234 2.62	24 0425 0.98 1041 2.11 FR 1628 1.32 2154 2.03	9 0425 0.55 1055 2.50 SA 1705 1.15 2237 2.17	24 0336 0.93 1100 2.12 SU 1638 1.66 2022 1.79	9 0548 0.83 1348 2.57 TU 2124 1.31	24 0333 1.05 1259 2.15 WE	9 0107 1.66 0657 1.01 TH 1437 2.64 2152 1.20	24 0437 1.13 1300 2.36 FR 2059 1.60 2239 1.61	10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																																
10 0500 0.81 1055 2.25 FR 1704 1.00 2308 2.37	25 0432 1.09 1122 1.97 SA 1649 1.58 2133 1.87	10 0506 0.71 1207 2.38 SU 1832 1.43 2324 1.84	25 0335 1.02 1205 2.02 MO	10 0143 1.54 0727 1.04 WE 1529 2.61 2248 1.11	25 0337 1.20 1446 2.18 TH	10 0312 1.69 0828 1.20 FR 1557 2.59 2257 1.08	25 0527 1.30 1410 2.35 SA 2210 1.48	11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																																								
11 0541 0.90 1202 2.14 SA 1807 1.31 2352 2.09	26 0430 1.19 1312 1.86 SU 1656 1.81 1920 1.81	11 0602 0.91 1403 2.33 MO 2139 1.45	26 0321 1.11 1615 2.02 TU	11 0404 1.66 0925 1.11 TH 1642 2.69 2334 0.93	26 0111 1.33 1559 2.28 FR 2358 1.28	11 0450 1.87 1006 1.29 SA 1658 2.56 2342 0.97	26 0247 1.58 0732 1.46 SU 1516 2.36 2247 1.32	12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																																																
12 0638 1.02 1401 2.08 SU 2015 1.55	27 0359 1.27 1737 2.01 MO	12 0137 1.58 0743 1.08 TU 1603 2.47 2322 1.19	27 0243 1.20 1706 2.16 WE	12 0517 1.89 1050 1.05 FR 1733 2.74	27 0531 1.57 0933 1.42 SA 1640 2.39 2351 1.17	12 0549 2.08 1120 1.31 SU 1743 2.50	27 0445 1.77 0940 1.50 MO 1612 2.39 2318 1.13	13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																																																								
13 0123 1.80 0808 1.10 MO 1618 2.24 2319 1.42	28 0251 1.30 1759 2.18 TU	13 0418 1.63 0957 1.06 WE 1713 2.67	28 0057 1.21 0654 1.50 TH 0955 1.46 1729 2.30	13 0009 0.81 0602 2.10 SA 1146 0.98 1812 2.74	28 0536 1.77 1045 1.31 SU 1713 2.50	13 0018 0.88 0634 2.26 MO 1215 1.30 1820 2.42	28 0538 2.02 1103 1.45 TU 1701 2.41 2351 0.90	14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																																																																
14 0352 1.71 1009 1.03 TU 1734 2.51	29 0116 1.24 0643 1.54 WE 1133 1.32 1819 2.32	14 0002 0.96 0531 1.85 TH 1118 0.90 1800 2.81	29 0038 1.15 0619 1.62 FR 1104 1.30 1747 2.42	14 0041 0.72 0640 2.27 SU 1230 0.95 1845 2.68	29 0004 1.00 0600 1.99 MO 1134 1.19 1744 2.58	14 0050 0.79 0712 2.40 TU 1259 1.31 1852 2.33	29 0620 2.30 1205 1.34 WE 1747 2.43	15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																																																																								
15 0017 1.15 0526 1.82 WE 1131 0.84 1821 2.74	30 0111 1.16 0640 1.64 TH 1159 1.16 1836 2.44	15 0035 0.79 0615 2.07 FR 1209 0.75 1838 2.88	30 0037 1.07 0614 1.79 SA 1139 1.13 1806 2.55	15 0110 0.66 0715 2.40 MO 1307 0.96 1914 2.58	30 0025 0.81 0631 2.23 TU 1219 1.07 1817 2.63	15 0118 0.73 0747 2.50 WE 1339 1.32 1918 2.22	30 0026 0.67 0701 2.59 TH 1259 1.22 1832 2.43			31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																																																																																
		31 0045 0.95 0627 1.98 SU 1212 0.96 1828 2.67					31 0103 0.44 0742 2.86 FR 1349 1.10 1917 2.43																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

2021

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 0358	0.61	16 0502	0.67	1 0507	0.81	16 0526	1.24	1 0411	0.60	16 0430	1.05	1 0540	1.29	16 0441	1.67
1058	2.72	1155	2.69	1155	2.76	1159	2.14	1042	2.95	1042	2.28	1122	2.25	0834	1.85
FR 1719	1.34	SA 1845	1.11	MO 1826	1.25	TU 1854	1.36	MO 1657	0.96	TU 1655	1.08	TH 1748	1.02	FR 1536	1.14
2231	1.90	2349	1.78					2253	2.38	2304	2.03			2352	1.95
2 0436	0.73	17 0542	0.92	2 0000	1.99	17 0019	1.67	2 0451	0.85	17 0446	1.33	2 0049	2.36	17 0259	1.83
1142	2.67	1241	2.45	0554	1.06	0527	1.51	1118	2.74	1048	2.05	0713	1.55	0737	1.91
SA 1815	1.39	SU 1957	1.21	TU 1241	2.58	WE 1205	1.92	TU 1740	1.06	WE 1705	1.23	FR 1213	1.92	SA 1514	1.20
2317	1.81			1929	1.29	2149	1.47	2344	2.25	2328	1.88	1858	1.19		
3 0521	0.89	18 0050	1.63	3 0118	1.91	18 0853	1.84	3 0539	1.15	18 0429	1.58	3 0244	2.34	18 0558	2.05
1231	2.61	0624	1.19	0658	1.33	2339	1.41	1158	2.48	1013	1.89	1019	1.55	1502	1.28
SU 1922	1.41	MO 1334	2.23	WE 1340	2.40	TH		WE 1833	1.17	TH 1640	1.34	SA 1438	1.69	SU	
		2126	1.25	2049	1.27					2359	1.75	2057	1.26		
4 0022	1.73	19 0327	1.56	4 0315	1.95	19 0800	1.99	4 0056	2.13	19 0238	1.68	4 0437	2.52	19 0606	2.19
0616	1.08	0713	1.45	0843	1.55	1514	1.56	0650	1.47	0822	1.94	1149	1.28	1333	1.33
MO 1329	2.54	TU 1452	2.04	TH 1500	2.23	FR 1816	1.66	TH 1250	2.19	FR 1532	1.37	SU 1701	1.78	MO 1850	1.61
2044	1.37	2252	1.21	2219	1.15			1946	1.25			● 2242	1.14	MO 2304	1.51
5 0158	1.70	20 0550	1.71	5 0507	2.19	20 0013	1.32	5 0257	2.13	20 0730	2.06	5 0537	2.73	20 0610	2.33
0730	1.26	1032	1.62	1101	1.54	0730	2.15	0911	1.65	1513	1.37	1224	1.04	1303	1.28
TU 1434	2.48	WE 1636	1.93	FR 1632	2.16	SA 1414	1.52	FR 1431	1.95	SA 2058	1.62	MO 1757	1.98	TU 1828	1.75
2206	1.24	2347	1.15	● 2324	0.96	● 1841	1.71	2136	1.23	2353	1.52	2344	0.94	● 2331	1.33
6 0351	1.82	21 0647	1.90	6 0609	2.50	21 0032	1.22	6 0500	2.36	21 0702	2.21	6 0619	2.89	21 0613	2.50
0904	1.39	1209	1.60	1219	1.36	0734	2.29	1137	1.49	1421	1.39	1254	0.84	1258	1.17
WE 1544	2.45	TH 1737	1.89	SA 1744	2.18	SU 1352	1.45	SA 1642	1.91	SU 1904	1.67	TU 1836	2.18	WE 1825	1.96
● 2303	1.05	●				1851	1.79	● 2305	1.07						
7 0516	2.07	22 0021	1.08	7 0012	0.74	22 0046	1.09	7 0559	2.65	22 0008	1.40	7 0029	0.76	22 0000	1.11
1049	1.39	0717	2.07	0654	2.79	0738	2.44	1232	1.24	0703	2.34	0655	2.98	0629	2.68
TH 1650	2.43	FR 1300	1.54	SU 1309	1.15	MO 1355	1.37	SU 1755	2.03	MO 1339	1.35	WE 1322	0.69	TH 1303	1.01
2347	0.84	1815	1.86	1839	2.24	1903	1.91			● 1853	1.78	1911	2.36	1844	2.20
8 0612	2.37	23 0044	1.01	8 0055	0.54	23 0102	0.93	8 0001	0.85	23 0020	1.23	8 0107	0.61	23 0032	0.90
1204	1.28	0737	2.22	0734	3.02	0746	2.61	0642	2.89	0704	2.49	0729	3.02	0654	2.86
FR 1748	2.43	SA 1333	1.48	MO 1351	0.96	TU 1402	1.26	MO 1309	1.00	TU 1332	1.26	TH 1350	0.58	FR 1321	0.82
		1840	1.88	1925	2.31	1923	2.08	1842	2.18	1851	1.95	1944	2.48	1914	2.43
9 0026	0.62	24 0101	0.92	9 0134	0.37	24 0124	0.74	9 0044	0.64	24 0036	1.02	9 0142	0.54	24 0107	0.73
0658	2.66	0752	2.36	0813	3.17	0804	2.79	0719	3.06	0712	2.67	0800	2.98	0725	2.99
SA 1301	1.14	SU 1356	1.41	TU 1430	0.82	WE 1418	1.12	TU 1342	0.82	WE 1336	1.13	FR 1418	0.53	SA 1346	0.64
1839	2.42	1903	1.93	2007	2.37	1951	2.24	1922	2.33	1907	2.16	2016	2.56	1948	2.63
10 0105	0.42	25 0118	0.80	10 0213	0.27	25 0152	0.56	10 0123	0.47	25 0101	0.81	10 0216	0.54	25 0144	0.63
0742	2.91	0808	2.52	0850	3.23	0829	2.95	0754	3.16	0731	2.86	0829	2.89	0758	3.04
SU 1350	1.01	MO 1415	1.33	WE 1508	0.74	TH 1441	1.00	WE 1414	0.68	TH 1351	0.97	SA 1445	0.53	SU 1416	0.50
1926	2.40	1930	2.01	2048	2.40	2023	2.38	1958	2.45	1934	2.37	2048	2.57	2027	2.78
11 0143	0.28	26 0140	0.66	11 0251	0.24	26 0224	0.44	11 0200	0.36	26 0131	0.61	11 0246	0.62	26 0223	0.62
0824	3.09	0828	2.67	0927	3.20	0859	3.07	0828	3.17	0758	3.02	0856	2.74	0833	2.99
MO 1436	0.91	TU 1437	1.24	TH 1545	0.73	FR 1510	0.91	TH 1445	0.61	FR 1414	0.81	SU 1509	0.57	MO 1448	0.42
2011	2.36	2001	2.10	2125	2.37	2057	2.48	2033	2.52	2006	2.55	2118	2.53	2107	2.86
12 0222	0.20	27 0207	0.54	12 0328	0.31	27 0258	0.40	12 0235	0.34	27 0204	0.49	12 0315	0.77	27 0305	0.70
0905	3.19	0855	2.81	1003	3.08	0932	3.12	0901	3.10	0829	3.12	0920	2.55	0908	2.85
TU 1521	0.85	WE 1503	1.16	FR 1623	0.79	SA 1543	0.88	FR 1516	0.61	SA 1443	0.69	MO 1531	0.66	TU 1522	0.43
2055	2.30	2035	2.19	● 2202	2.30	○ 2133	2.50	2107	2.52	2041	2.67	● 2147	2.44	○ 2150	2.87
13 0302	0.20	28 0239	0.46	13 0403	0.46	28 0333	0.45	13 0308	0.41	28 0240	0.45	13 0342	0.97	28 0351	0.88
0947	3.18	0925	2.92	1038	2.89	1006	3.08	0932	2.96	0902	3.13	0940	2.34	0944	2.61
WE 1608	0.86	TH 1535	1.11	SA 1701	0.90	SU 1619	0.90	SA 1546	0.67	SU 1515	0.64	TU 1548	0.78	WE 1558	0.51
● 2138	2.21	2110	2.23	2237	2.17	2211	2.47	● 2140	2.46	2119	2.71	2214	2.33	2237	2.81
14 0341	0.29	29 0313	0.44	14 0435	0.68	14 1110	2.65	14 0339	0.56	29 0317	0.53	14 0406	1.20	29 0444	1.11
1029	3.08	0959	2.97	1110	2.65	1110	2.65	1000	2.76	0936	3.04	0953	2.13	1022	2.32
TH 1656	0.91	FR 1610	1.10	SU 1739	1.05	2310	2.00	SU 1614	0.78	MO 1548	0.65	WE 1601	0.91	TH 1637	0.67
2221	2.09	○ 2147	2.23					2210	2.34	○ 2158	2.69	2242	2.20	2333	2.69
15 0422	0.45	30 0349	0.49	15 0504	0.95	15 1139	2.39	15 0406	0.79	30 0357	0.71	15 0428	1.44	30 0554	1.34
1111	2.91	1035	2.96	1139	2.39	1816	1.21	1024	2.53	1010	2.84	0953	1.94	1105	2.00
FR 1747	1.00	SA 1650	1.13	MO 1816	1.21	2343	1.83	MO 1637	0.93	TU 1625	0.72	TH 1605	1.04	FR 1722	0.87
2303	1.94	2225	2.19					2238	2.19	2242	2.61	2311	2.07		
		31 0426	0.62	31 0442	0.98	31 1045	2.57								
		1113	2.89	WE 1703	0.85	2335	2.48								
		SU 1735	1.19												
		2307	2.10												

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0044 2.57		16 1528 1.13		1 0310 2.56		16 0138 2.35		1 0324 2.30		16 0144 2.39		1 0520 1.76		16 0342 1.96	
0743 1.46				1035 1.05		1108 1.44		1043 1.01		0906 1.31		1202 1.04		1051 1.02	
SA 1212 1.70		SU		TU 1616 1.66		WE 1345 1.51		TH 1659 1.73		FR 1445 1.69		SU 1905 2.03		MO 1748 2.30	
1830 1.08				2124 1.19		1916 1.29		2208 1.35		1958 1.38					
2 0221 2.52		17 0108 2.12		2 0420 2.54		17 0249 2.37		2 0434 2.20		17 0252 2.31		2 0101 1.43		17 0003 1.38	
1015 1.34		1529 1.27		1124 0.91		1112 1.31		1135 0.92		1027 1.16		0614 1.74		0517 1.97	
SU 1447 1.56		MO		WE 1722 1.85		TH 1558 1.63		FR 1802 1.90		SA 1643 1.88		MO 1235 0.96		TU 1148 0.79	
2021 1.21				☉ 2246 1.17		2050 1.36		☉ 2331 1.36		☉ 2156 1.48		1932 2.18		1835 2.62	
3 0359 2.59		18 0342 2.17		3 0513 2.53		18 0355 2.44		3 0527 2.13		18 0407 2.27		3 0138 1.34		18 0054 1.14	
1122 1.11		1233 1.35		1202 0.79		1128 1.13		1213 0.84		1121 0.95		0648 1.75		0618 2.06	
MO 1653 1.73		TU 1759 1.49		TH 1807 2.03		FR 1712 1.87		SA 1846 2.06		SU 1752 2.18		TU 1259 0.87		WE 1233 0.56	
2210 1.17		2011 1.44		2345 1.12		☉ 2225 1.34				2340 1.40		1952 2.31		1914 2.89	
4 0503 2.69		19 0435 2.32		4 0555 2.49		19 0450 2.50		4 0029 1.33		19 0517 2.26		4 0202 1.27		19 0134 0.91	
1159 0.92		1217 1.27		1233 0.69		1155 0.92		0609 2.06		1204 0.73		0712 1.79		0706 2.17	
TU 1745 1.94		WE 1736 1.68		FR 1845 2.18		SA 1802 2.15		SU 1244 0.77		MO 1840 2.50		WE 1318 0.77		TH 1314 0.34	
☉ 2319 1.04		2206 1.37				2339 1.25		1921 2.20				2008 2.43		1952 3.08	
5 0548 2.77		20 0506 2.48		5 0032 1.09		20 0540 2.55		5 0114 1.30		20 0042 1.23		5 0221 1.21		20 0211 0.73	
1229 0.76		1216 1.13		0630 2.43		1226 0.69		0642 2.00		0614 2.27		0734 1.86		0748 2.28	
WE 1822 2.14		TH 1750 1.92		SA 1302 0.62		SU 1845 2.44		MO 1309 0.71		TU 1244 0.50		TH 1337 0.65		FR 1353 0.19	
		☉ 2313 1.22		1919 2.30				1950 2.32		1923 2.79		2025 2.56		2029 3.18	
6 0008 0.91		21 0540 2.64		6 0111 1.08		21 0036 1.13		6 0150 1.27		21 0132 1.05		6 0239 1.14		21 0247 0.60	
0626 2.79		1229 0.94		0701 2.35		0626 2.57		0711 1.97		0705 2.29		0758 1.96		0828 2.36	
TH 1258 0.64		FR 1820 2.18		SU 1327 0.58		MO 1300 0.48		TU 1331 0.65		WE 1324 0.31		FR 1401 0.53		SA 1432 0.11	
1857 2.30				1951 2.39		1928 2.71		2016 2.43		2005 3.02		2047 2.67		2105 3.19	
7 0048 0.82		22 0002 1.06		7 0146 1.09		22 0127 1.02		7 0221 1.25		22 0217 0.90		7 0258 1.07		22 0323 0.55	
0659 2.76		0615 2.76		0727 2.26		0711 2.54		0737 1.95		0752 2.30		0827 2.05		0907 2.38	
FR 1325 0.56		SA 1820 2.18		MO 1349 0.55		TU 1335 0.31		WE 1351 0.59		TH 1403 0.17		SA 1428 0.43		SU 1509 0.13	
1929 2.42		1856 2.43		2021 2.46		2011 2.93		2041 2.52		2045 3.17		2112 2.77		☉ 2142 3.10	
8 0124 0.79		23 0046 0.92		8 0219 1.13		23 0215 0.95		8 0249 1.23		23 0301 0.79		8 0322 1.02		23 0359 0.57	
0729 2.69		0651 2.83		0753 2.17		0755 2.47		0805 1.95		0836 2.30		0857 2.13		0944 2.34	
SA 1351 0.51		SU 1321 0.52		TU 1409 0.53		WE 1413 0.20		TH 1413 0.53		FR 1443 0.12		SU 1459 0.39		MO 1546 0.25	
2001 2.50		1935 2.67		2050 2.51		2055 3.08		2107 2.60		2126 3.22		☉ 2142 2.82		2216 2.92	
9 0157 0.81		24 0130 0.84		9 0250 1.18		24 0304 0.91		9 0316 1.21		24 0344 0.75		9 0352 1.00		24 0435 0.65	
0757 2.59		0729 2.83		0817 2.08		0840 2.36		0835 1.96		0919 2.26		0930 2.16		1021 2.23	
SU 1415 0.50		MO 1353 0.36		WE 1428 0.53		TH 1452 0.17		FR 1440 0.50		SA 1523 0.14		MO 1531 0.41		TU 1621 0.46	
2031 2.53		2017 2.85		2119 2.54		2139 3.15		2135 2.65		☉ 2207 3.16		2214 2.83		2249 2.67	
10 0228 0.89		25 0215 0.82		10 0321 1.25		25 0354 0.92		10 0345 1.22		25 0429 0.76		10 0426 1.01		25 0511 0.79	
0821 2.45		0809 2.74		0842 1.99		0924 2.23		0907 1.96		1001 2.18		1005 2.14		1057 2.08	
MO 1436 0.52		TU 1427 0.28		TH 1451 0.56		FR 1532 0.23		SA 1510 0.50		SU 1604 0.26		TU 1605 0.50		WE 1655 0.73	
2101 2.53		2100 2.97		☉ 2149 2.54		☉ 2225 3.12		☉ 2206 2.68		2248 3.02		2248 2.77		2319 2.39	
11 0257 1.00		26 0302 0.87		11 0355 1.33		26 0448 0.97		11 0419 1.24		26 0515 0.83		11 0504 1.06		26 0546 0.95	
0844 2.30		0848 2.58		0908 1.90		1010 2.07		0940 1.94		1043 2.06		1042 2.08		1133 1.89	
TU 1455 0.57		WE 1503 0.27		FR 1516 0.63		SA 1615 0.36		SU 1543 0.56		MO 1644 0.45		WE 1640 0.67		TH 1724 1.04	
2130 2.49		☉ 2145 3.02		2222 2.51		2312 3.00		2241 2.67		2329 2.80		2324 2.66		2342 2.09	
12 0326 1.15		27 0353 0.98		12 0434 1.42		27 0548 1.03		12 0457 1.28		27 0605 0.93		12 0547 1.12		27 0620 1.12	
0903 2.14		0930 2.36		0934 1.81		1100 1.90		1014 1.90		1128 1.90		1124 1.98		1213 1.70	
WE 1512 0.65		TH 1542 0.35		SA 1544 0.73		SU 1702 0.56		MO 1618 0.65		TU 1725 0.71		TH 1719 0.91		FR 1745 1.36	
☉ 2200 2.43		2234 2.98		2259 2.46				2318 2.63						2352 1.83	
13 0356 1.32		28 0451 1.11		13 0521 1.51		28 0003 2.83		13 0543 1.33		28 0011 2.54		13 0002 2.50		28 0653 1.28	
0919 1.98		1013 2.11		0958 1.72		0656 1.09		1052 1.83		0701 1.05		0638 1.19		2025 1.68	
TH 1529 0.75		FR 1623 0.51		SU 1614 0.85		MO 1157 1.74		TU 1655 0.80		WE 1219 1.74		FR 1225 1.87		SA	
2231 2.35		2327 2.88		2342 2.41		1754 0.79				1808 1.00		1809 1.19			
14 0430 1.50		29 0603 1.23		14 0626 1.58		29 0101 2.62		14 0000 2.56		29 0056 2.27		14 0048 2.29		29 1055 1.33	
0924 1.84		1105 1.86		1004 1.64		0813 1.11		0637 1.37		0813 1.14		0745 1.22		1914 1.89	
FR 1543 0.87		SA 1711 0.71		MO 1649 1.00		TU 1316 1.61		WE 1140 1.74		TH 1341 1.59		SA 1407 1.82		SU	
2307 2.26						1856 1.03		1738 0.98		1858 1.29		1936 1.47			
15 0516 1.66		30 0029 2.74		15 0035 2.36		30 0209 2.44		15 0048 2.48		30 0151 2.02		15 0157 2.09		30 0250 1.37	
0809 1.76		0736 1.27		1747 1.15		0934 1.08		0743 1.38		0950 1.17		0919 1.18		0624 1.51	
SA 1540 1.00		SU 1215 1.64		TU		WE 1516 1.60		TH 1254 1.67		FR 1653 1.63		SU 1629 1.98		MO 1159 1.23	
2355 2.17		1814 0.94				2020 1.24		1835 1.18		2132 1.53		2218 1.57		☉ 1915 2.07	
		31 0146 2.62								31 0339 1.83				31 0224 1.29	
		0919 1.19								1112 1.12				0653 1.57	
		MO 1413 1.55								SA 1824 1.84				TU 1228 1.13	
		1942 1.12								☉ 2355 1.52				1927 2.21	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

2021

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 0159 1.23 0706 1.65 WE 1247 1.02 1937 2.33		16 0052 0.94 0621 1.99 TH 1220 0.62 1856 2.92		1 0134 1.08 0700 1.76 FR 1234 0.99 1908 2.45		16 0100 0.59 0650 2.21 SA 1244 0.55 1904 2.91		1 0109 0.80 0700 2.19 MO 1248 0.79 1903 2.73		16 0132 0.39 0745 2.46 TU 1342 0.76 1938 2.51		1 0102 0.58 0718 2.48 WE 1309 0.96 1905 2.65		16 0137 0.50 0813 2.50 TH 1415 1.10 1945 2.11	
2 0159 1.17 0714 1.75 TH 1302 0.88 1946 2.45		17 0122 0.72 0702 2.18 FR 1301 0.41 1931 3.05		2 0135 1.00 0705 1.94 SA 1251 0.80 1921 2.61		17 0129 0.45 0725 2.38 SU 1322 0.45 1937 2.89		2 0129 0.61 0731 2.41 TU 1324 0.68 1935 2.80		17 0159 0.36 0819 2.52 WE 1418 0.82 2007 2.37		2 0133 0.40 0758 2.71 TH 1355 0.90 1945 2.61		17 0202 0.49 0845 2.55 FR 1451 1.14 2013 2.01	
3 0205 1.10 0725 1.89 FR 1319 0.71 1958 2.59		18 0153 0.55 0739 2.34 SA 1340 0.27 2006 3.09		3 0143 0.88 0723 2.14 SU 1316 0.62 1942 2.76		18 0158 0.36 0759 2.49 MO 1358 0.43 2009 2.81		3 0157 0.45 0808 2.59 WE 1402 0.64 2009 2.79		18 0223 0.37 0852 2.53 TH 1452 0.92 2034 2.20		3 0206 0.27 0841 2.88 FR 1441 0.90 2026 2.50		18 0224 0.50 0915 2.57 SA 1525 1.20 2041 1.93	
4 0214 1.00 0745 2.05 SA 1342 0.54 2017 2.73		19 0224 0.44 0814 2.45 SU 1416 0.20 2039 3.04		4 0200 0.73 0751 2.33 MO 1346 0.48 2009 2.87		19 0226 0.32 0832 2.53 TU 1432 0.49 2039 2.66		4 0227 0.34 0848 2.71 TH 1444 0.69 2044 2.69		19 0245 0.42 0924 2.50 FR 1527 1.06 2057 2.03		4 0242 0.22 0925 2.99 SA 1532 0.95 2108 2.33		19 0247 0.53 0946 2.56 SU 1559 1.27 2108 1.84	
5 0231 0.90 0811 2.21 SU 1410 0.41 2043 2.85		20 0255 0.39 0850 2.50 MO 1451 0.24 2111 2.92		5 0224 0.60 0823 2.48 TU 1420 0.43 2040 2.91		20 0252 0.34 0905 2.52 WE 1505 0.63 2105 2.46		5 0300 0.31 0930 2.78 FR 1529 0.82 2120 2.51		20 0305 0.51 0957 2.43 SA 1602 1.22 2117 1.86		5 0321 0.25 1012 3.01 SU 1627 1.04 2153 2.13		20 0311 0.59 1017 2.52 MO 1635 1.36 2135 1.77	
6 0254 0.80 0841 2.32 MO 1440 0.34 2112 2.91		21 0325 0.42 0924 2.46 TU 1525 0.38 2141 2.72		6 0253 0.51 0859 2.56 WE 1455 0.47 2112 2.85		21 0317 0.42 0938 2.44 TH 1536 0.83 2128 2.23		6 0335 0.35 1015 2.77 SA 1620 1.01 2158 2.26		21 0324 0.62 1029 2.34 SU 1640 1.39 2130 1.70		6 0402 0.36 1102 2.96 MO 1730 1.13 2242 1.92		21 0338 0.69 1050 2.47 TU 1716 1.45 2201 1.70	
7 0322 0.74 0914 2.38 TU 1513 0.36 2143 2.90		22 0354 0.51 0958 2.37 WE 1557 0.59 2208 2.47		7 0324 0.49 0937 2.58 TH 1534 0.62 2144 2.70		22 0337 0.54 1009 2.33 FR 1607 1.06 2145 2.00		7 0412 0.47 1107 2.70 SU 1724 1.21 2239 1.97		22 0340 0.76 1104 2.23 MO 1731 1.55 2024 1.59		7 0448 0.54 1158 2.85 TU 1848 1.19 2342 1.72		22 0407 0.80 1127 2.41 WE 1807 1.53 2225 1.63	
8 0354 0.73 0950 2.38 WE 1548 0.48 2215 2.80		23 0421 0.64 1029 2.21 TH 1626 0.87 2229 2.19		8 0358 0.53 1020 2.54 FR 1617 0.85 2217 2.46		23 0353 0.69 1040 2.18 SA 1637 1.31 2151 1.78		8 0455 0.65 1210 2.60 MO 1854 1.34 2335 1.69		23 0348 0.90 1146 2.13 TU		8 0544 0.75 1302 2.72 WE 2017 1.17		23 0437 0.93 1210 2.35 TH	
9 0428 0.78 1029 2.31 TH 1625 0.70 2248 2.62		24 0441 0.81 1100 2.04 FR 1651 1.17 2239 1.93		9 0433 0.64 1108 2.44 SA 1710 1.13 2250 2.17		24 0401 0.84 1112 2.03 SU 1710 1.55 2032 1.64		9 0552 0.86 1331 2.52 TU 2108 1.30		24 0324 1.03 1246 2.06 WE		9 0108 1.59 0655 0.95 TH 1416 2.61 2142 1.08		24 0513 1.08 1301 2.31 FR	
10 0506 0.86 1113 2.21 FR 1707 0.99 2321 2.38		25 0453 0.98 1130 1.86 SA 1707 1.46 2219 1.71		10 0513 0.79 1212 2.33 SU 1829 1.40 2329 1.85		25 0341 0.98 1153 1.89 MO		10 0127 1.49 0721 1.04 WE 1505 2.53 2245 1.10		25 0315 1.14 1433 2.06 TH		10 0303 1.60 0823 1.10 FR 1531 2.54 2245 0.95		25 0615 1.24 1401 2.29 SA 2312 1.40	
11 0548 0.98 1213 2.08 SA 1806 1.31 2359 2.09		26 0442 1.14 1937 1.75 SU		11 0607 0.97 1346 2.27 MO 2106 1.48		26 0257 1.05 1725 1.94 TU		11 0355 1.56 0911 1.09 TH 1621 2.61 2329 0.90		26 0101 1.27 1621 2.16 FR		11 0437 1.76 0957 1.16 SA 1634 2.50 2331 0.81		26 0244 1.53 0746 1.38 SU 1507 2.31 2319 1.25	
12 0646 1.10 1352 2.02 SU 2001 1.56		27 0316 1.19 1843 1.94 MO		12 0113 1.56 0745 1.12 TU 1547 2.37 2329 1.24		27 0238 1.10 1751 2.07 WE		12 0510 1.77 1037 1.01 FR 1714 2.67		27 0019 1.23 0552 1.51 SA 0907 1.38 1646 2.28		12 0537 1.96 1112 1.15 SU 1723 2.44		27 0450 1.72 0926 1.46 MO 1610 2.35 2338 1.07	
13 0111 1.81 0822 1.16 MO 1617 2.17 2323 1.46		28 0245 1.16 0850 1.51 TU 1140 1.41 1845 2.09		13 0415 1.56 0950 1.09 WE 1703 2.58 1805 2.18		28 0139 1.14 0714 1.48 TH 1101 1.45 1805 2.18		13 0003 0.72 0556 2.00 SA 1137 0.89 1757 2.70		28 0015 1.14 0546 1.72 SU 1039 1.30 1716 2.42		13 0008 0.70 0623 2.14 MO 1209 1.11 1805 2.38		28 0546 1.99 1107 1.42 TU 1707 2.40	
14 0354 1.69 1022 1.07 TU 1733 2.46		29 0213 1.15 0721 1.54 WE 1206 1.29 1856 2.21		14 0004 0.99 0531 1.77 TH 1109 0.92 1750 2.75		29 0104 1.12 0639 1.59 FR 1125 1.31 1811 2.30		14 0034 0.58 0634 2.19 SU 1224 0.80 1834 2.68		29 0020 0.98 0608 1.96 MO 1136 1.17 1750 2.54		14 0041 0.61 0703 2.29 TU 1256 1.09 1842 2.30		29 0007 0.85 0630 2.29 WE 1215 1.31 1759 2.43	
15 0019 1.19 0531 1.81 WE 1132 0.85 1818 2.72		30 0141 1.12 0705 1.63 TH 1221 1.16 1903 2.32		15 0032 0.77 0613 2.00 FR 1202 0.72 1829 2.86		30 0058 1.07 0630 1.75 SA 1148 1.14 1818 2.44		15 0104 0.47 0710 2.35 MO 1305 0.75 1907 2.61		30 0036 0.79 0640 2.22 TU 1224 1.05 1826 2.62		15 0111 0.54 0739 2.41 WE 1337 1.08 1915 2.20		30 0040 0.62 0712 2.59 TH 1308 1.18 1847 2.44	
				31 0058 0.96 0637 1.96 SU 1215 0.95 1836 2.60										31 0115 0.42 0753 2.86 FR 1357 1.06 1934 2.42	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	154	119	89	68	60	72	105	148	191	230	260	271	259	231	200	172	148	135	137	151	166	179	188	188	
SAT	2	172	143	112	90	76	74	91	125	166	205	239	262	266	250	222	195	170	150	139	142	153	165	174	180	
SUN	3	178	162	137	114	98	90	92	110	142	178	212	240	258	258	242	217	193	171	152	142	143	150	158	166	
MON	4	172	170	159	141	125	114	108	110	127	154	185	213	237	251	251	237	216	193	171	151	139	137	141	148	
TUE	5	157	166	170	165	155	144	134	127	127	138	159	184	209	231	245	246	235	215	192	166	144	129	123	127	
WED	6	●	136	151	167	178	181	176	167	155	143	138	142	156	178	203	225	240	244	233	212	185	156	130	112	105
THU	7		111	128	152	176	196	206	203	191	173	155	142	139	148	169	196	220	237	243	231	206	173	140	110	89
FRI	8		84	98	126	161	195	222	236	231	211	186	160	138	128	136	161	190	217	236	242	227	195	156	118	85
SAT	9		64	66	92	133	178	220	253	265	253	226	192	157	126	113	125	155	187	215	236	240	218	178	135	93
SUN	10		59	42	55	96	148	200	248	283	289	268	231	189	145	111	101	119	152	185	215	236	234	204	159	112
MON	11		69	36	29	56	107	166	224	275	306	303	271	227	178	130	96	93	116	151	186	217	235	225	187	138
TUE	12		91	48	22	27	66	124	187	246	296	318	304	265	215	163	114	87	91	118	153	188	218	229	211	169
WED	13	●	120	74	36	20	36	83	143	206	264	306	317	294	250	199	147	104	85	95	123	157	190	215	219	194
THU	14		151	106	65	35	30	54	103	162	221	272	304	304	275	231	183	136	102	91	103	129	160	189	207	203
FRI	15		176	137	98	65	46	49	78	124	178	230	271	290	282	253	213	170	131	106	100	112	135	162	184	194
SAT	16		185	161	129	99	76	66	75	103	144	189	231	259	269	257	231	197	163	133	115	111	120	138	158	173
SUN	17		178	169	151	129	109	95	92	103	127	159	194	223	241	244	233	213	187	161	138	124	120	125	137	151
MON	18		160	162	158	149	137	126	119	120	129	146	168	192	211	221	221	214	200	181	161	144	132	125	125	132
TUE	19		141	148	153	155	155	152	147	144	145	150	158	171	185	196	202	203	200	192	178	161	147	134	124	121
WED	20		125	133	142	152	162	169	171	169	166	165	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
THU	21	○	114	121	132	145	161	177	187	190	187	182	174	165	159	162	168	174	181	187	187	180	166	150	135	119
FRI	22		108	110	123	139	159	180	198	206	204	197	187	173	159	153	157	165	172	180	186	183	171	153	136	119
SAT	23		104	101	112	133	156	181	204	219	220	212	198	181	162	149	148	157	167	176	185	187	177	158	136	116
SUN	24		99	91	100	123	152	181	209	230	236	227	210	189	166	147	141	148	161	174	186	192	186	166	141	115
MON	25		93	80	84	107	141	177	211	239	251	244	225	199	171	146	133	137	152	170	186	199	198	181	152	120
TUE	26		91	71	67	86	123	165	206	242	264	263	244	214	181	149	128	125	140	161	182	201	210	199	170	133
WED	27		98	69	54	64	98	145	192	236	269	281	266	234	197	160	129	116	125	148	173	196	214	216	193	155
THU	28		114	77	52	48	72	118	169	219	262	288	286	258	219	178	140	115	113	132	159	185	209	222	214	181
FRI	29	○	137	96	63	45	53	89	141	194	243	281	296	281	243	201	160	127	110	118	142	170	196	216	222	204
SAT	30		165	121	84	57	49	69	112	165	217	261	290	293	267	226	184	148	121	113	127	152	179	202	217	215
SUN	31		190	150	112	81	64	65	92	137	187	233	269	287	280	249	209	172	142	122	120	136	160	182	201	210
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	202	177	143	112	91	81	89	117	159	202	240	266	275	262	231	196	166	141	126	127	142	161	179	193	
TUE	2	199	192	171	145	124	110	105	115	140	174	208	236	254	257	243	217	188	163	143	130	130	141	156	170	
WED	3	183	190	188	176	160	146	137	132	138	156	180	204	223	236	238	227	207	184	162	143	130	127	133	144	
THU	4	159	174	187	194	192	185	175	165	156	154	161	174	190	206	218	223	218	203	183	161	140	124	115	117	
FRI	5	●	129	149	172	195	212	218	215	204	188	172	159	154	159	172	189	204	214	214	203	182	156	131	110	97
SAT	6		98	116	145	179	212	238	249	244	226	202	175	150	136	139	155	176	196	213	217	204	178	147	116	89
SUN	7		74	81	110	150	194	236	268	278	266	239	204	165	131	115	122	144	171	197	219	222	203	170	133	96
MON	8		65	53	71	112	163	215	265	297	299	276	238	192	144	107	96	112	141	173	206	228	226	198	157	114
TUE	9		72	42	39	71	123	182	240	291	316	307	272	225	171	119	86	85	111	146	183	218	236	224	187	141
WED	10		93	51	27	37	81	141	203	264	309	323	300	256	202	144	96	74	85	118	157	197	229	238	216	172
THU	11		122	74	36	24	48	99	162	225	281	316	314	281	231	175	121	82	73	94	130	171	209	234	232	200
FRI	12	●	153	104	61	34	35	68	123	183	242	288	308	293	253	203	150	105	80	83	109	145	183	215	229	216
SAT	13		180	136	93	60	45	58	96	147	202	251	282	287	263	223	177	133	101	89	100	126	158	190	212	214
SUN	14		195	161	125	92	71	69	89	125	170	214	248	264	257	230	195	158	127	108	105	118	140	167	189	199
MON	15		194	174	148	123	103	94	101	122	152	186	216	235	237	224	201	174	149	130	121	123	134	150	167	180
TUE	16		182	174	160	145	132	124	125	135	151	171	192	208	213	208	195	178	162	148	138	136	138	144	153	161
WED	17		166	165	161	156	153	151	151	156	164	172	180	188	192	189	182	173	166	159	152	148	148	147	146	148
THU	18		152	154	156	158	164	170	175	178	182	183	181	178	176	173	168	164	162	162	161	158	155	152	147	141
FRI	19		140	144	149	157	168	182	193	198	199	197	190	178	168	162	158	156	157	162	165	164	160	155	147	138
SAT	20	●	132	134	143	155	170	189	205	214	214	209	198	182	165	154	151	152	155	162	169	170	164	155	145	133
SUN	21		124	123	134	152	172	194	215	227	228	219	205	185	164	149	145	149	156	166	175	178	172	158	142	126
MON	22		113	109	121	144	171	199	224	240	243	232	212	188	162	143	136	143	156	170	184	191	185	167	144	120
TUE	23		101	92	101	128	163	198	231	254	260	247	223	193	161	135	125	133	151	172	192	206	204	184	154	122
WED	24		93	75	78	104	144																			

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	202	154	110	77	60	70	107	159	213	258	287	293	269	224	176	135	106	96	109	139	175	206	229	237
TUE	2	222	188	147	114	91	84	99	135	181	223	256	273	268	239	198	159	129	110	107	122	150	179	204	220
WED	3	224	210	183	154	131	118	115	130	158	191	220	240	247	238	212	180	152	131	118	118	131	152	175	194
THU	4	207	212	206	190	173	159	149	146	153	169	188	205	215	218	211	194	172	153	138	128	125	132	146	163
FRI	5	180	197	209	213	209	201	191	179	169	165	166	173	181	188	193	193	186	174	160	146	133	124	124	132
SAT	6	147	169	192	215	230	236	231	218	200	179	161	150	149	155	166	179	188	190	183	168	150	131	114	107
SUN	7	113	134	163	197	231	256	264	256	236	207	174	143	126	125	137	155	177	196	202	193	173	147	120	95
MON	8	85	96	127	167	212	254	282	287	270	239	198	154	117	100	107	129	157	188	212	217	200	171	136	100
TUE	9	72	65	87	129	180	233	279	304	299	270	227	176	125	89	83	102	134	171	208	231	227	199	160	117
WED	10	76	49	53	89	142	199	256	301	315	296	254	202	145	94	69	77	109	149	192	229	244	228	189	142
THU	11	94	53	36	54	102	162	222	278	312	311	278	227	170	113	71	62	85	126	171	214	246	248	218	171
FRI	12	121	73	40	37	69	124	185	243	291	310	292	248	193	136	88	62	69	103	147	193	232	251	239	200
SAT	13	150	101	60	41	53	94	150	207	258	291	292	261	212	159	110	76	67	87	126	169	210	239	243	219
SUN	14	177	131	90	62	58	81	125	176	224	261	276	261	224	177	132	96	78	85	111	148	186	218	233	225
MON	15	196	157	120	91	78	87	115	154	195	230	250	248	223	187	149	116	96	94	109	135	167	195	215	217
TUE	16	201	174	146	121	107	107	122	147	177	204	223	227	212	186	157	132	114	108	116	133	155	177	195	202
WED	17	197	180	162	146	135	133	140	155	173	189	201	204	196	178	157	139	128	123	127	138	153	167	179	186
THU	18	186	178	168	161	158	158	163	171	180	186	188	187	180	166	151	140	135	134	137	146	156	163	169	173
FRI	19	174	172	169	168	173	179	184	189	193	192	185	176	167	156	145	137	137	141	146	152	159	163	164	162
SAT	20	163	165	167	172	181	193	202	205	205	201	189	173	159	148	141	137	139	146	154	158	160	161	159	154
SUN	21	152	155	164	174	187	202	215	220	217	208	193	173	154	143	138	139	144	153	162	166	164	159	152	144
MON	22	139	143	156	173	192	211	227	233	228	215	196	173	150	137	135	141	151	163	174	177	172	159	145	132
TUE	23	123	126	142	167	195	220	240	248	242	224	199	171	144	128	128	139	156	175	190	195	186	167	144	121
WED	24	105	103	120	152	189	224	252	266	260	239	207	171	138	117	114	130	154	181	204	216	208	184	152	119
THU	25	92	80	92	127	172	218	257	282	283	259	222	179	137	106	97	112	143	178	210	233	234	211	172	130
FRI	26	91	65	64	94	145	199	249	287	302	285	245	196	146	104	82	90	122	164	204	237	254	241	202	153
SAT	27	105	66	48	64	110	170	228	276	307	307	272	219	164	114	78	70	96	140	187	228	259	264	237	186
SUN	28	133	85	52	47	78	134	196	252	294	313	295	247	188	133	88	64	73	111	161	208	246	269	263	224
MON	29	170	118	77	54	62	102	160	218	266	297	300	269	214	157	108	74	65	86	130	179	223	255	269	252
TUE	30	209	159	115	83	71	87	130	182	230	266	283	273	234	181	133	95	74	77	105	148	192	229	254	259
WED	31	238	199	158	125	103	99	117	153	194	228	251	256	238	200	156	120	95	85	94	123	160	197	226	244

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	246	228	199	169	147	132	129	142	167	193	213	223	221	204	174	143	120	106	102	112	134	164	192	215
FRI	2	231	235	226	209	191	175	161	155	157	167	179	187	191	189	178	161	144	131	122	118	123	137	157	179
SAT	3	200	219	231	233	228	217	202	185	169	158	154	155	158	163	167	168	163	156	147	137	129	125	130	143
SUN	4	163	188	213	236	249	250	241	222	196	169	145	131	128	134	145	161	173	178	174	162	146	130	117	114
MON	5	126	150	182	217	249	269	271	256	228	192	154	122	105	106	121	143	169	190	198	190	171	146	120	99
TUE	6	95	111	145	186	229	267	287	283	258	220	174	128	94	84	96	122	155	190	213	216	199	170	136	102
WED	7	78	79	106	149	198	247	285	298	282	245	198	145	97	70	74	100	137	178	216	235	226	197	159	117
THU	8	80	61	73	113	164	217	266	297	296	266	220	166	112	70	58	78	117	161	205	239	247	225	185	140
FRI	9	95	62	54	81	130	185	237	280	298	280	238	185	130	81	54	60	95	141	188	230	254	246	212	166
SAT	10	119	77	54	63	101	154	206	253	284	284	251	202	148	98	61	53	76	120	167	212	246	256	234	193
SUN	11	146	102	70	62	84	128	178	224	260	273	256	214	163	115	76	57	67	101	147	192	229	251	245	214
MON	12	172	130	95	77	83	113	155	197	233	253	249	218	174	129	92	69	69	92	130	171	209	236	243	226
TUE	13	192	156	123	101	97	113	143	177	208	229	232	214	179	140	107	84	78	92	120	155	190	217	232	226
WED	14	204	175	149	129	120	126	144	167	190	207	212	202	176	144	117	98	90	98	119	147	175	199	216	219
THU	15	207	187	168	153	145	145	155	169	182	191	194	187	169	144	122	108	103	108	123	145	166	185	199	206
FRI	16	203	191	179	171	168	167	171	178	184	184	181	173	160	141	124	115	114	119	129	145	163	176	186	192
SAT	17	195	191	185	182	184	187	188	190	191	185	175	164	152	139	127	120	122	129	137	147	160	169	175	179
SUN	18	183	187	188	190	195	202	205	203	198	189	175	158	145	136	130	127	130	139	147	152	157	162	165	166
MON	19	170	178	187	196	205	214	219	216	206	192	175	156	140	133	133	136	142	151	158	161	158	155	152	151
TUE	20	154	165	181	199	215	227	233	229	215	195	173	152	134	127	132	142	155	167	174	174	165	152	141	133
WED	21	133	145	168	195	221	240	249	245	228	202	173	145	124	117	125	143	164	183	194	193	180	159	136	118
THU	22	111	120	146	182	218	248	266	265	246	215	178	141	113	101	110	134	164	193	214	219	204	176	143	113
FRI	23	93	93	116	158	204	245	275	285	270	234	190	145	106	84	87	115	153	192	224	242	235	205	164	123
SAT	24	89	73	85	124	178	229	270	296	293	260	210	157	109	73	64	87	131	178	220	253	262	240	197	148
SUN	25	104	71	63	90	142	200	251	288	303	284	236	177	122	76	51	59	99	152	203	246	274	272	237	185
MON																									

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	252	256	245	225	203	181	161	148	146	151	159	166	169	167	156	141	127	116	108	109	119	139	166	193	
SUN	2	219	240	251	249	239	221	198	173	152	139	134	135	140	147	154	156	152	145	137	127	121	122	133	153	
MON	3	179	207	233	252	259	252	234	206	175	144	122	112	113	123	139	156	168	172	167	154	139	124	117	121	
TUE	4	●	140	168	201	234	259	269	261	237	203	164	127	100	91	99	118	144	171	190	193	183	164	140	118	104
WED	5		108	131	165	204	241	268	276	260	228	187	142	102	78	78	98	127	162	194	212	210	191	163	133	105
THU	6		91	100	131	171	214	252	276	274	248	208	162	114	77	63	77	109	147	186	218	230	217	189	154	119
FRI	7		91	82	102	140	184	227	262	276	261	224	178	130	85	58	60	89	129	172	212	238	238	214	178	140
SAT	8		104	81	84	114	157	201	240	265	265	236	192	143	97	62	51	71	111	156	199	235	249	236	202	163
SUN	9		124	93	81	96	134	177	216	246	258	242	203	155	109	71	50	58	92	137	183	222	249	249	224	187
MON	10		147	113	91	92	117	155	193	224	243	239	210	166	120	82	56	54	78	119	165	206	239	252	240	208
TUE	11		171	136	110	100	112	140	174	203	224	229	210	173	131	93	66	57	71	105	147	188	224	246	246	224
WED	12	●	192	160	133	117	118	135	161	185	204	213	204	176	139	104	78	65	71	96	133	171	206	232	243	233
THU	13		208	181	156	138	132	139	156	174	188	197	194	175	144	113	90	77	77	94	124	158	189	216	232	233
FRI	14		217	196	176	161	151	151	159	170	178	183	182	170	148	121	101	89	87	97	120	148	175	199	217	225
SAT	15		220	206	191	180	171	166	168	172	175	174	171	163	148	128	110	101	100	105	119	141	164	184	200	212
SUN	16		217	211	201	194	189	184	179	178	176	171	163	155	146	134	121	113	113	117	124	137	154	171	184	197
MON	17		207	211	209	205	203	200	194	186	179	170	159	149	142	137	131	127	127	131	134	138	146	157	168	179
TUE	18		192	205	213	216	217	215	209	197	182	169	156	143	136	135	138	141	143	147	148	146	144	146	151	160
WED	19		173	191	210	224	230	231	225	211	190	168	150	135	127	129	139	151	161	167	167	161	151	141	136	139
THU	20	●	151	171	198	223	240	248	243	227	202	172	145	124	113	116	132	153	173	187	191	184	167	147	130	121
FRI	21		125	145	176	211	241	259	262	247	218	182	145	114	96	96	115	144	175	201	216	213	194	166	138	115
SAT	22		105	115	146	188	228	259	275	269	240	198	153	112	82	72	89	124	165	203	232	243	229	197	160	125
SUN	23		99	93	113	155	203	244	273	282	263	221	169	120	78	54	59	93	142	190	232	261	263	237	195	152
MON	24		113	88	88	119	167	215	254	278	278	245	192	136	86	49	36	58	107	164	216	259	283	276	239	191
TUE	25		145	105	83	91	129	179	223	256	273	261	218	159	104	59	31	32	69	126	186	238	280	297	279	236
WED	26	○	187	141	103	87	102	141	185	222	249	257	235	186	129	80	43	27	42	87	147	205	255	292	300	276
THU	27		232	185	142	108	97	114	148	184	213	233	232	204	156	108	68	41	36	60	107	164	217	263	293	295
FRI	28		268	228	186	148	119	111	124	150	176	198	210	204	176	136	98	69	52	55	81	125	175	222	262	285
SAT	29		284	260	227	191	158	132	122	129	145	163	178	185	178	156	127	101	81	71	77	100	136	178	219	252
SUN	30		271	271	254	228	199	168	143	128	127	135	146	157	163	161	148	131	115	101	94	97	113	141	175	209
MON	31		238	257	261	251	232	205	175	148	128	119	121	128	139	149	154	152	145	134	123	114	112	120	140	167
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	197	225	246	255	251	234	208	176	145	120	107	106	114	128	145	159	166	164	154	141	128	120	121	135	
WED	2	●	159	188	217	240	253	250	232	203	169	135	107	92	93	107	128	152	173	184	182	170	153	135	121	117
THU	3		129	154	184	214	239	252	246	224	191	154	118	89	78	87	109	137	167	192	203	197	179	157	135	117
FRI	4		112	127	155	186	216	240	248	236	207	171	132	97	73	71	91	121	154	188	212	217	204	181	155	130
SAT	5		111	111	131	162	193	221	240	240	218	183	144	107	75	62	74	104	140	177	210	228	225	204	177	148
SUN	6		122	108	115	141	172	200	224	234	223	192	153	115	82	60	61	87	125	165	202	230	239	225	198	168
MON	7		139	115	109	125	154	183	207	223	222	199	162	123	88	62	54	72	109	151	190	225	244	241	219	188
TUE	8		157	129	113	117	139	166	191	209	216	202	170	131	95	67	53	61	92	134	176	214	242	250	236	208
WED	9		177	147	125	118	130	153	176	195	206	202	177	141	104	74	55	56	79	117	160	200	234	252	248	225
THU	10	●	196	166	140	126	128	144	164	181	195	197	182	151	115	85	63	56	70	102	143	183	219	245	253	239
FRI	11		213	185	159	139	133	141	155	170	182	189	183	160	128	98	75	63	67	91	127	165	201	231	249	246
SAT	12		227	202	179	158	144	143	152	163	172	179	179	167	141	112	90	76	73	86	114	149	183	213	237	246
SUN	13		237	217	196	177	161	151	153	159	166	170	172	167	151	127	105	91	85	88	105	134	165	194	219	236
MON	14		240	228	211	194	179	166	158	158	161	163	163	162	156	141	122	108	101	99	105	123	148	175	199	220
TUE	15		233	235	224	210	197	183	170	161	158	157	155	154	153	149	139	127	119	116	115	120	135	157	179	200
WED	16		219	232	233	225	213	201	185	168	156	150	146	144	145	149	150	146	141	136	132	129	131	141	158	178
THU	17		199	219	233	237	230	218	202	181	160	144	135	131	133	141	152	160	163	161	155	147	138	135	141	155
FRI	18	●	174	198	222	238	243	236	220	197	169	143	124	114	114	125	144	164	180	187	184	173	158	143	134	135
SAT	19		148	171	200	227	245	250	239	215	184	150	120	99	92	102	126	156	184	206	215	207	188	165	143	128
SUN	20		125	140	170	204	232	251	254	236	203	163	124	91	71	73	97	135	175	211	237	243	227	198	167	138
MON	21		117	114	135	171	207	236	254	252	225	182	136	94	61	48	63	103	152	199	241	267	266	240	203	164
TUE	22		129	105	106	134	173	209	238	253	244	207	157	108	66	36	33	64	116	173	226	270	292	282	247	203
WED	23		158	118	95	103	135	174	209	236	246	228	184	131	82	42	20	31	74	134	195	250	293	308	288	246
THU	24		198	150	109	91																				

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	179	201	219	228	227	215	193	167	141	118	104	101	109	123	140	156	168	173	168	158	148	139	134	138
FRI	2	152	172	191	207	218	219	207	185	159	133	110	94	93	104	123	144	166	183	190	185	174	161	147	137
SAT	3	137	149	167	184	200	211	210	195	172	146	120	96	84	89	107	131	157	183	201	205	197	183	166	148
SUN	4	135	135	148	165	182	197	206	200	180	154	128	102	82	77	92	118	147	177	204	219	217	203	184	163
MON	5	142	130	134	150	167	183	196	199	186	161	133	107	83	71	78	104	136	169	201	225	231	221	202	178
TUE	6	154	133	127	137	155	172	187	196	190	169	139	110	85	67	67	88	123	160	195	226	241	237	219	193
WED	7	166	140	125	128	143	162	178	191	193	177	148	116	87	65	58	73	106	146	186	222	246	251	235	209
THU	8	180	150	128	122	133	151	170	186	194	186	160	127	94	67	53	60	88	128	171	212	244	259	251	226
FRI	9	196	164	136	122	125	141	160	178	192	193	175	142	107	76	54	51	70	108	153	196	235	260	263	243
SAT	10	213	180	149	127	122	133	151	169	186	195	187	159	123	90	64	50	58	88	131	176	218	252	267	257
SUN	11	230	198	167	139	124	127	142	160	176	190	192	176	143	108	80	60	56	74	110	154	196	234	260	265
MON	12	247	216	186	157	136	128	135	151	166	180	189	184	162	129	100	78	66	70	94	132	174	212	244	261
TUE	13	257	234	204	177	153	137	133	143	156	169	179	182	173	150	122	99	84	79	89	116	152	190	222	246
WED	14	256	246	222	196	173	153	139	138	146	156	166	172	173	164	145	123	108	99	98	110	135	167	198	224
THU	15	242	247	236	214	191	171	152	140	138	143	150	157	164	166	161	149	135	125	119	119	129	149	175	199
FRI	16	221	235	238	228	210	189	169	150	136	131	133	139	148	158	166	168	163	156	148	141	137	142	155	174
SAT	17	194	213	226	231	223	207	186	164	142	125	116	117	125	140	158	175	185	187	182	172	160	151	147	152
SUN	18	165	184	204	219	226	221	205	181	154	128	107	96	98	114	139	168	194	212	218	210	194	174	155	142
MON	19	140	152	174	196	214	225	221	201	171	138	108	83	72	81	110	147	186	221	245	249	234	208	179	150
TUE	20	128	123	139	165	191	213	226	220	194	157	119	84	57	51	72	114	162	210	252	276	274	249	214	174
WED	21	135	109	108	130	160	190	215	228	217	183	139	97	58	33	37	72	126	182	237	282	302	289	253	209
THU	22	160	116	91	97	125	159	192	220	229	210	168	120	74	35	17	33	81	143	205	263	306	316	291	247
FRI	23	195	141	97	79	93	126	162	197	224	226	198	151	101	55	20	12	41	97	162	226	283	317	315	281
SAT	24	231	176	122	84	75	96	130	167	202	224	218	183	134	85	43	16	20	58	116	181	243	293	315	302
SUN	25	262	211	156	108	79	79	103	137	173	204	217	203	166	120	76	41	26	39	80	137	197	251	290	300
MON	26	279	238	190	141	102	83	89	112	144	176	199	204	186	151	112	76	51	46	65	104	155	207	250	276
TUE	27	276	252	214	173	133	104	93	100	121	148	173	188	187	170	142	112	87	72	73	93	127	169	209	239
WED	28	253	247	225	194	162	132	112	104	110	126	146	164	173	170	158	140	121	106	99	104	120	145	175	203
THU	29	221	227	220	203	181	157	135	120	114	116	126	140	151	158	159	155	147	139	131	128	132	141	156	174
FRI	30	189	199	201	197	187	172	155	139	127	119	117	121	130	140	148	156	161	163	161	157	154	153	153	157
SAT	31	166	174	179	182	182	178	168	155	141	129	118	111	114	123	134	148	163	176	183	182	178	172	164	155

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	151	155	159	164	170	175	174	165	152	138	124	110	103	108	122	138	158	180	196	202	199	191	179	162
MON	2	147	142	145	151	158	167	173	171	159	144	128	111	98	96	109	129	152	178	202	216	217	208	193	173
TUE	3	151	136	134	141	149	160	171	174	166	149	131	112	94	87	96	118	146	175	204	225	231	222	205	183
WED	4	157	135	127	132	143	156	170	178	174	157	134	111	90	78	81	104	136	170	203	231	243	237	218	193
THU	5	163	136	122	124	137	153	170	183	184	169	143	114	88	69	66	85	120	159	198	233	253	252	233	204
FRI	6	171	139	118	115	128	148	168	187	195	185	157	124	91	64	52	65	98	142	187	229	259	266	250	219
SAT	7	183	146	117	107	117	139	163	186	203	201	177	140	102	68	46	47	74	119	169	216	255	275	267	238
SUN	8	200	160	124	103	106	126	153	180	202	212	198	163	120	81	51	38	53	93	145	196	242	274	280	258
MON	9	219	178	139	109	100	113	140	168	194	212	212	187	145	102	67	44	43	71	119	171	220	260	281	273
TUE	10	240	198	158	124	103	104	125	154	180	202	213	203	170	128	90	63	50	61	96	145	195	238	268	276
WED	11	257	219	179	143	117	105	114	137	164	187	203	206	189	156	119	89	71	68	86	124	169	212	245	264
THU	12	261	236	199	164	136	117	112	124	146	168	185	196	194	177	148	120	101	91	94	114	148	186	218	240
FRI	13	249	240	215	183	156	135	121	119	130	147	164	177	185	184	172	152	135	124	119	123	139	164	190	211
SAT	14	225	229	219	199	174	153	136	124	122	129	141	154	166	176	181	178	170	161	153	148	147	154	168	182
SUN	15	195	205	208	203	189	172	154	138	124	118	119	127	140	157	175	189	197	197	192	183	171	162	157	158
MON	16	165	175	186	193	195	188	174	156	136	118	105	101	109	128	154	182	208	225	229	222	205	184	162	145
TUE	17	138	143	156	172	187	196	193	177	154	128	104	84	79	93	123	160	200	236	258	260	244	217	184	149
WED	18	122	114	124	144	168	190	205	201	179	148	114	82	59	58	83	126	175	224	266	287	281	253	214	169
THU	19	124	95	93	113	142	173	202	217	206	175	135	94	57	35	44	83	137	195	252	294	307	288	248	198
FRI	20	144	96	73	82	112	149	186	218	227	206	165	118	71	32	18	41	93	156	219	277	313	313	280	230
SAT	21	172	114	71	61	82	121	162	203	232	231	198	149	97	49	16	15	51	111	177	241	294	318	303	259
SUN	22	202	142	88	57	61	92	135	179	218	238	224	183	130	79	35	13	26	71	134	199	258	299	307	279
MON	23	229	172	116	72	56	72	108	152	193	225	233	209	164	113	67	33	25	49	98	157	216	264	290	282
TUE	24	246	196	144	98	69	67	89	126	166	201	221	217	188	146	103	67	47	51	80	125	177	224	257	266
WED	25	248	211	167	125	93	78	85	108	141	173	198	207	196	168	134	103	80	73	84	112	150	189	221	237
THU																									

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	144	127	122	125	133	145	158	164	160	149	136	120	106	102	113	134	159	187	213	229	231	220	200	174	
THU	2	146	124	116	122	134	149	165	174	171	156	136	115	96	88	96	121	153	186	217	239	244	232	209	179	
FRI	3	147	120	109	116	133	153	173	187	186	168	142	113	87	72	76	101	139	180	218	248	258	247	221	186	
SAT	4	149	117	101	106	126	152	178	199	204	188	156	120	85	60	55	76	117	165	211	250	271	266	238	199	
SUN	5	157	117	93	92	113	144	176	204	220	211	179	137	94	59	41	51	90	142	195	242	276	283	260	218	
MON	6	171	126	91	80	96	129	166	200	225	230	206	162	114	71	41	35	62	113	171	224	267	290	280	241	
TUE	7	●	191	142	100	76	80	109	148	186	218	237	229	192	142	94	57	37	46	86	142	199	247	281	288	262
WED	8		214	162	118	84	73	90	126	167	202	228	237	217	174	126	85	56	49	70	115	170	219	258	279	271
THU	9		235	185	138	102	80	81	106	143	180	210	228	227	202	160	119	89	71	74	100	144	190	229	254	261
FRI	10		243	204	160	123	97	86	95	121	155	185	208	220	214	190	156	127	107	98	105	130	164	198	223	236
SAT	11		234	212	178	143	118	102	98	108	132	159	182	199	208	204	187	165	147	136	130	135	151	172	192	204
SUN	12		209	203	186	161	138	122	112	109	117	134	153	171	186	198	201	196	186	176	167	159	156	159	166	173
MON	13		178	180	178	170	157	144	132	122	116	117	126	139	156	176	195	210	216	215	207	194	178	162	151	146
TUE	14	○	146	151	158	165	168	164	155	143	128	115	107	109	121	144	172	202	228	243	244	232	210	182	153	130
WED	15		119	121	132	149	167	179	179	167	148	126	103	88	87	105	138	178	219	253	271	267	245	211	171	130
THU	16		101	93	104	126	154	181	198	195	175	146	114	82	63	67	97	142	192	242	279	292	277	242	197	145
FRI	17		99	73	76	100	134	171	203	218	205	174	135	93	57	41	57	100	155	213	266	300	301	271	224	169
SAT	18		112	68	55	73	109	152	195	227	232	207	164	116	69	34	28	59	114	175	236	286	308	293	250	195
SUN	19		134	79	46	50	83	128	176	219	244	235	197	146	94	48	21	30	74	135	198	255	296	302	271	218
MON	20		159	100	55	39	59	102	152	199	237	249	226	179	126	75	36	24	47	98	159	218	266	291	279	237
TUE	21	○	181	124	74	44	47	79	126	174	217	243	240	207	158	108	65	40	43	75	127	181	230	264	270	244
WED	22		197	145	97	62	50	66	103	148	191	224	236	221	184	140	100	70	59	73	108	152	196	230	246	236
THU	23		203	160	117	83	65	69	92	128	166	198	218	218	197	165	131	104	88	89	108	137	170	199	216	216
FRI	24		196	164	131	103	85	82	94	118	147	175	195	203	196	176	154	134	121	116	124	139	158	176	189	191
SAT	25		180	159	135	115	102	98	105	120	138	157	174	184	184	176	164	155	148	145	148	154	161	167	170	169
SUN	26		161	147	131	120	114	113	118	128	140	150	159	166	169	168	165	164	167	170	172	174	175	170	163	154
MON	27		145	134	123	118	120	124	130	137	145	149	150	152	154	157	160	165	175	186	192	193	190	181	165	148
TUE	28		134	124	117	116	121	131	140	145	149	150	147	142	141	146	153	164	178	194	206	209	203	192	173	150
WED	29	●	130	118	114	116	123	136	148	153	153	149	143	134	129	133	145	161	180	200	215	221	214	200	179	153
THU	30		129	114	112	118	129	143	157	163	159	149	137	125	116	119	134	156	181	205	224	232	225	207	182	154

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	127	110	109	120	136	154	169	176	169	153	133	115	101	100	117	146	178	209	233	245	238	217	187	154	
SAT	2	123	103	101	116	139	163	184	194	187	165	137	109	87	80	94	127	168	207	240	259	255	232	197	157	
SUN	3	119	93	88	105	134	165	194	212	210	186	151	113	81	62	69	101	148	196	239	268	274	252	213	167	
MON	4	122	86	72	86	119	158	195	223	232	214	175	130	88	57	49	72	120	175	226	266	286	274	235	184	
TUE	5	133	88	62	65	96	141	184	221	245	241	207	158	109	68	44	50	89	146	202	250	283	288	259	207	
WED	6	●	150	100	63	51	71	115	164	208	241	256	238	194	141	94	60	47	66	114	172	224	263	284	273	230
THU	7		173	119	76	51	54	87	136	184	224	252	255	228	180	131	91	66	64	92	141	192	234	262	268	244
FRI	8		196	141	96	65	53	68	107	155	198	232	252	247	216	172	132	102	85	91	120	161	200	229	245	239
SAT	9		209	163	119	86	67	66	87	125	167	204	231	244	236	208	174	144	123	113	119	141	170	195	211	216
SUN	10		205	177	140	109	89	79	84	105	137	171	200	222	232	227	209	186	167	151	141	141	151	166	177	184
MON	11		183	174	154	131	113	102	97	101	116	140	165	189	209	223	226	219	207	193	177	161	151	148	149	151
TUE	12		154	156	154	147	137	128	120	113	112	118	132	152	174	198	220	234	237	230	216	194	170	147	132	124
WED	13	●	124	130	141	151	156	154	147	136	123	112	109	116	135	163	195	226	248	257	250	229	199	167	130	107
THU	14		98	104	119	141	162	175	175	164	145	122	102	91	98	123	159	199	239	267	274	260	229	189	144	103
FRI	15		80	78	95	123	155	185	199	194	173	144	112	84	71	84	118	164	212	256	283	282	256	215	165	114
SAT	16		74	58	71	101	140	180	211	220	204	171	133	94	63	56	80	125	178	230	272	291	277	238	187	132
SUN	17		81	48	49	77	119	165	208	235	232	203	161	115	73	47	52	89	142	196	247	282	286	257	208	152
MON	18		97	52	35	54	96	145	193	232	248	231	191	144	96	58	42	61	107	162	215	258	280	267	225	170
TUE	19		115	65	35	37	71	121	171	217	248	249	220	174	126	82	53	52	83	132	183	227	259	263	235	186
WED	20		132	83	46	34	54	97	147	195	233	251	238	202	156	113	78	62	74	110	154	197	230	246	233	195
THU	21	○	147	100	62	43	49	80	125	171	211	238	242	220	182	143	109	86	84	103	136	171	201	220	220	195
FRI	22		156	114	80	58	55	74	109	149	188	218	232	224	199	168	139	116	106	112	131	155	178	195	199	185
SAT	23		157	123	94	75	69	79	104	135	168	196	214	217	204	183	162	144	133	131	140	152	164	174	177	170
SUN	24		150	125	104	89	84	90	107	131	155	177	194	202	199	188	175	165	158	155	156	160	163	163	161	154
MON	25		141	123	107	99	98	103	115	132	149															

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 NOVEMBER – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	80	88	114	149	182	208	219	208	179	144	111	86	79	97	137	184	226	258	272	260	225	178	131	
TUE	2	90	64	65	92	133	175	212	237	237	211	171	129	92	70	73	106	156	207	248	275	277	248	198	145	
WED	3	96	58	45	63	106	157	203	240	258	246	208	160	115	80	64	79	123	177	225	261	279	267	223	165	
THU	4	110	65	37	39	74	127	181	227	261	270	247	200	151	108	77	70	95	142	193	233	261	268	242	190	
FRI	5	●	132	82	45	30	47	93	149	202	245	273	273	241	194	148	109	85	86	114	158	199	231	249	244	209
SAT	6		157	105	65	39	37	65	114	168	216	255	275	268	235	192	152	120	101	105	131	165	195	217	225	212
SUN	7		176	130	90	61	47	55	86	132	180	222	254	269	260	231	196	164	137	122	123	140	162	181	194	196
MON	8		181	151	117	89	71	65	76	104	143	183	219	247	259	253	232	206	180	156	139	134	140	150	160	167
TUE	9		168	158	138	117	101	90	86	94	115	145	178	209	235	250	250	238	219	197	171	149	135	130	132	136
WED	10		143	148	148	141	130	120	111	104	106	118	140	167	197	224	245	253	248	232	208	178	148	125	112	110
THU	11	●	116	127	141	152	155	151	141	128	115	109	113	129	155	187	219	245	259	257	239	210	173	137	107	91
FRI	12		91	104	124	148	168	177	173	158	138	118	104	102	117	147	183	220	251	266	261	237	200	158	116	84
SAT	13		72	81	103	134	166	191	199	189	167	140	113	93	90	110	146	187	227	258	269	256	223	179	133	90
SUN	14		62	60	81	115	153	190	215	217	198	167	134	102	81	84	112	154	197	236	263	265	240	198	150	103
MON	15		63	46	59	93	135	178	216	234	225	197	160	123	90	75	87	123	167	208	243	261	249	213	166	117
TUE	16		73	43	42	71	115	161	204	237	244	224	189	149	111	82	76	99	139	181	218	244	248	223	179	131
WED	17		85	50	35	52	92	140	187	227	250	244	215	176	137	102	82	88	117	156	192	221	236	225	190	143
THU	18		98	61	39	42	72	119	166	209	242	252	236	202	164	128	101	92	106	136	169	197	216	218	194	154
FRI	19	○	111	74	48	42	61	100	145	189	225	247	245	221	188	154	125	108	109	126	152	176	195	202	191	161
SAT	20		122	88	62	50	59	88	127	168	205	233	243	231	206	177	151	130	122	128	144	161	176	185	181	161
SUN	21		130	100	76	63	65	84	116	151	185	214	231	231	216	194	172	154	141	139	146	155	163	169	169	157
MON	22		134	109	90	78	76	87	111	140	168	194	215	223	217	203	188	174	162	155	155	157	159	158	157	150
TUE	23		135	116	100	92	90	95	111	133	157	178	196	210	213	206	196	188	181	173	168	165	161	155	149	143
WED	24		134	121	109	103	103	107	115	130	148	165	180	194	203	205	202	198	195	190	182	174	167	157	147	138
THU	25		132	126	118	114	115	120	124	130	142	154	166	178	190	200	205	205	205	203	196	184	172	160	146	134
FRI	26		128	127	127	127	129	133	136	136	138	145	153	162	175	191	204	212	215	215	208	195	177	160	144	130
SAT	27	●	123	124	131	139	145	149	151	148	141	138	140	146	158	176	198	215	226	228	222	207	184	160	139	122
SUN	28		114	117	129	145	160	169	171	165	153	140	131	130	138	157	184	211	231	241	238	222	195	164	135	111
MON	29		99	102	119	143	168	187	196	191	174	153	133	119	118	133	162	196	227	247	253	240	211	174	136	103
TUE	30		82	80	99	131	165	196	217	221	205	178	148	122	106	109	133	172	210	241	259	258	232	191	145	104
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 DECEMBER – 2021

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' 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	71	57	70	106	150	192	226	246	241	214	177	141	111	95	105	139	183	222	251	264	252	214	163	113	
THU	2	71	44	42	72	122	173	220	256	270	254	217	174	134	102	90	108	148	192	228	253	259	236	187	132	
FRI	3	83	45	27	40	85	142	197	245	280	286	260	216	170	128	97	91	115	156	196	227	247	244	211	158	
SAT	4	●	105	60	29	23	50	103	163	219	266	295	292	259	213	168	126	99	98	123	160	193	219	233	222	184
SUN	5		132	85	48	26	31	67	122	181	234	278	300	290	255	211	168	129	106	107	129	158	185	205	213	197
MON	6		159	115	76	48	36	49	86	139	193	242	280	295	282	249	210	171	136	115	115	131	152	172	188	191
TUE	7		175	143	108	80	60	54	69	104	150	198	241	273	285	272	245	211	176	144	123	119	127	142	157	169
WED	8		171	160	137	113	93	78	75	88	117	155	196	233	261	271	263	242	213	181	150	127	117	119	129	141
THU	9		153	158	155	143	127	112	100	95	103	124	155	189	222	247	260	256	240	214	183	151	125	110	108	115
FRI	10		128	143	155	160	156	146	133	119	111	112	126	150	181	211	236	251	252	237	211	179	145	116	98	95
SAT	11	●	104	121	142	161	174	175	166	151	134	121	115	123	145	174	204	230	246	247	231	203	168	132	102	84
SUN	12		83	98	122	149	175	192	194	182	163	143	125	114	120	141	171	201	227	242	240	219	187	150	114	84
MON	13		70	77	101	132	165	195	212	210	193	170	145	123	111	118	143	173	201	226	237	228	201	165	127	92
TUE	14		66	61	81	113	150	186	216	228	219	197	170	142	118	108	121	148	177	204	224	228	210	176	138	102
WED	15		71	54	62	93	132	172	209	235	239	222	195	165	135	112	110	128	156	183	205	219	213	186	149	111
THU	16		78	54	51	74	113	156	196	231	248	242	218	187	155	127	111	116	138	164	187	205	209	193	159	121
FRI	17		87	60	48	60	94	138	180	219	247	254	237	209	177	145	121	114	126	148	170	189	200	194	169	133
SAT	18		97	68	51	53	78	119	162	203	238	255	250	227	197	165	137	121	122	137	156	174	188	191	175	144
SUN	19	○	110	80	59	53	69	102	143	185	222	248	255	240	214	185	157	135	127	133	147	162	176	184	177	154
MON	20		123	94	71	59	65	90	127	166	203	234	251	247	227	202	176	152	138	136	144	155	166	174	175	161
TUE	21		135	108	86	71	69	84	114	149	184	216	239	246	235	214	192	171	153	145	147	153	160	166	170	164
WED	22		146	121	100	86	80	85	105	135	167	197	223	238	238	223	205	188	171	158	152	154	157	160	162	162
THU	23		153	135	115	102	94	94	103	125	153	180	205	225	234	230	216	201	187	173	162	157	157	157	156	156
FRI	24		154	145	131	118	111	108	110	121	141	165	188	208	224	230	225	213	200	188	174	162	155	153	150	149
SAT	25		149	149	144	136	129	126	124	125	135	15														

