



2025 Queensland

Tide Predictions Blue Book Gold Coast – Sunshine Coast

Gold Coast Seaway

Southport

Brisbane Bar

Deep Water Bend Pine River

Tangalooma Jetty

Military Jetty Pumicestone Passage (Golden Beach)

Mooloolaba

Noosa Head

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) 2024

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.

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0212 0.20		16 0305 0.22		1 0333 0.16		16 0400 0.36		1 0237 0.12		16 0307 0.34		1 0410 0.27		16 0409 0.49	
0912 1.80		0955 1.76		1015 1.85		1023 1.54		0909 1.88		0918 1.53		1009 1.47		0951 1.24	
WE 1549 0.26		TH 1627 0.28		SA 1642 0.16		SU 1638 0.33		SA 1528 0.10		SU 1525 0.30		TU 1606 0.22		WE 1532 0.41	
2122 1.14		2211 1.16		2238 1.38		2249 1.35		2132 1.57		2145 1.51		2245 1.83		2223 1.64	
2 0255 0.20		17 0344 0.28		2 0422 0.23		17 0439 0.45		2 0324 0.15		17 0344 0.40		2 0509 0.38		17 0451 0.54	
0954 1.81		1029 1.68		1055 1.75		1052 1.44		0949 1.79		0947 1.45		1058 1.30		1026 1.16	
TH 1630 0.25		FR 1700 0.32		SU 1721 0.19		MO 1704 0.37		SU 1605 0.12		MO 1549 0.33		WE 1646 0.33		TH 1601 0.46	
2207 1.16		2248 1.17		2327 1.41		2326 1.35		2217 1.62		2216 1.53		2339 1.77		2301 1.60	
3 0340 0.22		18 0422 0.36		3 0514 0.34		18 0521 0.55		3 0414 0.24		18 0421 0.47		3 0619 0.48		18 0540 0.60	
1036 1.80		1101 1.59		1137 1.61		1123 1.32		1030 1.65		1017 1.35		1156 1.13		1106 1.09	
FR 1714 0.24		SA 1731 0.35		MO 1801 0.24		TU 1732 0.42		MO 1643 0.18		TU 1614 0.38		TH 1731 0.45		FR 1636 0.53	
2256 1.17		2328 1.17						2304 1.64		2250 1.52				2346 1.55	
4 0430 0.28		19 0503 0.46		4 0020 1.42		19 0008 1.33		4 0508 0.36		19 0502 0.55		4 0041 1.68		19 0641 0.64	
1120 1.74		1134 1.48		0614 0.47		0611 0.64		1114 1.47		1049 1.24		0742 0.55		1158 1.03	
SA 1759 0.24		SU 1802 0.38		TU 1222 1.43		WE 1158 1.19		TU 1721 0.27		WE 1640 0.44		FR 1314 1.02		SA 1721 0.59	
2349 1.19				1845 0.30		1804 0.47		2357 1.62		2328 1.49		1833 0.56			
5 0523 0.36		20 0013 1.17		5 0124 1.44		20 0101 1.32		5 0612 0.49		20 0550 0.63		5 0155 1.60		20 0046 1.50	
1204 1.65		0550 0.56		0728 0.58		0717 0.72		1202 1.27		1125 1.13		0910 0.57		0756 0.65	
SU 1845 0.26		MO 1208 1.36		WE 1317 1.24		TH 1244 1.07		WE 1803 0.37		TH 1710 0.51		SA 1451 0.99		SU 1316 0.99	
		1836 0.41		☉ 1935 0.37		1845 0.53					☉ 2000 0.63		1828 0.64		
6 0050 1.22		21 0107 1.18		6 0238 1.46		21 0213 1.31		6 0059 1.58		21 0014 1.44		6 0315 1.55		21 0200 1.49	
0624 0.46		0647 0.65		0902 0.63		0853 0.75		0733 0.59		0652 0.69		1025 0.54		0911 0.60	
MO 1253 1.53		TU 1248 1.24		TH 1432 1.09		FR 1355 0.98		TH 1305 1.10		FR 1211 1.04		SU 1617 1.04		MO 1449 1.02	
1932 0.27		1915 0.44		2039 0.43		☉ 1945 0.58		1857 0.48		1750 0.57		2131 0.63		☉ 1958 0.65	
7 0157 1.28		22 0212 1.21		7 0356 1.52		22 0334 1.34		7 0215 1.54		22 0117 1.40		7 0426 1.55		22 0314 1.52	
0736 0.54		0802 0.72		1044 0.60		1035 0.70		0915 0.62		0821 0.72		1119 0.49		1010 0.51	
TU 1348 1.39		WE 1339 1.12		FR 1607 1.01		SA 1537 0.94		FR 1441 0.98		SA 1326 0.96		MO 1719 1.14		TU 1603 1.12	
☉ 2023 0.28		☉ 2002 0.47		2152 0.44		2109 0.59		☉ 2013 0.56		☉ 1852 0.63		2245 0.57		2125 0.60	
8 0307 1.37		23 0324 1.26		8 0506 1.59		23 0445 1.43		8 0339 1.54		23 0242 1.39		8 0521 1.56		23 0415 1.59	
0900 0.58		0936 0.73		1200 0.50		1142 0.61		1048 0.57		0955 0.68		1200 0.44		1058 0.40	
WE 1453 1.26		TH 1448 1.03		SA 1730 1.02		SU 1659 0.98		SA 1623 0.98		SU 1514 0.96		TU 1805 1.24		WE 1700 1.26	
2118 0.29		2100 0.49		2303 0.41		2230 0.53		2144 0.56		2026 0.65		2340 0.50		2235 0.51	
9 0415 1.49		24 0429 1.35		9 0607 1.67		24 0541 1.54		9 0454 1.57		24 0400 1.45		9 0605 1.56		24 0508 1.65	
1030 0.56		1104 0.68		1255 0.41		1227 0.50		1152 0.49		1100 0.58		1232 0.39		1139 0.29	
TH 1607 1.15		FR 1609 0.99		SU 1833 1.08		MO 1757 1.07		SU 1737 1.06		MO 1634 1.03		WE 1843 1.34		TH 1749 1.42	
2215 0.29		2202 0.48				2331 0.43		2300 0.50		2159 0.58				2335 0.41	
10 0515 1.61		25 0522 1.44		10 0004 0.34		25 0628 1.66		10 0553 1.62		25 0501 1.56		10 0024 0.45		25 0556 1.69	
1150 0.48		1208 0.59		0658 1.73		1305 0.39		1237 0.42		1146 0.46		0642 1.56		1218 0.20	
FR 1720 1.10		SA 1718 0.99		MO 1338 0.34		TU 1844 1.17		MO 1828 1.15		TU 1731 1.15		TH 1300 0.35		FR 1834 1.59	
2312 0.27		2300 0.43		1922 1.14				2359 0.42		2305 0.47		1915 1.42			
11 0612 1.71		26 0610 1.54		11 0054 0.28		26 0021 0.31		11 0640 1.66		26 0551 1.67		11 0103 0.41		26 0030 0.32	
1254 0.39		1254 0.49		0742 1.77		0710 1.77		1313 0.37		1225 0.34		0714 1.54		0642 1.69	
SA 1826 1.09		SU 1815 1.03		TU 1415 0.30		WE 1341 0.28		TU 1908 1.24		WE 1818 1.29		FR 1326 0.31		SA 1256 0.13	
		2351 0.37		2001 1.20		1926 1.28					1946 1.50		1919 1.75		
12 0006 0.24		27 0653 1.65		12 0136 0.23		27 0106 0.21		12 0044 0.35		27 0000 0.35		12 0140 0.39		27 0123 0.26	
0703 1.79		1333 0.40		0820 1.77		0750 1.86		0718 1.68		0635 1.77		0744 1.51		0728 1.64	
SU 1346 0.31		MO 1901 1.09		WE 1447 0.28		TH 1415 0.19		WE 1343 0.32		TH 1301 0.23		SA 1350 0.30		SU 1334 0.10	
1922 1.10				2037 1.25		2007 1.39		1943 1.31		1902 1.43		2015 1.57		2004 1.87	
13 0056 0.21		28 0037 0.28		13 0215 0.22		28 0151 0.14		13 0122 0.30		28 0048 0.25		13 0216 0.39		28 0215 0.24	
0752 1.83		0735 1.74		0854 1.75		0830 1.90		0751 1.67		0717 1.82		0814 1.46		0815 1.55	
MO 1432 0.26		TU 1411 0.32		TH 1517 0.27		FR 1451 0.13		TH 1411 0.30		FR 1337 0.14		SU 1415 0.30		MO 1414 0.12	
2011 1.12		1945 1.16		☉ 2110 1.29		☉ 2049 1.49		2014 1.38		1945 1.57		☉ 2045 1.62		☉ 2050 1.95	
14 0143 0.19		29 0120 0.21		14 0250 0.24		29 0106 0.21		14 0159 0.29		29 0136 0.18		14 0252 0.41		29 0311 0.25	
0836 1.84		0815 1.83		0925 1.70		0925 1.70		0821 1.65		0759 1.82		0845 1.40		0903 1.43	
TU 1514 0.24		WE 1447 0.25		FR 1545 0.28		2143 1.32		FR 1436 0.28		SA 1414 0.09		MO 1440 0.32		TU 1454 0.18	
☉ 2054 1.15		☉ 2026 1.23						☉ 2044 1.43		☉ 2027 1.70		2116 1.65		2139 1.97	
15 0226 0.19		30 0203 0.15		15 0325 0.29		30 0225 0.16		15 0232 0.30		30 0225 0.16		15 0330 0.44		30 0409 0.30	
0917 1.82		0856 1.88		0954 1.63		0841 1.75		0850 1.60		0841 1.75		0917 1.32		0955 1.30	
WE 1552 0.26		TH 1525 0.19		SA 1612 0.30		SU 1450 0.09		SA 1500 0.29		SU 1450 0.09		TU 1506 0.36		WE 1535 0.27	
2133 1.16		2108 1.29		2215 1.34		2114 1.48		2114 1.48		2111 1.79		2148 1.66		2230 1.93	
		31 0247 0.13						31 0315 0.20							
		0935 1.89						0924 1.63							
		FR 1603 0.16						MO 1528 0.13							
		2152 1.34						2157 1.84							

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0512 0.37		16 0444 0.51		1 0000 1.75		16 0601 0.43		1 0005 1.59		16 0610 0.29		1 0030 1.23		16 0041 1.25	
1051 1.17		1012 1.12		0656 0.45		1140 1.14		0648 0.43		1214 1.29		0655 0.43		0700 0.32	
TH 1620 0.38		FR 1539 0.46		SU 1243 1.08		MO 1704 0.48		TU 1254 1.16		WE 1750 0.47		FR 1351 1.26		SA 1356 1.47	
2324 1.85		2245 1.68		1757 0.56				1818 0.60				1949 0.72		2018 0.59	
2 0618 0.45		17 0532 0.54		2 0051 1.63		17 0000 1.69		2 0045 1.46		17 0016 1.58		2 0122 1.11		17 0153 1.09	
1156 1.08		1057 1.09		0749 0.48		0650 0.41		0728 0.45		0654 0.30		0741 0.47		0800 0.38	
FR 1713 0.49		SA 1620 0.51		MO 1348 1.10		TU 1241 1.16		WE 1354 1.19		TH 1314 1.34		SA 1500 1.30		SU 1513 1.51	
		2331 1.64		1902 0.63		1803 0.54		1921 0.69		1855 0.56		2124 0.73		2200 0.57	
3 0024 1.74		18 0627 0.55		3 0144 1.52		18 0050 1.63		3 0130 1.34		18 0107 1.44		3 0232 1.02		18 0327 1.01	
0730 0.50		1152 1.06		0839 0.49		0739 0.39		0810 0.46		0741 0.31		0838 0.49		0914 0.39	
SA 1310 1.03		SU 1711 0.56		TU 1457 1.15		WE 1346 1.22		TH 1459 1.25		FR 1420 1.41		SU 1607 1.36		MO 1628 1.58	
1819 0.59				2014 0.69		1912 0.59		2037 0.74		2015 0.61		2253 0.67		2324 0.47	
4 0129 1.63		19 0025 1.61		4 0237 1.43		19 0145 1.56		4 0223 1.23		19 0209 1.30		4 0353 0.98		19 0452 1.01	
0838 0.52		0726 0.54		0924 0.48		0829 0.35		0854 0.46		0834 0.33		0942 0.49		1028 0.36	
SU 1431 1.04		MO 1303 1.06		WE 1559 1.23		TH 1453 1.33		FR 1600 1.33		SA 1530 1.51		MO 1705 1.44		TU 1732 1.67	
1940 0.65		1815 0.60		2127 0.71		2029 0.61		2200 0.73		2145 0.61		2355 0.58			
5 0236 1.55		20 0125 1.58		5 0330 1.35		20 0244 1.48		5 0324 1.15		20 0323 1.19		5 0503 0.99		20 0022 0.37	
0939 0.52		0825 0.50		1005 0.45		0918 0.31		0941 0.45		0932 0.33		1043 0.45		0559 1.06	
MO 1545 1.11		TU 1419 1.11		TH 1649 1.34		FR 1556 1.46		SA 1652 1.42		SU 1637 1.62		TU 1755 1.53		WE 1131 0.29	
2100 0.66		1933 0.63		2235 0.69		2149 0.59		2313 0.68		2313 0.54		1828 1.74			
6 0339 1.50		21 0228 1.58		6 0421 1.30		21 0346 1.40		6 0427 1.11		21 0441 1.12		6 0040 0.49		21 0107 0.28	
1029 0.49		0919 0.43		1043 0.42		1008 0.28		1028 0.43		1033 0.31		0558 1.03		0650 1.14	
TU 1645 1.20		WE 1528 1.22		FR 1732 1.44		SA 1654 1.61		SU 1738 1.51		MO 1738 1.73		WE 1134 0.38		TH 1226 0.22	
2212 0.64		2054 0.61		2334 0.64		2305 0.53					1838 1.62		TH 1226 0.22		
7 0432 1.46		22 0329 1.58		7 0509 1.26		22 0450 1.33		7 0012 0.61		22 0022 0.43		7 0116 0.41		22 0145 0.22	
1108 0.45		1007 0.34		1117 0.39		1058 0.24		0524 1.09		0551 1.11		0644 1.08		0734 1.20	
WE 1730 1.31		TH 1627 1.37		SA 1811 1.54		SU 1749 1.75		MO 1113 0.41		TU 1133 0.27		TH 1220 0.30		FR 1313 0.16	
2310 0.60		2208 0.56						1820 1.59		1834 1.82		1917 1.70		1955 1.79	
8 0517 1.44		23 0425 1.57		8 0026 0.59		23 0015 0.45		8 0059 0.53		23 0117 0.34		8 0151 0.33		23 0221 0.19	
1142 0.40		1052 0.26		0554 1.23		0552 1.27		0615 1.09		0651 1.13		0724 1.15		0814 1.26	
TH 1810 1.41		FR 1719 1.54		SU 1152 0.37		MO 1147 0.22		TU 1156 0.38		WE 1229 0.22		FR 1302 0.23		SA 1355 0.14	
		2315 0.48		1846 1.62		1842 1.87		1900 1.66		1926 1.88		1956 1.78		2031 1.76	
9 0000 0.56		24 0518 1.54		9 0110 0.53		24 0116 0.36		9 0139 0.46		24 0205 0.27		9 0225 0.26		24 0253 0.19	
0556 1.41		1135 0.20		0636 1.21		0651 1.23		0700 1.11		0745 1.17		0804 1.21		0850 1.30	
FR 1211 0.36		SA 1809 1.71		MO 1226 0.35		TU 1237 0.20		WE 1237 0.34		TH 1320 0.18		SA 1344 0.17		SU 1433 0.17	
1845 1.51				1921 1.69		1933 1.95		1939 1.72		2013 1.91		2032 1.83		2104 1.70	
10 0043 0.52		25 0016 0.40		10 0151 0.48		25 0212 0.30		10 0215 0.41		25 0248 0.23		10 0300 0.21		25 0323 0.20	
0632 1.39		0611 1.49		0717 1.19		0748 1.21		0742 1.13		0831 1.20		0845 1.28		0926 1.33	
SA 1238 0.34		SU 1217 0.16		TU 1300 0.35		WE 1327 0.20		TH 1316 0.30		FR 1407 0.17		SU 1425 0.14		MO 1512 0.22	
1916 1.59		1857 1.85		1957 1.74		2024 1.99		2017 1.77		2056 1.89		2109 1.84		2135 1.61	
11 0123 0.48		26 0115 0.33		11 0230 0.45		26 0304 0.27		11 0252 0.37		26 0329 0.23		11 0334 0.16		26 0351 0.22	
0707 1.35		0703 1.42		0758 1.17		0843 1.19		0822 1.15		0915 1.22		0926 1.34		1000 1.35	
SU 1305 0.32		MO 1300 0.15		WE 1334 0.35		TH 1415 0.21		FR 1357 0.27		SA 1450 0.19		MO 1509 0.16		TU 1549 0.31	
1947 1.66		1945 1.96		2033 1.76		2113 1.98		2055 1.81		2136 1.84		2146 1.81		2204 1.50	
12 0202 0.46		27 0213 0.29		12 0309 0.44		27 0353 0.27		12 0330 0.34		27 0406 0.25		12 0411 0.15		27 0417 0.26	
0742 1.31		0757 1.35		0837 1.16		0934 1.18		0903 1.18		0956 1.24		1010 1.39		1037 1.35	
MO 1332 0.33		TU 1344 0.17		TH 1410 0.35		FR 1503 0.25		SA 1437 0.26		SU 1531 0.25		TU 1555 0.22		WE 1629 0.40	
2019 1.71		2034 2.01		2111 1.78		2200 1.92		2133 1.83		2212 1.75		2224 1.72		2234 1.38	
13 0241 0.45		28 0310 0.28		13 0349 0.43		28 0441 0.30		13 0407 0.31		28 0441 0.29		13 0449 0.16		28 0445 0.30	
0818 1.26		0850 1.27		0917 1.15		1023 1.17		0945 1.21		1036 1.24		1057 1.42		1115 1.35	
TU 1401 0.34		WE 1429 0.22		FR 1447 0.36		SA 1550 0.32		SU 1520 0.27		MO 1613 0.34		WE 1645 0.31		TH 1712 0.50	
2052 1.74		2125 2.01		2150 1.77		2245 1.83		2213 1.82		2245 1.63		2304 1.59		2306 1.25	
14 0319 0.46		29 0406 0.30		14 0431 0.43		29 0525 0.35		14 0447 0.30		29 0513 0.33		14 0529 0.20		29 0514 0.36	
0854 1.22		0945 1.20		1000 1.14		1112 1.16		1031 1.23		1117 1.24		1147 1.45		1158 1.33	
WE 1431 0.37		TH 1515 0.29		SA 1529 0.39		SU 1637 0.40		MO 1605 0.31		TU 1654 0.44		TH 1741 0.42		FR 1802 0.59	
2127 1.74		2216 1.96		2231 1.76		2326 1.72		2251 1.77		2317 1.50		2347 1.43		2344 1.12	
15 0400 0.48		30 0503 0.34		15 0515 0.44		30 0608 0.39		15 0528 0.29		30 0544 0.36		15 0611 0.26		30 0548 0.42	
0931 1.17		1043 1.14		1047 1.13		1200 1.15		1120 1.26		1201 1.24		1246 1.46		1250 1.30	
TH 1504 0.41		FR 1605 0.37		SU 1614 0.43		MO 1726 0.50		TU 1655 0.38		WE 1741 0.55		FR 1849 0.53		SA 1911 0.66	
2204 1.72		2308 1.87		2315 1.73				2332 1.69		2352 1.37					
		31 0600 0.40								31 0616 0.40				31 0032 1.00	
		1141 1.10								1251 1.25				0632 0.48	
		SA 1659 0.47								TH 1836 0.65				SU 1359 1.29	
														2049 0.68	

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

2025

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	0151 0.91	16	0345 0.94	1	0304 0.87	16	0447 1.07	1	0437 1.14	16	0550 1.34	1	0453 1.41	16	0559 1.46
	0736 0.53		0910 0.45		0818 0.55		1014 0.43		1011 0.44		1143 0.44		1046 0.44		1219 0.52
MO	1516 1.31	TU	1616 1.54	WE	1539 1.35	TH	1651 1.49	SA	1640 1.48	SU	1736 1.28	MO	1647 1.37	TU	1742 1.09
	2224 0.63		2316 0.39		2240 0.47		2330 0.28		2312 0.19		2350 0.23		2305 0.13		2338 0.29
2	0330 0.89	17	0500 1.01	2	0418 0.95	17	0536 1.18	2	0524 1.31	17	0627 1.44	2	0543 1.58	17	0636 1.54
	0859 0.53		1027 0.39		0943 0.49		1113 0.37		1110 0.34		1230 0.41		1150 0.35		1305 0.45
TU	1627 1.38	WE	1720 1.59	TH	1639 1.44	FR	1739 1.48	SU	1728 1.51	MO	1815 1.24	TU	1743 1.33	WE	1828 1.08
	2326 0.54				2324 0.36				2349 0.09				2349 0.08		
3	0445 0.94	18	0004 0.31	3	0511 1.07	18	0005 0.23	3	0608 1.48	18	0018 0.20	3	0630 1.74	18	0014 0.28
	1015 0.47		0555 1.10		1045 0.39		0617 1.28		1204 0.25		0700 1.52		1251 0.26		0712 1.60
WE	1723 1.47	TH	1128 0.31	FR	1728 1.54	SA	1201 0.31	MO	1814 1.52	TU	1313 0.37	WE	1837 1.29	TH	1346 0.40
			1810 1.63				1818 1.46				1852 1.20				1910 1.07
4	0008 0.43	19	0043 0.24	4	0000 0.25	19	0035 0.19	4	0027 0.02	19	0046 0.19	4	0033 0.05	19	0049 0.26
	0538 1.02		0639 1.20		0555 1.20		0653 1.37		0651 1.64		0732 1.58		0718 1.86		0746 1.65
TH	1114 0.37	FR	1217 0.23	SA	1136 0.28	SU	1245 0.28	TU	1257 0.18	WE	1353 0.34	TH	1349 0.19	FR	1424 0.36
	1808 1.58		1852 1.64		1810 1.62		1852 1.43		1900 1.49		1928 1.17		1931 1.24		1949 1.08
5	0044 0.33	20	0115 0.19	5	0034 0.14	20	0102 0.16	5	0104 -0.02	20	0115 0.20	5	0118 0.04	20	0124 0.25
	0622 1.12		0716 1.28		0636 1.34		0726 1.45		0735 1.77		0804 1.63		0809 1.94		0822 1.68
FR	1200 0.27	SA	1300 0.19	SU	1224 0.18	MO	1324 0.27	WE	1350 0.13	TH	1431 0.32	FR	1445 0.15	SA	1500 0.33
	1848 1.68		1928 1.63		1850 1.67		1924 1.38		1945 1.42		2004 1.13		2026 1.19		2028 1.08
											●		○		●

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	51	30	20	25	45	76	111	143	168	180	174	152	119	83	52	32	27	37	57	82	102	113	111	96	
THU	2	70	44	26	20	29	54	86	122	153	174	181	171	143	108	72	44	27	27	41	64	88	107	115	110	
FRI	3	92	65	41	26	23	36	63	96	130	159	176	178	163	132	96	62	37	25	29	46	70	94	111	117	
SAT	4	109	89	64	42	30	30	45	72	104	135	161	173	171	151	119	85	54	32	24	32	51	76	99	115	
SUN	5	119	110	90	67	48	37	39	54	79	108	136	157	165	159	138	107	74	47	30	26	36	56	81	104	
MON	6	118	122	114	96	75	56	47	48	61	82	108	132	148	153	145	124	95	66	42	29	28	40	61	86	
TUE	7	☉	108	123	128	122	106	85	67	56	55	64	81	102	122	136	139	131	112	86	60	49	29	31	44	65
WED	8	91	114	130	137	132	117	96	77	63	58	63	75	93	110	122	126	119	103	80	56	39	30	32	46	
THU	9	69	95	121	139	148	145	129	107	84	67	57	66	81	97	110	115	111	98	76	54	38	29	32	46	
FRI	10	47	72	101	129	150	160	157	140	114	88	66	52	48	55	70	87	102	109	107	95	75	53	35	27	
SAT	11	31	48	75	107	138	160	171	166	147	118	88	62	44	39	46	62	82	98	108	107	94	72	50	32	
SUN	12	24	30	50	80	115	147	170	179	172	148	116	83	54	36	31	41	60	82	100	109	108	93	69	45	
MON	13	27	21	30	54	87	124	156	177	183	172	144	109	75	46	29	28	41	63	86	104	112	108	89	63	
TUE	14	○	39	23	20	33	61	96	133	163	181	183	166	135	99	64	38	25	29	47	71	93	109	115	106	83
WED	15	56	34	21	22	40	70	106	141	168	181	177	155	121	86	54	32	26	36	56	80	101	114	115	101	
THU	16	76	50	31	22	29	50	82	117	148	169	176	166	139	105	72	45	30	31	45	67	90	108	116	112	
FRI	17	95	70	47	32	28	40	63	94	126	152	167	166	150	121	89	60	39	32	39	56	78	99	113	116	
SAT	18	108	89	66	47	37	39	53	77	105	132	151	159	152	131	102	73	50	37	37	48	67	88	106	115	
SUN	19	115	104	86	67	52	46	51	66	88	112	133	146	147	135	112	86	62	45	38	44	58	77	96	110	
MON	20	117	114	103	87	71	59	56	62	76	95	114	130	136	132	118	96	73	54	43	42	51	66	84	101	
TUE	21	113	118	115	105	91	78	68	66	71	82	97	111	121	124	118	103	85	66	51	45	47	57	72	89	
WED	22	☾	105	116	121	119	110	98	85	76	72	75	83	93	104	111	112	106	94	78	62	51	47	51	61	75
THU	23	92	108	120	126	125	117	105	91	80	74	74	78	86	95	101	103	99	89	75	62	52	49	52	62	
FRI	24	77	95	112	126	134	133	125	110	94	81	71	68	70	78	87	95	99	96	87	74	61	51	48	51	
SAT	25	62	79	99	119	135	144	142	131	113	93	76	64	59	62	71	83	93	99	98	88	74	59	48	43	
SUN	26	48	62	82	106	129	146	154	150	134	111	88	67	54	50	55	68	84	97	103	101	89	71	53	40	
MON	27	37	44	62	88	116	141	159	165	156	134	106	78	56	42	42	52	70	89	104	109	104	87	64	44	
TUE	28	31	30	42	66	97	129	155	172	173	158	129	96	66	43	32	37	54	77	98	112	115	105	82	55	
WED	29	●	34	22	24	43	74	109	143	169	182	177	155	120	84	52	31	25	37	59	86	108	121	120	104	75
THU	30	46	24	15	23	48	84	122	156	180	188	177	147	108	70	38	21	23	41	68	96	119	129	123	100	
FRI	31	69	39	19	14	27	57	95	134	166	186	188	169	134	93	56	27	16	25	48	78	107	128	134	123	

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	97	64	36	19	18	36	68	105	142	171	185	180	155	118	78	43	21	17	31	57	89	117	135	137	
SUN	2	122	94	63	38	24	27	47	78	113	145	168	175	165	137	100	64	35	20	22	41	69	99	125	139	
MON	3	138	122	95	67	45	35	39	58	85	115	141	158	160	146	118	85	54	32	24	31	51	79	107	130	
TUE	4	141	139	124	100	75	56	47	51	66	87	111	131	142	140	126	102	74	50	34	31	40	60	86	112	
WED	5	☾	133	143	141	129	109	86	68	59	69	84	102	117	124	122	111	91	69	50	39	38	48	66	90	
THU	6	114	133	144	146	136	119	98	80	68	63	67	76	89	101	108	108	101	87	69	54	44	43	51	68	
FRI	7	89	113	134	147	152	145	129	108	88	71	62	60	65	76	88	97	101	98	88	73	58	47	44	50	
SAT	8	65	87	112	135	152	159	154	138	115	91	70	55	50	55	66	81	93	101	101	92	76	59	46	41	
SUN	9	46	61	85	114	140	159	167	162	143	116	88	63	46	41	48	62	80	96	106	106	96	76	57	41	
MON	10	34	40	59	87	118	147	166	173	165	141	111	80	53	37	35	46	65	86	104	113	111	96	73	50	
TUE	11	33	28	37	61	93	126	155	173	176	162	133	100	68	42	30	34	51	74	97	113	120	113	92	65	
WED	12	41	26	25	40	68	103	137	163	177	173	152	120	85	54	33	28	39	61	86	108	122	124	110	84	
THU	13	○	56	34	22	27	48	80	115	147	168	175	164	137	102	69	42	28	32	49	74	100	120	129	123	103
FRI	14	75	48	30	24	36	61	94	127	154	169	167	148	117	83	53	33	29	40	63	89	113	128	131	119	
SAT	15	95	67	44	30	32	49	76	107	136	157	163	153	128	96	65	42	31	35	53	78	103	123	133	130	
SUN	16	112	87	62	44	36	43	63	90	118	141	153	151	134	107	77	52	36	34	46	67	92	115	130	134	
MON	17	126	106	82	62	48	46	57	77	100	123	139	144	135	114	88	63	44	37	43	59	81	104	123	134	
TUE	18	133	121	102	81	65	56	57	69	86	105	122	131	130	117	96	74	55	43	43	53	71	92	112	127	
WED	19	133	130	118	101	84	70	64	67	77	91	105	115	119	115	102	84	66	53	47	51	63	80	99	116	
THU	20	127	132	128	117	103	89	77	72	74	80	89	99	106	107	102	92	78	64	55	54	59	70	85	101	
FRI	21	☾	116	126	131	129	121	108	95	84	77	75	78	83	90	96	98	95	88	77	67	60	58	63	72	85
SAT	22	100	115	126	133	134	127	115	100	87	77	71	71	75	82	89	93	94	89	81	70	62	59	61	68	
SUN	23	82	98	115	130	140	142	135	121	103	85	71	63	61	67	76	87	95	98	95	85	72	60	54	54	
MON	24	62	77	98	120	139	151	153	143	124	100	78	61	51	51	61	76	91	103	107	101	87	69	53	44	
TUE	25	44	55	76	102	129	151	164	164	149	122	93	66	47	39	44	60	81	100	114	116	107	86	62	43	
WED	26	32	34	51	79	111	143	166	177	171	148	115	80	51	32	29	42	65	91	114	126	125	109	81	52	
THU	27	31	21	28	52	86	124	157	179	186	172	141	102	65	35	20	24	45	75	105	128	139	132	108	74	
FRI	28	●	43	21	14	27	58	96	136	169	187	187	166	128	86	48	21	13	26	54	88	121	143	148	135	105

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	68	36	16	13	33	67	107	146	175	188	180	152	111	69	34	13	13	34	67	103	135	154	155	136	
SUN	2	101	65	34	17	19	42	76	114	149	173	179	165	133	92	54	25	12	21	47	81	118	147	161	157	
MON	3	134	100	65	38	24	29	52	83	117	146	163	163	145	113	76	44	23	19	33	61	95	129	154	164	
TUE	4	156	133	101	70	46	36	42	61	86	114	136	146	142	124	95	65	41	28	30	47	74	106	135	155	
WED	5	162	154	132	105	78	58	49	53	66	85	106	121	127	122	107	84	61	44	37	43	59	83	110	135	
THU	6	152	158	151	134	111	88	70	60	67	80	94	105	110	107	96	80	63	52	48	53	66	86	109		
FRI	7	☉	131	146	154	151	139	120	99	81	68	62	64	71	82	91	97	98	83	70	60	56	58	67	84	
SAT	8	104	124	141	152	153	145	127	107	87	70	60	57	62	72	83	93	98	97	89	77	66	58	56	63	
SUN	9	77	97	119	139	153	157	150	133	110	87	66	53	49	55	67	82	95	104	105	97	82	67	55	50	
MON	10	55	70	93	119	142	157	162	154	133	107	80	58	44	43	52	69	88	104	114	113	101	81	62	47	
TUE	11	42	49	68	94	123	148	163	165	152	127	97	69	47	37	41	56	78	99	116	124	118	100	76	54	
WED	12	39	35	47	71	101	132	155	167	164	144	114	83	55	37	33	45	66	91	113	128	131	118	94	67	
THU	13	44	32	34	52	80	112	142	161	167	156	130	97	66	41	30	35	54	80	106	127	137	133	113	85	
FRI	14	○	57	37	29	38	62	93	125	150	164	161	141	110	78	49	32	30	44	69	97	123	139	143	130	105
SAT	15	75	49	33	32	48	75	106	135	154	160	148	122	90	60	37	29	37	58	86	115	137	148	143	123	
SUN	16	95	67	44	34	41	61	88	117	140	152	149	130	101	71	46	32	33	50	76	104	130	147	151	139	
MON	17	114	86	61	44	40	52	74	99	123	140	144	134	110	81	56	38	34	44	66	93	120	141	152	149	
TUE	18	131	106	80	59	48	50	64	84	106	124	134	131	116	91	67	48	38	42	58	82	108	131	147	151	
WED	19	143	123	99	77	61	55	60	73	91	108	120	124	116	99	78	59	46	45	54	73	96	118	137	147	
THU	20	147	136	117	96	78	66	63	68	79	93	105	113	112	103	87	70	57	51	54	66	84	104	123	137	
FRI	21	144	141	130	114	97	81	72	69	73	81	91	99	104	102	94	82	69	60	57	62	74	89	106	122	
SAT	22	☾	134	139	138	129	116	100	86	77	72	73	78	85	92	96	96	91	82	73	65	63	67	76	88	103
SUN	23	118	130	138	139	133	121	105	90	78	70	68	71	78	86	92	96	94	88	79	70	65	66	71	83	
MON	24	98	115	130	141	146	141	128	109	90	73	62	58	62	72	84	95	102	103	96	84	71	62	58	62	
TUE	25	75	94	115	135	150	156	150	133	109	84	63	50	47	55	70	88	104	113	114	103	86	67	53	47	
WED	26	52	68	93	120	145	162	167	157	134	103	73	49	35	37	51	74	98	117	128	125	109	84	60	42	
THU	27	35	43	66	96	129	157	174	175	159	127	91	57	33	23	32	55	84	113	135	143	135	111	79	50	
FRI	28	30	25	38	67	103	139	167	181	177	153	115	75	41	18	16	34	64	100	131	152	157	142	110	73	
SAT	29	●	42	22	20	39	72	110	146	172	182	171	140	98	58	26	10	16	42	79	118	150	168	167	145	108
SUN	30	69	37	18	20	43	77	115	149	171	174	157	122	80	43	17	9	24	56	96	135	165	179	172	145	
MON	31	105	67	36	20	26	49	82	117	146	162	160	139	103	66	34	16	17	38	72	112	149	175	184	172	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	142	104	68	40	28	34	55	84	114	137	147	141	120	88	56	32	22	29	53	87	124	156	178	182	
WED	2	169	140	105	72	48	38	43	60	83	106	124	130	123	103	78	53	37	33	44	67	97	130	157	174	
THU	3	176	163	137	108	79	59	49	51	62	80	97	109	113	108	93	74	57	47	46	57	76	102	129	152	
FRI	4	165	167	157	137	112	88	69	58	56	62	74	87	97	102	100	91	77	65	58	57	65	80	100	123	
SAT	5	☾	143	156	160	153	138	116	95	76	63	57	60	68	79	89	96	99	94	85	74	66	63	67	78	95
SUN	6	115	134	148	155	152	140	120	98	78	63	55	55	63	75	88	98	104	102	93	81	71	64	64	72	
MON	7	87	107	128	144	154	153	141	120	97	75	58	49	51	61	76	92	106	113	111	100	84	70	60	57	
TUE	8	65	82	104	127	145	155	153	138	115	90	66	50	44	49	64	83	102	117	124	119	103	83	65	53	
WED	9	51	61	82	107	131	149	156	150	131	104	77	54	41	40	52	73	96	116	130	133	122	100	77	57	
THU	10	46	47	62	86	113	137	152	155	143	118	89	62	42	35	42	61	86	112	132	142	138	120	94	69	
FRI	11	49	41	48	68	95	122	143	154	149	130	101	71	47	33	34	50	75	104	129	146	150	138	114	85	
SAT	12	60	43	40	53	77	105	130	147	150	138	113	82	55	35	30	41	64	93	122	145	156	152	133	104	
SUN	13	○	75	52	40	43	61	87	113	135	145	141	122	94	65	42	30	35	54	82	113	140	158	162	150	124
MON	14	94	67	47	41	50	71	96	119	135	139	128	104	76	52	35	33	46	71	101	130	153	165	161	142	
TUE	15	114	85	60	46	46	59	80	102	121	132	129	112	88	63	44	36	42	62	89	118	144	161	166	155	
WED	16	132	104	78	57	49	53	68	87	106	120	124	116	98	74	55	43	42	55	78	104	130	152	163	161	
THU	17	146	122	96	73	58	54	61	75	91	106	115	115	104	86	66	52	46	52	68	91	115	138	154	160	
FRI	18	154	137	115	92	73	62	60	67	79	93	104	109	106	95	79	64	54	53	62	79	99	121	139	151	
SAT	19	154	147	131	111	91	75	66	64	70	80	91	100	103	99	90	77	66	59	61	69	84	102	121	137	
SUN	20	147	150	143	129	111	92	77	68	65	68	77	87	95	99	98	91	81	71	65	65	72	84	101	118	
MON	21	☾	134	145	149	144	131	113	94	77	65	60	63	71	83	93	100	102	97	88	77	68	65	69	79	96
TUE	22	114	132	145	152	149	136	115	93	73	58	51	55	66	81	96	107	112	108	96	81	68	61	62	72	
WED	23	90	112	133	150	158	155	139	115	87	63	46	40	47	64	85	105	120	126	120	103	82	64	53	52	
THU	24	64	85	111	137	156	165	160	139	108	77	50	33	30	43	67	95	120	137	142	132	108	81	58	44	
FRI	25	43	57	83	113	142	162	169	159	133	97	62	35	21	24	46	77	110	139	156	157	141	111	78	51	
SAT	26	35	35	53	82	115	145	165	168	153	121	82	48	22	13	25	54	91	129	159	174	170	147	110	74	
SUN	27	44	28	30	51	83	117	146	162	161	141	106	67	35	14	13	33	68	109	148	176	187	178	149	109	
MON																										

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	173	141	105	72	48	38	42	58	79	99	113	117	110	91	68	49	39	41	56	82	114	145	170	183	
FRI	2	182	165	137	105	76	55	45	47	59	76	93	104	108	102	88	70	56	49	52	65	87	114	141	162	
SAT	3	173	171	157	133	106	81	62	51	51	60	74	88	98	103	100	90	77	65	59	61	71	88	111	134	
SUN	4	●	152	162	161	150	130	106	83	65	54	53	60	72	85	96	103	103	96	84	74	67	66	72	86	106
MON	5		126	143	153	154	145	126	104	82	64	54	52	59	72	86	99	108	110	104	92	80	70	66	71	83
TUE	6		101	120	137	148	149	140	122	99	77	60	50	50	60	75	92	107	117	120	112	98	82	70	64	67
WED	7		79	98	118	135	145	145	134	114	90	68	52	45	49	63	82	102	119	129	129	118	100	81	67	60
THU	8		64	78	98	118	135	143	141	126	103	78	57	43	41	51	70	93	115	133	141	136	120	98	77	61
FRI	9		56	62	78	100	121	136	141	134	115	89	64	45	37	41	58	82	109	132	147	150	139	117	92	70
SAT	10		55	52	62	82	105	125	137	137	124	101	74	51	36	35	47	70	99	126	148	159	155	137	111	84
SUN	11		61	49	51	65	87	110	127	135	130	112	86	60	41	32	39	58	86	117	144	161	166	155	131	102
MON	12		74	54	46	52	70	92	114	128	130	120	98	72	49	35	34	48	74	104	134	158	170	167	149	121
TUE	13	○	91	65	48	46	57	76	98	116	126	123	108	84	60	42	34	42	62	91	121	149	168	173	163	140
WED	14		110	81	58	47	49	62	82	102	117	122	114	96	72	52	39	39	53	77	106	135	159	172	171	156
THU	15		129	100	73	55	48	54	69	87	105	115	116	105	85	64	48	41	47	65	91	119	145	164	172	165
FRI	16		146	119	92	68	54	51	59	74	91	105	112	109	96	78	60	48	46	56	76	101	127	150	165	168
SAT	17		158	137	111	86	66	55	55	64	78	93	105	109	104	91	74	59	51	53	65	85	108	132	151	163
SUN	18		163	151	130	106	83	66	56	57	65	79	93	103	106	101	89	74	62	56	59	71	89	111	133	151
MON	19		160	159	147	126	102	80	64	55	56	64	78	92	102	106	103	92	78	67	61	63	73	90	111	132
TUE	20	●	149	157	157	145	124	100	77	60	51	51	61	77	93	105	111	109	100	85	72	64	64	72	88	109
WED	21		130	147	156	156	144	122	95	71	53	43	45	58	77	96	112	121	121	110	93	76	65	61	67	83
THU	22		105	127	146	156	156	142	118	89	62	43	34	40	57	81	105	125	136	135	122	101	79	63	56	60
FRI	23		76	99	124	144	156	154	138	111	79	51	32	27	37	60	89	118	141	153	151	133	106	79	59	49
SAT	24		52	69	94	121	142	153	150	132	101	68	40	23	22	38	67	102	135	160	171	164	141	109	78	53
SUN	25		41	45	63	89	117	139	149	144	122	90	57	31	17	21	44	79	117	153	177	185	175	146	109	75
MON	26		48	34	38	58	85	113	134	142	135	112	79	47	24	15	25	53	92	133	168	190	195	180	147	108
TUE	27	●	71	43	30	35	55	82	109	128	135	126	102	70	41	22	18	33	64	104	145	178	198	199	181	145
WED	28		105	68	40	28	34	54	80	105	122	127	117	93	64	39	24	24	43	75	114	152	183	199	198	176
THU	29		141	102	66	41	30	36	55	79	101	116	119	109	87	61	40	29	33	53	84	120	155	182	195	191
FRI	30		169	134	98	66	43	34	41	58	79	99	111	114	104	84	61	44	37	43	62	90	123	154	177	186
SAT	31		180	158	127	94	66	47	40	46	62	81	97	108	110	101	83	65	51	47	53	69	95	124	150	168

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	175	168	147	119	90	66	50	45	51	65	82	97	106	108	101	86	71	59	56	61	76	97	122	144	
MON	2	159	163	155	136	111	86	65	52	49	55	69	84	98	107	110	104	92	78	68	63	67	79	98	119	
TUE	3	●	138	149	152	143	126	103	80	62	51	50	58	72	87	102	112	115	110	99	85	74	69	71	81	97
WED	4		115	131	141	142	133	116	94	73	57	49	50	60	75	93	108	119	123	119	106	91	78	71	72	80
THU	5		95	112	126	134	134	125	107	85	65	51	45	50	63	81	101	118	130	133	126	111	94	79	70	70
FRI	6		77	92	108	122	129	128	116	97	75	56	45	43	51	68	91	113	131	142	143	132	113	93	76	66
SAT	7		65	74	89	107	120	126	108	87	65	48	40	42	55	77	103	127	145	154	149	133	110	88	69	
SUN	8		60	60	71	89	106	119	123	116	99	77	56	41	37	45	64	90	118	142	158	162	152	130	104	80
MON	9		61	53	57	71	90	107	119	120	110	90	67	48	37	38	52	76	105	133	156	168	166	149	123	95
TUE	10		70	53	49	56	73	93	109	118	116	102	80	58	41	35	42	62	89	120	147	167	174	165	143	114
WED	11	○	85	61	47	47	58	77	97	112	117	111	93	70	50	37	36	49	73	103	134	159	174	175	160	134
THU	12		103	74	53	44	48	63	83	101	113	115	105	84	62	44	35	40	58	86	116	145	167	177	172	153
FRI	13		123	92	65	48	43	52	69	89	105	114	112	98	76	55	40	37	46	68	97	127	154	172	177	167
SAT	14		143	112	83	59	45	45	56	74	94	108	114	108	92	70	51	40	40	54	78	107	136	160	174	174
SUN	15		160	133	103	75	54	44	47	60	79	97	110	113	106	88	67	51	43	46	62	86	115	142	162	172
MON	16		169	151	124	94	68	50	43	49	63	83	100	112	113	105	87	68	54	48	53	69	93	120	144	162
TUE	17		169	162	142	114	86	62	46	42	49	66	86	103	114	116	107	91	73	59	54	59	74	96	121	144
WED	18		159	163	154	133	106	78	55	41	39	49	67	89	108	120	122	114	98	80	66	59	62	76	96	119
THU	19	●	140	153	155	146	125	98	70	49	37	37	49	70	94	115	128	133	125	109	89	72	63	63	73	92
FRI	20		113	132	145	147	138	117	90	63	42	32	35	50	74	101	125	141	146	139	120	97	76	63	60	67
SAT	21		84	104	124	137	140	131	110	82	56	36	28	33	52	80	110	137	155	161	152	130	103	79	61	53
SUN	22		58	74	94	115	129	133	124	103	76	49	31	24	33	56	87	121	151	170	175	164	138	107	78	56
MON	23		45	49	64	86	108	123	127	119	98	70	44	27	22	34	61	96	133	164	183	186	172	142	107	75
TUE	24		49	37	40	57	80	103	119	123	114	93	64	39	23	21	37	67	105	143	174	192	193	175	142	104
WED	25	●	69	42	30	35	53	78	101	117	121	111	88	59	36	22	23	41	74	113	151	181	197	195	174	138
THU	26		99	63	37	27	34	54	79	102	116	119	107	83	55	33	22	26	47	81	120	157	185	197	192	167
FRI	27		130	92	58	34	27	37	58	82	103	116	117	104	79	53	33	25	32	55	89	126	160	184	192	

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	159	153	136	110	83	61	47	43	51	66	84	101	113	116	111	98	82	68	60	62	73	90	111	130	
WED	2	143	146	138	120	97	74	56	46	47	56	72	90	105	116	119	114	103	88	76	69	70	79	93	109	
THU	3	●	124	133	133	124	107	86	66	52	46	49	60	77	95	110	121	125	121	110	95	83	75	74	80	91
FRI	4	○	105	116	123	122	113	97	78	61	49	46	51	64	82	101	117	129	133	128	116	101	86	77	73	77
SAT	5		86	98	109	115	114	105	90	72	57	47	45	53	67	87	108	126	138	142	136	141	103	86	74	68
SUN	6		71	79	92	103	110	109	101	85	68	53	44	45	54	72	95	118	137	149	150	140	122	101	81	67
MON	7		61	64	74	88	101	108	107	97	81	63	48	41	44	57	79	104	129	148	158	156	142	119	94	73
TUE	8		58	53	58	72	88	102	109	106	94	75	56	43	38	44	62	87	115	141	159	166	159	139	112	85
WED	9		63	49	47	57	74	92	106	111	105	90	68	49	36	35	46	69	98	128	153	169	171	158	133	102
THU	10		74	52	42	45	59	79	98	110	112	103	83	60	41	31	34	51	78	110	141	165	177	173	154	123
FRI	11	○	91	62	43	37	46	64	86	105	115	113	99	75	51	33	27	36	58	89	123	153	174	181	171	145
SAT	12		111	78	51	36	36	50	71	94	111	118	112	93	67	44	29	27	41	68	101	135	163	180	181	164
SUN	13		134	98	66	42	31	37	55	79	101	117	120	110	88	61	40	28	31	49	79	113	145	170	181	176
MON	14		154	120	85	55	35	30	41	61	86	108	121	122	108	84	59	40	31	38	59	89	122	151	171	177
TUE	15		166	140	106	73	46	31	31	46	68	93	114	125	123	108	84	60	44	38	47	69	97	127	152	167
WED	16		167	153	125	92	62	39	29	34	51	75	100	120	129	126	110	88	66	51	47	56	76	101	127	147
THU	17		157	154	137	110	80	53	35	30	38	57	82	107	126	134	131	116	95	75	60	56	62	78	99	121
FRI	18	●	137	144	139	123	99	71	48	34	32	42	62	88	113	131	141	139	126	106	85	69	62	64	75	92
SAT	19		110	124	130	126	113	91	66	46	34	34	45	65	92	118	138	149	149	137	117	94	75	64	61	68
SUN	20		81	97	111	118	117	106	87	64	45	34	45	67	95	123	146	159	161	149	127	101	78	61	54	54
MON	21		57	68	85	100	110	112	103	86	63	44	33	32	44	67	97	128	154	170	172	159	134	104	76	55
TUE	22		44	46	58	77	95	108	111	104	86	62	42	29	28	42	68	101	135	163	179	180	165	136	102	71
WED	23		46	34	37	52	74	95	109	113	105	85	59	37	24	24	41	70	106	143	171	187	185	166	133	96
THU	24		62	37	27	33	52	76	99	113	116	105	82	54	32	19	22	43	75	114	150	178	191	185	160	124
FRI	25	●	86	52	29	24	35	57	83	105	118	118	103	76	48	27	17	24	48	83	122	157	181	189	178	149
SAT	26		111	74	43	25	26	42	66	92	112	122	118	99	70	44	25	19	31	58	94	131	162	181	182	165
SUN	27		132	95	61	36	25	32	51	77	101	118	123	115	93	66	42	27	27	43	71	105	138	163	174	169
MON	28		146	113	79	50	33	30	41	63	87	109	122	123	111	88	63	43	34	38	57	84	114	141	159	163
TUE	29		151	125	94	65	43	33	37	52	74	97	115	124	121	107	86	65	49	44	52	70	94	119	139	150
WED	30		147	131	105	78	55	40	37	46	63	84	105	119	124	119	105	87	69	58	56	64	80	100	119	133
THU	31		137	129	112	89	66	49	40	43	54	72	92	110	122	125	119	106	90	76	67	66	73	85	100	114
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	●	122	122	114	97	78	60	47	43	49	61	79	97	114	124	126	122	110	96	83	74	72	76	85	95
SAT	2		105	111	110	102	88	72	58	49	47	53	66	83	101	116	126	130	126	116	102	88	78	73	74	79
SUN	3		87	96	101	101	95	84	70	58	50	50	56	68	85	103	119	131	136	133	122	107	91	78	70	67
MON	4		71	79	88	95	98	94	84	71	58	50	49	55	68	86	106	125	138	144	140	127	108	89	72	62
TUE	5		58	63	73	85	95	99	85	75	60	56	47	45	52	67	89	112	133	148	153	146	128	105	82	63
WED	6		52	50	58	72	87	99	103	98	84	66	50	40	39	49	69	95	122	145	159	161	149	125	97	71
THU	7		51	41	44	57	76	94	106	108	99	81	59	41	31	33	48	74	105	135	158	170	166	147	117	86
FRI	8		58	39	33	42	61	84	103	114	112	98	74	49	30	23	30	52	83	118	149	170	178	167	140	105
SAT	9	○	71	43	28	29	45	69	94	113	121	115	94	65	39	21	18	31	60	96	132	162	180	181	162	128
SUN	10		90	55	30	21	30	52	80	106	123	127	115	88	57	31	16	18	38	71	109	145	172	184	177	151
MON	11		112	73	40	20	18	35	61	92	117	132	131	113	83	51	27	16	23	48	83	120	153	175	180	166
TUE	12		134	95	58	29	15	21	43	73	103	127	138	133	111	79	50	29	22	33	59	93	127	155	171	169
WED	13		149	115	78	45	23	17	29	53	84	114	135	142	133	110	80	53	35	31	44	69	99	128	150	159
THU	14		152	130	97	64	37	22	22	38	64	94	122	140	144	134	112	85	61	45	43	54	74	99	122	138
FRI	15		142	133	112	83	56	35	26	31	48	73	101	126	142	145	136	116	92	71	57	53	60	75	93	111
SAT	16	●	122	124	116	98	75	53	38	32	38	55	78	104	128	143	147	141	124	103	82	67	59	61	70	83
SUN	17		97	106	109	104	92	73	55	42	38	43	57	79	104	127	144	151	148	134	113	91	73	61	57	60
MON	18		70	83	94	100	99	91	76	59	46	40	42	55	76	101	126	146	157	156	144	122	97	74	57	48
TUE	19		49	58	73	87	98	101	95	80	62	47	37	38	50	71	99	128	151	164	165	151	127	98	70	49
WED	20		38	39	51	70	88	101	106	100	84	62	43	31	31	44	69	100	132	158	172	171	154	125	92	61
THU	21		38	28	34	50	73	94	109	113	104	83	58	36	23	24	41	70	106	140	165	178	173	150	116	81
FRI	22		49	28	23	34	56	82	104	118	119	105	78	50	28	17	22	44	77	115	148	172	179	168	139	102
SAT	23	●	66	36	21	23	41	67	94	115	125	121	100	71	42	21	15	26	53	88	125	156	174	174	155	121
SUN	24		84	50	26	19	30	53	81	107	125	130	119	93	63	36	19	18	36	66	101	135	160	170	162	136
MON	25		100	65	37	21	23	41	67	95	119	132	130	113	85	57	34	23	28	49	80	113	141	158	159	143
TUE	26		113	79	49	29	23	33	55	82	108	128	135	127	106	79	54	36	31	41	64	92</				

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	85	90	91	88	81	70	60	54	53	58	69	83	99	114	125	131	129	120	107	91	78	68	63	64	
TUE	2	69	77	84	89	89	83	74	63	56	53	56	65	80	97	115	129	137	136	127	111	92	75	61	54	
WED	3	55	62	73	84	92	94	89	77	63	52	47	49	59	77	98	120	137	146	145	132	111	87	66	50	
THU	4	43	47	59	75	90	100	102	93	77	59	44	38	41	55	77	104	130	149	158	152	133	106	77	53	
FRI	5	37	33	43	62	83	101	111	109	95	72	50	33	27	34	54	83	115	143	162	167	155	128	94	62	
SAT	6	36	24	27	45	70	96	114	122	115	93	65	39	22	18	31	59	94	129	158	174	172	152	116	78	
SUN	7	44	21	15	27	53	83	111	129	132	118	89	56	29	13	14	34	67	106	142	169	179	169	140	99	
MON	8	○	60	27	9	12	33	65	99	127	142	139	118	83	48	21	8	15	41	78	117	152	173	176	159	123
TUE	9		80	42	14	4	16	44	80	115	141	151	143	116	78	44	19	10	22	51	87	125	154	170	165	141
WED	10		103	62	29	8	7	26	58	95	129	152	157	144	113	76	44	22	17	31	60	93	126	149	158	148
THU	11		121	84	49	22	9	16	40	72	108	139	157	159	142	112	78	49	30	27	41	66	94	120	137	140
FRI	12		128	102	70	42	22	17	29	53	84	117	144	158	157	140	113	83	57	41	39	49	68	90	109	121
SAT	13		121	109	88	63	42	29	28	41	63	91	120	143	155	153	140	116	90	67	53	48	53	65	81	95
SUN	14	●	104	104	96	81	63	47	38	38	49	67	92	117	138	149	151	141	122	99	78	62	53	52	59	70
MON	15		82	91	94	91	82	68	54	46	44	51	66	87	111	131	146	151	145	130	108	86	66	53	47	50
TUE	16		59	72	84	92	93	88	75	61	50	45	48	60	80	104	127	145	153	151	136	113	88	65	47	39
WED	17		41	52	68	84	96	101	96	82	64	49	40	41	52	73	100	127	147	158	156	139	113	84	57	38
THU	18		31	36	51	72	91	106	110	103	84	62	43	32	33	47	71	102	131	153	163	157	136	106	74	46
FRI	19		28	25	36	57	81	103	117	119	106	82	56	35	24	27	46	75	108	138	158	164	153	126	92	59
SAT	20		33	20	24	42	68	95	116	127	124	104	76	48	27	19	28	52	84	118	145	161	160	141	109	74
SUN	21		42	21	17	30	55	84	111	129	135	124	98	67	40	22	19	34	62	96	128	150	158	149	123	88
MON	22	●	54	28	16	21	42	71	101	126	139	137	119	89	59	33	21	25	45	75	107	134	150	149	132	101
TUE	23		67	38	19	17	32	59	90	118	138	145	135	111	80	52	31	24	35	58	87	115	136	143	135	111
WED	24		79	49	27	18	26	48	77	107	131	145	145	129	101	72	47	32	32	47	70	96	119	132	132	116
THU	25		90	61	38	24	25	40	65	94	121	140	147	140	120	93	67	46	37	42	58	79	101	117	123	117
FRI	26		98	73	49	33	28	36	56	81	107	129	143	145	133	111	87	64	49	45	52	66	84	100	111	111
SAT	27		101	83	62	45	35	37	50	70	93	115	133	141	139	125	105	84	65	54	53	59	71	85	96	102
SUN	28		99	89	73	57	46	42	47	61	79	99	118	131	136	132	120	102	84	69	60	59	63	72	81	89
MON	29		93	90	82	70	58	51	49	56	67	83	100	116	127	131	128	118	103	87	73	64	61	62	68	76
TUE	30	●	82	86	86	80	72	63	56	55	59	68	81	97	112	124	130	129	121	107	91	76	64	58	57	61
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	69	78	85	87	85	78	68	60	55	57	63	76	93	110	124	133	135	127	112	92	74	59	49	48	
THU	2	54	66	78	89	95	93	84	71	59	51	49	56	70	90	111	130	142	143	133	113	89	66	47	37	
FRI	3	38	50	67	85	99	106	103	89	70	53	42	39	48	67	92	118	140	152	151	136	110	80	52	32	
SAT	4	25	32	51	74	98	114	120	112	91	66	44	30	29	42	67	98	128	151	162	156	133	99	64	35	
SUN	5	17	16	31	58	88	115	131	133	117	89	59	34	20	22	41	72	107	139	160	167	153	123	83	46	
MON	6	18	5	13	38	72	106	134	148	143	120	85	51	24	12	18	43	78	115	147	165	164	144	107	65	
TUE	7	○	29	5	0	18	50	89	126	152	161	150	120	80	44	18	8	20	48	85	121	149	162	155	128	88
WED	8	48	16	-2	3	29	67	108	143	166	170	153	117	77	41	16	10	24	53	88	122	145	152	139	110	
THU	9	71	35	9	1	13	44	83	123	156	174	173	152	115	76	42	19	16	31	57	88	117	134	136	122	
FRI	10	92	58	29	11	10	27	59	96	133	162	176	171	148	113	77	46	27	24	37	59	85	107	120	119	
SAT	11	105	80	52	30	19	23	41	70	104	137	161	171	166	144	113	81	54	37	33	41	58	79	96	105	
SUN	12	104	93	74	53	37	30	35	52	76	106	134	154	163	159	141	115	87	63	46	40	44	55	71	84	
MON	13	93	94	88	74	59	47	41	45	57	77	102	126	145	155	153	140	118	93	70	53	43	43	51	63	
TUE	14	●	76	86	91	89	81	68	56	49	49	57	73	94	117	136	148	150	140	121	97	74	54	42	39	45
WED	15	57	72	85	94	96	90	77	63	52	48	52	66	87	110	131	145	149	141	122	98	72	51	37	34	
THU	16	41	56	74	91	103	106	99	83	65	50	43	46	60	81	106	129	144	149	140	119	92	65	42	30	
FRI	17	30	41	61	83	103	115	117	105	84	63	45	37	41	57	81	108	131	145	147	135	110	80	52	32	
SAT	18	23	29	47	71	97	117	127	124	107	81	57	39	32	38	58	85	113	135	146	143	124	95	64	38	
SUN	19	22	20	34	58	87	113	131	137	127	103	75	50	32	29	40	64	92	119	137	143	133	108	77	47	
MON	20	25	16	24	46	75	105	130	143	142	125	96	67	42	28	30	46	72	101	124	137	136	118	89	58	
TUE	21	●	32	17	17	35	63	95	124	144	151	142	118	87	58	35	27	34	55	81	108	127	133	124	100	70
WED	22	42	22	16	26	51	82	114	139	154	153	136	108	77	49	32	29	41	64	89	112	125	124	109	82	
THU	23	54	31	19	22	41	69	101	130	150	158	150	127	97	67	44	32	35	50	72	95	112	119	112	93	
FRI	24	66	43	26	23	34	58	87	116	141	155	156	142	116	87	60	42	35	42	58	79	97	109	110	99	
SAT	25	78	55	37	28	32	49	73	101	127	146	155	150	132	105	79	57	43	41	50	65	82	97	104	100	
SUN	26	87	68	50	37	35	44	62	86	110	132	146	150	141	122	98	75	56	47	47	56	69	83	94	97	
MON	27	92	79	63	49	42	43	54	72	93	114	132	142	143	133	115	94	73	58	51	52	59	70	81	89	
TUE	28	91	86	75	63	53	48	51	61	77	96	114	129	138	138	129	112	92	74	60	53	52</				

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	43	61	82	100	112	114	103	85	65	51	44	48	62	85	109	131	145	147	135	111	80	52	30	20	
SUN	2	24	42	68	95	117	129	128	112	87	62	43	34	39	58	84	112	136	150	149	132	102	67	37	16	
MON	3	10	22	48	81	113	137	148	141	118	86	56	35	25	33	55	85	116	140	151	146	124	88	52	22	
TUE	4	4	5	26	60	99	133	157	164	151	121	83	50	26	18	28	54	86	117	140	149	139	111	73	37	
WED	5	10	-2	8	37	76	118	153	174	175	156	120	80	45	20	13	26	53	86	116	136	141	127	97	59	
THU	6	○	26	4	-1	16	51	93	135	168	185	182	158	119	77	42	18	13	27	53	85	112	129	130	114	84
FRI	7		49	20	4	6	29	65	107	147	176	189	183	156	116	76	41	19	15	29	54	82	106	119	118	102
SAT	8		73	44	21	10	17	41	76	116	152	178	187	179	151	114	76	44	24	21	32	54	78	98	109	107
SUN	9		92	68	44	26	21	29	52	84	119	151	173	180	171	145	111	77	49	31	27	36	54	74	91	100
MON	10		99	87	68	49	35	32	40	59	86	117	145	164	170	162	140	110	79	54	37	32	38	53	70	85
TUE	11		94	95	87	72	57	46	42	47	63	86	112	136	153	160	153	134	108	81	57	41	35	40	52	67
WED	12	●	82	92	96	92	80	66	55	49	51	63	82	106	128	143	150	145	129	105	80	58	42	36	39	51
THU	13		67	83	95	102	100	89	75	61	53	53	61	78	100	120	135	142	138	123	100	75	54	39	33	39
FRI	14		52	70	89	104	112	110	98	81	65	54	51	59	75	95	115	130	136	132	115	92	67	46	33	31
SAT	15		39	57	79	100	116	123	119	103	83	64	52	48	56	73	94	114	127	132	124	106	80	56	37	27
SUN	16		29	44	66	91	114	130	134	125	105	81	61	48	45	54	73	94	114	126	127	116	93	67	43	27
MON	17		23	32	53	80	108	130	143	142	126	102	76	55	42	42	55	75	97	115	124	120	104	79	53	32
TUE	18		21	24	41	67	97	125	145	152	144	123	95	68	47	37	41	57	79	101	116	120	112	91	65	40
WED	19		24	20	30	54	85	116	141	156	157	142	115	85	58	40	34	43	61	84	104	116	115	101	78	52
THU	20	●	31	20	24	42	71	103	132	154	163	156	134	105	74	49	34	34	46	67	89	106	113	108	90	65
FRI	21		42	25	22	33	57	88	119	145	162	164	150	124	93	64	42	33	37	52	73	93	107	109	99	78
SAT	22		54	35	25	28	46	72	103	132	154	164	160	141	112	82	56	39	34	42	59	79	96	105	103	89
SUN	23		68	47	32	28	38	59	86	115	140	157	162	152	130	101	73	51	38	38	49	66	84	97	102	96
MON	24		81	61	44	34	35	48	71	97	123	144	157	157	143	120	92	67	49	40	43	54	71	86	97	98
TUE	25		90	75	57	44	38	43	58	80	104	127	145	154	151	135	111	85	63	48	42	46	58	73	87	95
WED	26		95	87	73	58	47	44	50	65	86	108	129	144	150	145	128	104	80	60	47	42	47	59	74	87
THU	27		95	95	88	75	62	52	50	55	69	88	110	129	142	146	140	123	99	76	56	43	40	46	59	74
FRI	28	●	88	97	100	94	82	68	58	54	58	70	88	109	128	140	144	136	119	95	70	50	37	35	42	58
SAT	29		76	93	105	110	104	91	75	62	55	56	67	85	106	125	138	141	134	115	89	63	42	29	28	39
SUN	30		59	82	103	118	124	118	101	81	63	53	52	61	80	101	122	135	139	130	109	81	53	32	20	23
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

GOLD COAST SEAWAY
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2025

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' 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	39	64	92	118	135	141	132	110	84	62	48	44	54	73	96	118	133	136	126	103	72	43	22	13	
TUE	2	20	42	73	107	136	154	157	144	117	85	59	40	35	45	66	91	114	130	133	120	94	62	33	13	
WED	3	8	21	49	86	124	154	171	171	153	120	84	54	33	27	37	59	86	111	126	128	114	86	53	25	
THU	4	7	7	25	59	100	139	170	185	181	158	121	82	48	26	20	31	55	83	107	122	122	106	77	45	
FRI	5	○	19	5	9	33	70	112	152	181	194	186	159	119	79	44	21	16	28	53	81	104	118	116	100	70
SAT	6		40	17	7	15	42	80	122	160	186	196	186	156	115	75	41	19	15	29	53	80	102	113	111	93
SUN	7		65	38	18	12	23	50	87	127	162	186	193	180	150	110	72	40	20	19	32	55	80	99	109	106
MON	8		89	63	39	23	20	32	58	93	129	161	181	185	171	141	104	69	40	24	24	37	58	81	98	106
TUE	9		102	86	64	44	31	30	42	65	96	128	155	172	173	158	130	97	66	42	29	30	43	62	82	97
WED	10		104	101	87	69	51	41	40	50	71	97	125	148	160	159	144	119	89	63	43	33	36	48	66	83
THU	11		97	104	102	91	76	61	51	50	58	75	97	120	139	147	145	130	107	82	59	43	36	40	52	69
FRI	12	●	86	100	108	107	99	84	70	60	57	63	77	95	115	129	135	131	118	97	74	54	41	37	42	56
SAT	13		73	91	106	115	116	107	92	77	66	61	65	76	92	108	120	125	120	107	87	66	49	38	37	44
SUN	14		60	80	99	115	125	125	115	98	81	68	62	63	73	87	102	113	117	112	98	78	58	43	35	36
MON	15		47	66	89	110	127	136	134	120	101	81	66	58	59	69	83	98	108	112	105	90	70	51	37	32
TUE	16		37	52	75	101	124	140	146	139	122	99	77	60	52	54	65	81	96	107	108	100	83	62	43	32
WED	17		30	40	61	88	115	138	152	153	141	118	92	69	52	45	50	64	81	97	107	106	95	76	54	37
THU	18		28	31	47	72	102	130	151	160	156	137	111	83	59	43	40	48	65	85	100	107	103	89	67	46
FRI	19		31	27	36	57	86	116	143	161	165	154	130	100	72	49	37	38	51	70	90	104	107	100	81	58
SAT	20	●	38	27	28	43	69	100	130	154	167	165	148	120	89	61	41	33	40	56	77	96	107	106	94	72
SUN	21		49	32	25	32	53	82	113	142	162	169	161	139	108	77	51	35	34	45	64	85	101	108	103	86
MON	22		63	42	28	27	40	64	94	125	151	167	168	154	127	96	66	44	33	37	51	72	91	105	108	99
TUE	23		79	56	37	28	32	49	76	106	135	157	168	164	145	115	84	57	39	33	41	58	79	97	107	106
WED	24		94	73	52	37	32	40	60	87	116	142	160	165	156	133	103	73	50	36	35	46	64	85	101	108
THU	25		105	91	71	52	40	38	49	69	96	123	145	159	159	146	121	91	64	43	34	37	50	70	89	104
FRI	26		110	106	92	73	56	46	46	57	77	101	126	145	154	151	135	109	81	56	39	32	38	54	74	94
SAT	27		108	114	110	97	79	63	53	63	81	103	124	140	146	141	124	99	72	49	35	31	39	56	78	
SUN	28	●	99	115	122	119	106	88	71	60	57	64	80	99	118	132	137	131								

AUSTRALIA, EAST COAST – SOUTHPORT

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0225 0.18 0918 1.79 WE 1607 0.27 2129 1.14		16 0319 0.23 0959 1.77 TH 1643 0.29 2216 1.18		1 0349 0.15 1020 1.85 SA 1659 0.17 2244 1.38		16 0415 0.37 1030 1.56 SU 1653 0.33 2256 1.36		1 0254 0.11 0915 1.88 SA 1545 0.12 2138 1.57		16 0323 0.35 0926 1.55 SU 1541 0.30 2151 1.52		1 0426 0.27 1015 1.46 TU 1621 0.21 2251 1.82		16 0424 0.48 0958 1.24 WE 1547 0.38 2231 1.63			
2 0309 0.18 1000 1.80 TH 1648 0.25 2214 1.16		17 0359 0.28 1034 1.70 FR 1715 0.32 2254 1.18		2 0438 0.22 1101 1.75 SU 1736 0.20 2332 1.41		17 0453 0.45 1100 1.45 MO 1719 0.36 2333 1.35		2 0342 0.15 0955 1.79 SU 1622 0.13 2223 1.62		17 0359 0.40 0956 1.45 MO 1604 0.32 2224 1.53		2 0524 0.37 1105 1.28 WE 1700 0.31 2345 1.76		17 0506 0.53 1032 1.15 TH 1616 0.43 2310 1.59			
3 0354 0.21 1042 1.79 FR 1730 0.25 2302 1.17		18 0437 0.36 1108 1.60 SA 1746 0.35 2334 1.18		3 0530 0.33 1144 1.60 MO 1815 0.24		18 0534 0.54 1131 1.32 TU 1746 0.40		3 0430 0.23 1037 1.65 MO 1659 0.18 2311 1.63		18 0435 0.47 1025 1.35 TU 1629 0.36 2258 1.51		3 0632 0.48 1203 1.12 TH 1743 0.43		18 0554 0.58 1113 1.07 FR 1651 0.49 2355 1.53			
4 0444 0.27 1125 1.74 SA 1814 0.25 2355 1.19		19 0517 0.46 1142 1.50 SU 1817 0.38		4 0027 1.42 0628 0.45 TU 1230 1.42 1858 0.30		19 0016 1.34 0623 0.63 WE 1206 1.19 1818 0.45		4 0524 0.35 1120 1.46 TU 1735 0.26		19 0516 0.54 1056 1.23 WE 1655 0.41 2336 1.48		4 0046 1.67 0756 0.54 FR 1320 1.01 1842 0.54		19 0655 0.62 1206 1.01 SA 1736 0.56			
5 0537 0.35 1210 1.65 SU 1859 0.26		20 0018 1.18 0603 0.56 MO 1216 1.38 1850 0.41		5 0130 1.43 0740 0.56 WE 1325 1.24 1946 0.36		20 0110 1.31 0728 0.70 TH 1251 1.06 1900 0.51		5 0003 1.61 0626 0.48 WE 1209 1.26 1815 0.36		20 0603 0.61 1131 1.12 TH 1726 0.48		5 0201 1.59 0920 0.56 SA 1456 0.98 2010 0.61		20 0054 1.49 0810 0.63 SU 1325 0.98 1842 0.62			
6 0055 1.22 0638 0.44 MO 1300 1.53 1945 0.27		21 0113 1.19 0659 0.65 TU 1257 1.25 1929 0.43		6 0245 1.46 0915 0.62 TH 1440 1.08 2048 0.41		21 0222 1.31 0904 0.73 FR 1403 0.96 2001 0.56		6 0105 1.57 0746 0.58 TH 1314 1.08 1907 0.45		21 0023 1.43 0704 0.67 FR 1218 1.02 1806 0.55		6 0322 1.55 1033 0.53 SU 1622 1.04 2144 0.61		21 0208 1.48 0923 0.59 MO 1457 1.02 2013 0.64			
7 0203 1.28 0749 0.52 TU 1356 1.39 2035 0.28		22 0219 1.21 0813 0.71 WE 1347 1.12 2015 0.46		7 0402 1.51 1057 0.59 FR 1613 1.01 2201 0.42		22 0343 1.34 1048 0.68 SA 1541 0.93 2123 0.56		7 0222 1.53 0929 0.61 FR 1446 0.98 2021 0.53		22 0127 1.39 0833 0.70 SA 1335 0.95 1908 0.61		7 0433 1.55 1129 0.48 MO 1724 1.14 2258 0.56		22 0321 1.52 1023 0.51 TU 1610 1.12 2139 0.59			
8 0314 1.37 0914 0.57 WE 1500 1.25 2130 0.29		23 0331 1.27 0948 0.72 TH 1455 1.03 2113 0.47		8 0514 1.59 1214 0.49 SA 1737 1.02 2315 0.39		23 0453 1.43 1155 0.59 SU 1706 0.97 2239 0.51		8 0346 1.53 1100 0.56 SA 1629 0.98 2154 0.54		23 0251 1.39 1007 0.66 SU 1520 0.95 2042 0.63		8 0528 1.56 1211 0.43 TU 1810 1.25 2353 0.50		23 0423 1.59 1113 0.41 WE 1707 1.26 2249 0.50			
9 0421 1.48 1044 0.55 TH 1613 1.15 2227 0.28		24 0435 1.35 1116 0.67 FR 1613 0.98 2213 0.46		9 0613 1.67 1308 0.40 SU 1839 1.08		24 0548 1.54 1242 0.49 MO 1805 1.06 2341 0.41		9 0500 1.57 1202 0.48 SU 1742 1.06 2313 0.49		24 0409 1.45 1114 0.57 MO 1642 1.03 2210 0.56		9 0612 1.58 1245 0.38 WE 1847 1.35		24 0515 1.66 1156 0.31 TH 1755 1.43 2351 0.40			
10 0523 1.60 1204 0.48 FR 1727 1.09 2324 0.26		25 0530 1.44 1220 0.58 SA 1726 0.98 2310 0.41		10 0016 0.34 0701 1.73 MO 1350 0.34 1926 1.15		25 0634 1.66 1320 0.38 TU 1850 1.17		10 0559 1.62 1247 0.41 MO 1832 1.16		25 0509 1.56 1201 0.46 TU 1738 1.15 2317 0.46		10 0038 0.45 0647 1.58 TH 1315 0.35 1921 1.44		25 0603 1.70 1235 0.21 FR 1841 1.59			
11 0618 1.70 1309 0.39 SA 1833 1.09		26 0617 1.54 1308 0.48 SU 1823 1.03		11 0107 0.28 0745 1.77 TU 1428 0.30 2005 1.22		26 0033 0.30 0715 1.77 WE 1357 0.29 1931 1.28		11 0012 0.41 0644 1.67 TU 1324 0.36 1912 1.25		26 0559 1.68 1242 0.35 WE 1825 1.29		11 0118 0.41 0721 1.56 FR 1342 0.32 1952 1.52		26 0047 0.32 0649 1.70 SA 1314 0.15 1925 1.75			
12 0018 0.23 0709 1.78 SU 1401 0.31 1929 1.10		27 0000 0.34 0700 1.64 MO 1348 0.40 1909 1.09		12 0150 0.24 0822 1.78 WE 1501 0.28 2042 1.27		27 0121 0.20 0756 1.86 TH 1433 0.20 2013 1.39		12 0058 0.35 0722 1.69 WE 1356 0.33 1946 1.33		27 0014 0.34 0642 1.77 TH 1318 0.24 1907 1.44		12 0155 0.40 0752 1.53 SA 1407 0.30 2022 1.58		27 0141 0.26 0734 1.64 SU 1352 0.12 2010 1.87			
13 0109 0.20 0756 1.83 MO 1447 0.27 2016 1.13		28 0048 0.27 0741 1.74 TU 1427 0.32 1951 1.16		13 0230 0.23 0857 1.77 TH 1533 0.28 2115 1.31		28 0207 0.13 0835 1.90 FR 1509 0.14 2055 1.49		13 0137 0.31 0756 1.69 TH 1425 0.31 2018 1.40		28 0104 0.24 0723 1.83 FR 1355 0.16 1949 1.58		13 0231 0.40 0823 1.47 SU 1431 0.30 2052 1.63		28 0234 0.24 0822 1.55 MO 1430 0.12 2057 1.95			
14 0156 0.19 0839 1.84 TU 1529 0.25 2100 1.16		29 0133 0.19 0821 1.82 WE 1504 0.25 2032 1.23		14 0305 0.25 0930 1.72 FR 1601 0.29 2148 1.33		15 0340 0.30 1000 1.65 SA 1628 0.31 2221 1.35		14 0214 0.30 0827 1.67 FR 1452 0.30 2049 1.45		29 0154 0.18 0805 1.82 SA 1431 0.11 2032 1.70		14 0308 0.41 0854 1.40 MO 1455 0.31 2124 1.65		29 0329 0.26 0911 1.42 TU 1510 0.17 2145 1.96			
15 0239 0.19 0920 1.82 WE 1607 0.26 2139 1.17		30 0218 0.14 0900 1.88 TH 1543 0.20 2115 1.29		15 0340 0.30 1000 1.65 SA 1628 0.31 2221 1.35		31 0333 0.19 0930 1.63 MO 1545 0.13 2202 1.83		15 0248 0.32 0857 1.62 SA 1516 0.29 2120 1.49		30 0243 0.16 0846 1.75 SU 1508 0.10 2116 1.79		15 0345 0.44 0925 1.32 TU 1520 0.34 2157 1.66		30 0425 0.30 1002 1.29 WE 1550 0.25 2235 1.92			
		31 0303 0.13 0940 1.89 FR 1620 0.18 2158 1.34															

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – SOUTHPORT

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

2025

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0527 0.37 1058 1.17 TH 1633 0.36 2329 1.83	16 0500 0.50 1019 1.11 FR 1552 0.43 2253 1.67	1 0003 1.74 0709 0.44 SU 1247 1.09 1809 0.55	16 0617 0.43 1145 1.14 MO 1717 0.46	1 0011 1.60 0702 0.43 TU 1300 1.17 1832 0.60	16 0625 0.30 1219 1.29 WE 1804 0.46	1 0039 1.24 0707 0.42 FR 1359 1.27 2001 0.71	16 0048 1.23 0710 0.31 SA 1402 1.46 2031 0.58	2 0634 0.44 1201 1.07 FR 1723 0.47	17 0548 0.53 1104 1.08 SA 1633 0.48 2338 1.63	2 0057 1.63 0800 0.48 MO 1354 1.11 1916 0.63	17 0006 1.68 0704 0.41 TU 1245 1.16 1816 0.52	2 0053 1.47 0742 0.45 WE 1400 1.20 1935 0.69	17 0023 1.57 0707 0.30 TH 1320 1.34 1909 0.54	2 0130 1.11 0752 0.45 SA 1508 1.30 2138 0.72	17 0201 1.08 0810 0.36 SU 1521 1.50 2215 0.56	3 0029 1.73 0743 0.49 SA 1315 1.03 1828 0.57	18 0643 0.54 1200 1.05 SU 1723 0.54	3 0150 1.53 0849 0.49 TU 1502 1.16 2030 0.69	18 0056 1.62 0753 0.39 WE 1352 1.22 1926 0.57	3 0139 1.35 0823 0.46 TH 1506 1.26 2052 0.74	18 0115 1.43 0754 0.31 FR 1428 1.41 2028 0.60	3 0239 1.01 0848 0.47 SU 1615 1.36 2306 0.66	18 0332 0.99 0923 0.38 MO 1635 1.57 2338 0.47	4 0134 1.62 0847 0.51 SU 1436 1.04 1952 0.64	19 0031 1.60 0741 0.53 MO 1309 1.06 1829 0.59	4 0245 1.44 0935 0.48 WE 1604 1.25 2143 0.70	19 0151 1.56 0842 0.36 TH 1500 1.33 2043 0.60	4 0231 1.24 0907 0.45 FR 1607 1.33 2214 0.73	19 0217 1.29 0846 0.32 SA 1538 1.50 2200 0.60	4 0400 0.96 0951 0.47 MO 1714 1.44	19 0500 1.00 1037 0.35 TU 1740 1.65	5 0244 1.55 0947 0.51 MO 1551 1.11 2115 0.66	20 0131 1.58 0838 0.49 TU 1426 1.11 1947 0.61	5 0339 1.37 1017 0.45 TH 1656 1.35 2250 0.69	20 0252 1.48 0932 0.32 FR 1603 1.46 2203 0.59	5 0331 1.16 0954 0.44 SA 1700 1.42 2327 0.68	20 0330 1.18 0945 0.32 SU 1645 1.61 2329 0.53	5 0008 0.57 0512 0.97 TU 1050 0.43 1802 1.53	20 0036 0.36 0606 1.06 WE 1145 0.29 1833 1.73	6 0347 1.50 1038 0.48 TU 1650 1.21 2226 0.64	21 0235 1.58 0932 0.43 WE 1535 1.23 2108 0.60	6 0430 1.31 1057 0.42 FR 1740 1.45 2348 0.64	21 0354 1.40 1022 0.28 SA 1701 1.61 2321 0.53	6 0433 1.10 1040 0.42 SU 1746 1.51	21 0447 1.12 1045 0.30 MO 1745 1.72	6 0053 0.48 0608 1.02 WE 1143 0.37 1845 1.62	21 0122 0.28 0657 1.14 TH 1240 0.22 1918 1.78	7 0441 1.48 1120 0.45 WE 1737 1.32 2324 0.60	22 0335 1.58 1022 0.35 TH 1634 1.38 2223 0.55	7 0518 1.27 1132 0.39 SA 1818 1.55	22 0457 1.33 1112 0.24 SU 1756 1.75	7 0025 0.60 0533 1.08 MO 1124 0.40 1828 1.59	22 0038 0.43 0559 1.11 TU 1145 0.26 1841 1.81	7 0131 0.40 0652 1.08 TH 1230 0.29 1924 1.70	22 0201 0.23 0740 1.21 FR 1328 0.17 1959 1.79	8 0526 1.46 1155 0.41 TH 1816 1.43	23 0432 1.57 1108 0.28 FR 1726 1.54 2331 0.48	8 0039 0.59 0603 1.23 SU 1206 0.36 1854 1.63	23 0031 0.45 0559 1.27 MO 1202 0.21 1848 1.87	8 0112 0.52 0625 1.08 TU 1206 0.36 1907 1.66	23 0134 0.34 0700 1.13 WE 1242 0.22 1930 1.88	8 0207 0.33 0731 1.14 FR 1315 0.22 2001 1.77	23 0237 0.21 0819 1.27 SA 1410 0.16 2035 1.77	9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67
2 0634 0.44 1201 1.07 FR 1723 0.47	17 0548 0.53 1104 1.08 SA 1633 0.48 2338 1.63	2 0057 1.63 0800 0.48 MO 1354 1.11 1916 0.63	17 0006 1.68 0704 0.41 TU 1245 1.16 1816 0.52	2 0053 1.47 0742 0.45 WE 1400 1.20 1935 0.69	17 0023 1.57 0707 0.30 TH 1320 1.34 1909 0.54	2 0130 1.11 0752 0.45 SA 1508 1.30 2138 0.72	17 0201 1.08 0810 0.36 SU 1521 1.50 2215 0.56	3 0029 1.73 0743 0.49 SA 1315 1.03 1828 0.57	18 0643 0.54 1200 1.05 SU 1723 0.54	3 0150 1.53 0849 0.49 TU 1502 1.16 2030 0.69	18 0056 1.62 0753 0.39 WE 1352 1.22 1926 0.57	3 0139 1.35 0823 0.46 TH 1506 1.26 2052 0.74	18 0115 1.43 0754 0.31 FR 1428 1.41 2028 0.60	3 0239 1.01 0848 0.47 SU 1615 1.36 2306 0.66	18 0332 0.99 0923 0.38 MO 1635 1.57 2338 0.47	4 0134 1.62 0847 0.51 SU 1436 1.04 1952 0.64	19 0031 1.60 0741 0.53 MO 1309 1.06 1829 0.59	4 0245 1.44 0935 0.48 WE 1604 1.25 2143 0.70	19 0151 1.56 0842 0.36 TH 1500 1.33 2043 0.60	4 0231 1.24 0907 0.45 FR 1607 1.33 2214 0.73	19 0217 1.29 0846 0.32 SA 1538 1.50 2200 0.60	4 0400 0.96 0951 0.47 MO 1714 1.44	19 0500 1.00 1037 0.35 TU 1740 1.65	5 0244 1.55 0947 0.51 MO 1551 1.11 2115 0.66	20 0131 1.58 0838 0.49 TU 1426 1.11 1947 0.61	5 0339 1.37 1017 0.45 TH 1656 1.35 2250 0.69	20 0252 1.48 0932 0.32 FR 1603 1.46 2203 0.59	5 0331 1.16 0954 0.44 SA 1700 1.42 2327 0.68	20 0330 1.18 0945 0.32 SU 1645 1.61 2329 0.53	5 0008 0.57 0512 0.97 TU 1050 0.43 1802 1.53	20 0036 0.36 0606 1.06 WE 1145 0.29 1833 1.73	6 0347 1.50 1038 0.48 TU 1650 1.21 2226 0.64	21 0235 1.58 0932 0.43 WE 1535 1.23 2108 0.60	6 0430 1.31 1057 0.42 FR 1740 1.45 2348 0.64	21 0354 1.40 1022 0.28 SA 1701 1.61 2321 0.53	6 0433 1.10 1040 0.42 SU 1746 1.51	21 0447 1.12 1045 0.30 MO 1745 1.72	6 0053 0.48 0608 1.02 WE 1143 0.37 1845 1.62	21 0122 0.28 0657 1.14 TH 1240 0.22 1918 1.78	7 0441 1.48 1120 0.45 WE 1737 1.32 2324 0.60	22 0335 1.58 1022 0.35 TH 1634 1.38 2223 0.55	7 0518 1.27 1132 0.39 SA 1818 1.55	22 0457 1.33 1112 0.24 SU 1756 1.75	7 0025 0.60 0533 1.08 MO 1124 0.40 1828 1.59	22 0038 0.43 0559 1.11 TU 1145 0.26 1841 1.81	7 0131 0.40 0652 1.08 TH 1230 0.29 1924 1.70	22 0201 0.23 0740 1.21 FR 1328 0.17 1959 1.79	8 0526 1.46 1155 0.41 TH 1816 1.43	23 0432 1.57 1108 0.28 FR 1726 1.54 2331 0.48	8 0039 0.59 0603 1.23 SU 1206 0.36 1854 1.63	23 0031 0.45 0559 1.27 MO 1202 0.21 1848 1.87	8 0112 0.52 0625 1.08 TU 1206 0.36 1907 1.66	23 0134 0.34 0700 1.13 WE 1242 0.22 1930 1.88	8 0207 0.33 0731 1.14 FR 1315 0.22 2001 1.77	23 0237 0.21 0819 1.27 SA 1410 0.16 2035 1.77	9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67								
3 0029 1.73 0743 0.49 SA 1315 1.03 1828 0.57	18 0643 0.54 1200 1.05 SU 1723 0.54	3 0150 1.53 0849 0.49 TU 1502 1.16 2030 0.69	18 0056 1.62 0753 0.39 WE 1352 1.22 1926 0.57	3 0139 1.35 0823 0.46 TH 1506 1.26 2052 0.74	18 0115 1.43 0754 0.31 FR 1428 1.41 2028 0.60	3 0239 1.01 0848 0.47 SU 1615 1.36 2306 0.66	18 0332 0.99 0923 0.38 MO 1635 1.57 2338 0.47	4 0134 1.62 0847 0.51 SU 1436 1.04 1952 0.64	19 0031 1.60 0741 0.53 MO 1309 1.06 1829 0.59	4 0245 1.44 0935 0.48 WE 1604 1.25 2143 0.70	19 0151 1.56 0842 0.36 TH 1500 1.33 2043 0.60	4 0231 1.24 0907 0.45 FR 1607 1.33 2214 0.73	19 0217 1.29 0846 0.32 SA 1538 1.50 2200 0.60	4 0400 0.96 0951 0.47 MO 1714 1.44	19 0500 1.00 1037 0.35 TU 1740 1.65	5 0244 1.55 0947 0.51 MO 1551 1.11 2115 0.66	20 0131 1.58 0838 0.49 TU 1426 1.11 1947 0.61	5 0339 1.37 1017 0.45 TH 1656 1.35 2250 0.69	20 0252 1.48 0932 0.32 FR 1603 1.46 2203 0.59	5 0331 1.16 0954 0.44 SA 1700 1.42 2327 0.68	20 0330 1.18 0945 0.32 SU 1645 1.61 2329 0.53	5 0008 0.57 0512 0.97 TU 1050 0.43 1802 1.53	20 0036 0.36 0606 1.06 WE 1145 0.29 1833 1.73	6 0347 1.50 1038 0.48 TU 1650 1.21 2226 0.64	21 0235 1.58 0932 0.43 WE 1535 1.23 2108 0.60	6 0430 1.31 1057 0.42 FR 1740 1.45 2348 0.64	21 0354 1.40 1022 0.28 SA 1701 1.61 2321 0.53	6 0433 1.10 1040 0.42 SU 1746 1.51	21 0447 1.12 1045 0.30 MO 1745 1.72	6 0053 0.48 0608 1.02 WE 1143 0.37 1845 1.62	21 0122 0.28 0657 1.14 TH 1240 0.22 1918 1.78	7 0441 1.48 1120 0.45 WE 1737 1.32 2324 0.60	22 0335 1.58 1022 0.35 TH 1634 1.38 2223 0.55	7 0518 1.27 1132 0.39 SA 1818 1.55	22 0457 1.33 1112 0.24 SU 1756 1.75	7 0025 0.60 0533 1.08 MO 1124 0.40 1828 1.59	22 0038 0.43 0559 1.11 TU 1145 0.26 1841 1.81	7 0131 0.40 0652 1.08 TH 1230 0.29 1924 1.70	22 0201 0.23 0740 1.21 FR 1328 0.17 1959 1.79	8 0526 1.46 1155 0.41 TH 1816 1.43	23 0432 1.57 1108 0.28 FR 1726 1.54 2331 0.48	8 0039 0.59 0603 1.23 SU 1206 0.36 1854 1.63	23 0031 0.45 0559 1.27 MO 1202 0.21 1848 1.87	8 0112 0.52 0625 1.08 TU 1206 0.36 1907 1.66	23 0134 0.34 0700 1.13 WE 1242 0.22 1930 1.88	8 0207 0.33 0731 1.14 FR 1315 0.22 2001 1.77	23 0237 0.21 0819 1.27 SA 1410 0.16 2035 1.77	9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																
4 0134 1.62 0847 0.51 SU 1436 1.04 1952 0.64	19 0031 1.60 0741 0.53 MO 1309 1.06 1829 0.59	4 0245 1.44 0935 0.48 WE 1604 1.25 2143 0.70	19 0151 1.56 0842 0.36 TH 1500 1.33 2043 0.60	4 0231 1.24 0907 0.45 FR 1607 1.33 2214 0.73	19 0217 1.29 0846 0.32 SA 1538 1.50 2200 0.60	4 0400 0.96 0951 0.47 MO 1714 1.44	19 0500 1.00 1037 0.35 TU 1740 1.65	5 0244 1.55 0947 0.51 MO 1551 1.11 2115 0.66	20 0131 1.58 0838 0.49 TU 1426 1.11 1947 0.61	5 0339 1.37 1017 0.45 TH 1656 1.35 2250 0.69	20 0252 1.48 0932 0.32 FR 1603 1.46 2203 0.59	5 0331 1.16 0954 0.44 SA 1700 1.42 2327 0.68	20 0330 1.18 0945 0.32 SU 1645 1.61 2329 0.53	5 0008 0.57 0512 0.97 TU 1050 0.43 1802 1.53	20 0036 0.36 0606 1.06 WE 1145 0.29 1833 1.73	6 0347 1.50 1038 0.48 TU 1650 1.21 2226 0.64	21 0235 1.58 0932 0.43 WE 1535 1.23 2108 0.60	6 0430 1.31 1057 0.42 FR 1740 1.45 2348 0.64	21 0354 1.40 1022 0.28 SA 1701 1.61 2321 0.53	6 0433 1.10 1040 0.42 SU 1746 1.51	21 0447 1.12 1045 0.30 MO 1745 1.72	6 0053 0.48 0608 1.02 WE 1143 0.37 1845 1.62	21 0122 0.28 0657 1.14 TH 1240 0.22 1918 1.78	7 0441 1.48 1120 0.45 WE 1737 1.32 2324 0.60	22 0335 1.58 1022 0.35 TH 1634 1.38 2223 0.55	7 0518 1.27 1132 0.39 SA 1818 1.55	22 0457 1.33 1112 0.24 SU 1756 1.75	7 0025 0.60 0533 1.08 MO 1124 0.40 1828 1.59	22 0038 0.43 0559 1.11 TU 1145 0.26 1841 1.81	7 0131 0.40 0652 1.08 TH 1230 0.29 1924 1.70	22 0201 0.23 0740 1.21 FR 1328 0.17 1959 1.79	8 0526 1.46 1155 0.41 TH 1816 1.43	23 0432 1.57 1108 0.28 FR 1726 1.54 2331 0.48	8 0039 0.59 0603 1.23 SU 1206 0.36 1854 1.63	23 0031 0.45 0559 1.27 MO 1202 0.21 1848 1.87	8 0112 0.52 0625 1.08 TU 1206 0.36 1907 1.66	23 0134 0.34 0700 1.13 WE 1242 0.22 1930 1.88	8 0207 0.33 0731 1.14 FR 1315 0.22 2001 1.77	23 0237 0.21 0819 1.27 SA 1410 0.16 2035 1.77	9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																								
5 0244 1.55 0947 0.51 MO 1551 1.11 2115 0.66	20 0131 1.58 0838 0.49 TU 1426 1.11 1947 0.61	5 0339 1.37 1017 0.45 TH 1656 1.35 2250 0.69	20 0252 1.48 0932 0.32 FR 1603 1.46 2203 0.59	5 0331 1.16 0954 0.44 SA 1700 1.42 2327 0.68	20 0330 1.18 0945 0.32 SU 1645 1.61 2329 0.53	5 0008 0.57 0512 0.97 TU 1050 0.43 1802 1.53	20 0036 0.36 0606 1.06 WE 1145 0.29 1833 1.73	6 0347 1.50 1038 0.48 TU 1650 1.21 2226 0.64	21 0235 1.58 0932 0.43 WE 1535 1.23 2108 0.60	6 0430 1.31 1057 0.42 FR 1740 1.45 2348 0.64	21 0354 1.40 1022 0.28 SA 1701 1.61 2321 0.53	6 0433 1.10 1040 0.42 SU 1746 1.51	21 0447 1.12 1045 0.30 MO 1745 1.72	6 0053 0.48 0608 1.02 WE 1143 0.37 1845 1.62	21 0122 0.28 0657 1.14 TH 1240 0.22 1918 1.78	7 0441 1.48 1120 0.45 WE 1737 1.32 2324 0.60	22 0335 1.58 1022 0.35 TH 1634 1.38 2223 0.55	7 0518 1.27 1132 0.39 SA 1818 1.55	22 0457 1.33 1112 0.24 SU 1756 1.75	7 0025 0.60 0533 1.08 MO 1124 0.40 1828 1.59	22 0038 0.43 0559 1.11 TU 1145 0.26 1841 1.81	7 0131 0.40 0652 1.08 TH 1230 0.29 1924 1.70	22 0201 0.23 0740 1.21 FR 1328 0.17 1959 1.79	8 0526 1.46 1155 0.41 TH 1816 1.43	23 0432 1.57 1108 0.28 FR 1726 1.54 2331 0.48	8 0039 0.59 0603 1.23 SU 1206 0.36 1854 1.63	23 0031 0.45 0559 1.27 MO 1202 0.21 1848 1.87	8 0112 0.52 0625 1.08 TU 1206 0.36 1907 1.66	23 0134 0.34 0700 1.13 WE 1242 0.22 1930 1.88	8 0207 0.33 0731 1.14 FR 1315 0.22 2001 1.77	23 0237 0.21 0819 1.27 SA 1410 0.16 2035 1.77	9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																
6 0347 1.50 1038 0.48 TU 1650 1.21 2226 0.64	21 0235 1.58 0932 0.43 WE 1535 1.23 2108 0.60	6 0430 1.31 1057 0.42 FR 1740 1.45 2348 0.64	21 0354 1.40 1022 0.28 SA 1701 1.61 2321 0.53	6 0433 1.10 1040 0.42 SU 1746 1.51	21 0447 1.12 1045 0.30 MO 1745 1.72	6 0053 0.48 0608 1.02 WE 1143 0.37 1845 1.62	21 0122 0.28 0657 1.14 TH 1240 0.22 1918 1.78	7 0441 1.48 1120 0.45 WE 1737 1.32 2324 0.60	22 0335 1.58 1022 0.35 TH 1634 1.38 2223 0.55	7 0518 1.27 1132 0.39 SA 1818 1.55	22 0457 1.33 1112 0.24 SU 1756 1.75	7 0025 0.60 0533 1.08 MO 1124 0.40 1828 1.59	22 0038 0.43 0559 1.11 TU 1145 0.26 1841 1.81	7 0131 0.40 0652 1.08 TH 1230 0.29 1924 1.70	22 0201 0.23 0740 1.21 FR 1328 0.17 1959 1.79	8 0526 1.46 1155 0.41 TH 1816 1.43	23 0432 1.57 1108 0.28 FR 1726 1.54 2331 0.48	8 0039 0.59 0603 1.23 SU 1206 0.36 1854 1.63	23 0031 0.45 0559 1.27 MO 1202 0.21 1848 1.87	8 0112 0.52 0625 1.08 TU 1206 0.36 1907 1.66	23 0134 0.34 0700 1.13 WE 1242 0.22 1930 1.88	8 0207 0.33 0731 1.14 FR 1315 0.22 2001 1.77	23 0237 0.21 0819 1.27 SA 1410 0.16 2035 1.77	9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																								
7 0441 1.48 1120 0.45 WE 1737 1.32 2324 0.60	22 0335 1.58 1022 0.35 TH 1634 1.38 2223 0.55	7 0518 1.27 1132 0.39 SA 1818 1.55	22 0457 1.33 1112 0.24 SU 1756 1.75	7 0025 0.60 0533 1.08 MO 1124 0.40 1828 1.59	22 0038 0.43 0559 1.11 TU 1145 0.26 1841 1.81	7 0131 0.40 0652 1.08 TH 1230 0.29 1924 1.70	22 0201 0.23 0740 1.21 FR 1328 0.17 1959 1.79	8 0526 1.46 1155 0.41 TH 1816 1.43	23 0432 1.57 1108 0.28 FR 1726 1.54 2331 0.48	8 0039 0.59 0603 1.23 SU 1206 0.36 1854 1.63	23 0031 0.45 0559 1.27 MO 1202 0.21 1848 1.87	8 0112 0.52 0625 1.08 TU 1206 0.36 1907 1.66	23 0134 0.34 0700 1.13 WE 1242 0.22 1930 1.88	8 0207 0.33 0731 1.14 FR 1315 0.22 2001 1.77	23 0237 0.21 0819 1.27 SA 1410 0.16 2035 1.77	9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																
8 0526 1.46 1155 0.41 TH 1816 1.43	23 0432 1.57 1108 0.28 FR 1726 1.54 2331 0.48	8 0039 0.59 0603 1.23 SU 1206 0.36 1854 1.63	23 0031 0.45 0559 1.27 MO 1202 0.21 1848 1.87	8 0112 0.52 0625 1.08 TU 1206 0.36 1907 1.66	23 0134 0.34 0700 1.13 WE 1242 0.22 1930 1.88	8 0207 0.33 0731 1.14 FR 1315 0.22 2001 1.77	23 0237 0.21 0819 1.27 SA 1410 0.16 2035 1.77	9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																								
9 0014 0.56 0605 1.44 FR 1226 0.37 1851 1.52	24 0526 1.54 1151 0.21 SA 1815 1.71	9 0124 0.53 0646 1.21 MO 1239 0.34 1930 1.69	24 0133 0.37 0700 1.23 TU 1251 0.20 1939 1.94	9 0154 0.46 0710 1.10 WE 1247 0.32 1945 1.72	24 0221 0.28 0751 1.17 TH 1333 0.19 2016 1.90	9 0242 0.27 0810 1.21 SA 1358 0.17 2038 1.82	24 0310 0.21 0856 1.31 SU 1449 0.18 2109 1.71	10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																																
10 0058 0.52 0642 1.40 SA 1254 0.34 1923 1.60	25 0034 0.40 0618 1.49 SU 1234 0.17 1903 1.85	10 0206 0.48 0728 1.18 TU 1313 0.33 2004 1.73	25 0230 0.31 0756 1.21 WE 1341 0.19 2029 1.98	10 0232 0.41 0750 1.12 TH 1328 0.29 2023 1.77	25 0304 0.25 0837 1.20 FR 1421 0.18 2100 1.89	10 0317 0.22 0850 1.28 SU 1441 0.14 2115 1.84	25 0340 0.22 0931 1.34 MO 1528 0.24 2141 1.62	11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																																								
11 0138 0.49 0717 1.36 SU 1321 0.32 1955 1.67	26 0133 0.34 0711 1.42 MO 1316 0.15 1951 1.95	11 0246 0.45 0807 1.16 WE 1346 0.33 2041 1.76	26 0321 0.28 0849 1.19 TH 1430 0.21 2116 1.97	11 0310 0.37 0830 1.15 FR 1409 0.26 2100 1.80	26 0345 0.25 0920 1.23 SA 1505 0.20 2139 1.84	11 0353 0.18 0932 1.34 MO 1526 0.16 2152 1.80	26 0408 0.24 1007 1.36 TU 1605 0.32 2212 1.51	12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																																																
12 0217 0.46 0752 1.32 MO 1347 0.32 2027 1.71	27 0230 0.30 0804 1.34 TU 1400 0.16 2040 2.00	12 0327 0.44 0845 1.15 TH 1422 0.33 2118 1.77	27 0410 0.28 0940 1.18 FR 1517 0.25 2203 1.92	12 0347 0.34 0910 1.18 SA 1451 0.25 2139 1.82	27 0422 0.27 1000 1.25 SU 1546 0.26 2216 1.75	12 0429 0.17 1016 1.38 TU 1612 0.21 2230 1.72	27 0434 0.26 1043 1.36 WE 1644 0.41 2243 1.38	13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																																																								
13 0256 0.45 0827 1.26 TU 1415 0.33 2100 1.73	28 0327 0.29 0858 1.26 WE 1444 0.21 2130 2.00	13 0407 0.43 0926 1.14 FR 1500 0.34 2158 1.76	28 0457 0.31 1028 1.18 SA 1604 0.32 2247 1.83	13 0425 0.32 0952 1.21 SU 1534 0.26 2217 1.81	28 0457 0.30 1041 1.25 MO 1627 0.35 2251 1.64	13 0505 0.17 1103 1.42 WE 1701 0.30 2311 1.58	28 0500 0.30 1121 1.35 TH 1725 0.50 2315 1.25	14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																																																																
14 0335 0.46 0902 1.21 WE 1445 0.35 2135 1.73	29 0423 0.31 0953 1.19 TH 1529 0.27 2220 1.95	14 0449 0.43 1008 1.13 SA 1541 0.37 2238 1.75	29 0541 0.35 1115 1.17 SU 1651 0.40 2330 1.72	14 0504 0.30 1037 1.23 MO 1620 0.30 2258 1.76	29 0529 0.33 1122 1.25 TU 1709 0.45 2325 1.51	14 0543 0.21 1154 1.44 TH 1756 0.41 2355 1.41	29 0528 0.34 1204 1.33 FR 1815 0.58 2351 1.11	15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																																																																								
15 0416 0.47 0939 1.16 TH 1517 0.38 2212 1.71	30 0519 0.35 1048 1.14 FR 1617 0.36 2312 1.86	15 0532 0.43 1054 1.13 SU 1626 0.41 2320 1.72	30 0622 0.39 1205 1.16 MO 1739 0.50	15 0544 0.30 1126 1.26 TU 1710 0.37 2339 1.68	30 0600 0.36 1206 1.25 WE 1754 0.55	15 0623 0.25 1253 1.45 FR 1902 0.52	30 0600 0.40 1257 1.30 SA 1920 0.65		31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																																																																																
	31 0615 0.40 1145 1.10 SA 1710 0.46				31 0000 1.38 0631 0.39 TH 1257 1.25 1848 0.65		31 0040 0.99 0644 0.46 SU 1406 1.28 2101 0.67																																																																																																																								

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – SOUTHPORT

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

2025

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 0158 0.90 0746 0.51 MO 1526 1.30 2237 0.61	16 0352 0.92 0918 0.44 TU 1625 1.53 2328 0.38	1 0312 0.86 0827 0.54 WE 1548 1.35 2252 0.46	16 0454 1.07 1027 0.43 TH 1659 1.49 2342 0.28	1 0444 1.14 1022 0.43 SA 1646 1.48 2327 0.21	16 0557 1.35 1157 0.45 SU 1745 1.29	1 0459 1.40 1100 0.43 MO 1653 1.37 2320 0.13	16 0606 1.47 1231 0.51 TU 1752 1.09 2351 0.29	2 0336 0.88 0907 0.51 TU 1636 1.37 2338 0.52	17 0507 1.00 1038 0.39 WE 1728 1.58	2 0426 0.94 0950 0.48 TH 1647 1.44 2338 0.36	17 0543 1.18 1127 0.37 FR 1745 1.49	2 0530 1.30 1124 0.34 SU 1734 1.52	17 0004 0.23 0633 1.45 MO 1244 0.41 1824 1.26	2 0548 1.57 1207 0.35 TU 1748 1.33	17 0644 1.54 1319 0.45 WE 1839 1.08	3 0454 0.93 1022 0.46 WE 1730 1.47	18 0016 0.30 0601 1.11 TH 1142 0.31 1816 1.62	3 0517 1.06 1055 0.38 FR 1735 1.54	18 0018 0.24 0624 1.29 SA 1216 0.32 1825 1.48	3 0006 0.11 0615 1.47 MO 1221 0.25 1820 1.52	18 0034 0.21 0707 1.53 TU 1328 0.38 1901 1.22	3 0004 0.08 0637 1.73 WE 1309 0.27 1844 1.28	18 0026 0.27 0719 1.61 TH 1400 0.40 1922 1.07	4 0022 0.43 0546 1.01 TH 1122 0.37 1815 1.58	19 0056 0.24 0645 1.21 FR 1232 0.24 1857 1.65	4 0015 0.26 0601 1.19 SA 1149 0.28 1816 1.62	19 0050 0.20 0700 1.38 SU 1300 0.29 1900 1.45	4 0044 0.04 0658 1.63 TU 1315 0.18 1906 1.48	19 0102 0.19 0740 1.59 WE 1408 0.35 1939 1.17	4 0048 0.05 0726 1.85 TH 1407 0.20 1939 1.23	19 0100 0.25 0754 1.65 FR 1440 0.36 2000 1.07	5 0059 0.33 0629 1.11 FR 1213 0.27 1855 1.68	20 0130 0.20 0722 1.29 SA 1315 0.20 1932 1.64	5 0051 0.16 0642 1.34 SU 1240 0.19 1857 1.67	20 0118 0.17 0732 1.46 MO 1340 0.28 1932 1.40	5 0122 -0.01 0742 1.76 WE 1409 0.14 1953 1.41	20 0130 0.19 0813 1.63 TH 1447 0.33 2015 1.13	5 0133 0.04 0815 1.93 FR 1503 0.16 2033 1.18	20 0135 0.24 0830 1.68 SA 1517 0.33 2038 1.08	6 0132 0.24 0708 1.22 SA 1259 0.17 1931 1.75	21 0200 0.18 0757 1.36 SU 1355 0.20 2005 1.60	6 0126 0.07 0722 1.48 MO 1329 0.12 1936 1.67	21 0145 0.16 0803 1.52 TU 1418 0.28 2004 1.34	6 0200 -0.01 0829 1.85 TH 1503 0.13 2042 1.31	21 0159 0.20 0845 1.65 FR 1526 0.33 2050 1.09	6 0219 0.06 0905 1.95 SA 1559 0.15 2128 1.13	21 0211 0.23 0907 1.69 SU 1554 0.33 2114 1.08	7 0206 0.16 0747 1.33 SU 1344 0.11 2008 1.79	22 0229 0.17 0830 1.42 MO 1432 0.22 2036 1.54	7 0200 0.01 0804 1.60 TU 1417 0.09 2016 1.61	22 0210 0.16 0835 1.56 WE 1456 0.30 2036 1.27	7 0240 0.02 0917 1.88 FR 1600 0.15 2133 1.19	22 0229 0.22 0921 1.64 SA 1606 0.34 2127 1.05	7 0307 0.11 0957 1.92 SU 1653 0.18 2222 1.09	22 0247 0.24 0944 1.69 MO 1631 0.33 2152 1.08	8 0241 0.10 0828 1.43 MO 1429 0.08 2045 1.77	23 0255 0.17 0902 1.45 TU 1510 0.26 2106 1.45	8 0236 -0.01 0847 1.70 WE 1507 0.10 2100 1.51	23 0234 0.18 0908 1.58 TH 1534 0.32 2109 1.19	8 0322 0.09 1008 1.86 SA 1659 0.20 2230 1.08	23 0300 0.26 0959 1.61 SU 1646 0.36 2205 1.01	8 0357 0.18 1048 1.84 MO 1746 0.22 2317 1.06	23 0326 0.26 1021 1.68 TU 1710 0.33 2232 1.08	9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18
2 0336 0.88 0907 0.51 TU 1636 1.37 2338 0.52	17 0507 1.00 1038 0.39 WE 1728 1.58	2 0426 0.94 0950 0.48 TH 1647 1.44 2338 0.36	17 0543 1.18 1127 0.37 FR 1745 1.49	2 0530 1.30 1124 0.34 SU 1734 1.52	17 0004 0.23 0633 1.45 MO 1244 0.41 1824 1.26	2 0548 1.57 1207 0.35 TU 1748 1.33	17 0644 1.54 1319 0.45 WE 1839 1.08	3 0454 0.93 1022 0.46 WE 1730 1.47	18 0016 0.30 0601 1.11 TH 1142 0.31 1816 1.62	3 0517 1.06 1055 0.38 FR 1735 1.54	18 0018 0.24 0624 1.29 SA 1216 0.32 1825 1.48	3 0006 0.11 0615 1.47 MO 1221 0.25 1820 1.52	18 0034 0.21 0707 1.53 TU 1328 0.38 1901 1.22	3 0004 0.08 0637 1.73 WE 1309 0.27 1844 1.28	18 0026 0.27 0719 1.61 TH 1400 0.40 1922 1.07	4 0022 0.43 0546 1.01 TH 1122 0.37 1815 1.58	19 0056 0.24 0645 1.21 FR 1232 0.24 1857 1.65	4 0015 0.26 0601 1.19 SA 1149 0.28 1816 1.62	19 0050 0.20 0700 1.38 SU 1300 0.29 1900 1.45	4 0044 0.04 0658 1.63 TU 1315 0.18 1906 1.48	19 0102 0.19 0740 1.59 WE 1408 0.35 1939 1.17	4 0048 0.05 0726 1.85 TH 1407 0.20 1939 1.23	19 0100 0.25 0754 1.65 FR 1440 0.36 2000 1.07	5 0059 0.33 0629 1.11 FR 1213 0.27 1855 1.68	20 0130 0.20 0722 1.29 SA 1315 0.20 1932 1.64	5 0051 0.16 0642 1.34 SU 1240 0.19 1857 1.67	20 0118 0.17 0732 1.46 MO 1340 0.28 1932 1.40	5 0122 -0.01 0742 1.76 WE 1409 0.14 1953 1.41	20 0130 0.19 0813 1.63 TH 1447 0.33 2015 1.13	5 0133 0.04 0815 1.93 FR 1503 0.16 2033 1.18	20 0135 0.24 0830 1.68 SA 1517 0.33 2038 1.08	6 0132 0.24 0708 1.22 SA 1259 0.17 1931 1.75	21 0200 0.18 0757 1.36 SU 1355 0.20 2005 1.60	6 0126 0.07 0722 1.48 MO 1329 0.12 1936 1.67	21 0145 0.16 0803 1.52 TU 1418 0.28 2004 1.34	6 0200 -0.01 0829 1.85 TH 1503 0.13 2042 1.31	21 0159 0.20 0845 1.65 FR 1526 0.33 2050 1.09	6 0219 0.06 0905 1.95 SA 1559 0.15 2128 1.13	21 0211 0.23 0907 1.69 SU 1554 0.33 2114 1.08	7 0206 0.16 0747 1.33 SU 1344 0.11 2008 1.79	22 0229 0.17 0830 1.42 MO 1432 0.22 2036 1.54	7 0200 0.01 0804 1.60 TU 1417 0.09 2016 1.61	22 0210 0.16 0835 1.56 WE 1456 0.30 2036 1.27	7 0240 0.02 0917 1.88 FR 1600 0.15 2133 1.19	22 0229 0.22 0921 1.64 SA 1606 0.34 2127 1.05	7 0307 0.11 0957 1.92 SU 1653 0.18 2222 1.09	22 0247 0.24 0944 1.69 MO 1631 0.33 2152 1.08	8 0241 0.10 0828 1.43 MO 1429 0.08 2045 1.77	23 0255 0.17 0902 1.45 TU 1510 0.26 2106 1.45	8 0236 -0.01 0847 1.70 WE 1507 0.10 2100 1.51	23 0234 0.18 0908 1.58 TH 1534 0.32 2109 1.19	8 0322 0.09 1008 1.86 SA 1659 0.20 2230 1.08	23 0300 0.26 0959 1.61 SU 1646 0.36 2205 1.01	8 0357 0.18 1048 1.84 MO 1746 0.22 2317 1.06	23 0326 0.26 1021 1.68 TU 1710 0.33 2232 1.08	9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18								
3 0454 0.93 1022 0.46 WE 1730 1.47	18 0016 0.30 0601 1.11 TH 1142 0.31 1816 1.62	3 0517 1.06 1055 0.38 FR 1735 1.54	18 0018 0.24 0624 1.29 SA 1216 0.32 1825 1.48	3 0006 0.11 0615 1.47 MO 1221 0.25 1820 1.52	18 0034 0.21 0707 1.53 TU 1328 0.38 1901 1.22	3 0004 0.08 0637 1.73 WE 1309 0.27 1844 1.28	18 0026 0.27 0719 1.61 TH 1400 0.40 1922 1.07	4 0022 0.43 0546 1.01 TH 1122 0.37 1815 1.58	19 0056 0.24 0645 1.21 FR 1232 0.24 1857 1.65	4 0015 0.26 0601 1.19 SA 1149 0.28 1816 1.62	19 0050 0.20 0700 1.38 SU 1300 0.29 1900 1.45	4 0044 0.04 0658 1.63 TU 1315 0.18 1906 1.48	19 0102 0.19 0740 1.59 WE 1408 0.35 1939 1.17	4 0048 0.05 0726 1.85 TH 1407 0.20 1939 1.23	19 0100 0.25 0754 1.65 FR 1440 0.36 2000 1.07	5 0059 0.33 0629 1.11 FR 1213 0.27 1855 1.68	20 0130 0.20 0722 1.29 SA 1315 0.20 1932 1.64	5 0051 0.16 0642 1.34 SU 1240 0.19 1857 1.67	20 0118 0.17 0732 1.46 MO 1340 0.28 1932 1.40	5 0122 -0.01 0742 1.76 WE 1409 0.14 1953 1.41	20 0130 0.19 0813 1.63 TH 1447 0.33 2015 1.13	5 0133 0.04 0815 1.93 FR 1503 0.16 2033 1.18	20 0135 0.24 0830 1.68 SA 1517 0.33 2038 1.08	6 0132 0.24 0708 1.22 SA 1259 0.17 1931 1.75	21 0200 0.18 0757 1.36 SU 1355 0.20 2005 1.60	6 0126 0.07 0722 1.48 MO 1329 0.12 1936 1.67	21 0145 0.16 0803 1.52 TU 1418 0.28 2004 1.34	6 0200 -0.01 0829 1.85 TH 1503 0.13 2042 1.31	21 0159 0.20 0845 1.65 FR 1526 0.33 2050 1.09	6 0219 0.06 0905 1.95 SA 1559 0.15 2128 1.13	21 0211 0.23 0907 1.69 SU 1554 0.33 2114 1.08	7 0206 0.16 0747 1.33 SU 1344 0.11 2008 1.79	22 0229 0.17 0830 1.42 MO 1432 0.22 2036 1.54	7 0200 0.01 0804 1.60 TU 1417 0.09 2016 1.61	22 0210 0.16 0835 1.56 WE 1456 0.30 2036 1.27	7 0240 0.02 0917 1.88 FR 1600 0.15 2133 1.19	22 0229 0.22 0921 1.64 SA 1606 0.34 2127 1.05	7 0307 0.11 0957 1.92 SU 1653 0.18 2222 1.09	22 0247 0.24 0944 1.69 MO 1631 0.33 2152 1.08	8 0241 0.10 0828 1.43 MO 1429 0.08 2045 1.77	23 0255 0.17 0902 1.45 TU 1510 0.26 2106 1.45	8 0236 -0.01 0847 1.70 WE 1507 0.10 2100 1.51	23 0234 0.18 0908 1.58 TH 1534 0.32 2109 1.19	8 0322 0.09 1008 1.86 SA 1659 0.20 2230 1.08	23 0300 0.26 0959 1.61 SU 1646 0.36 2205 1.01	8 0357 0.18 1048 1.84 MO 1746 0.22 2317 1.06	23 0326 0.26 1021 1.68 TU 1710 0.33 2232 1.08	9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																
4 0022 0.43 0546 1.01 TH 1122 0.37 1815 1.58	19 0056 0.24 0645 1.21 FR 1232 0.24 1857 1.65	4 0015 0.26 0601 1.19 SA 1149 0.28 1816 1.62	19 0050 0.20 0700 1.38 SU 1300 0.29 1900 1.45	4 0044 0.04 0658 1.63 TU 1315 0.18 1906 1.48	19 0102 0.19 0740 1.59 WE 1408 0.35 1939 1.17	4 0048 0.05 0726 1.85 TH 1407 0.20 1939 1.23	19 0100 0.25 0754 1.65 FR 1440 0.36 2000 1.07	5 0059 0.33 0629 1.11 FR 1213 0.27 1855 1.68	20 0130 0.20 0722 1.29 SA 1315 0.20 1932 1.64	5 0051 0.16 0642 1.34 SU 1240 0.19 1857 1.67	20 0118 0.17 0732 1.46 MO 1340 0.28 1932 1.40	5 0122 -0.01 0742 1.76 WE 1409 0.14 1953 1.41	20 0130 0.19 0813 1.63 TH 1447 0.33 2015 1.13	5 0133 0.04 0815 1.93 FR 1503 0.16 2033 1.18	20 0135 0.24 0830 1.68 SA 1517 0.33 2038 1.08	6 0132 0.24 0708 1.22 SA 1259 0.17 1931 1.75	21 0200 0.18 0757 1.36 SU 1355 0.20 2005 1.60	6 0126 0.07 0722 1.48 MO 1329 0.12 1936 1.67	21 0145 0.16 0803 1.52 TU 1418 0.28 2004 1.34	6 0200 -0.01 0829 1.85 TH 1503 0.13 2042 1.31	21 0159 0.20 0845 1.65 FR 1526 0.33 2050 1.09	6 0219 0.06 0905 1.95 SA 1559 0.15 2128 1.13	21 0211 0.23 0907 1.69 SU 1554 0.33 2114 1.08	7 0206 0.16 0747 1.33 SU 1344 0.11 2008 1.79	22 0229 0.17 0830 1.42 MO 1432 0.22 2036 1.54	7 0200 0.01 0804 1.60 TU 1417 0.09 2016 1.61	22 0210 0.16 0835 1.56 WE 1456 0.30 2036 1.27	7 0240 0.02 0917 1.88 FR 1600 0.15 2133 1.19	22 0229 0.22 0921 1.64 SA 1606 0.34 2127 1.05	7 0307 0.11 0957 1.92 SU 1653 0.18 2222 1.09	22 0247 0.24 0944 1.69 MO 1631 0.33 2152 1.08	8 0241 0.10 0828 1.43 MO 1429 0.08 2045 1.77	23 0255 0.17 0902 1.45 TU 1510 0.26 2106 1.45	8 0236 -0.01 0847 1.70 WE 1507 0.10 2100 1.51	23 0234 0.18 0908 1.58 TH 1534 0.32 2109 1.19	8 0322 0.09 1008 1.86 SA 1659 0.20 2230 1.08	23 0300 0.26 0959 1.61 SU 1646 0.36 2205 1.01	8 0357 0.18 1048 1.84 MO 1746 0.22 2317 1.06	23 0326 0.26 1021 1.68 TU 1710 0.33 2232 1.08	9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																								
5 0059 0.33 0629 1.11 FR 1213 0.27 1855 1.68	20 0130 0.20 0722 1.29 SA 1315 0.20 1932 1.64	5 0051 0.16 0642 1.34 SU 1240 0.19 1857 1.67	20 0118 0.17 0732 1.46 MO 1340 0.28 1932 1.40	5 0122 -0.01 0742 1.76 WE 1409 0.14 1953 1.41	20 0130 0.19 0813 1.63 TH 1447 0.33 2015 1.13	5 0133 0.04 0815 1.93 FR 1503 0.16 2033 1.18	20 0135 0.24 0830 1.68 SA 1517 0.33 2038 1.08	6 0132 0.24 0708 1.22 SA 1259 0.17 1931 1.75	21 0200 0.18 0757 1.36 SU 1355 0.20 2005 1.60	6 0126 0.07 0722 1.48 MO 1329 0.12 1936 1.67	21 0145 0.16 0803 1.52 TU 1418 0.28 2004 1.34	6 0200 -0.01 0829 1.85 TH 1503 0.13 2042 1.31	21 0159 0.20 0845 1.65 FR 1526 0.33 2050 1.09	6 0219 0.06 0905 1.95 SA 1559 0.15 2128 1.13	21 0211 0.23 0907 1.69 SU 1554 0.33 2114 1.08	7 0206 0.16 0747 1.33 SU 1344 0.11 2008 1.79	22 0229 0.17 0830 1.42 MO 1432 0.22 2036 1.54	7 0200 0.01 0804 1.60 TU 1417 0.09 2016 1.61	22 0210 0.16 0835 1.56 WE 1456 0.30 2036 1.27	7 0240 0.02 0917 1.88 FR 1600 0.15 2133 1.19	22 0229 0.22 0921 1.64 SA 1606 0.34 2127 1.05	7 0307 0.11 0957 1.92 SU 1653 0.18 2222 1.09	22 0247 0.24 0944 1.69 MO 1631 0.33 2152 1.08	8 0241 0.10 0828 1.43 MO 1429 0.08 2045 1.77	23 0255 0.17 0902 1.45 TU 1510 0.26 2106 1.45	8 0236 -0.01 0847 1.70 WE 1507 0.10 2100 1.51	23 0234 0.18 0908 1.58 TH 1534 0.32 2109 1.19	8 0322 0.09 1008 1.86 SA 1659 0.20 2230 1.08	23 0300 0.26 0959 1.61 SU 1646 0.36 2205 1.01	8 0357 0.18 1048 1.84 MO 1746 0.22 2317 1.06	23 0326 0.26 1021 1.68 TU 1710 0.33 2232 1.08	9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																
6 0132 0.24 0708 1.22 SA 1259 0.17 1931 1.75	21 0200 0.18 0757 1.36 SU 1355 0.20 2005 1.60	6 0126 0.07 0722 1.48 MO 1329 0.12 1936 1.67	21 0145 0.16 0803 1.52 TU 1418 0.28 2004 1.34	6 0200 -0.01 0829 1.85 TH 1503 0.13 2042 1.31	21 0159 0.20 0845 1.65 FR 1526 0.33 2050 1.09	6 0219 0.06 0905 1.95 SA 1559 0.15 2128 1.13	21 0211 0.23 0907 1.69 SU 1554 0.33 2114 1.08	7 0206 0.16 0747 1.33 SU 1344 0.11 2008 1.79	22 0229 0.17 0830 1.42 MO 1432 0.22 2036 1.54	7 0200 0.01 0804 1.60 TU 1417 0.09 2016 1.61	22 0210 0.16 0835 1.56 WE 1456 0.30 2036 1.27	7 0240 0.02 0917 1.88 FR 1600 0.15 2133 1.19	22 0229 0.22 0921 1.64 SA 1606 0.34 2127 1.05	7 0307 0.11 0957 1.92 SU 1653 0.18 2222 1.09	22 0247 0.24 0944 1.69 MO 1631 0.33 2152 1.08	8 0241 0.10 0828 1.43 MO 1429 0.08 2045 1.77	23 0255 0.17 0902 1.45 TU 1510 0.26 2106 1.45	8 0236 -0.01 0847 1.70 WE 1507 0.10 2100 1.51	23 0234 0.18 0908 1.58 TH 1534 0.32 2109 1.19	8 0322 0.09 1008 1.86 SA 1659 0.20 2230 1.08	23 0300 0.26 0959 1.61 SU 1646 0.36 2205 1.01	8 0357 0.18 1048 1.84 MO 1746 0.22 2317 1.06	23 0326 0.26 1021 1.68 TU 1710 0.33 2232 1.08	9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																								
7 0206 0.16 0747 1.33 SU 1344 0.11 2008 1.79	22 0229 0.17 0830 1.42 MO 1432 0.22 2036 1.54	7 0200 0.01 0804 1.60 TU 1417 0.09 2016 1.61	22 0210 0.16 0835 1.56 WE 1456 0.30 2036 1.27	7 0240 0.02 0917 1.88 FR 1600 0.15 2133 1.19	22 0229 0.22 0921 1.64 SA 1606 0.34 2127 1.05	7 0307 0.11 0957 1.92 SU 1653 0.18 2222 1.09	22 0247 0.24 0944 1.69 MO 1631 0.33 2152 1.08	8 0241 0.10 0828 1.43 MO 1429 0.08 2045 1.77	23 0255 0.17 0902 1.45 TU 1510 0.26 2106 1.45	8 0236 -0.01 0847 1.70 WE 1507 0.10 2100 1.51	23 0234 0.18 0908 1.58 TH 1534 0.32 2109 1.19	8 0322 0.09 1008 1.86 SA 1659 0.20 2230 1.08	23 0300 0.26 0959 1.61 SU 1646 0.36 2205 1.01	8 0357 0.18 1048 1.84 MO 1746 0.22 2317 1.06	23 0326 0.26 1021 1.68 TU 1710 0.33 2232 1.08	9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																
8 0241 0.10 0828 1.43 MO 1429 0.08 2045 1.77	23 0255 0.17 0902 1.45 TU 1510 0.26 2106 1.45	8 0236 -0.01 0847 1.70 WE 1507 0.10 2100 1.51	23 0234 0.18 0908 1.58 TH 1534 0.32 2109 1.19	8 0322 0.09 1008 1.86 SA 1659 0.20 2230 1.08	23 0300 0.26 0959 1.61 SU 1646 0.36 2205 1.01	8 0357 0.18 1048 1.84 MO 1746 0.22 2317 1.06	23 0326 0.26 1021 1.68 TU 1710 0.33 2232 1.08	9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																								
9 0315 0.06 0910 1.51 TU 1515 0.10 2125 1.70	24 0319 0.19 0935 1.48 WE 1546 0.31 2137 1.34	9 0313 0.01 0933 1.75 TH 1600 0.15 2145 1.36	24 0300 0.21 0941 1.57 FR 1613 0.35 2143 1.11	9 0408 0.19 1102 1.79 SU 1803 0.26 2331 1.00	24 0336 0.30 1038 1.58 MO 1730 0.39 2247 0.98	9 0450 0.28 1140 1.74 TU 1838 0.28	24 0407 0.30 1100 1.65 WE 1749 0.34 2317 1.09	10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																																
10 0350 0.06 0954 1.57 WE 1604 0.16 2205 1.56	25 0344 0.22 1009 1.48 TH 1625 0.38 2208 1.23	10 0350 0.07 1022 1.75 FR 1657 0.23 2234 1.19	25 0328 0.25 1016 1.54 SA 1655 0.40 2218 1.03	10 0500 0.30 1200 1.69 MO 1909 0.31	25 0415 0.35 1120 1.54 TU 1818 0.41 2337 0.96	10 0017 1.04 0547 0.39 WE 1230 1.61 1929 0.32	25 0453 0.36 1139 1.61 TH 1830 0.33	11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																																								
11 0426 0.10 1041 1.59 TH 1656 0.26 2248 1.39	26 0408 0.26 1045 1.45 FR 1706 0.44 2240 1.12	11 0430 0.17 1115 1.70 SA 1802 0.32 2332 1.04	26 0358 0.31 1056 1.49 SU 1742 0.45 2259 0.96	11 0044 0.95 0605 0.40 TU 1304 1.58 2014 0.35	26 0502 0.41 1207 1.50 WE 1910 0.41	11 0123 1.05 0652 0.49 TH 1322 1.48 2018 0.36	26 0010 1.10 0545 0.43 FR 1221 1.54 1914 0.32	12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																																																
12 0503 0.16 1132 1.58 FR 1756 0.37 2337 1.20	27 0436 0.32 1124 1.41 SA 1754 0.51 2317 1.01	12 0515 0.28 1216 1.62 SU 1921 0.39	27 0433 0.38 1141 1.44 MO 1839 0.49 2351 0.90	12 0204 0.96 0725 0.48 WE 1411 1.49 2115 0.35	27 0039 0.96 0601 0.47 TH 1300 1.46 2004 0.39	12 0233 1.09 0802 0.57 FR 1415 1.36 2106 0.37	27 0111 1.14 0646 0.50 SA 1310 1.46 2000 0.31	13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																																																								
13 0545 0.25 1231 1.54 SA 1911 0.47	28 0509 0.39 1211 1.36 SU 1856 0.57	13 0048 0.93 0615 0.39 MO 1328 1.54 2044 0.41	28 0519 0.45 1236 1.38 TU 1948 0.50	13 0321 1.03 0846 0.51 TH 1515 1.42 2208 0.33	28 0153 1.00 0714 0.52 FR 1358 1.44 2058 0.34	13 0340 1.17 0917 0.61 SA 1510 1.26 2151 0.36	28 0219 1.22 0759 0.55 SU 1406 1.37 2051 0.29	14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																																																																
14 0041 1.03 0636 0.35 SU 1345 1.50 2048 0.51	29 0008 0.91 0551 0.46 MO 1314 1.31 2025 0.59	14 0223 0.90 0742 0.47 TU 1447 1.49 2158 0.38	29 0107 0.87 0622 0.51 WE 1343 1.36 2058 0.47	14 0424 1.13 0959 0.51 FR 1613 1.37 2253 0.30	29 0304 1.09 0832 0.53 SA 1458 1.42 2148 0.28	14 0437 1.27 1030 0.61 SU 1605 1.18 2234 0.34	29 0327 1.33 0922 0.56 MO 1512 1.27 2145 0.26	15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																																																																								
15 0213 0.92 0749 0.42 MO 1508 1.49 2220 0.46	30 0130 0.85 0656 0.52 TU 1433 1.30 2151 0.55	15 0349 0.96 0913 0.47 WE 1600 1.48 2257 0.33	30 0236 0.90 0747 0.54 TH 1453 1.38 2156 0.40	15 0515 1.24 1102 0.48 SA 1701 1.33 2331 0.27	30 0405 1.24 0948 0.50 SU 1557 1.40 2235 0.20	15 0525 1.37 1136 0.57 MO 1700 1.13 2314 0.31	30 0430 1.47 1047 0.52 TU 1620 1.20 2240 0.22				31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																																																																																
			31 0348 1.00 0912 0.50 FR 1554 1.43 2245 0.31				31 0528 1.62 1205 0.44 WE 1730 1.15 2334 0.18																																																																																																																								

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2025

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	57	34	19	21	39	70	104	138	165	178	175	156	127	95	63	38	27	33	53	78	100	112	112	98	
THU	2	76	50	28	18	25	48	80	116	148	172	180	171	148	118	85	54	31	26	37	60	85	105	115	111	
FRI	3	95	71	46	27	21	31	57	90	125	155	174	178	164	139	107	74	45	27	27	42	66	91	110	117	
SAT	4	111	93	70	46	31	27	40	66	98	131	157	172	171	154	127	95	63	38	26	30	48	72	96	113	
SUN	5	119	112	95	72	51	37	36	49	73	103	132	154	165	160	141	114	83	55	34	26	34	54	78	101	
MON	6	117	122	116	100	79	59	46	45	56	77	103	128	146	153	146	128	102	73	48	31	28	38	58	83	
TUE	7	☉	106	122	128	123	109	89	70	56	52	60	77	99	119	134	139	132	116	92	66	44	31	29	41	62
WED	8	88	111	129	137	134	120	101	80	65	57	60	72	90	107	120	125	120	106	85	62	42	30	30	43	
THU	9	65	92	117	137	148	146	133	112	90	70	58	56	63	78	94	108	115	112	100	81	59	40	29	30	
FRI	10	44	68	96	125	147	159	157	143	121	95	72	55	48	53	67	84	100	108	108	97	79	57	38	27	
SAT	11	28	44	71	102	133	158	170	167	150	125	97	70	49	39	44	59	79	96	107	107	97	77	54	34	
SUN	12	24	27	45	75	109	143	167	178	172	153	125	95	64	40	31	39	57	79	98	109	109	96	74	50	
MON	13	30	20	26	49	82	118	152	175	183	173	150	121	88	56	33	27	39	60	84	103	113	109	93	69	
TUE	14	○	44	25	19	29	55	91	128	159	180	183	169	143	112	78	47	28	28	44	68	91	109	116	108	88
WED	15	63	39	23	20	36	65	101	137	165	181	178	159	132	100	67	39	26	33	53	78	100	114	116	104	
THU	16	82	57	35	23	27	46	77	112	144	168	177	168	146	117	85	55	34	30	43	65	88	107	117	114	
FRI	17	99	76	53	35	28	37	60	90	122	150	167	168	154	129	100	70	46	33	37	54	76	97	113	118	
SAT	18	111	94	72	52	39	37	50	73	101	129	151	160	155	137	111	83	58	40	36	46	65	86	105	116	
SUN	19	117	107	91	71	55	46	49	63	85	109	131	146	149	138	119	94	69	49	39	41	55	74	94	109	
MON	20	117	116	106	91	74	61	56	60	74	92	112	129	137	135	122	102	80	59	45	41	48	63	81	99	
TUE	21	113	118	116	108	94	80	69	65	69	80	94	109	121	125	120	107	89	70	54	45	45	54	69	86	
WED	22	☾	103	115	121	120	112	100	87	76	71	73	80	91	102	110	112	107	96	81	65	52	46	48	58	72
THU	23	90	106	119	126	126	119	107	93	81	74	72	76	84	93	100	103	99	90	78	64	53	47	50	59	
FRI	24	74	92	110	124	133	134	126	113	97	82	72	67	68	75	85	93	98	96	89	77	63	52	46	48	
SAT	25	59	76	96	116	133	143	143	133	116	97	79	65	58	60	68	81	92	98	97	90	77	61	48	41	
SUN	26	45	58	78	102	126	145	154	151	137	117	94	72	56	48	52	65	81	95	102	101	91	75	56	41	
MON	27	34	41	58	84	112	138	157	164	157	138	114	87	62	44	40	49	67	87	102	109	105	90	70	48	
TUE	28	31	27	38	61	92	124	152	170	173	160	136	107	76	50	34	35	50	73	96	111	116	107	87	62	
WED	29	●	38	22	21	38	68	103	138	166	181	178	159	130	97	64	37	25	34	56	82	106	120	121	107	82
THU	30	54	29	15	19	42	78	116	151	178	188	178	153	120	84	50	26	21	37	64	93	117	129	124	105	
FRI	31	77	47	23	13	22	51	89	128	162	184	188	172	143	107	70	37	19	23	44	74	104	126	134	125	

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2025

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	102	73	43	22	16	30	61	99	137	167	184	180	160	128	91	56	28	17	28	54	85	114	133	137	
SUN	2	125	101	71	44	26	24	41	72	107	140	165	175	166	142	110	75	44	23	21	37	65	95	122	138	
MON	3	139	125	102	74	50	35	35	52	80	110	137	156	159	147	124	93	62	37	25	29	48	75	104	128	
TUE	4	141	140	127	106	81	60	47	47	61	83	107	128	141	140	128	107	80	55	36	30	37	57	82	109	
WED	5	☾	130	142	142	131	113	91	71	59	57	65	81	99	114	123	122	112	94	73	53	39	36	44	62	86
THU	6	110	131	143	146	138	122	102	83	69	62	64	74	86	99	107	108	102	89	72	55	44	41	48	64	
FRI	7	86	109	131	146	151	146	132	113	92	74	63	59	63	74	86	96	100	98	89	75	59	47	42	47	
SAT	8	61	83	108	132	150	159	155	141	120	97	75	58	50	53	64	78	92	100	101	93	79	62	47	40	
SUN	9	43	57	81	109	136	157	166	162	146	123	97	70	50	40	45	60	78	95	106	107	98	80	60	43	
MON	10	34	37	55	82	114	143	165	173	166	147	121	91	62	40	34	44	63	84	103	114	113	100	78	55	
TUE	11	36	28	34	56	88	122	152	172	176	164	141	112	80	50	32	32	48	72	95	113	122	116	97	72	
WED	12	○	47	29	24	36	64	98	133	161	177	175	157	130	99	66	39	28	37	58	84	107	123	126	114	91
THU	13	64	40	25	25	44	75	111	144	168	177	167	144	114	82	52	32	30	47	72	98	119	130	126	109	
FRI	14	83	56	35	25	33	57	90	124	152	170	170	153	127	96	65	40	29	38	60	86	111	128	133	123	
SAT	15	101	75	51	34	31	46	73	104	134	156	165	157	135	106	76	50	33	34	50	75	101	122	134	132	
SUN	16	117	94	69	49	37	41	60	87	115	139	154	154	139	115	86	60	40	33	43	64	89	113	130	136	
MON	17	128	111	89	67	51	45	54	74	97	120	138	145	138	120	95	70	48	37	40	55	77	101	121	133	
TUE	18	134	124	106	86	68	56	55	66	83	102	120	131	131	120	101	79	58	44	40	49	67	88	109	125	
WED	19	133	131	120	105	87	72	64	65	74	87	102	114	119	115	104	87	69	54	46	48	59	76	95	113	
THU	20	126	131	129	120	106	91	78	71	71	77	86	96	104	106	102	93	80	66	55	51	55	66	81	98	
FRI	21	☾	113	125	130	129	122	110	96	84	76	73	75	80	88	94	96	94	88	78	67	59	56	59	68	82
SAT	22	97	112	124	132	134	128	117	102	88	77	70	68	72	79	87	92	93	89	81	71	62	57	58	65	
SUN	23	78	95	112	128	139	142	137	123	106	88	73	62	59	64	74	85	94	97	95	86	74	61	52	51	
MON	24	59	74	95	116	136	150	154	145	128	106	84	64	51	49	58	73	89	101	106	102	90	73	56	43	
TUE	25	41	51	72	98	126	149	164	165	152	129	102	75	52	39	42	57	78	99	113	117	108	91	68	46	
WED	26	32	31	47	74	107	139	164	177	173	153	125	93	61	37	29	39	62	88	112	126	126	112	88	60	
THU	27	35	21	24	47	81	119	153	178	186	175	149	115	79	46	24	23	42	71	102	127	139	133	113	83	
FRI	28	●	52	26	14	22	52	91	131	165	186	188	170	138	101	63	31	15	23	50	84	117	141	149	138	112

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2025

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	79	45	20	12	26	60	101	140	172	187	182	158	123	84	47	19	13	30	62	98	131	153	156	139	
SUN	2	110	75	43	20	16	35	70	108	144	170	179	167	140	104	67	34	15	18	42	76	112	143	160	158	
MON	3	139	109	75	45	26	26	46	77	111	142	161	163	148	120	86	53	28	18	29	56	90	124	151	163	
TUE	4	157	138	109	78	52	36	38	56	82	109	132	145	143	127	101	72	46	29	28	43	69	100	131	153	
WED	5	161	155	137	112	85	62	49	50	62	81	102	118	126	122	108	88	65	46	36	39	55	78	106	132	
THU	6	150	157	152	138	117	94	73	61	58	64	77	91	103	108	106	97	82	65	51	46	49	62	82	105	
FRI	7	●	128	144	152	151	141	124	103	84	69	62	62	69	79	89	96	97	93	83	71	60	54	55	64	80
SAT	8	100	121	139	150	153	146	131	111	91	73	60	56	60	69	81	91	97	97	90	78	66	57	54	60	
SUN	9	73	94	116	137	152	157	152	137	116	93	71	54	48	53	65	80	94	104	106	98	84	69	56	49	
MON	10	52	67	89	115	139	156	162	156	138	115	88	63	46	42	50	67	86	103	114	115	104	86	66	50	
TUE	11	42	46	64	90	120	146	163	166	155	134	108	79	53	38	39	54	76	98	116	125	121	105	83	60	
WED	12	42	35	44	67	97	129	154	168	166	149	124	95	65	41	33	43	64	89	112	129	133	122	101	75	
THU	13	51	34	32	48	76	109	139	162	169	159	138	109	78	50	32	34	52	78	105	127	139	136	119	94	
FRI	14	○	66	43	30	36	59	89	122	149	165	164	147	121	90	60	37	30	42	66	95	121	140	145	134	112
SAT	15	85	58	38	32	45	72	103	132	154	162	152	130	101	71	45	30	35	55	83	112	135	148	146	129	
SUN	16	104	76	51	37	39	58	85	114	139	153	152	136	110	81	54	35	31	46	72	100	127	146	152	142	
MON	17	121	95	69	48	40	49	71	96	121	139	145	137	116	90	63	42	33	40	62	88	116	139	152	150	
TUE	18	135	113	87	64	49	48	61	81	103	122	133	132	119	97	73	51	38	38	54	77	103	127	145	151	
WED	19	144	127	105	83	64	54	57	70	87	105	119	123	117	102	82	62	47	41	49	68	91	114	133	146	
THU	20	147	137	121	101	81	67	61	65	76	89	103	111	111	103	89	73	58	49	49	61	79	99	119	134	
FRI	21	142	141	132	117	100	83	72	67	70	77	87	97	102	101	94	83	70	60	55	58	69	85	102	119	
SAT	22	●	131	138	138	131	118	103	88	76	70	74	82	90	94	94	90	83	73	65	61	63	72	85	100	
SUN	23	115	128	136	139	134	123	108	92	79	69	66	68	75	84	91	95	94	88	79	70	64	63	68	79	
MON	24	95	112	128	140	145	142	130	113	94	76	63	57	59	69	82	93	101	102	97	86	73	62	57	60	
TUE	25	71	90	112	133	149	156	152	137	115	91	69	52	46	52	67	85	102	113	114	106	90	71	55	46	
WED	26	49	64	89	116	142	161	168	160	139	112	83	57	39	36	49	71	95	116	128	126	112	90	66	45	
THU	27	34	39	61	92	125	154	173	177	163	136	104	70	41	25	29	51	81	110	133	143	137	116	88	59	
FRI	28	35	24	33	62	98	134	164	181	179	158	126	90	54	26	16	30	60	95	128	151	157	145	118	84	
SAT	29	●	52	27	18	33	66	105	142	170	182	173	147	111	73	38	15	14	38	74	112	146	167	168	149	117
SUN	30	81	47	22	17	37	72	110	145	169	175	160	130	94	56	25	10	20	51	90	129	161	178	173	150	
MON	31	116	79	46	23	22	43	76	111	142	160	160	142	112	77	44	20	14	32	66	105	143	171	183	174	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2025

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	149	115	80	48	29	31	50	79	109	133	146	142	123	95	64	37	22	25	48	80	117	151	175	181	
WED	2	170	146	115	82	55	39	40	56	79	102	121	128	123	106	83	58	38	31	39	61	91	124	153	171	
THU	3	175	164	143	116	87	63	50	49	59	76	94	107	112	108	95	77	58	46	43	52	71	97	124	148	
FRI	4	163	166	158	141	118	94	73	59	54	60	71	84	95	100	99	91	78	65	56	54	61	75	96	119	
SAT	5	●	140	154	159	154	141	122	100	80	64	56	58	66	77	88	95	98	94	85	74	66	62	64	74	91
SUN	6	111	131	146	154	153	142	125	104	82	65	54	54	61	73	86	97	104	103	95	83	71	63	62	69	
MON	7	84	104	125	143	153	154	144	126	103	80	61	49	49	59	74	91	106	114	113	103	88	73	61	56	
TUE	8	62	79	101	125	144	155	155	142	122	97	73	53	43	48	62	82	102	118	125	121	107	88	69	55	
WED	9	50	59	78	104	129	148	158	153	137	113	86	61	43	39	50	71	94	116	131	135	126	107	84	63	
THU	10	48	46	59	83	111	136	153	158	147	126	99	72	48	35	40	59	84	110	132	143	141	126	103	77	
FRI	11	55	42	46	65	91	120	143	155	153	136	111	83	56	37	33	47	72	101	128	146	152	142	121	95	
SAT	12	68	47	40	51	74	101	128	147	153	143	121	93	65	42	31	38	61	90	119	144	157	155	139	114	
SUN	13	○	85	60	43	42	59	83	110	134	146	144	128	103	75	49	33	32	50	78	108	137	157	163	153	131
MON	14	104	76	53	42	48	68	92	117	135	140	131	111	85	59	38	31	42	66	96	125	150	164	163	146	
TUE	15	122	94	68	49	45	56	76	99	119	131	130	116	94	70	47	35	38	56	84	112	139	159	166	157	
WED	16	137	112	85	62	49	51	64	83	103	118	124	117	101	80	58	42	38	49	72	99	125	148	161	161	
THU	17	149	127	103	79	61	53	58	71	87	104	114	114	105	89	70	53	44	47	63	86	110	133	151	159	
FRI	18	154	140	119	97	76	62	58	63	75	89	101	107	105	95	81	66	53	50	57	74	95	116	136	149	
SAT	19	153	148	134	115	95	77	66	62	66	76	88	97	101	99	91	79	67	58	57	65	80	98	117	134	
SUN	20	146	149	144	132	114	96	79	68	63	65	73	84	93	98	97	92	82	71	64	62	68	80	97	115	
MON	21	●	132	143	148	145	134	117	98	80	66	59	60	68	80	91	99	102	98	89	78	68	64	66	76	92
TUE	22	111	130	144	152	150	139	120	99	78	61	52	53	63	79	94	106	112	109	98	84	70	61	60	68	
WED	23	86	109	131	148	158	157	144	121	95	70	51	41	45	61	82	103	119	126	122	107	87	68	54	50	
THU	24	60	81	108	134	155	166	162	144	117	87	59	38	31	41	64	91	117	136	143	134	114	89	64	46	
FRI	25	41	52	78	109	138	161	170	162	140	108	75	45	25	23	42	73	106	136	155	158	144	118	88	59	
SAT	26	38	32	47	77	111	142	164	169	157	129	95	60	31	15	22	49	86	124	155	173	171	151	120	86	
SUN	27	54	31	27	46	78	112	142	161	163	145	115	80	46	20	12	28	62	102	142	173	187	180	155	120	
MON																										

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2025

LAT 27° 58' S
 LONG 153° 25' 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	175	148	116	83	55	39	40	54	75	96	111	117	110	94	72	51	38	37	51	76	107	140	166	181	
FRI	2	181	167	144	115	86	61	46	45	56	73	90	102	107	103	90	73	57	48	49	61	82	109	136	159	
SAT	3	171	171	159	139	114	88	66	52	49	58	71	85	97	102	101	91	78	65	58	59	67	84	107	130	
SUN	4	●	149	161	161	152	135	113	89	68	55	51	58	70	83	95	103	104	97	86	75	67	64	69	83	102
MON	5		123	141	152	154	147	131	110	88	68	54	51	58	70	85	99	108	111	106	95	82	72	66	68	80
TUE	6		98	118	136	147	150	143	127	105	83	63	51	49	58	73	91	107	118	121	115	102	86	73	65	65
WED	7		77	95	116	134	145	147	138	120	97	74	55	45	47	61	80	101	119	130	131	122	105	87	70	61
THU	8		62	75	95	117	135	145	144	131	110	86	63	46	41	49	68	91	114	133	142	139	125	105	83	65
FRI	9		56	60	76	98	120	137	143	138	121	98	73	51	38	39	55	79	106	131	147	152	143	124	100	77
SAT	10		59	52	60	79	102	124	137	140	129	108	83	59	40	34	44	67	95	124	147	159	157	142	119	93
SUN	11		68	52	50	63	84	107	126	136	133	117	94	68	46	33	36	54	82	112	141	160	167	158	137	111
MON	12		83	60	47	51	67	89	111	127	131	123	104	80	55	37	32	44	69	99	130	155	170	169	153	129
TUE	13	○	101	73	53	45	54	72	94	114	125	124	112	91	67	45	33	37	57	85	116	144	165	173	165	145
WED	14		119	90	65	49	47	59	78	99	115	121	115	100	78	56	39	35	48	72	101	129	155	170	171	158
THU	15		135	108	81	59	48	51	64	83	102	114	115	106	89	69	50	39	42	60	86	113	140	160	170	166
FRI	16		149	125	99	75	57	50	56	70	87	103	111	109	98	81	63	48	43	51	71	96	122	146	162	167
SAT	17		159	141	117	93	71	56	53	60	74	90	103	108	104	93	77	61	50	49	60	80	103	127	148	161
SUN	18		162	153	134	112	88	69	57	55	62	75	90	101	105	101	91	77	63	54	55	66	85	107	130	148
MON	19		158	159	148	130	108	86	67	55	54	61	75	90	101	106	103	94	81	68	60	69	86	107	129	
TUE	20	●	147	157	157	147	129	106	83	63	52	50	59	74	90	104	111	110	102	88	74	64	61	68	84	105
WED	21		127	145	156	157	147	127	102	78	57	45	44	55	74	94	111	121	122	113	97	80	66	60	64	79
THU	22		101	124	144	156	157	146	124	97	70	48	36	38	54	77	102	123	136	136	125	105	84	66	56	57
FRI	23		72	96	121	142	155	156	142	118	88	60	38	28	34	56	85	115	139	153	152	137	113	86	64	50
SAT	24		49	65	90	117	140	153	152	136	109	78	49	28	21	34	62	97	131	157	170	166	146	117	87	60
SUN	25		43	42	58	85	113	136	149	145	127	98	67	39	20	19	39	73	111	148	174	185	176	152	120	87
MON	26		56	37	36	54	81	109	131	142	137	116	87	57	30	16	21	47	85	126	163	188	195	182	155	120
TUE	27	●	85	53	33	32	51	77	105	126	134	127	106	78	49	26	16	28	58	97	138	173	196	199	183	154
WED	28		119	83	50	31	32	50	75	101	120	126	118	97	70	44	25	21	37	68	106	146	178	197	197	179
THU	29		150	116	80	49	32	34	51	75	98	114	119	111	91	66	43	29	30	47	77	113	149	178	194	191
FRI	30		172	144	111	78	50	36	38	54	76	96	110	114	105	87	65	47	37	40	57	84	117	149	174	185
SAT	31		180	163	137	106	76	52	40	44	59	78	95	107	110	102	86	68	53	46	50	65	90	119	146	166

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2025

LAT 27° 58' S
 LONG 153° 25' 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	174	169	152	128	100	74	53	44	49	63	80	95	106	109	102	89	73	61	55	59	72	93	118	141	
MON	2	●	158	163	157	141	119	94	71	54	48	53	67	82	97	108	111	106	95	81	69	64	66	76	95	116
TUE	3	○	136	149	153	146	131	110	87	66	52	49	56	70	86	101	112	116	112	102	89	77	70	70	79	94
WED	4		113	130	141	144	137	121	101	79	61	50	49	58	73	91	108	120	125	121	110	95	82	73	71	78
THU	5		92	110	125	135	136	128	112	91	71	54	46	48	60	79	100	118	130	135	129	116	99	83	72	69
FRI	6		75	90	107	122	130	130	121	103	82	62	47	42	49	66	88	111	131	143	144	135	118	99	80	68
SAT	7		64	72	87	105	119	127	125	113	93	72	53	41	40	53	74	100	125	144	154	151	138	117	95	74
SUN	8		61	59	69	86	104	118	123	119	104	83	62	44	36	42	60	86	114	140	157	163	155	136	112	87
MON	9		66	54	55	68	87	105	118	120	112	95	73	52	37	35	48	71	100	129	154	167	167	153	130	104
TUE	10		78	57	48	54	69	90	107	117	117	105	86	63	43	33	38	57	84	114	143	165	173	167	148	122
WED	11	○	94	68	50	46	55	73	94	110	116	112	97	76	54	37	33	44	68	98	128	155	172	175	163	140
THU	12		112	84	59	45	46	59	79	99	112	115	106	89	67	46	34	36	53	80	110	140	164	176	173	156
FRI	13		130	102	74	52	43	49	64	85	103	113	112	100	81	60	41	34	42	63	92	122	149	169	176	168
SAT	14		147	121	92	66	48	43	53	70	91	107	113	109	95	75	55	40	37	49	73	102	131	156	172	174
SUN	15		161	139	111	84	60	45	45	57	75	95	109	113	107	91	72	53	42	43	57	82	110	137	159	171
MON	16		169	154	130	102	76	54	43	46	60	79	98	111	113	106	91	72	55	47	49	64	88	115	141	160
TUE	17		168	163	146	121	94	68	49	42	47	63	83	101	114	116	109	95	76	61	53	55	69	92	117	141
WED	18		157	162	155	138	113	85	61	44	39	47	65	86	106	119	122	116	102	84	68	58	59	71	91	115
THU	19	●	137	151	155	148	130	104	77	54	39	36	47	67	91	112	127	133	127	112	93	75	63	60	69	87
FRI	20		109	130	144	148	140	122	96	70	47	34	33	47	70	97	122	139	146	141	124	102	81	65	59	64
SAT	21		80	101	121	135	140	133	114	89	63	41	29	31	48	75	106	133	153	161	154	135	110	85	65	54
SUN	22		56	70	91	111	127	133	126	108	82	56	35	25	30	51	82	116	146	168	175	166	144	115	87	62
MON	23		47	47	61	82	104	121	127	120	102	76	50	30	21	30	55	90	126	159	181	186	174	149	118	86
TUE	24		58	40	39	53	76	99	117	123	116	97	71	45	26	20	32	61	98	136	170	190	193	178	150	117
WED	25	●	83	52	33	33	50	74	98	115	120	112	92	66	41	23	20	36	67	106	145	177	196	195	177	147
THU	26		113	78	47	29	32	50	75	98	114	119	109	88	62	38	23	23	42	75	113	151	181	196	192	171
FRI	27		141	107	72	42	29	35	54	79	101	115	118	106	84	59	37	26	30	50	83	120	155			

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY - 2025

		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	159	155	140	118	93	68	50	43	48	63	82	100	113	117	113	101	85	71	62	61	71	87	108	128
WED	2	143	147	141	125	104	81	60	48	45	54	69	88	105	116	120	116	106	92	79	70	69	77	90	107
THU	3	123	133	134	127	112	92	71	55	46	47	58	74	93	110	121	125	122	112	99	85	76	74	78	89
FRI	4	103	115	123	123	116	101	83	65	51	45	49	61	79	99	116	128	133	130	119	104	89	78	73	75
SAT	5	84	96	108	115	115	108	94	76	60	48	44	50	64	84	105	124	138	142	137	124	107	90	76	68
SUN	6	69	77	90	102	109	110	103	89	71	55	45	43	52	69	91	114	135	148	151	143	126	106	86	70
MON	7	61	62	72	86	99	107	107	100	85	66	50	41	42	54	75	100	125	146	158	157	145	124	101	78
TUE	8	61	53	56	69	86	100	108	107	97	80	60	44	36	41	58	83	111	138	158	166	161	143	119	93
WED	9	69	51	46	54	70	89	104	110	106	93	73	52	37	33	43	64	93	123	150	168	172	160	139	111
THU	10	83	58	43	43	55	75	95	109	112	105	87	65	44	30	31	46	73	105	136	162	176	174	157	131
FRI	11	101	72	48	37	43	60	83	102	114	114	101	81	57	36	26	32	53	84	117	148	171	180	172	150
SAT	12	121	90	61	40	35	46	67	91	109	118	113	97	74	49	30	25	36	63	96	130	159	178	181	166
SUN	13	141	110	78	50	34	35	51	75	99	116	121	112	92	68	44	29	28	44	73	107	140	166	180	176
MON	14	157	129	97	65	41	31	38	58	83	106	121	122	110	90	65	43	31	34	54	84	117	147	169	176
TUE	15	167	145	115	83	54	35	30	43	65	90	112	125	124	111	89	66	46	37	43	63	92	122	148	165
WED	16	167	155	131	101	71	45	31	33	48	72	97	118	129	126	113	93	71	53	46	52	70	96	122	144
THU	17	156	154	140	116	88	60	39	30	36	54	79	104	124	133	131	119	100	79	62	54	59	74	95	117
FRI	18	134	143	140	126	104	78	53	37	31	39	59	84	109	129	140	139	128	110	89	71	61	62	72	88
SAT	19	106	121	129	126	114	95	71	50	36	32	42	62	88	114	135	148	149	139	121	99	79	65	60	65
SUN	20	77	93	108	117	117	107	90	69	49	35	32	42	63	90	118	142	157	161	151	131	107	84	65	54
MON	21	55	65	81	97	109	111	104	89	68	48	34	30	40	63	92	123	150	168	171	161	139	112	85	61
TUE	22	46	44	55	73	92	106	111	105	89	67	46	30	27	38	63	95	129	159	177	180	167	143	113	82
WED	23	54	37	36	49	70	92	107	113	106	89	65	42	26	23	36	65	100	137	167	185	185	169	142	109
THU	24	75	46	29	31	49	73	96	112	117	107	87	61	37	21	20	38	70	108	145	175	190	185	165	135
FRI	25	101	66	37	25	33	54	80	103	118	119	106	83	56	32	19	22	44	78	117	153	179	189	179	156
SAT	26	124	89	56	31	25	39	63	89	110	122	120	103	78	51	30	20	28	54	89	126	158	180	183	168
SUN	27	141	109	76	46	28	31	49	74	98	117	125	117	98	73	49	31	27	40	67	101	134	161	175	171
MON	28	151	124	92	62	38	30	39	60	85	107	122	124	114	94	70	49	36	37	54	80	110	138	158	164
TUE	29	154	132	105	76	50	35	35	50	72	95	114	124	123	110	91	70	53	45	50	67	91	116	138	150
WED	30	149	135	113	87	62	43	36	43	60	82	103	118	125	121	109	91	73	60	56	62	78	97	117	132
THU	31	138	132	116	95	72	53	41	41	51	69	89	108	121	125	121	110	94	79	68	65	71	83	98	112
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST - 2025

		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	122	123	116	101	82	63	49	42	46	58	76	95	112	123	127	123	113	99	85	75	71	74	82	93
SAT	2	104	110	110	103	91	75	60	49	46	51	63	80	98	114	125	130	127	118	105	90	79	73	72	77
SUN	3	85	94	100	101	96	86	73	59	50	48	53	65	81	100	117	130	136	134	124	109	93	79	70	66
MON	4	69	76	86	94	96	94	85	73	59	50	47	52	65	83	103	122	137	144	141	129	111	92	75	63
TUE	5	57	60	70	83	93	97	95	86	72	57	46	43	49	64	85	108	131	147	153	147	131	110	87	67
WED	6	53	48	55	69	85	97	102	98	87	70	52	40	37	46	65	90	118	142	158	161	151	130	105	79
THU	7	56	42	42	54	73	92	104	108	101	85	64	43	31	31	45	70	100	130	155	169	167	151	125	96
FRI	8	67	44	34	40	58	81	101	113	113	101	80	55	33	23	27	47	78	113	145	168	177	169	146	116
SAT	9	83	53	32	28	42	66	92	112	121	116	98	73	46	24	17	27	55	90	127	158	178	181	165	137
SUN	10	103	69	39	23	28	49	76	103	122	128	117	94	65	38	19	15	32	65	103	140	168	183	178	155
MON	11	123	87	53	27	19	32	58	88	114	131	132	116	90	60	34	18	19	42	77	114	148	173	180	168
TUE	12	141	107	71	39	19	20	39	68	99	125	138	134	115	87	58	34	22	28	53	87	122	151	169	169
WED	13	152	123	89	56	29	18	26	49	79	109	132	142	135	115	88	60	39	30	39	63	93	123	147	158
THU	14	152	133	105	73	45	25	21	35	60	89	118	138	144	135	116	91	66	47	41	50	70	94	118	135
FRI	15	141	133	115	89	62	39	26	28	44	69	97	122	140	145	137	120	98	75	58	52	57	71	89	107
SAT	16	120	123	116	100	79	57	39	31	35	51	74	100	124	140	146	141	127	107	86	69	59	59	67	80
SUN	17	93	104	108	104	92	76	57	43	36	40	53	75	100	123	141	149	148	136	117	96	76	62	56	58
MON	18	67	79	91	98	98	91	78	61	47	39	40	51	72	97	122	143	155	156	146	126	103	80	61	49
TUE	19	47	56	70	85	96	100	95	82	65	48	37	36	46	67	94	123	147	162	165	153	132	106	78	54
WED	20	39	38	48	66	85	100	106	101	87	66	46	32	29	40	64	95	127	154	170	171	157	133	103	72
THU	21	45	30	32	48	70	92	108	114	106	88	64	41	26	23	37	66	100	135	163	177	173	155	127	94
FRI	22	61	34	23	32	54	79	102	118	120	108	85	58	34	19	20	40	73	110	144	170	179	169	146	115
SAT	23	81	48	25	23	39	64	91	114	126	123	106	79	51	28	16	23	49	84	121	153	173	175	159	131
SUN	24	98	64	35	21	28	50	78	105	124	131	122	100	72	45	25	19	33	62	97	131	158	171	164	142
MON	25	112	79	48	26	23	39	64	92	117	132	132	118	94	66	42	26	27	47	76	109	138	158	161	147
TUE	26	122	91	61	36	24	31	52	79	106	126	136	130	112	87	62	41	32	40	61	89	117	140	151	146
WED	27	127	100	71	46	29	28	43	67	93	117	132	135	125	106	83	60	45	41	53	74	98	120	135	138
THU	28	127	106	81	56	37	30	37	56	80	104	124	134	132	120	101	80	62	51	52	64				

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2025

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	82	88	90	87	81	71	60	53	51	56	66	80	96	112	123	130	129	122	109	93	79	68	62	62	
TUE	2	66	74	82	87	87	83	74	64	55	51	54	63	77	94	112	127	136	137	128	113	95	77	63	54	
WED	3	53	60	71	82	90	93	89	78	65	53	46	47	57	74	95	116	135	145	146	134	115	93	71	53	
THU	4	43	45	57	73	88	99	101	94	80	62	46	37	39	52	74	100	126	147	157	154	137	113	86	60	
FRI	5	40	33	41	59	81	99	110	110	98	78	55	36	27	31	50	79	111	140	161	167	158	135	105	73	
SAT	6	45	27	26	42	67	93	113	122	116	98	73	46	25	17	27	54	89	124	154	172	173	155	126	92	
SUN	7	57	29	16	25	49	80	108	127	132	120	96	66	37	16	12	29	62	101	137	166	179	171	146	112	
MON	8	○	75	40	15	11	30	61	94	123	141	140	121	92	59	30	11	11	35	73	112	147	171	177	161	131
TUE	9	94	56	24	7	13	40	75	110	138	151	144	121	89	55	26	11	17	45	82	119	150	168	166	145	
WED	10	112	75	40	14	6	22	53	89	124	149	157	145	119	87	54	28	16	26	54	88	120	146	156	148	
THU	11	125	93	59	30	12	13	35	67	102	134	155	158	144	119	87	57	34	26	37	61	89	115	134	139	
FRI	12	128	106	77	48	26	16	25	48	79	111	139	156	156	143	119	90	64	44	37	46	63	85	105	118	
SAT	13	119	109	91	67	45	29	26	37	58	86	115	139	152	153	141	121	96	73	55	47	50	62	77	92	
SUN	14	●	101	103	96	82	64	47	37	36	45	63	87	113	134	147	150	142	126	104	83	64	53	51	56	67
MON	15	79	88	92	90	82	68	55	45	42	48	63	83	107	128	143	149	145	132	113	91	70	55	47	48	
TUE	16	57	69	81	90	92	87	76	62	50	44	46	57	76	100	123	142	152	151	139	119	95	70	51	39	
WED	17	40	50	65	82	94	100	96	84	67	51	41	39	49	70	96	123	145	157	156	142	120	93	65	43	
THU	18	31	34	49	69	89	105	111	105	89	68	48	34	32	43	67	97	127	150	162	158	141	115	85	55	
FRI	19	32	24	34	54	79	101	117	120	110	89	64	41	26	26	43	71	104	135	157	164	155	133	103	71	
SAT	20	42	23	23	40	66	93	115	128	126	110	84	57	34	21	26	48	80	114	143	161	162	146	119	87	
SUN	21	55	29	18	28	52	81	109	129	136	127	106	77	50	28	20	32	59	92	125	149	160	152	130	100	
MON	22	●	67	38	19	20	39	68	98	124	140	140	124	98	69	43	25	24	42	72	104	132	150	152	137	110
TUE	23	79	49	26	17	29	55	86	115	137	146	138	117	90	62	38	26	33	55	84	113	135	145	138	117	
WED	24	89	59	34	20	23	44	73	102	128	145	146	132	109	82	56	37	32	44	67	93	117	132	133	120	
THU	25	97	70	44	26	23	36	61	89	117	138	147	142	125	100	75	52	39	40	55	76	98	115	123	118	
FRI	26	102	79	55	35	26	32	51	76	102	126	142	145	135	116	93	70	52	44	49	63	81	98	109	111	
SAT	27	102	86	66	47	34	33	45	65	88	111	130	140	139	128	109	89	69	55	51	56	68	81	94	100	
SUN	28	98	89	75	59	45	39	43	56	75	95	114	129	136	133	122	106	88	71	60	57	60	68	78	87	
MON	29	91	89	82	71	59	49	46	52	64	79	96	113	125	131	129	120	106	90	75	64	59	59	65	73	
TUE	30	●	80	84	84	80	72	63	55	52	56	65	78	94	110	122	129	122	110	94	78	65	57	55	59	

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2025

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	67	76	83	86	84	78	69	59	54	55	61	74	90	107	122	132	135	129	115	96	77	61	50	47	
THU	2	52	63	76	87	94	93	85	73	60	51	48	54	68	88	109	127	140	144	135	118	95	72	51	39	
FRI	3	37	47	64	83	98	106	103	92	75	57	43	38	45	64	89	115	137	151	152	140	116	89	61	38	
SAT	4	26	30	48	72	95	113	119	113	95	72	50	33	28	39	64	94	124	149	161	158	138	109	76	45	
SUN	5	23	16	29	55	85	112	130	133	120	96	68	41	22	20	36	67	102	135	159	167	156	130	96	60	
MON	6	28	9	11	34	67	102	131	147	144	124	94	62	33	14	15	38	73	110	143	163	165	147	116	79	
TUE	7	○	42	13	1	14	46	84	121	149	160	151	126	92	57	26	10	15	43	79	115	145	161	156	133	98
WED	8	61	27	4	1	24	61	101	138	163	170	155	125	89	53	24	10	19	48	83	116	141	151	141	115	
THU	9	81	46	17	2	9	38	76	116	151	172	173	155	124	88	53	26	15	26	52	83	112	131	135	123	
FRI	10	97	66	36	14	8	22	52	89	126	157	174	171	152	122	88	56	32	23	33	54	80	103	117	118	
SAT	11	106	84	57	34	19	19	36	64	98	131	157	170	166	148	121	91	62	40	32	38	54	74	92	102	
SUN	12	103	93	76	55	38	29	32	47	71	100	129	151	162	159	144	121	95	69	49	40	41	52	67	81	
MON	13	90	93	87	75	60	46	40	42	53	73	97	122	142	153	153	142	123	100	76	56	44	41	48	60	
TUE	14	●	73	84	89	89	81	68	56	48	47	54	69	91	114	134	146	149	142	125	104	86	58	43	38	43
WED	15	55	69	83	93	96	90	78	64	53	47	50	63	84	107	128	143	148	142	127	104	79	56	39	33	
THU	16	40	54	72	90	103	107	100	86	69	53	44	45	57	78	103	126	143	149	142	124	100	73	48	32	
FRI	17	29	39	59	81	101	115	118	108	90	69	50	38	39	54	78	105	129	145	149	138	117	90	61	37	
SAT	18	24	28	45	69	95	116	128	126	112	89	65	44	33	37	55	82	110	133	146	145	129	104	75	47	
SUN	19	26	20	32	56	84	111	131	138	130	111	85	58	38	29	38	61	89	117	137	145	137	115	87	58	
MON	20	32	18	22	43	72	102	128	144	144	130	105	77	51	32	29	44	69	98	123	138	139	124	98	69	
TUE	21	●	41	21	17	31	59	90	120	143	152	145	124	97	68	43	29	33	52	78	105	126	134	127	107	80
WED	22	51	28	16	23	46	77	109	136	153	155	140	116	87	59	37	30	39	61	86	110	124	126	113	90	
THU	23	62	37	21	19	36	64	95	125	148	158	152	132	106	77	52	35	34	47	68	92	110	119	114	97	
FRI	24	73	48	29	21	29	52	81	111	137	154	157	144	122	95	69	47	36	40	55	75	95	108	110	101	
SAT	25	83	61	40	27	28	43	68	95	122	143	154	151	135	112	86	63	45	40	47	61	79	94	102	100	
SUN	26	89	72	53	37	31	39	57	81	105	128	144	149	142	125	104	80	60	47	45	52	65	80	92	96	
MON	27	91	80	65	50	40	39	50	68	89	110	129	141	143	135	118	98	78	61	51	49	55	66	79	87	
TUE	28	90	86	76	64	52	45	47	58	73	92	111	127	137	138	130	115	97	78	62	52	50	55	65	76	
WED	29	84	87	85	78	68	58	52	53	61	74	91	109	125	134	136	129	115	97	78	62	51	47	51	61	
THU	30	●	73	83	89	90	84	74	64	56	54	59	71	88	107	124	135	138	132	118	98	76	58	44	40	46
FRI	31	58	74	88	97																					

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2025

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	41	59	80	99	111	114	105	89	70	53	44	45	59	82	107	129	144	148	138	117	89	61	36	22	
SUN	2	23	40	65	92	115	128	128	115	93	69	48	35	37	54	81	109	134	149	150	136	109	78	47	22	
MON	3	11	19	44	77	109	134	147	142	122	94	65	41	27	30	50	81	111	137	151	148	128	98	64	32	
TUE	4	10	5	22	55	93	128	154	163	153	127	94	61	34	19	24	49	81	113	137	148	141	117	84	49	
WED	5	○	19	1	4	31	70	111	147	171	175	159	129	93	57	28	14	22	48	81	112	134	141	129	103	69
THU	6		36	10	-1	11	44	86	127	162	183	182	161	128	91	55	25	13	23	48	79	108	126	130	116	89
FRI	7		58	28	7	3	22	58	99	139	171	187	183	160	127	90	54	26	15	25	48	77	102	117	118	103
SAT	8		79	50	25	10	13	35	69	108	145	173	186	179	156	124	89	55	30	20	29	49	74	94	107	106
SUN	9		94	72	48	28	19	25	46	77	112	145	169	179	171	150	121	89	58	35	26	33	50	70	88	98
MON	10		98	88	71	51	36	30	36	54	81	112	140	161	169	162	144	118	89	61	40	32	36	50	67	82
TUE	11		92	95	88	74	58	46	40	45	59	81	108	133	151	158	153	138	115	89	64	44	35	38	50	65
WED	12	●	80	91	96	92	81	68	56	49	50	60	79	102	125	142	149	146	132	112	87	63	44	36	38	50
THU	13		65	82	95	102	101	91	77	64	54	52	59	76	97	118	134	142	140	127	106	82	59	41	34	38
FRI	14		51	69	88	103	112	111	101	85	68	56	51	57	72	93	114	130	137	134	120	99	74	51	35	30
SAT	15		38	55	77	98	116	124	121	108	89	70	55	48	54	70	92	112	127	133	128	111	88	63	42	29
SUN	16		28	42	64	89	113	129	135	128	111	89	67	51	45	53	70	92	113	126	129	120	100	75	51	31
MON	17		23	30	50	77	105	129	143	143	131	109	85	61	45	42	53	72	95	114	125	123	109	87	61	38
TUE	18		23	22	37	63	93	122	144	153	147	129	104	77	54	39	40	55	76	98	115	122	115	97	73	47
WED	19		27	19	27	50	80	111	139	156	158	146	123	95	68	45	35	41	58	81	102	115	117	106	84	59
THU	20	●	36	21	21	38	65	97	128	152	163	158	139	113	85	57	38	33	44	63	86	104	113	110	94	72
FRI	21		47	27	20	29	52	82	113	141	160	164	153	130	103	74	49	34	35	49	69	90	105	109	101	83
SAT	22		60	38	24	24	41	67	97	126	150	163	161	144	120	91	64	43	34	40	55	76	94	104	103	92
SUN	23		73	51	33	26	33	54	81	109	136	155	162	154	134	109	82	57	41	37	45	62	81	95	101	97
MON	24		83	65	46	32	31	43	66	92	118	141	155	157	145	125	99	74	53	41	40	51	67	84	95	98
TUE	25		91	78	60	44	36	39	53	75	100	124	143	153	151	137	116	92	69	51	42	44	55	70	85	94
WED	26		95	88	75	60	47	41	46	61	82	105	126	143	150	145	131	110	86	65	49	42	45	56	72	86
THU	27		94	95	89	77	63	52	47	52	65	85	107	127	141	146	141	126	105	81	60	45	39	44	56	72
FRI	28	●	87	97	100	95	84	70	58	52	55	66	85	106	126	139	144	138	122	100	76	55	40	34	40	55
SAT	29		74	92	104	109	105	93	78	63	54	54	64	82	103	123	137	142	135	119	95	70	47	32	28	37
SUN	30		56	79	101	117	124	119	104	85	66	53	50	58	76	99	119	134	140	132	114	88	61	38	23	22
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SOUTHPORT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2025

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' 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	35	60	89	115	134	140	133	114	90	67	50	43	50	69	93	115	132	137	128	108	80	52	28	14	
TUE	2	17	38	69	102	132	152	157	146	122	94	66	45	35	42	62	87	111	128	133	122	100	71	42	18	
WED	3	8	17	44	80	117	150	169	171	156	127	95	64	39	27	34	55	82	107	124	127	116	91	61	32	
THU	4	11	5	20	53	93	132	165	183	182	161	130	95	61	33	20	28	50	78	104	120	122	108	83	53	
FRI	5	○	25	7	6	26	63	104	145	177	192	187	163	130	93	57	28	16	25	48	76	101	115	116	102	76
SAT	6		47	21	7	11	35	72	114	153	182	195	186	161	128	90	54	26	16	25	48	75	98	112	111	96
SUN	7		71	44	21	11	18	44	80	120	157	183	192	181	156	123	87	52	26	18	29	51	76	97	108	106
MON	8		91	68	44	25	19	28	52	86	123	156	178	184	172	148	116	82	50	28	23	34	55	78	96	105
TUE	9		103	89	68	47	32	28	38	60	90	123	152	170	173	161	138	108	77	49	31	29	41	60	80	96
WED	10		104	102	90	72	54	42	39	47	67	93	122	146	159	160	148	126	99	71	48	34	34	46	64	82
THU	11		97	105	103	94	79	63	52	49	55	72	94	118	138	148	146	134	114	90	65	46	36	38	51	68
FRI	12	●	85	100	108	109	101	87	73	61	57	61	74	93	113	129	136	134	122	103	80	59	43	37	41	54
SAT	13		72	90	106	115	117	110	96	81	68	62	64	74	90	107	120	126	123	111	93	72	53	40	36	43
SUN	14		58	78	98	115	125	126	118	103	86	71	63	62	71	86	101	113	118	114	102	84	64	46	35	35
MON	15		45	64	86	109	127	136	135	124	106	87	70	59	58	67	81	97	108	113	108	95	76	56	40	32
TUE	16		35	49	72	98	122	139	146	141	126	105	83	64	53	63	79	95	106	109	103	88	68	48	33	
WED	17		29	37	57	83	111	136	151	154	144	124	100	76	56	46	48	61	79	96	106	107	98	81	59	39
THU	18		28	29	43	68	97	126	149	160	157	142	118	92	66	47	40	46	62	82	98	107	105	93	73	50
FRI	19		32	25	32	52	80	111	139	159	165	156	136	109	81	56	39	36	48	67	87	102	107	102	86	63
SAT	20	●	41	26	25	39	64	94	125	151	166	166	151	127	99	70	46	34	37	53	74	94	105	107	97	77
SUN	21		54	33	23	29	48	76	107	137	159	169	163	143	117	87	59	39	33	41	60	82	99	108	104	90
MON	22		69	46	29	24	35	59	89	120	147	165	168	156	133	105	76	50	35	35	48	68	89	104	108	100
TUE	23		83	61	40	28	29	45	71	101	130	154	167	164	148	122	94	66	44	33	38	55	76	95	107	107
WED	24		96	78	56	38	30	36	55	82	111	138	158	165	157	137	111	82	56	39	34	43	61	82	99	108
THU	25		106	94	75	55	41	36	44	65	91	119	142	157	160	148	126	99	71	49	35	35	47	67	87	103
FRI	26		110	107	94	77	59	46	43	52	72	97	122	143	153	152	138	115	88	62	42	33	36	51	71	92
SAT	27		107	114	111	99	82	65	53	50	58	76	99	121	138	146	142	127	104	78	54	37	31	37	53	75
SUN	28	●	97	113	121	119	108	91	73	60	55	61	75	96	116	130	137	132	118	96						

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0355 0.37 1035 2.55 WE 1721 0.60 2239 1.84		16 0443 0.43 1114 2.52 TH 1759 0.62 2328 1.85		1 0515 0.33 1136 2.63 SA 1818 0.45 2359 2.11		16 0534 0.59 1142 2.30 SU 1808 0.57		1 0420 0.30 1032 2.65 SA 1709 0.36 2255 2.31		16 0443 0.57 1039 2.26 SU 1700 0.51 2303 2.24		1 0545 0.49 1127 2.15 TU 1743 0.38		16 0532 0.73 1104 1.88 WE 1712 0.56 2341 2.33	
2 0436 0.37 1115 2.57 TH 1803 0.58 2325 1.86		17 0518 0.50 1147 2.44 FR 1829 0.64		2 0559 0.42 1215 2.52 SU 1855 0.45		17 0005 2.06 0608 0.69 MO 1210 2.17 1834 0.59		2 0506 0.34 1111 2.55 SU 1745 0.35 2340 2.36		17 0515 0.63 1106 2.16 MO 1723 0.52 2334 2.25		2 0005 2.56 0636 0.62 WE 1212 1.94 1819 0.48		17 0608 0.80 1138 1.78 TH 1741 0.63	
3 0518 0.39 1156 2.56 FR 1845 0.57		18 0003 1.86 0554 0.58 SA 1219 2.35 1858 0.65		3 0045 2.13 0646 0.54 MO 1254 2.36 1931 0.48		18 0041 2.05 0645 0.81 TU 1240 2.02 1903 0.64		3 0551 0.43 1150 2.39 MO 1818 0.39		18 0548 0.71 1134 2.03 TU 1749 0.56		3 0055 2.48 0736 0.75 TH 1304 1.73 1900 0.62		18 0015 2.27 0648 0.88 FR 1215 1.68 1814 0.71	
4 0012 1.87 0604 0.46 SA 1237 2.51 1927 0.56		19 0040 1.86 0631 0.69 SU 1251 2.23 1927 0.66		4 0135 2.13 0739 0.70 TU 1338 2.15 2013 0.53		19 0121 2.01 0730 0.93 WE 1314 1.85 1937 0.72		4 0025 2.37 0640 0.58 TU 1230 2.17 1853 0.46		19 0008 2.22 0624 0.81 WE 1204 1.89 1816 0.63		4 0151 2.37 0849 0.86 FR 1413 1.58 1956 0.77		19 0057 2.21 0739 0.94 SA 1304 1.60 1858 0.80	
5 0103 1.88 0654 0.55 SU 1321 2.42 2010 0.55		20 0121 1.85 0714 0.82 MO 1325 2.09 2000 0.68		5 0234 2.12 0844 0.85 WE 1430 1.92 2102 0.59		20 0210 1.96 0825 1.04 TH 1359 1.68 2020 0.80		5 0114 2.34 0734 0.74 WE 1315 1.93 1932 0.57		20 0044 2.16 0704 0.91 TH 1238 1.75 1846 0.72		5 0300 2.25 1014 0.89 SA 1546 1.53 2117 0.87		20 0150 2.15 0847 0.96 SU 1414 1.56 2000 0.87	
6 0159 1.90 0751 0.67 MO 1408 2.28 2057 0.55		21 0210 1.84 0804 0.95 TU 1404 1.93 2042 0.71		6 0345 2.14 1008 0.95 TH 1541 1.72 2206 0.65		21 0315 1.93 0944 1.10 FR 1505 1.56 2124 0.86		6 0210 2.27 0843 0.89 TH 1413 1.71 2023 0.68		21 0125 2.09 0755 1.00 FR 1322 1.62 1927 0.81		6 0418 2.19 1130 0.84 SU 1714 1.61 2253 0.88		21 0300 2.13 1007 0.92 MO 1545 1.60 2126 0.88	
7 0303 1.95 0858 0.78 TU 1502 2.12 2148 0.54		22 0310 1.84 0910 1.05 WE 1454 1.78 2132 0.74		7 0505 2.19 1146 0.94 FR 1710 1.62 2321 0.66		22 0439 1.96 1123 1.07 SA 1637 1.52 2245 0.85		7 0321 2.21 1015 0.96 FR 1540 1.55 2136 0.78		22 0221 2.03 0908 1.06 SA 1430 1.52 2029 0.89		7 0532 2.20 1230 0.76 MO 1819 1.76		22 0417 2.17 1117 0.81 TU 1704 1.73 2250 0.82	
8 0415 2.04 1015 0.86 WE 1606 1.96 2245 0.52		23 0424 1.89 1032 1.09 TH 1600 1.66 2233 0.75		8 0620 2.29 1312 0.83 SA 1835 1.64		23 0556 2.07 1243 0.95 SU 1800 1.59		8 0445 2.19 1151 0.90 SA 1720 1.56 2308 0.80		23 0342 2.01 1044 1.02 SU 1608 1.52 2200 0.91		8 0010 0.81 0631 2.24 TU 1318 0.68 1910 1.92		23 0526 2.27 1216 0.67 WE 1808 1.92	
9 0527 2.17 1142 0.87 TH 1716 1.83 2346 0.50		24 0537 1.99 1200 1.04 FR 1714 1.61 2337 0.72		9 0036 0.62 0722 2.40 SU 1414 0.71 1943 1.72		24 0000 0.76 0656 2.23 MO 1340 0.82 1902 1.71		9 0602 2.25 1302 0.79 SU 1838 1.67		24 0507 2.09 1203 0.91 MO 1734 1.63 2325 0.82		9 0108 0.72 0718 2.27 WE 1357 0.61 1951 2.05		24 0003 0.71 0623 2.36 TH 1308 0.54 1903 2.12	
10 0633 2.31 1306 0.81 FR 1830 1.75		25 0637 2.12 1310 0.93 SA 1823 1.62		10 0140 0.55 0815 2.48 MO 1503 0.63 2034 1.81		25 0103 0.63 0745 2.38 TU 1428 0.69 1954 1.85		10 0030 0.73 0704 2.33 MO 1355 0.69 1934 1.81		25 0614 2.23 1302 0.76 TU 1838 1.80		10 0155 0.65 0759 2.27 TH 1430 0.57 2028 2.15		25 0108 0.60 0715 2.41 FR 1355 0.43 1953 2.31	
11 0048 0.47 0732 2.45 SA 1416 0.71 1938 1.74		26 0035 0.65 0728 2.26 SU 1405 0.82 1921 1.69		11 0232 0.48 0900 2.52 TU 1545 0.59 2117 1.89		26 0159 0.50 0830 2.52 WE 1512 0.57 2042 1.99		11 0130 0.63 0753 2.39 TU 1437 0.62 2018 1.94		26 0035 0.68 0707 2.38 WE 1352 0.62 1930 1.98		11 0236 0.62 0833 2.25 FR 1500 0.53 2101 2.24		26 0207 0.52 0802 2.40 SA 1437 0.34 2041 2.48	
12 0145 0.43 0826 2.54 SU 1514 0.63 2037 1.76		27 0129 0.56 0814 2.39 MO 1454 0.72 2012 1.77		12 0316 0.44 0938 2.53 WE 1621 0.58 2154 1.95		27 0248 0.39 0913 2.62 TH 1553 0.48 2127 2.11		12 0219 0.55 0834 2.42 WE 1513 0.58 2057 2.03		27 0134 0.54 0755 2.50 TH 1436 0.49 2019 2.15		12 0314 0.60 0905 2.21 SA 1527 0.50 2133 2.30		27 0302 0.46 0848 2.34 SU 1517 0.29 2128 2.62	
13 0237 0.40 0914 2.60 MO 1604 0.58 2127 1.79		28 0216 0.47 0857 2.50 TU 1538 0.63 2059 1.85		13 0354 0.43 1014 2.51 TH 1652 0.58 2229 2.00		28 0335 0.32 0953 2.67 FR 1632 0.40 2212 2.22		13 0300 0.51 0911 2.41 TH 1545 0.56 2130 2.10		28 0229 0.43 0839 2.56 FR 1517 0.40 2105 2.31		13 0350 0.61 0935 2.15 SU 1552 0.48 2205 2.36		28 0356 0.44 0935 2.23 MO 1556 0.28 2215 2.70	
14 0323 0.38 0957 2.60 TU 1647 0.58 2211 1.82		29 0302 0.39 0938 2.59 WE 1621 0.56 2144 1.94		14 0429 0.46 1045 2.46 FR 1719 0.58 2300 2.03		15 0501 0.51 1115 2.39 SA 1744 0.57 2332 2.06		14 0336 0.50 0942 2.38 FR 1612 0.54 2201 2.16		29 0319 0.37 0921 2.56 SA 1556 0.33 2150 2.44		14 0425 0.63 1004 2.08 MO 1617 0.48 2236 2.38		29 0447 0.47 1022 2.09 TU 1634 0.32 2301 2.72	
15 0404 0.39 1037 2.58 WE 1725 0.59 2250 1.84		30 0346 0.33 1018 2.65 TH 1701 0.51 2229 2.01		15 0501 0.51 1115 2.39 SA 1744 0.57 2332 2.06		31 0456 0.39 1045 2.34 MO 1708 0.31 2319 2.58		15 0410 0.52 1012 2.33 SA 1636 0.52 2232 2.21		30 0408 0.35 1002 2.48 SU 1632 0.30 2234 2.54		15 0459 0.67 1033 1.99 TU 1644 0.51 2308 2.37		30 0541 0.53 1111 1.93 WE 1713 0.40 2349 2.66	

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0636 0.63 TH 1754 0.52	16 0559 0.78 FR 1717 0.60 2359 2.36	1 0110 2.43 SU 1345 1.67 1919 0.77	16 0027 2.42 MO 1249 1.77 1836 0.63	1 0118 2.27 TU 1358 1.78 1941 0.83	16 0047 2.39 WE 1327 1.94 1919 0.65	1 0144 1.86 FR 1452 1.87 2056 1.03	16 0153 1.86 SA 1507 2.11 2130 0.89								
2 0039 2.55 FR 1300 1.65 1841 0.66	17 0641 0.82 SA 1756 0.66	2 0159 2.29 MO 1447 1.69 2021 0.88	17 0112 2.38 TU 1346 1.79 1932 0.71	2 0158 2.12 WE 1453 1.80 2039 0.95	17 0130 2.26 TH 1424 1.98 2019 0.77	2 0232 1.69 SA 1601 1.90 2220 1.06	17 0301 1.66 SU 1625 2.15 2309 0.88								
3 0133 2.42 SA 1409 1.59 1939 0.80	18 0041 2.31 SU 0730 0.84 1258 1.66 1844 0.73	3 0251 2.17 TU 1554 1.75 2131 0.95	18 0200 2.32 WE 1451 1.85 2037 0.77	3 0242 1.98 TH 1557 1.85 2148 1.02	18 0220 2.10 FR 0905 0.51 1530 2.05 2133 0.85	3 0339 1.56 SU 1716 1.97 2352 1.00	18 0432 1.54 MO 1041 0.59 1744 2.25								
4 0233 2.28 SU 0947 0.81 1528 1.60 2056 0.90	19 0131 2.28 MO 0830 0.83 1402 1.66 1945 0.79	4 0345 2.07 WE 1657 1.85 2244 0.97	19 0256 2.24 TH 0948 0.57 1600 1.96 2151 0.81	4 0334 1.85 FR 1702 1.94 2306 1.02	19 0322 1.92 SA 1001 0.51 1644 2.15 2300 0.87	4 0459 1.51 MO 1111 0.69 1818 2.09	19 0040 0.77 TU 0602 1.56 1159 0.55 1851 2.36								
5 0340 2.19 MO 1048 0.79 1643 1.69 2220 0.92	20 0230 2.25 TU 0932 0.78 1518 1.72 2100 0.82	5 0441 1.99 TH 1752 1.98 2351 0.94	20 0357 2.15 FR 1708 2.11 2310 0.81	5 0435 1.75 SA 1107 0.64 1800 2.06	20 0436 1.78 SU 1103 0.50 1755 2.28	5 0100 0.88 TU 0610 1.54 1212 0.64 1910 2.21	20 0146 0.63 WE 0714 1.66 1309 0.47 1947 2.46								
6 0445 2.14 TU 1141 0.74 1744 1.83 2333 0.89	21 0335 2.25 WE 1032 0.68 1632 1.85 2218 0.80	6 0534 1.94 FR 1207 0.61 1840 2.12	21 0501 2.05 SA 1138 0.45 1812 2.29	6 0019 0.96 SU 0537 1.69 1158 0.61 1851 2.19	21 0030 0.81 MO 0553 1.70 1208 0.47 1900 2.42	6 0152 0.77 WE 0707 1.61 1306 0.55 1955 2.32	21 0238 0.52 TH 0809 1.76 1406 0.40 2035 2.52								
7 0543 2.12 WE 1227 0.67 1834 1.98	22 0439 2.26 TH 1129 0.57 1737 2.03 2332 0.75	7 0050 0.89 SA 0624 1.90 1247 0.56 1923 2.24	22 0029 0.77 SU 0605 1.96 1233 0.40 1910 2.46	7 0120 0.87 MO 0635 1.68 1246 0.57 1936 2.29	22 0146 0.69 TU 0706 1.70 1312 0.43 1958 2.54	7 0236 0.67 TH 0755 1.70 1356 0.47 2037 2.42	22 0321 0.46 FR 0855 1.85 1455 0.35 2116 2.52								
8 0033 0.83 TH 0631 2.11 1306 0.61 1917 2.11	23 0539 2.26 FR 1221 0.47 1835 2.23	8 0143 0.82 SU 0709 1.86 1327 0.52 2002 2.35	23 0143 0.69 MO 0707 1.89 1327 0.37 2005 2.59	8 0211 0.78 TU 0726 1.69 1332 0.52 2018 2.38	23 0247 0.59 WE 0810 1.73 1410 0.39 2048 2.61	8 0317 0.59 FR 0839 1.79 1441 0.39 2116 2.50	23 0400 0.44 SA 0935 1.92 1537 0.35 2153 2.49								
9 0124 0.78 FR 0714 2.10 1341 0.55 1956 2.23	24 0044 0.68 SA 0635 2.22 1311 0.39 1929 2.42	9 0230 0.76 MO 0752 1.83 1403 0.49 2041 2.42	24 0247 0.61 TU 0809 1.84 1419 0.35 2058 2.68	9 0257 0.71 WE 0812 1.72 1415 0.48 2059 2.44	24 0340 0.52 TH 0904 1.78 1501 0.35 2135 2.64	9 0357 0.52 SA 0922 1.87 1525 0.34 2154 2.56	24 0432 0.44 SU 1012 1.97 1615 0.39 2226 2.43								
10 0209 0.73 SA 0751 2.06 1413 0.51 2031 2.33	25 0150 0.61 SU 0729 2.16 1358 0.33 2020 2.58	10 0313 0.72 TU 0831 1.81 1439 0.48 2117 2.46	25 0345 0.55 WE 0907 1.81 1508 0.34 2146 2.72	10 0339 0.66 TH 0855 1.75 1456 0.44 2137 2.48	25 0425 0.49 FR 0952 1.82 1548 0.35 2216 2.61	10 0435 0.46 SU 1005 1.95 1608 0.31 2231 2.57	25 0500 0.44 MO 1046 2.00 1650 0.45 2256 2.33								
11 0250 0.70 SU 0827 2.02 1443 0.48 2106 2.40	26 0251 0.56 MO 0822 2.07 1443 0.31 2110 2.70	11 0353 0.69 WE 0911 1.79 1515 0.48 2154 2.47	26 0439 0.52 TH 1000 1.80 1556 0.36 2233 2.70	11 0419 0.63 FR 0937 1.79 1536 0.42 2215 2.52	26 0505 0.49 SA 1034 1.86 1630 0.38 2255 2.55	11 0513 0.42 MO 1048 2.01 1650 0.34 2307 2.54	26 0527 0.45 TU 1120 2.02 1724 0.54 2324 2.21								
12 0330 0.68 MO 0900 1.96 1512 0.47 2139 2.44	27 0348 0.52 TU 0915 1.98 1526 0.31 2159 2.75	12 0433 0.69 TH 0950 1.78 1550 0.48 2230 2.47	27 0528 0.53 FR 1051 1.79 1641 0.41 2317 2.63	12 0459 0.60 SA 1019 1.83 1617 0.40 2253 2.53	27 0541 0.51 SU 1115 1.88 1709 0.45 2330 2.46	12 0549 0.39 TU 1132 2.06 1734 0.40 2344 2.44	27 0551 0.45 WE 1154 2.03 1759 0.65 2352 2.07								
13 0408 0.68 TU 0934 1.91 1542 0.48 2213 2.45	28 0444 0.52 WE 1008 1.89 1609 0.35 2246 2.74	13 0513 0.70 FR 1030 1.77 1627 0.50 2308 2.46	28 0613 0.57 SA 1138 1.79 1725 0.49	13 0538 0.58 SU 1103 1.86 1659 0.42 2330 2.53	28 0613 0.54 MO 1153 1.89 1746 0.55	13 0624 0.39 WE 1217 2.09 1819 0.51	28 0616 0.48 TH 1230 2.02 1836 0.77								
14 0445 0.70 WE 1008 1.85 1612 0.51 2246 2.44	29 0538 0.55 TH 1100 1.80 1653 0.42 2334 2.68	14 0552 0.71 SA 1113 1.77 1705 0.53 2346 2.45	29 0000 2.53 SU 0654 0.61 1224 1.78 1808 0.59	14 0617 0.56 MO 1148 1.89 1742 0.47	29 0003 2.34 TU 0642 0.55 1230 1.89 1824 0.66	14 0022 2.28 TH 0659 0.41 1305 2.10 1910 0.65	29 0021 1.90 FR 0645 0.53 1310 1.98 1919 0.89								
15 0521 0.74 TH 1044 1.79 1644 0.55 2321 2.40	30 0631 0.60 FR 1154 1.74 1738 0.52	15 0634 0.71 SU 1159 1.76 1747 0.57	30 0039 2.41 MO 0732 0.65 1309 1.77 1852 0.71	15 0008 2.48 TU 0656 0.54 1235 1.91 1828 0.55	30 0034 2.20 WE 0711 0.57 1311 1.89 1905 0.80	15 0103 2.08 FR 0738 0.45 1400 2.11 2010 0.79	30 0055 1.73 SA 0718 0.61 1357 1.93 2014 0.99								
31 0022 2.56 0724 0.67 SA 1248 1.69 1826 0.64				31 0107 2.04 TH 0742 0.60 1357 1.88 1954 0.92		31 0139 1.56 SU 0801 0.70 1500 1.89 2136 1.04									

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

2025

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 0247	1.43	16 0448	1.46	1 0352	1.39	16 0003	0.63	1 0544	1.77	16 0045	0.50	1 0607	2.08	16 0031	0.53
0903	0.77	1032	0.67	0937	0.82	0552	1.67	1131	0.68	0700	2.05	1209	0.71	0710	2.18
MO 1622	1.90	TU 1730	2.21	WE 1645	1.99	TH 1139	0.67	SA 1753	2.21	SU 1303	0.71	MO 1801	2.10	TU 1330	0.82
2321	0.99			2348	0.83	1803	2.20			1852	2.01			1855	1.78
2 0425	1.40	17 0033	0.68	2 0518	1.51	17 0053	0.54	2 0040	0.48	17 0122	0.44	2 0041	0.37	17 0113	0.49
1024	0.78	0608	1.58	1100	0.74	0645	1.84	0638	1.98	0740	2.17	0702	2.29	0752	2.29
TU 1739	2.00	WE 1155	0.61	TH 1750	2.11	FR 1241	0.60	SU 1237	0.58	MO 1352	0.68	TU 1319	0.64	WE 1419	0.76
		1835	2.29			1854	2.22	1844	2.26	1933	1.97	1859	2.05	1942	1.76
3 0033	0.87	18 0129	0.56	3 0042	0.68	18 0134	0.46	3 0126	0.35	18 0155	0.40	3 0130	0.29	18 0151	0.45
0548	1.48	0707	1.74	0617	1.68	0730	1.98	0728	2.18	0817	2.27	0755	2.47	0831	2.36
WE 1139	0.70	TH 1301	0.51	FR 1209	0.61	SA 1332	0.54	MO 1338	0.50	TU 1437	0.65	WE 1424	0.56	TH 1504	0.71
1836	2.14	1928	2.36	1843	2.25	1936	2.21	1932	2.26	2011	1.92	1954	1.98	2024	1.75
4 0123	0.73	19 0213	0.47	4 0128	0.53	19 0210	0.41	4 0209	0.26	19 0227	0.37	4 0217	0.25	19 0229	0.43
0646	1.62	0755	1.87	0708	1.86	0809	2.09	0815	2.36	0853	2.34	0846	2.61	0909	2.41
TH 1241	0.58	FR 1354	0.44	SA 1307	0.49	SU 1416	0.52	TU 1435	0.44	WE 1518	0.63	TH 1524	0.51	FR 1545	0.68
1924	2.28	2011	2.39	1928	2.36	2013	2.18	2019	2.21	2046	1.87	2049	1.92	2103	1.75
5 0207	0.60	20 0250	0.42	5 0209	0.40	20 0240	0.38	5 0249	0.20	20 0257	0.36	5 0303	0.22	20 0304	0.42
0734	1.76	0835	1.97	0754	2.03	0845	2.18	0902	2.50	0928	2.38	0936	2.70	0945	2.43
FR 1334	0.46	SA 1439	0.40	SU 1400	0.40	MO 1458	0.52	WE 1530	0.41	TH 1558	0.63	FR 1621	0.47	SA 1625	0.67
2007	2.41	2048	2.37	2011	2.42	2046	2.12	2106	2.12	2121	1.82	2145	1.86	2141	1.76
6 0247	0.49	21 0323	0.40	6 0249	0.30	21 0308	0.35	6 0329	0.18	21 0327	0.37	6 0348	0.24	21 0339	0.42
0818	1.89	0911	2.05	0839	2.18	0918	2.24	0949	2.60	1001	2.39	1026	2.73	1021	2.43
SA 1423	0.36	SU 1518	0.41	MO 1452	0.34	TU 1535	0.54	TH 1623	0.41	FR 1635	0.65	SA 1716	0.47	SU 1701	0.67
2047	2.49	2121	2.32	2052	2.41	2117	2.05	2155	2.00	2155	1.77	2238	1.80	2217	1.76
7 0326	0.40	22 0351	0.39	7 0327	0.23	22 0334	0.34	7 0408	0.20	22 0357	0.40	7 0434	0.28	22 0415	0.43
0902	2.01	0945	2.11	0923	2.32	0950	2.29	1037	2.64	1035	2.37	1115	2.70	1057	2.43
SU 1510	0.30	MO 0955	0.44	TU 1541	0.32	WE 1612	0.57	FR 1717	0.45	SA 1711	0.68	SU 1810	0.50	MO 1738	0.68
2126	2.53	2152	2.25	2133	2.35	2147	1.97	2245	1.87	2230	1.72	2331	1.75	2257	1.77
8 0403	0.32	23 0416	0.37	8 0403	0.19	23 0400	0.35	8 0448	0.26	23 0429	0.44	8 0521	0.37	23 0451	0.45
0945	2.12	1017	2.15	1008	2.42	1023	2.30	1127	2.62	1110	2.34	1203	2.61	1132	2.42
MO 1555	0.28	TU 1630	0.50	WE 1630	0.35	TH 1647	0.61	SA 1814	0.52	SU 1748	0.72	MO 1901	0.55	TU 1815	0.68
2203	2.51	2220	2.16	2215	2.22	2217	1.88	2337	1.73	2306	1.68			2338	1.77

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BRISBANE BAR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2025

LAT 27° 22' S
LONG 153° 10' 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	139	104	72	46	37	53	92	139	185	225	251	253	228	188	148	111	80	62	65	89	123	157	179	182
THU	2	163	130	94	62	41	39	63	107	155	200	237	256	249	217	176	135	99	71	58	69	96	132	165	184
FRI	3	181	158	123	87	57	41	46	76	121	170	213	244	256	240	204	162	122	88	64	58	74	105	141	171
SAT	4	186	179	153	118	84	57	46	57	90	135	181	220	246	249	226	188	147	109	78	58	60	81	114	149
SUN	5	176	188	178	152	119	87	63	55	69	103	145	187	221	240	236	210	172	132	97	69	56	63	87	121
MON	6	155	181	190	180	155	124	95	74	67	81	111	150	187	215	228	220	193	156	119	87	63	55	65	93
TUE	7	127	160	185	195	187	165	135	107	86	78	88	114	147	179	202	212	203	177	143	109	80	60	54	67
WED	8	96	131	164	190	203	199	179	150	121	98	87	91	110	138	165	186	196	189	166	135	103	76	58	53
THU	9	67	96	133	168	198	215	214	195	165	134	108	91	88	100	124	149	170	182	178	159	131	101	75	56
FRI	10	51	65	96	135	173	207	228	229	209	177	143	113	91	81	88	109	135	159	174	173	157	130	100	72
SAT	11	53	47	62	96	138	180	218	241	242	219	184	148	114	87	72	77	98	127	153	170	173	157	129	98
SUN	12	69	49	44	61	99	144	189	228	252	250	223	185	146	111	80	64	70	94	125	154	172	174	157	127
MON	13	93	63	44	42	64	105	153	200	238	259	250	219	179	140	104	73	58	69	97	131	159	177	176	154
TUE	14	121	86	57	40	43	72	116	165	211	247	260	244	208	168	130	95	66	58	75	107	140	168	182	174
WED	15	147	112	78	52	39	51	85	131	179	222	252	255	230	192	153	117	83	61	63	87	121	153	176	184
THU	16	169	138	102	71	49	44	64	103	149	194	231	251	243	211	172	135	101	73	62	74	102	136	165	183
FRI	17	182	160	127	93	66	51	55	83	124	168	207	236	244	224	189	150	116	86	66	67	87	119	150	175
SAT	18	186	176	150	118	88	66	58	72	104	144	183	215	233	229	202	165	129	98	74	65	76	102	134	162
SUN	19	181	185	169	142	113	88	72	72	91	123	159	192	215	223	208	178	143	111	84	68	69	87	115	145
MON	20	170	184	181	164	139	114	93	82	87	108	137	167	192	207	206	186	156	125	97	77	68	76	98	126
TUE	21	153	174	183	179	162	141	120	103	95	101	119	143	167	185	193	186	166	140	113	90	75	72	84	106
WED	22	132	157	175	184	180	167	148	129	113	105	109	123	141	159	173	178	170	152	130	107	88	76	76	88
THU	23	110	135	159	178	188	187	176	158	138	120	110	110	118	132	148	161	166	160	145	125	105	88	77	76
FRI	24	89	111	137	162	183	196	198	187	166	144	123	109	104	109	122	138	152	160	157	144	125	105	87	74
SAT	25	73	86	110	139	167	193	209	211	197	172	145	120	102	93	98	112	132	150	162	160	147	126	104	83
SUN	26	68	66	82	111	144	177	206	224	223	203	173	142	113	91	82	89	108	132	155	168	165	149	124	98
MON	27	74	58	59	80	115	153	190	222	238	231	203	169	134	103	80	72	84	109	139	164	177	171	148	119
TUE	28	89	63	48	53	82	123	167	207	238	250	234	199	161	124	91	68	65	84	116	149	176	185	174	144
WED	29	110	77	50	39	51	88	136	183	225	253	257	231	191	150	112	79	58	62	89	126	162	187	193	174
THU	30	138	100	65	40	33	55	100	152	201	241	264	257	223	179	136	97	65	51	64	97	138	175	198	197
FRI	31	171	131	91	56	34	64	114	168	217	253	267	250	209	163	120	82	53	48	70	109	152	187	206	

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

BRISBANE BAR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2025

LAT 27° 22' S
LONG 153° 10' 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	198	166	125	84	51	34	42	79	130	183	228	257	261	234	190	144	102	67	46	51	81	123	165	198
SUN	2	211	196	161	120	82	53	42	57	96	145	193	231	251	244	211	167	124	85	56	46	61	95	137	177
MON	3	205	212	193	159	120	85	61	55	74	111	155	196	225	235	220	186	145	105	73	52	51	73	109	150
TUE	4	186	209	211	191	160	125	95	74	71	89	121	158	190	210	213	195	163	126	93	67	54	60	84	120
WED	5	158	190	209	211	194	166	135	108	89	86	98	123	151	175	190	190	174	146	116	88	68	59	68	92
THU	6	125	160	189	209	213	201	177	149	123	103	95	100	116	137	157	170	172	161	140	114	91	73	65	71
FRI	7	92	124	157	187	209	219	212	191	163	136	113	98	94	103	120	139	154	162	158	142	120	97	78	67
SAT	8	69	87	118	152	185	213	228	225	204	174	144	116	94	84	89	105	127	148	161	162	150	127	102	79
SUN	9	65	63	80	111	149	187	219	238	235	212	179	145	114	87	72	77	98	125	150	168	171	157	132	103
MON	10	76	59	56	74	109	151	193	228	247	240	212	176	141	107	77	63	73	99	131	159	178	179	161	130
TUE	11	98	70	51	51	74	114	160	203	238	252	238	204	166	130	95	67	60	78	109	143	172	188	183	157
WED	12	123	89	61	45	51	83	127	174	216	246	251	227	189	151	116	82	60	64	90	125	159	185	195	180
THU	13	149	112	78	53	43	60	99	145	191	229	250	241	209	169	132	97	68	58	74	107	144	176	197	196
FRI	14	172	136	100	69	49	50	77	120	166	207	238	245	223	185	145	110	79	59	64	91	128	163	191	203
SAT	15	191	160	123	89	63	51	64	99	143	185	220	238	231	199	159	121	88	64	58	77	110	148	181	202
SUN	16	203	181	147	113	82	62	61	84	122	162	198	223	228	208	172	133	99	71	58	66	94	130	166	193
MON	17	206	196	169	137	106	81	69	77	105	141	175	203	217	209	181	145	111	82	63	62	81	114	148	179
TUE	18	200	203	187	160	131	105	86	81	96	123	153	179	198	200	184	155	124	96	74	64	73	99	130	161
WED	19	186	200	197	179	155	130	109	95	95	111	133	156	174	184	180	161	135	110	89	74	73	87	113	141
THU	20	167	187	196	191	175	155	134	116	106	107	118	134	150	163	168	162	145	124	105	89	80	82	97	120
FRI	21	145	167	184	193	190	178	161	141	124	113	111	117	127	140	151	155	152	139	124	107	94	86	88	100
SAT	22	119	143	165	183	194	195	187	170	149	130	115	107	108	116	128	141	150	151	143	129	113	99	88	85
SUN	23	94	113	138	163	185	201	207	199	179	155	131	110	98	96	104	120	138	153	159	153	137	118	99	83
MON	24	76	83	105	134	165	193	215	223	212	186	156	127	101	85	83	95	118	143	163	171	164	143	118	93
TUE	25	73	63	72	99	136	173	207	232	238	220	187	152	118	89	71	72	92	122	153	177	185	173	145	113
WED	26	83	59	50	63	98	143	186	224	248	248	221	182	143	106	75	58	66	95	132	168	193	197	177	142
THU	27	105	71	46	39	60	104	155	202	241	2														

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2025

		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	176	131	88	53	32	37	75	129	183	230	260	261	230	183	136	92	56	36	48	86	134	181	218	231	
SUN	2	212	172	126	83	50	34	47	89	142	193	234	255	244	207	160	114	74	44	37	60	103	153	198	229	
MON	3	234	209	168	123	83	53	44	63	104	152	197	229	238	219	180	136	95	60	40	46	78	122	169	210	
TUE	4	234	232	204	164	123	88	63	59	80	116	157	192	214	214	190	154	115	81	55	46	62	96	139	181	
WED	5	216	233	226	199	164	128	97	77	76	94	122	154	179	192	188	166	135	103	76	59	59	78	110	149	
THU	6	185	214	227	220	198	167	136	110	93	89	100	121	143	161	170	166	150	126	101	81	69	71	88	116	
FRI	7	●	150	181	206	220	217	200	175	148	123	105	96	99	112	128	143	153	155	146	129	109	92	81	79	91
SAT	8		113	143	172	198	215	219	208	185	159	133	110	95	91	98	113	131	146	155	153	140	121	102	87	80
SUN	9		85	104	132	163	192	215	225	217	194	166	137	109	88	79	86	104	127	149	164	166	153	132	108	87
MON	10		74	75	93	123	159	193	221	233	223	198	166	133	103	78	69	80	104	133	160	178	180	163	136	107
TUE	11		82	65	65	87	122	162	200	229	239	224	193	158	124	91	67	64	83	114	147	175	192	188	164	132
WED	12		100	73	56	61	89	130	172	210	237	239	215	180	144	109	78	59	67	94	130	165	192	203	189	158
THU	13		123	90	63	51	65	101	144	187	222	241	231	199	161	125	91	64	57	77	112	151	184	207	207	183
FRI	14	○	147	110	78	55	53	78	119	163	203	231	237	215	177	138	103	72	55	64	95	134	173	203	216	203
SAT	15		171	134	98	69	53	63	96	139	181	215	233	224	191	152	113	81	57	55	79	117	158	194	217	218
SUN	16		194	158	121	87	63	58	79	117	158	195	221	224	202	165	126	91	63	51	65	100	140	179	210	224
MON	17		212	181	145	109	80	64	70	99	136	172	202	216	206	175	138	103	73	54	57	85	123	162	197	220
TUE	18		222	200	167	133	102	78	71	87	117	150	180	200	201	180	148	115	86	63	57	74	108	146	180	208
WED	19		221	213	186	155	124	98	82	84	104	131	157	179	189	180	155	125	99	77	64	69	95	129	163	191
THU	20		211	215	200	174	146	120	100	91	98	116	138	158	172	174	160	136	112	91	76	72	85	113	144	172
FRI	21		194	208	206	190	167	143	122	106	100	107	121	137	152	161	159	146	126	108	92	83	83	98	123	149
SAT	22	☾	173	192	202	200	187	168	147	127	112	106	109	118	130	143	151	151	142	128	113	99	91	91	102	122
SUN	23		145	168	187	199	201	192	175	154	132	115	105	103	108	120	134	146	152	149	138	122	107	95	91	96
MON	24		113	136	162	184	201	209	204	186	161	136	113	97	91	96	111	130	149	161	162	151	132	111	94	83
TUE	25		84	100	127	158	187	211	223	218	196	165	134	106	85	76	84	106	133	159	177	179	164	138	111	87
WED	26		71	69	87	121	160	196	225	238	229	200	163	127	94	70	62	77	107	142	174	195	195	173	140	107
THU	27		77	58	56	79	121	166	208	239	250	233	196	154	114	79	55	52	76	115	157	193	214	208	178	138
FRI	28		100	67	46	47	78	127	176	220	250	254	228	184	139	98	62	41	48	83	130	176	214	231	217	179
SAT	29	●	135	93	59	38	45	83	135	186	229	254	249	214	166	120	79	46	33	52	97	148	197	233	244	222
SUN	30		178	131	88	53	36	49	91	143	193	232	248	233	193	145	100	62	35	33	65	115	168	216	248	251
MON	31		221	175	128	85	52	39	58	100	149	194	226	233	210	169	124	82	49	32	44	84	135	187	232	257
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL - 2025

		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	251	217	172	126	86	57	50	71	109	152	190	213	211	185	146	106	70	44	39	62	104	154	201	239	
WED	2	256	244	210	167	126	90	66	63	83	115	150	179	194	187	161	128	94	66	50	54	82	122	167	208	
THU	3	238	248	234	202	165	129	99	79	77	92	117	143	164	173	166	145	118	91	71	62	72	98	133	171	
FRI	4	205	229	237	224	197	165	135	109	91	86	95	113	133	149	157	154	140	119	98	82	77	85	105	135	
SAT	5	●	167	196	217	225	217	196	169	142	117	98	89	92	106	123	138	150	153	145	129	111	96	88	90	104
SUN	6		128	157	184	207	219	216	199	174	148	122	99	86	86	98	115	135	152	161	157	143	124	106	92	88
MON	7		96	118	146	176	202	218	218	203	177	148	119	94	78	78	92	115	140	163	175	172	155	132	109	90
TUE	8		81	87	109	140	173	202	221	221	203	173	142	111	84	69	73	94	122	153	178	191	184	162	133	106
WED	9		83	72	80	107	142	178	208	226	221	196	163	129	98	72	61	74	103	137	171	196	205	190	161	128
THU	10		98	74	65	80	112	151	187	216	227	214	182	146	112	82	60	60	84	120	157	191	212	211	188	154
FRI	11		119	88	66	64	87	124	163	198	221	223	199	162	125	92	65	53	67	101	141	180	210	224	211	180
SAT	12		143	108	78	61	69	99	139	177	207	221	210	178	140	104	73	53	55	82	123	165	202	226	228	204
SUN	13	○	168	130	96	70	61	79	114	153	188	211	213	191	155	117	83	57	48	66	104	147	188	221	235	224
MON	14		192	154	117	86	66	68	94	129	166	195	208	197	167	131	97	67	49	55	86	128	170	208	233	236
TUE	15		213	178	140	106	78	67	80	109	142	174	195	196	176	143	111	80	57	51	72	111	152	191	222	237
WED	16		227	198	162	127	97	77	76	94	122	151	177	188	179	153	123	95	70	56	64	96	136	173	206	228
THU	17		232	213	181	148	117	92	81	87	107	132	156	174	177	160	134	108	85	67	64	83	118	155	187	213
FRI	18		227	222	198	168	138	112	93	88	98	116	137	157	168	164	145	122	100	82	72	77	101	134	166	193
SAT	19		213	221	211	188	160	133	111	97	95	104	119	137	153	160	155	138	119	100	85	80	88	111	140	169
SUN	20		193	210	215	205	184	159	134	113	100	97	103	116	133	148	156	153	140	124	106	92	87	93	112	138
MON	21	☽	165	189	206	213	206	188	163	137	115	99	92	96	109	127	145	157	159	151	135	116	99	89	90	104
TUE	22		129	158	185	206	217	214	196	169	140	113	92	81	84	100	123	146	165	173	167	149	125	103	87	82
WED	23		92	117	151	183	209	225	224	204	172	138	106	81	68	72	93	123	154	180	192	185	161	131	103	80
THU	24		71	80	108	147	184	216	234	231	206	168	130	95	67	54	63	92	130	168	199	212	201	170	133	100
FRI	25		73	60	69	102	146	188	222	240	233	201	158	117	80	53	43	60	99	144	1					

BRISBANE BAR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2025

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' 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	266	246	208	166	126	91	67	64	82	111	143	167	178	168	144	113	83	60	52	66	100	142	185	223	
FRI	2	250	254	233	198	161	126	95	76	73	87	112	138	158	165	157	137	111	87	70	67	82	111	148	185	
SAT	3	217	238	239	220	190	158	128	101	83	79	91	112	133	150	158	154	138	117	96	83	81	93	117	148	
SUN	4	●	180	207	225	227	211	185	156	129	103	86	81	91	110	130	147	158	158	146	127	108	95	90	97	116
MON	5		143	137	198	215	218	205	181	154	127	102	84	79	89	108	130	151	166	168	158	139	119	102	93	95
TUE	6		111	132	165	191	209	214	202	178	149	121	95	78	75	87	110	136	161	178	182	170	148	125	104	91
WED	7		90	106	133	162	190	208	212	198	171	140	110	85	69	70	89	117	148	176	194	196	179	153	125	101
THU	8		86	85	103	133	164	192	209	209	190	159	126	96	72	61	70	97	130	165	194	210	205	182	151	121
FRI	9		95	79	82	104	137	169	196	209	203	177	143	110	81	60	57	76	110	149	185	213	223	209	179	145
SAT	10		113	87	73	82	109	143	176	199	206	192	160	125	92	66	51	59	89	129	170	206	229	230	206	171
SUN	11		135	103	78	70	86	117	152	182	200	198	176	142	107	76	54	49	70	108	151	192	225	239	229	198
MON	12		160	124	92	71	71	93	126	160	186	196	186	157	124	90	62	47	55	88	130	174	212	239	242	221
TUE	13	○	185	147	111	82	68	77	103	135	167	187	188	169	139	107	76	53	49	71	110	153	194	228	245	237
WED	14		207	170	133	100	76	71	86	113	144	172	184	177	152	122	92	66	51	59	91	133	174	211	237	243
THU	15		225	191	155	120	91	75	78	97	123	152	174	178	163	136	108	81	60	56	75	113	154	191	221	239
FRI	16		235	210	175	141	110	87	78	87	106	132	157	172	170	150	124	98	75	61	66	93	132	169	202	226
SAT	17		236	224	196	162	130	103	86	83	94	114	138	159	169	162	141	116	93	74	66	78	108	144	179	208
SUN	18		227	230	214	185	153	124	100	86	86	98	118	141	159	166	158	138	115	93	77	74	88	116	150	183
MON	19		209	225	225	208	180	149	120	98	85	85	97	117	140	158	166	159	142	120	99	83	80	92	118	150
TUE	20	●	182	208	223	203	206	178	147	118	94	80	79	92	115	140	160	171	168	153	130	107	89	82	90	113
WED	21		145	178	205	222	224	207	178	145	113	87	71	70	85	112	141	167	183	183	168	142	115	93	81	85
THU	22		105	138	173	203	222	225	208	176	140	105	77	60	60	80	112	147	178	199	202	185	154	122	95	78
FRI	23		77	96	130	167	199	221	224	205	170	131	95	65	49	52	78	117	158	195	219	221	200	164	127	95
SAT	24		74	69	87	122	161	196	218	220	198	160	119	83	54	39	48	81	128	174	214	239	239	212	171	130
SUN	25		94	69	62	79	116	156	191	213	212	187	148	107	71	44	33	49	90	141	191	233	257	251	219	174
MON	26		130	92	65	56	74	111	151	186	205	202	175	135	95	61	37	32	56	103	157	208	249	269	258	220
TUE	27	●	174	129	90	61	53	72	107	147	180	197	190	162	123	86	53	33	36	67	117	171	222	260	275	258
WED	28		217	171	127	88	59	53	72	107	144	175	188	179	151	114	79	50	35	45	82	131	183	231	265	274
THU	29		251	210	165	124	86	60	57	76	108	143	170	180	170	142	108	75	51	42	59	96	143	192	234	263
FRI	30		265	239	199	158	120	86	63	63	82	112	143	166	174	162	136	105	76	56	54	74	110	153	196	232
SAT	31		254	251	224	187	150	116	86	68	70	89	117	144	163	169	157	133	105	81	66	68	88	121	160	197

BRISBANE BAR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2025

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' 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	227	243	235	208	174	142	111	85	72	77	96	122	145	162	167	155	134	109	89	78	81	99	129	162	
MON	2	●	194	219	229	219	194	163	134	106	84	74	82	102	126	148	164	168	159	139	117	99	88	91	106	132
TUE	3	●	162	190	211	217	206	182	153	125	99	80	74	84	105	130	153	169	175	166	148	126	108	96	96	109
WED	4		132	160	185	202	206	195	172	143	115	91	74	72	85	109	136	161	179	185	177	157	134	114	100	97
THU	5		108	130	156	180	196	199	186	162	132	104	81	68	69	87	115	145	172	192	198	187	165	139	116	99
FRI	6		95	105	127	153	177	191	193	178	151	121	93	71	61	68	92	125	158	188	208	211	195	168	139	113
SAT	7		94	89	101	125	152	175	189	187	168	139	108	81	61	56	70	101	138	174	205	223	220	198	166	134
SUN	8		106	87	83	98	124	152	176	186	180	157	127	96	70	54	55	78	115	155	193	222	234	224	194	159
MON	9		125	96	78	79	98	126	155	177	183	172	145	114	84	60	49	60	91	132	173	211	236	240	220	186
TUE	10		149	114	86	72	78	101	131	160	178	179	161	133	102	73	52	49	70	108	151	192	226	244	239	211
WED	11	○	173	136	102	78	69	82	108	139	166	179	172	150	120	90	63	48	55	85	127	169	208	237	247	231
THU	12		197	159	123	92	72	71	89	117	148	171	177	165	138	108	79	56	49	66	103	146	187	222	244	244
FRI	13		220	183	145	111	84	70	76	97	127	156	175	175	156	127	97	70	52	54	80	121	163	202	232	246
SAT	14		236	206	168	131	100	78	71	82	106	137	163	176	170	147	118	89	64	53	63	95	136	178	213	238
SUN	15		244	226	192	154	120	92	74	73	88	114	144	168	176	166	141	112	84	63	58	74	108	149	189	221
MON	16		240	238	215	179	143	110	85	71	74	93	121	149	170	176	164	139	110	84	67	65	84	119	158	195
TUE	17		223	237	230	204	168	132	101	78	68	75	96	125	154	174	179	166	142	114	89	73	92	124	162	
WED	18		197	222	232	221	194	158	123	93	71	63	73	98	129	158	179	185	174	150	123	97	81	79	95	125
THU	19	●	160	193	216	224	213	184	149	114	84	63	58	70	98	132	164	187	196	187	164	135	107	88	82	93
FRI	20		120	153	184	207	215	204	176	140	105	76	56	52	67	99	137	172	199	211	204	180	147	116	93	82
SAT	21		88	110	142	173	196	205	196	168	133	98	69	49	47	65	101	143	182	213	229	222	195	158	124	95
SUN	22		79	79	98	129	160	185	197	188	161	126	91	62	44	43	65	106	151	194	229	245	237	206	166	128
MON	23		95	74	70	87	117	150	177	189	181	155	120	85	57	39	41	67	112	161	207	243	259	247	212	169
TUE	24		129	93	68	61	78	109	143	171	184	176	149	114	80	52	36	41	72	120	171	219	255	268	251	212
WED	25	●	168	126	90	62	56	73	106	141	169	181	172	145	110	75	48	35	45	80	129	181	228	262	271	248
THU	26		207	163	122	85	58	54	74	108	143	169	180	169	140	105	71	46	36	52	91	140	191			

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY - 2025

		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	209	226	221	197	164	132	103	79	67	73	95	123	150	170	178	170	150	125	102	87	84	97	123	153	
WED	2	182	204	212	202	178	147	117	91	73	68	80	103	131	156	174	180	172	154	131	111	98	96	107	129	
THU	3	🌑	154	178	194	197	185	161	133	106	83	69	69	84	109	137	162	180	185	178	161	140	120	106	102	110
FRI	4		128	150	170	183	184	171	149	123	97	77	67	70	88	114	143	169	187	194	188	170	147	126	109	103
SAT	5		107	122	142	160	173	174	162	141	116	91	73	64	70	90	120	150	178	199	206	199	178	151	126	107
SUN	6		97	99	114	134	153	167	168	157	136	110	86	68	61	70	94	127	160	190	212	218	206	180	150	122
MON	7		100	88	91	107	129	151	165	167	154	131	105	80	62	57	71	100	136	172	205	225	228	209	178	144
TUE	8		113	90	78	84	103	129	154	168	166	150	125	98	72	55	55	75	110	149	187	219	237	232	206	170
WED	9		135	103	79	71	82	106	135	160	171	166	145	117	88	63	49	55	82	122	164	203	232	244	230	197
THU	10		159	123	92	71	68	84	113	144	168	175	164	138	107	77	53	44	58	94	137	180	218	243	246	223
FRI	11	☾	185	146	110	81	64	68	91	124	155	175	177	159	129	96	66	46	43	67	108	154	197	232	251	244
SAT	12		212	171	132	98	71	60	72	100	135	165	182	178	153	119	86	57	41	47	79	124	171	213	243	253
SUN	13		235	198	156	118	85	63	59	78	111	146	174	186	175	146	111	78	52	42	56	94	141	187	225	249
MON	14		249	222	182	140	103	73	57	62	86	121	156	181	188	172	141	106	74	52	48	69	109	156	199	232
TUE	15		248	238	205	164	124	89	63	54	66	95	131	165	187	189	169	138	104	75	57	58	83	123	167	205
WED	16		232	239	221	186	145	108	77	56	54	73	105	141	173	192	190	170	140	108	81	67	71	95	132	171
THU	17		203	223	223	201	166	128	94	67	52	57	80	114	149	179	196	194	175	147	117	92	78	81	102	134
FRI	18	🌑	167	194	208	205	183	151	116	85	61	51	59	84	119	155	185	202	202	186	159	129	104	88	87	102
SAT	19		128	156	178	191	189	170	140	108	80	59	51	60	86	122	159	190	210	214	200	174	143	115	95	87
SUN	20		95	114	139	161	175	177	162	136	106	79	59	50	58	84	122	160	195	220	228	216	189	155	123	98
MON	21		83	83	98	122	146	164	170	160	137	108	80	58	47	54	81	121	163	202	231	242	230	200	162	127
TUE	22		96	75	70	84	109	137	160	170	162	140	109	80	55	43	50	79	121	167	210	242	254	239	204	164
WED	23		126	92	66	59	75	104	135	161	173	166	141	109	77	51	39	47	79	125	174	219	251	261	240	202
THU	24		160	120	84	58	53	73	106	140	166	178	168	140	105	72	47	35	48	85	133	184	228	258	261	233
FRI	25	☼	192	151	112	75	51	54	79	115	149	174	182	167	135	99	66	43	36	55	96	146	195	236	260	253
SAT	26		219	177	137	99	66	49	60	91	127	159	182	183	162	128	92	61	41	42	69	113	161	207	242	255
SUN	27		237	199	158	120	85	58	53	72	106	141	171	187	181	154	119	86	59	45	55	87	132	177	216	242
MON	28		242	215	175	136	101	71	54	61	88	122	155	180	189	175	145	112	82	61	55	73	109	150	189	220
TUE	29		234	221	189	150	114	83	61	56	74	104	138	167	186	187	168	139	109	83	68	70	93	128	164	195
WED	30		216	217	196	162	127	95	70	57	64	88	119	151	176	189	183	162	136	110	89	80	87	110	141	170
THU	31		193	203	195	171	139	108	82	64	60	74	101	131	159	180	188	179	160	137	115	98	92	101	121	145

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST - 2025

		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	🌑	167	182	186	173	150	123	97	76	64	67	84	110	139	164	182	187	180	164	143	123	108	103	109	123
SAT	2		140	157	167	168	156	137	114	93	76	68	73	91	116	142	167	184	190	185	171	151	131	115	107	108
SUN	3		117	130	144	154	155	147	131	112	93	78	71	76	93	117	144	169	188	197	194	180	158	135	116	103
MON	4		100	106	118	133	146	151	146	132	113	94	78	69	74	91	118	147	174	196	208	205	187	161	134	111
TUE	5		94	88	94	110	129	146	154	150	135	114	93	74	64	69	89	119	152	183	209	221	214	190	159	128
WED	6		101	83	77	87	108	132	153	161	156	137	112	87	65	55	63	88	124	161	197	223	232	219	188	153
THU	7		118	89	70	68	85	112	141	163	170	160	135	105	77	55	47	60	93	134	176	213	237	240	217	180
FRI	8		142	106	77	60	65	89	122	154	175	178	160	128	95	65	44	40	61	102	149	193	229	249	242	209
SAT	9	☾	168	128	92	64	52	67	98	135	167	186	182	156	120	84	54	36	38	69	117	166	211	244	255	237
SUN	10		196	152	112	77	51	49	73	110	149	181	195	183	150	111	75	46	32	43	82	133	184	226	253	253
MON	11		224	179	134	94	61	42	51	82	124	164	192	200	181	144	104	68	42	34	54	98	150	198	236	253
TUE	12		241	204	158	114	77	48	40	58	95	138	177	202	203	178	140	100	66	44	43	70	115	164	207	236
WED	13		243	220	180	135	95	61	41	44	71	110	152	188	208	202	174	137	100	70	53	57	87	129	171	206
THU	14		226	223	195	155	114	79	52	41	53	85	125	165	196	210	201	173	138	105	78	65	73	100	136	170
FRI	15		197	208	198	169	133	98	68	49	46	65	97	136	173	200	211	201	176	145	114	91	79	85	106	134
SAT	16	🌑	161	180	186	175	150	120	90	66	52	54	73	105	141	175	200	211	204	184	155	127	104	90	90	103
SUN	17		123	144	159	166	159	141	116	91	70	58	59	76	105	140	173	199	214	212	196	169	141	115	96	88
MON	18		93	107	125	142	153	153	141	121	97	76	62	59	72	99	134	168	199	220	224	210	183	152	122	96
TUE	19		80	78	89	109	131	149	156	149	130	106	81	62	55	64	91	127	166	202	228	236	222	192	157	122
WED	20		91	69	63	77	102	130	153	165	160	139	110	81	58	48	55	84	125	168	209	238	246	227	193	154
THU	21		116	82	57	54	73	104	137	163	176	168	142	109	77	52	40	50	84	129	176	218	247	249	224	185
FRI	22		144	106	71	48	52	78	114	149	176	185	171	139	103	70	45	36	52	92	140	188	228	251	244	211
SAT	23	☼	169	129	92	58	44	59	92	130	164	187	189	167	131	94	62	40	37	63	107	156	202	237	249	229
SUN	24		190	148	110	75	48	47	72	110	148	179	196	188	158	121	85	56	40	47	81	128	174	214	240	237
MON	25		207	165	124	89	58	44	58	91	130	166	193	200	181	147	111	78	54	46	65	103	148	190	221	

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2025

		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	120	131	140	142	136	125	110	95	83	77	82	97	118	142	164	181	190	188	178	159	138	119	106	100	
TUE	2	101	108	120	132	139	138	130	117	101	87	79	80	92	113	138	163	184	197	199	188	166	141	118	99	
WED	3	88	88	98	115	132	145	148	141	124	104	86	73	71	83	107	137	167	193	211	213	197	169	139	110	
THU	4	87	74	76	92	116	140	157	161	150	127	102	78	62	59	74	105	141	177	208	226	224	200	166	131	
FRI	5	98	72	60	69	93	124	154	173	174	155	126	95	67	49	48	70	109	152	192	225	240	230	197	157	
SAT	6	118	83	57	50	68	101	138	170	188	183	156	120	85	56	38	41	72	119	167	209	241	249	227	186	
SUN	7	142	101	66	43	45	73	114	155	187	201	188	153	112	75	46	30	41	81	133	183	225	250	248	215	
MON	8	○	168	123	82	49	32	47	85	130	173	203	211	189	148	105	68	39	28	48	94	147	197	235	251	236
TUE	9	195	147	102	63	34	29	56	100	148	191	217	216	187	143	101	64	38	33	60	108	159	205	236	241	
WED	10	215	171	124	82	47	27	36	71	118	166	206	226	217	183	140	99	64	42	44	75	120	166	205	226	
THU	11	220	188	145	102	65	37	29	49	90	136	181	216	229	214	179	139	100	69	52	60	89	128	167	196	
FRI	12	207	194	161	122	85	55	37	40	67	107	151	191	220	227	209	176	140	105	79	66	74	98	129	159	
SAT	13	179	183	168	139	107	77	54	44	54	82	120	159	194	217	221	205	177	145	115	91	80	84	101	123	
SUN	14	●	145	159	161	149	127	102	78	61	56	66	91	124	159	190	211	216	205	182	154	126	103	89	86	95
MON	15	111	128	141	146	142	127	108	87	72	65	71	90	119	151	181	205	215	210	191	165	137	112	91	81	
TUE	16	83	96	112	129	142	146	137	120	100	81	69	69	82	109	141	174	202	219	218	202	174	144	113	87	
WED	17	71	70	83	104	128	148	158	152	133	109	85	67	61	71	98	134	171	204	225	227	208	178	143	108	
THU	18	78	58	59	77	106	136	161	173	166	142	112	83	61	51	62	93	133	174	211	233	232	208	172	134	
FRI	19	97	65	48	55	82	116	151	177	187	173	143	109	77	53	44	60	96	140	184	220	238	229	197	158	
SAT	20	119	83	52	43	60	95	133	168	193	195	172	137	101	69	46	42	66	108	154	196	227	236	216	178	
SUN	21	137	99	65	42	46	74	114	154	187	204	196	165	127	91	61	42	48	81	125	170	208	230	226	195	
MON	22	●	153	113	78	49	39	57	95	137	175	203	210	190	154	116	82	55	45	62	100	144	185	215	225	206
TUE	23	168	126	89	57	39	45	77	118	160	194	214	208	179	142	105	74	53	54	80	119	160	195	214	209	
WED	24	180	140	101	67	43	39	61	100	142	181	209	217	200	166	130	96	69	57	68	99	136	171	197	204	
THU	25	186	152	114	79	52	39	50	84	124	163	196	216	212	187	153	120	90	69	67	86	116	147	175	190	
FRI	26	185	159	126	93	65	46	46	70	107	145	179	205	214	201	173	142	112	88	75	80	101	127	152	171	
SAT	27	176	162	134	106	80	59	51	63	93	128	160	188	206	206	188	162	135	109	91	85	94	112	131	150	
SUN	28	161	158	141	117	95	76	63	63	81	110	140	167	189	200	196	178	155	132	111	97	94	102	115	129	
MON	29	143	149	143	128	110	93	79	71	76	94	119	144	168	185	194	189	175	155	135	116	103	99	102	111	
TUE	30	●	122	133	139	136	126	113	99	86	80	84	98	118	141	164	181	191	190	179	161	140	120	104	96	95
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2025

		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	101	113	126	136	139	134	123	108	93	84	83	92	111	135	160	181	195	198	189	169	144	120	99	86	
THU	2	83	90	106	125	141	150	148	135	115	96	80	74	81	101	129	160	186	206	211	200	175	144	115	89	
FRI	3	72	69	81	105	131	154	167	164	145	119	93	72	62	68	93	128	165	197	220	224	207	174	138	103	
SAT	4	73	55	57	78	110	144	172	186	177	151	117	86	61	49	58	90	133	175	211	233	232	206	166	125	
SUN	5	87	56	41	50	82	123	162	193	203	187	152	113	78	51	40	54	93	141	186	223	241	231	196	150	
MON	6	107	69	39	30	52	94	140	183	212	217	192	150	108	71	44	35	55	100	150	196	230	241	221	178	
TUE	7	○	131	87	50	26	28	62	111	161	204	230	226	193	147	103	66	39	34	61	108	158	202	230	232	202
WED	8	156	109	68	35	19	35	78	130	181	223	242	230	191	144	101	64	39	39	70	115	162	201	222	214	
THU	9	179	134	90	52	26	22	49	97	150	199	236	248	229	188	142	100	65	44	49	79	120	162	193	205	
FRI	10	190	155	114	75	43	26	34	68	116	166	211	241	246	223	184	141	102	70	53	60	87	122	156	180	
SAT	11	184	167	135	100	67	43	35	51	87	131	176	214	239	239	215	179	141	106	79	65	71	91	119	146	
SUN	12	162	164	148	123	94	68	51	49	67	100	139	178	211	231	229	209	177	144	114	89	75	77	91	113	
MON	13	133	147	149	139	120	97	77	63	63	78	105	138	172	202	220	221	205	179	150	122	97	81	77	87	
TUE	14	●	103	121	136	144	141	127	108	89	76	72	81	102	131	163	192	212	217	206	183	156	127	100	80	72
WED	15	78	94	114	134	148	151	141	123	102	84	74	76	93	121	153	184	208	217	209	187	158	126	96	73	
THU	16	63	70	89	115	141	161	167	157	135	110	86	71	68	84	114	149	183	209	220	211	186	153	119	87	
FRI	17	62	54	66	92	124	155	178	183	168	141	111	83	64	61	79	112	150	186	213	222	208	177	141	105	
SAT	18	73	50	49	70	103	139	173	195	195	173	140	107	77	58	57	81	118	158	193	217	219	197	161	123	
SUN	19	88	58	42	51	82	121	160	193	209	200	170	134	99	70	53	59	89	129	168	200	217	209	179	139	
MON	20	102	68	44	39	62	101	143	182	210	217	197	162	125	91	64	52	67	102	142	179	205	211	192	156	
TUE	21	●	116	80	51	36	46	81	124	167	203	223	217	188	151	114	81	58	56	79	116	155	187	204	199	170
WED	22	131	93	60	38	37	63	104	149	190	219	228	211	176	138	102	73	57	65	93	129	165	190	196	179	
THU	23	146	109	74	46	35	49	86	129	172	208	229	225	198	162	125	92	68	61	77	107	141	171	187	182	
FRI	24	157	123	89	59	40	42	70	111	152	191	219	229	215	183	147	113	84	68	71	91	119	149	171	178	
SAT	25	163	135	104	75	52	43	59	94	134	171	203	222	222	199	167	134	104	81	73	83	103	128	152	167	
SUN	26	164	144	117	91	68	52	55	80	116	152	183	208	219	210	184	154	125	100	83	82	93	112	133	151	
MON	27	158	150	129	106	85	67	60	70	98	132	162	189	207	211	198	173	146	120							

BRISBANE BAR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2025

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' 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	62	73	97	126	153	173	177	163	138	110	86	70	70	87	120	157	189	213	221	208	177	140	105	74
SUN	2	52	49	67	100	136	170	193	196	177	145	111	82	62	60	80	117	158	194	219	225	206	169	128	90
MON	3	58	38	40	68	109	152	191	215	214	187	148	109	77	55	52	75	117	160	198	222	223	197	155	112
TUE	4	74	42	26	37	76	125	173	213	235	227	193	148	107	72	49	47	74	117	161	199	220	214	183	138
WED	5	95	57	29	20	43	90	144	194	234	250	235	195	148	105	69	45	45	75	118	161	196	212	201	165
THU	6	121	79	44	21	22	55	108	162	213	249	260	238	194	146	103	67	44	47	77	117	159	190	200	184
FRI	7	148	106	67	36	20	31	72	125	179	226	258	262	235	191	144	102	67	47	52	79	117	154	180	186
SAT	8	167	133	95	60	34	27	47	89	139	190	233	259	257	228	186	142	103	70	53	59	83	117	148	169
SUN	9	172	153	123	89	59	40	39	63	103	149	194	232	253	247	218	180	141	105	75	60	65	86	115	141
MON	10	159	160	144	118	89	65	51	54	77	113	153	193	225	242	235	208	174	140	108	81	67	70	88	113
TUE	11	135	151	154	142	120	96	75	64	67	86	116	152	187	216	230	223	200	170	139	109	83	70	72	89
WED	12	110	131	148	154	147	129	107	88	76	76	90	116	148	180	206	219	214	194	166	137	107	82	68	71
THU	13	87	109	132	152	162	157	141	119	99	84	79	89	112	142	173	199	212	208	189	161	131	101	76	63
FRI	14	67	86	111	138	162	175	171	154	130	106	87	79	86	108	139	170	195	208	203	182	152	121	90	67
SAT	15	56	65	89	119	150	177	190	184	163	135	108	86	76	82	107	138	169	194	205	197	172	140	107	77
SUN	16	56	51	67	97	132	167	194	205	194	167	135	105	82	71	81	108	141	171	194	201	188	158	123	90
MON	17	62	46	49	75	111	151	187	212	216	197	164	130	99	76	68	82	112	145	175	194	195	175	141	106
TUE	18	73	49	40	55	89	131	172	207	226	220	193	157	122	91	69	67	87	118	152	179	192	185	159	123
WED	19	88	58	40	41	68	109	153	194	224	234	218	184	146	111	81	64	69	93	126	159	181	187	172	141
THU	20	106	72	46	36	51	87	131	175	213	235	234	208	172	134	99	73	63	75	102	135	165	181	178	156
FRI	21	123	90	59	40	41	68	110	154	195	226	239	226	195	157	120	89	68	66	84	112	144	169	177	165
SAT	22	139	107	76	50	40	54	90	133	174	210	233	235	213	178	142	108	81	68	74	94	123	152	170	170
SUN	23	151	123	94	66	47	48	73	112	153	190	219	233	225	198	163	128	98	78	72	83	105	133	157	168
MON	24	161	138	110	83	60	50	60	92	131	168	201	223	229	213	183	149	118	92	77	78	92	114	140	159
TUE	25	163	151	127	102	78	60	57	75	109	145	179	207	223	222	201	170	139	110	89	79	83	98	120	143
WED	26	158	159	145	122	98	78	65	67	87	120	154	186	209	221	215	192	162	132	105	86	79	84	101	123
THU	27	144	157	157	144	123	101	82	72	75	95	125	158	188	210	218	210	186	156	126	101	82	75	81	99
FRI	28	122	144	158	161	150	131	109	90	78	80	97	125	157	187	208	216	207	183	152	121	95	75	67	75
SAT	29	95	122	146	165	171	163	144	120	97	82	80	93	120	153	184	206	215	206	181	147	115	86	65	57
SUN	30	67	92	124	153	177	188	181	159	130	104	84	77	87	113	147	179	203	213	203	176	141	106	75	53
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BRISBANE BAR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2025

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' 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	47	61	92	130	166	195	208	200	173	139	107	83	71	78	104	140	173	199	210	199	169	131	95	64
TUE	2	42	38	58	97	141	182	215	229	217	184	145	109	81	65	69	95	132	167	194	205	192	160	121	84
WED	3	53	33	33	60	106	155	201	235	247	230	192	149	109	78	58	61	88	125	161	189	198	184	150	110
THU	4	74	43	26	32	67	118	171	218	252	260	237	195	150	108	74	53	56	82	120	157	184	192	175	140
FRI	5	101	64	36	23	36	78	131	185	233	264	267	239	194	148	107	71	49	53	80	117	154	179	185	166
SAT	6	132	93	58	32	24	45	90	143	196	242	270	267	235	190	146	104	68	48	54	81	118	152	176	179
SUN	7	159	125	88	54	32	31	57	102	154	204	246	269	260	227	183	141	101	67	51	58	85	120	152	172
MON	8	173	152	120	85	55	38	42	70	114	162	208	245	261	248	214	174	135	98	67	55	65	92	124	152
TUE	9	170	168	147	117	86	61	48	56	84	124	168	208	239	249	233	200	163	127	93	68	60	73	100	128
WED	10	153	168	165	145	118	91	70	61	70	96	132	171	206	230	234	216	184	151	118	88	68	65	81	106
THU	11	132	155	168	165	148	123	100	81	74	82	105	138	171	201	219	218	199	170	139	109	83	67	69	86
FRI	12	111	136	159	171	170	155	132	110	93	85	91	111	139	169	193	207	204	185	157	127	99	77	65	70
SAT	13	89	115	142	165	179	179	165	143	120	102	92	95	112	137	164	185	196	192	173	145	116	90	70	62
SUN	14	70	92	121	150	175	190	190	175	152	127	106	94	95	110	134	158	178	187	182	163	135	106	80	62
MON	15	58	71	97	129	161	189	204	202	183	156	129	106	91	91	105	129	154	173	182	175	154	125	96	71
TUE	16	55	55	74	105	141	176	205	218	211	187	156	126	100	85	85	102	127	152	172	178	168	145	115	86
WED	17	61	49	55	81	118	157	194	220	229	214	184	150	118	92	77	80	100	128	155	172	175	162	135	104
THU	18	75	53	46	60	93	133	174	210	233	233	211	176	140	107	82	71	79	103	133	159	174	172	153	125
FRI	19	93	64	46	47	70	109	151	192	225	240	231	202	165	128	96	74	68	83	110	141	166	175	167	143
SAT	20	113	81	54	42	53	85	127	170	209	236	242	223	188	151	115	86	69	70	90	120	151	172	175	159
SUN	21	131	100	69	47	44	65	104	147	188	222	242	238	210	173	136	103	78	67	77	101	133	161	176	172
MON	22	149	119	87	59	44	50	81	123	165	204	232	243	228	195	158	122	92	72	69	85	113	144	168	177
TUE	23	166	138	107	77	53	46	62	98	141	182	217	238	239	216	180	143	109	83	69	74	94	124	153	173
WED	24	176	158	129	98	70	52	53	76	115	158	196	225	239	231	201	164	129	98	76	68	79	103	133	160
THU	25	175	173	152	123	94	69	57	63	91	130	171	205	229	235	219	186	150	116	88	70	68	84	110	140
FRI	26	165	177	171	150	122	95	74	65	75	103	141	178	209	227	227	206	172	136	104	79	65	68	87	116
SAT	27	145	169	180	174	154	127	102	82	74	84	110	145	179	206	220									

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E

2025

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 0439 0.45 1048 2.61 WE 1753 0.61 2248 1.86		16 0534 0.41 1130 2.51 TH 1836 0.55 2341 1.86		1 0551 0.46 1150 2.61 SA 1858 0.57		16 0621 0.62 1155 2.16 SU 1854 0.56		1 0502 0.45 1048 2.65 SA 1755 0.50 2308 2.27		16 0530 0.59 1049 2.15 SU 1747 0.50 2318 2.11		1 0615 0.62 1132 2.25 TU 1819 0.42		16 0611 0.74 1109 1.86 WE 1751 0.54 2351 2.29	
2 0518 0.45 1129 2.63 TH 1838 0.63 2334 1.86		17 0609 0.50 1204 2.38 FR 1911 0.58		2 0009 2.06 0630 0.53 SU 1228 2.49 1931 0.58		17 0024 1.92 0650 0.69 MO 1219 2.04 1914 0.56		2 0544 0.49 1125 2.54 SU 1827 0.49 2351 2.33		17 0559 0.64 1116 2.06 MO 1807 0.51 2348 2.12		2 0014 2.58 0658 0.73 WE 1212 2.08 1849 0.46		17 0648 0.80 1141 1.76 TH 1819 0.59	
3 0556 0.48 1210 2.58 FR 1919 0.65		18 0022 1.80 0641 0.61 SA 1235 2.24 1941 0.61		3 0055 2.08 0711 0.63 MO 1306 2.35 2003 0.59		18 0055 1.90 0720 0.76 TU 1244 1.92 1937 0.56		3 0624 0.56 1201 2.41 MO 1856 0.48		18 0630 0.71 1141 1.97 TU 1829 0.52		3 0100 2.53 0748 0.86 TH 1259 1.89 1927 0.58		18 0029 2.26 0730 0.85 FR 1220 1.66 1852 0.67	
4 0022 1.85 0635 0.54 SA 1250 2.49 1958 0.67		19 0102 1.75 0712 0.71 SU 1302 2.08 2006 0.63		4 0145 2.10 0757 0.76 TU 1349 2.19 2042 0.60		19 0129 1.88 0755 0.83 WE 1312 1.80 2006 0.58		4 0035 2.35 0704 0.66 TU 1238 2.25 1925 0.49		19 0019 2.11 0702 0.78 WE 1207 1.86 1852 0.55		4 0155 2.43 0859 0.97 FR 1403 1.69 2019 0.73		19 0116 2.21 0820 0.89 SA 1314 1.56 1938 0.77	
5 0113 1.84 0719 0.64 SU 1334 2.38 2039 0.69		20 0140 1.71 0744 0.78 MO 1329 1.93 2030 0.63		5 0241 2.13 0855 0.90 WE 1440 2.02 2129 0.62		20 0212 1.86 0842 0.92 TH 1349 1.67 2046 0.65		5 0121 2.36 0748 0.81 WE 1319 2.07 2000 0.54		20 0053 2.09 0739 0.86 TH 1237 1.73 1921 0.61		5 0302 2.31 1046 0.95 SA 1530 1.58 2140 0.85		20 0214 2.19 0923 0.90 SU 1434 1.52 2044 0.86	
6 0209 1.86 0812 0.76 MO 1422 2.25 2125 0.69		21 0221 1.69 0824 0.85 TU 1400 1.80 2101 0.62		6 0344 2.16 1012 1.00 TH 1543 1.84 2226 0.63		21 0310 1.85 0948 1.00 FR 1448 1.55 2144 0.74		6 0214 2.32 0846 0.96 TH 1411 1.85 2047 0.64		21 0137 2.05 0827 0.93 FR 1320 1.60 2002 0.71		6 0420 2.23 1202 0.81 SU 1703 1.62 2321 0.84		21 0322 2.21 1040 0.87 MO 1607 1.58 2204 0.89	
7 0310 1.92 0916 0.87 TU 1516 2.13 2216 0.66		22 0312 1.68 0916 0.93 WE 0916 1.68 2142 0.64		7 0455 2.21 1156 0.98 FR 1701 1.72 2339 0.64		22 0428 1.91 1119 1.00 SA 1626 1.50 2301 0.79		7 0317 2.27 1024 1.04 FR 1528 1.66 2154 0.74		22 0236 2.02 0934 0.98 SA 1431 1.49 2107 0.83		7 0539 2.23 1259 0.67 MO 1815 1.75		22 0430 2.28 1155 0.79 TU 1723 1.72 2320 0.85	
8 0416 2.02 1031 0.92 WE 1615 2.01 2312 0.60		23 0416 1.73 1022 0.98 TH 1539 1.60 2235 0.67		8 0615 2.29 1318 0.85 SA 1826 1.72		23 0556 2.05 1251 0.90 SU 1809 1.58		8 0436 2.23 1209 0.94 SA 1704 1.60 2328 0.76		23 0351 2.06 1105 0.95 SU 1625 1.50 2234 0.87		8 0036 0.76 0639 2.25 TU 1349 0.56 1909 1.89		23 0533 2.36 1259 0.69 WE 1824 1.89	
9 0525 2.15 1159 0.91 TH 1719 1.91		24 0531 1.83 1145 0.99 FR 1654 1.56 2339 0.69		9 0059 0.60 0725 2.41 SU 1425 0.70 1936 1.82		24 0027 0.74 0702 2.25 MO 1400 0.74 1913 1.73		9 0602 2.27 1319 0.76 SU 1828 1.71		24 0512 2.17 1231 0.84 MO 1754 1.64 2358 0.80		9 0137 0.71 0727 2.26 WE 1434 0.51 1955 2.00		24 0033 0.78 0632 2.41 TH 1353 0.59 1918 2.07	
10 0012 0.54 0633 2.31 FR 1318 0.83 1828 1.85		25 0636 1.99 1308 0.91 SA 1816 1.59		10 0210 0.52 0821 2.53 MO 1521 0.58 2030 1.94		25 0139 0.62 0756 2.45 TU 1456 0.61 2005 1.87		10 0054 0.68 0709 2.36 MO 1415 0.61 1927 1.86		25 0622 2.34 1336 0.70 TU 1853 1.81		10 0232 0.69 0807 2.23 TH 1515 0.49 2036 2.08		25 0142 0.69 0725 2.43 FR 1441 0.53 2008 2.26	
11 0115 0.50 0736 2.46 SA 1426 0.74 1937 1.86		26 0052 0.66 0731 2.17 SU 1416 0.78 1923 1.67		11 0309 0.44 0909 2.60 TU 1609 0.51 2116 2.01		26 0237 0.50 0843 2.60 WE 1547 0.53 2052 1.99		11 0159 0.58 0800 2.44 TU 1503 0.51 2015 1.99		26 0109 0.69 0718 2.49 WE 1430 0.58 1944 1.97		11 0320 0.67 0842 2.17 FR 1551 0.49 2112 2.13		26 0244 0.63 0814 2.42 SA 1525 0.48 2055 2.46	
12 0218 0.46 0833 2.59 SU 1528 0.65 2037 1.90		27 0201 0.58 0820 2.35 MO 1513 0.66 2017 1.76		12 0359 0.39 0950 2.60 WE 1653 0.48 2158 2.03		27 0329 0.44 0927 2.70 TH 1634 0.50 2139 2.11		12 0254 0.52 0843 2.47 WE 1547 0.47 2057 2.06		27 0210 0.59 0807 2.58 TH 1519 0.51 2032 2.13		12 0401 0.65 0913 2.09 SA 1619 0.49 2145 2.17		27 0339 0.60 0900 2.38 SU 1604 0.46 2141 2.62	
13 0317 0.42 0924 2.66 MO 1623 0.57 2129 1.95		28 0257 0.49 0907 2.52 TU 1605 0.59 2106 1.87		13 0442 0.40 1026 2.52 TH 1731 0.49 2237 2.00		28 0417 0.43 1008 2.71 FR 1718 0.50 2224 2.20		13 0342 0.51 0920 2.42 TH 1626 0.46 2137 2.08		28 0307 0.53 0853 2.61 FR 1603 0.48 2119 2.28		13 0434 0.64 0942 2.04 SU 1641 0.49 2215 2.21		28 0430 0.60 0943 2.31 MO 1640 0.43 2225 2.71	
14 0409 0.38 1010 2.66 TU 1712 0.54 2215 1.95		29 0345 0.43 0952 2.65 WE 1655 0.56 2153 1.95		14 0519 0.45 1059 2.41 FR 1804 0.51 2314 1.97		15 0551 0.53 1128 2.29 SA 1831 0.54 2350 1.94		14 0424 0.52 0952 2.33 FR 1659 0.47 2213 2.08		29 0359 0.51 0935 2.58 SA 1644 0.47 2204 2.42		14 0505 0.65 1010 1.99 MO 1702 0.49 2246 2.26		29 0519 0.63 1025 2.19 TU 1713 0.41 2311 2.73	
15 0455 0.37 1052 2.61 WE 1756 0.53 2258 1.92		30 0430 0.40 1034 2.71 TH 1741 0.55 2239 2.01		15 0551 0.53 1128 2.29 SA 1831 0.54 2350 1.94		15 0551 0.53 1128 2.29 SA 1831 0.54 2350 1.94		15 0459 0.55 1021 2.23 SA 1725 0.48 2246 2.10		30 0448 0.52 1015 2.50 SU 1719 0.46 2248 2.53		15 0536 0.68 1040 1.94 TU 1725 0.50 2318 2.29		30 0609 0.68 1110 2.05 WE 1748 0.44 2357 2.68	
		31 0511 0.42 1113 2.70 FR 1822 0.56 2324 2.04						31 0533 0.56 1054 2.39 MO 1749 0.43 2330 2.58							

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0700 0.75 1200 1.90 TH 1827 0.52		16 0637 0.76 1129 1.72 FR 1759 0.61		1 0129 2.43 0848 0.72 SU 1351 1.72 1957 0.74		16 0044 2.44 0752 0.71 MO 1302 1.73 1910 0.64		1 0140 2.20 0849 0.65 TU 1413 1.71 2014 0.79		16 0104 2.36 0807 0.63 WE 1337 1.89 1945 0.68		1 0149 1.75 0845 0.57 FR 1459 1.71 2106 0.88		16 0207 1.98 0855 0.55 SA 1508 2.14 2136 0.93	
2 0048 2.58 0758 0.82 FR 1258 1.76 1912 0.65		17 0014 2.38 0721 0.78 SA 1216 1.66 1838 0.67		2 0220 2.29 0944 0.73 MO 1451 1.68 2052 0.84		17 0131 2.38 0836 0.73 TU 1400 1.74 2002 0.73		2 0217 2.01 0924 0.66 WE 1509 1.68 2102 0.88		17 0149 2.24 0848 0.64 TH 1434 1.94 2042 0.79		2 0225 1.60 0923 0.59 SA 1600 1.71 2208 0.94		17 0308 1.80 0950 0.59 SU 1618 2.17 2321 0.94	
3 0144 2.45 0910 0.85 SA 1405 1.66 2009 0.78		18 0101 2.34 0809 0.80 SU 1313 1.62 1925 0.73		3 0310 2.13 1037 0.71 TU 1558 1.66 2156 0.92		18 0220 2.31 0925 0.73 WE 1503 1.79 2104 0.82		3 0256 1.83 0956 0.65 TH 1613 1.69 2158 0.93		18 0240 2.12 0936 0.63 FR 1536 2.02 2149 0.87		3 0318 1.49 1013 0.64 SU 1716 1.77 2328 0.95		18 0426 1.67 1101 0.60 MO 1738 2.23	
4 0246 2.32 1027 0.82 SU 1520 1.63 2125 0.87		19 0155 2.32 0903 0.81 MO 1422 1.62 2023 0.81		4 0402 1.97 1125 0.68 WE 1710 1.72 2308 0.95		19 0314 2.24 1019 0.72 TH 1609 1.90 2213 0.87		4 0341 1.69 1033 0.64 FR 1717 1.75 2304 0.95		19 0338 2.00 1029 0.60 SA 1642 2.12 2313 0.90		4 0437 1.43 1116 0.67 MO 1823 1.90		19 0050 0.82 0553 1.65 TU 1225 0.57 1856 2.35	
5 0352 2.21 1129 0.74 MO 1638 1.66 2250 0.89		20 0252 2.31 1004 0.80 TU 1536 1.68 2132 0.86		5 0455 1.84 1207 0.65 TH 1810 1.82		20 0412 2.16 1116 0.67 FR 1714 2.04 2331 0.86		5 0434 1.60 1116 0.64 SA 1812 1.84		20 0441 1.89 1129 0.56 SU 1752 2.25		5 0052 0.89 0609 1.47 TU 1230 0.66 1916 2.06		20 0159 0.65 0708 1.75 WE 1340 0.48 1956 2.48	
6 0457 2.12 1223 0.65 TU 1749 1.75		21 0351 2.31 1108 0.76 WE 1645 1.80 2243 0.87		6 0015 0.94 0545 1.77 FR 1246 0.64 1856 1.94		21 0511 2.09 1213 0.59 SA 1818 2.22		6 0012 0.94 0532 1.57 SU 1206 0.65 1858 1.95		21 0043 0.85 0552 1.81 MO 1236 0.52 1903 2.39		6 0159 0.77 0713 1.56 WE 1340 0.59 2003 2.22		21 0256 0.52 0806 1.89 TH 1442 0.39 2045 2.57	
7 0003 0.88 0554 2.06 WE 1310 1.59 1845 1.87		22 0449 2.29 1210 0.70 TH 1750 1.96 2359 0.84		7 0113 0.91 0631 1.74 SA 1325 0.63 1935 2.04		22 0052 0.81 0611 2.03 SU 1310 0.52 1918 2.41		7 0119 0.90 0630 1.57 MO 1304 0.63 1942 2.06		22 0157 0.75 0705 1.81 TU 1346 0.48 2006 2.54		7 0255 0.65 0803 1.67 TH 1437 0.49 2047 2.37		22 0346 0.44 0854 1.99 FR 1536 0.34 2129 2.57	
8 0106 0.86 0642 2.00 TH 1353 0.57 1931 1.99		23 0548 2.26 1306 0.62 FR 1848 2.16		8 0203 0.86 0712 1.72 SU 1403 0.61 2010 2.11		23 0202 0.75 0713 1.99 MO 1406 0.47 2015 2.58		8 0219 0.82 0723 1.60 TU 1404 0.60 2024 2.18		23 0302 0.64 0811 1.87 WE 1449 0.42 2101 2.65		8 0345 0.56 0848 1.77 FR 1525 0.42 2129 2.49		23 0431 0.41 0937 2.02 SA 1622 0.34 2207 2.50	
9 0201 0.83 0724 1.96 FR 1431 0.56 2009 2.08		24 0115 0.77 0645 2.24 SA 1357 0.54 1942 2.37		9 0249 0.81 0751 1.71 MO 1441 0.58 2046 2.19		24 0306 0.69 0813 1.97 TU 1459 0.44 2109 2.70		9 0311 0.72 0813 1.64 WE 1455 0.54 2106 2.30		24 0400 0.55 0906 1.94 TH 1546 0.37 2150 2.69		9 0432 0.52 0933 1.87 SA 1609 0.39 2209 2.56		24 0512 0.41 1018 2.01 SU 1704 0.39 2241 2.37	
10 0248 0.79 0759 1.92 SA 1504 0.56 2043 2.15		25 0220 0.70 0739 2.21 SU 1443 0.48 2032 2.57		10 0333 0.75 0831 1.71 TU 1519 0.55 2122 2.28		25 0406 0.65 0910 1.96 WE 1552 0.42 2201 2.74		10 0401 0.65 0859 1.71 TH 1541 0.49 2148 2.42		25 0452 0.50 0954 1.98 FR 1636 0.34 2234 2.64		10 0516 0.51 1016 1.94 SU 1651 0.40 2247 2.57		25 0548 0.42 1058 1.98 MO 1740 0.46 2312 2.23	
11 0328 0.75 0831 1.88 SU 1531 0.55 2114 2.20		26 0319 0.66 0829 2.17 MO 1525 0.44 2121 2.71		11 0416 0.70 0912 1.73 WE 1558 0.53 2201 2.37		26 0504 0.61 1005 1.94 TH 1643 0.42 2250 2.71		11 0448 0.61 0945 1.78 FR 1623 0.46 2229 2.51		26 0539 0.49 1040 1.97 SA 1720 0.36 2313 2.54		11 0557 0.52 1100 1.99 MO 1731 0.43 2323 2.51		26 0616 0.44 1136 1.95 TU 1812 0.54 2341 2.09	
12 0403 0.71 0903 1.86 MO 1556 0.52 2146 2.27		27 0414 0.66 0919 2.10 TU 1607 0.43 2209 2.77		12 0500 0.68 0955 1.75 TH 1635 0.53 2241 2.45		27 0557 0.58 1057 1.92 FR 1731 0.43 2337 2.62		12 0533 0.60 1029 1.84 SA 1702 0.45 2308 2.55		27 0620 0.49 1123 1.92 SU 1759 0.43 2350 2.40		12 0632 0.52 1143 2.03 TU 1809 0.49 2359 2.40		27 0640 0.46 1211 1.93 WE 1844 0.62	
13 0438 0.70 0936 1.84 TU 1623 0.51 2219 2.34		28 0510 0.67 1009 2.01 WE 1650 0.44 2259 2.75		13 0544 0.68 1038 1.77 FR 1712 0.54 2321 2.48		28 0645 0.58 1146 1.88 SA 1814 0.47		13 0616 0.61 1113 1.87 SU 1739 0.47 2346 2.53		28 0657 0.51 1206 1.86 MO 1835 0.54		13 0703 0.51 1227 2.06 WE 1849 0.56		28 0007 1.96 0701 0.48 TH 1245 1.90 1914 0.70	
14 0516 0.71 1012 1.81 WE 1653 0.53 2255 2.39		29 0605 0.67 1103 1.91 TH 1735 0.48 2349 2.67		14 0627 0.69 1123 1.77 SA 1748 0.55		29 0020 2.51 0729 0.59 SU 1234 1.82 1855 0.56		14 0655 0.61 1158 1.87 MO 1816 0.51		29 0024 2.25 0728 0.54 TU 1249 1.82 1909 0.64		14 0037 2.28 0734 0.51 TH 1314 2.09 1933 0.67		29 0032 1.82 0723 0.49 FR 1318 1.86 1949 0.78	
15 0556 0.73 1048 1.78 TH 1725 0.57 2333 2.40		30 0700 0.68 1158 1.83 FR 1822 0.54		15 0002 2.48 0710 0.70 SU 1210 1.75 1827 0.58		30 0102 2.37 0811 0.62 MO 1322 1.76 1934 0.68		15 0024 2.46 0731 0.62 TU 1245 1.87 1857 0.58		30 0054 2.08 0755 0.56 WE 1330 1.78 1942 0.73		15 0118 2.14 0810 0.52 FR 1407 2.12 2025 0.80		30 0059 1.68 0750 0.52 SA 1359 1.81 2033 0.86	
		31 0039 2.56 0753 0.70 SA 1254 1.77 1908 0.63								31 0121 1.91 0819 0.56 TH 1411 1.74 2020 0.81				31 0133 1.53 0827 0.59 SU 1455 1.77 2136 0.93	

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E

2025

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 0227 0923 MO 1614 2306	1.39 0.68 1.79 0.93	16 0431 1055 TU 1729	1.53 0.70 2.21	1 0410 1010 WE 1648	1.35 0.79 2.01	16 0031 0548 TH 1209 1811	0.58 1.69 0.69 2.19	1 0022 0558 SA 1159 1800	0.63 1.77 0.72 2.24	16 0127 0712 SU 1340 1905	0.47 1.97 0.75 1.88	1 0024 0617 MO 1238 1812	0.58 2.06 0.75 2.13	16 0104 0722 TU 1351 1902	0.58 2.04 0.83 1.65
2 0415 1041 TU 1740	1.34 0.74 1.92	17 0052 0559 WE 1224 1841	0.68 1.63 0.61 2.30	2 0003 0537 TH 1132 1756	0.75 1.51 0.73 2.15	17 0122 0646 FR 1312 1903	0.47 1.83 0.62 2.18	2 0119 0653 SU 1310 1855	0.54 1.96 0.65 2.27	17 0208 0753 MO 1430 1943	0.46 2.09 0.71 1.84	2 0119 0713 TU 1349 1908	0.50 2.28 0.67 2.11	17 0148 0801 WE 1439 1943	0.57 2.12 0.78 1.65
3 0602 1205 WE 1843	0.83 1.45 0.69 2.10	18 0148 0702 TH 1331 1935	0.52 1.79 0.51 2.38	3 0108 0633 FR 1240 1851	0.63 1.69 0.63 2.29	18 0209 0735 SA 1408 1946	0.41 1.96 0.59 2.15	3 0209 0742 MO 1414 1945	0.45 2.16 0.57 2.27	18 0244 0829 TU 1513 2017	0.47 2.16 0.67 1.79	3 0210 0805 WE 1450 2002	0.43 2.49 0.61 2.09	18 0230 0838 TH 1524 2023	0.56 2.18 0.72 1.64
4 0659 1315 TH 1933	0.69 1.61 0.58 2.28	19 0238 0752 FR 1428 2020	0.42 1.93 0.44 2.40	4 0202 0722 SA 1342 1940	0.51 1.85 0.53 2.39	19 0252 0818 SU 1459 2024	0.38 2.06 0.57 2.08	4 0254 0829 TU 1511 2031	0.40 2.36 0.52 2.25	19 0315 0902 WE 1550 2049	0.47 2.20 0.64 1.76	4 0256 0856 TH 1548 2054	0.39 2.66 0.60 2.05	19 0309 0914 FR 1606 2104	0.52 2.25 0.67 1.66
5 0746 1412 FR 2018	0.56 1.75 0.47 2.42	20 0323 0837 SA 1520 2059	0.37 2.02 0.43 2.36	5 0250 0809 SU 1439 2024	0.43 2.01 0.47 2.42	20 0330 0856 MO 1544 2056	0.38 2.12 0.56 2.00	5 0334 0915 WE 1603 2115	0.37 2.54 0.52 2.19	20 0341 0933 TH 1626 2123	0.46 2.23 0.63 1.73	5 0341 0947 FR 1646 2146	0.37 2.75 0.60 1.98	20 0347 0951 SA 1648 2145	0.49 2.33 0.64 1.69
6 0831 1503 SA 2100	0.47 1.88 0.40 2.50	21 0405 0918 SU 1605 2133	0.36 2.06 0.44 2.26	6 0335 0854 MO 1533 2106	0.39 2.17 0.45 2.41	21 0401 0930 TU 1620 2124	0.40 2.16 0.55 1.93	6 0411 1000 TH 1655 2159	0.36 2.65 0.56 2.10	21 0408 1006 FR 1702 2158	0.46 2.27 0.64 1.70	6 0427 1038 SA 1744 2240	0.38 2.77 0.61 1.91	21 0422 1028 SU 1729 2226	0.48 2.40 0.63 1.73
7 0915 1552 SU 2140	0.43 1.99 0.39 2.53	22 0440 0956 MO 1645 2203	0.37 2.07 0.47 2.15	7 0414 0938 TU 1622 2147	0.39 2.32 0.46 2.35	22 0424 1000 WE 1651 2154	0.41 2.19 0.56 1.87	7 0448 1046 FR 1746 2246	0.35 2.69 0.61 1.98	22 0437 1041 SA 1741 2235	0.47 2.31 0.66 1.67	7 0514 1128 SU 1839 2335	0.40 2.72 0.61 1.85	22 0457 1105 MO 1809 2307	0.49 2.44 0.64 1.75
8 0959 1638 MO 2219	0.43 2.10 0.41 2.49	23 0509 1030 TU 1717 2231	0.39 2.08 0.51 2.04	8 0450 1021 WE 1709 2226	0.38 2.44 0.49 2.26	23 0444 1031 TH 1722 2224	0.41 2.21 0.60 1.80	8 0524 1134 SA 1840 2336	0.37 2.65 0.67 1.84	23 0509 1117 SU 1822 2314	0.51 2.33 0.69 1.64	8 0602 1218 MO 1931	0.45 2.62 0.61	23 0531 1141 TU 1848 2348	0.51 2.44 0.66 1.75
9 1042 1722 TU 2256	0.43 2.19 0.45 2.41	24 0530 1103 WE 1748 2259	0.40 2.08 0.56 1.94	9 0522 1104 TH 1753 2305	0.36 2.52 0.55 2.14	24 0506 1102 FR 1757 2254	0.43 2.22 0.66 1.73	9 0604 1225 SU 1938	0.44 2.57 0.72	24 0542 1155 MO 1902 2358	0.55 2.32 0.71 1.60	9 0648 1307 TU 2022	1.80 0.53 2.50 0.64	24 0606 1219 WE 1925	0.54 2.41 0.67
10 1124 1802 WE 2332	0.42 2.26 0.50 2.29	25 0550 1134 TH 1819 2327	0.42 2.08 0.63 1.84	10 0552 1147 FR 1838 2345	0.35 2.53 0.64 1.98	25 0533 1135 SA 1835 2327	0.47 2.21 0.72 1.63	10 0034 0651 MO 1321 2044	1.72 0.55 2.45 0.75	25 0618 1236 TU 1944	0.59 2.28 0.72	10 0125 0735 WE 2113	1.76 0.64 2.35 0.66	25 0033 0644 TH 2128 2003	1.73 0.59 2.35 0.68
11 1207 TH 1842	0.40 2.30 0.58	26 0612 1205 FR 1851 2353	0.45 2.06 0.71 1.72	11 0624 1234 SA 1929	0.38 2.48 0.76	26 0601 1212 SU 1916	0.53 2.17 0.77	11 0139 0746 TU 1420 2156	1.64 0.68 2.33 0.73	26 0048 0700 WE 1324 2030	1.56 0.65 2.24 0.72	11 0221 0827 TH 1443 2205	1.71 0.77 2.17 0.66	26 0125 0729 FR 1342 2046	1.73 0.67 2.28 0.68
12 1252 FR 1925	2.15 0.40 2.31 0.71	27 0636 1239 SA 1929	0.48 2.01 0.79	12 0033 0702 SU 1329 2037	1.80 0.48 2.38 0.86	27 0005 0634 MO 1256 2003	1.53 0.59 2.12 0.79	12 0249 0856 WE 1522 2259	1.61 0.79 2.21 0.67	27 0149 0752 TH 1416 2123	1.56 0.71 2.21 0.72	12 0325 0929 FR 1533 2255	1.69 0.87 1.99 0.64	27 0223 0825 SA 1433 2136	1.76 0.77 2.20 0.68
13 1343 SA 2021	1.99 0.45 2.28 0.86	28 0023 0704 SU 1321 2016	1.58 0.55 1.95 0.85	13 0136 0753 MO 1434 2217	1.63 0.63 2.28 0.86	28 0056 0718 TU 1349 2058	1.44 0.68 2.07 0.79	13 0404 1018 TH 1625 2354	1.63 0.83 2.10 0.59	28 0258 0855 FR 1514 2222	1.60 0.79 2.19 0.70	13 0438 1042 SA 1627 2340	1.72 0.93 1.83 0.60	28 0328 0931 SU 1531 2231	1.85 0.85 2.12 0.65
14 1446 SU 2152	1.79 0.55 2.22 0.96	29 0104 0744 MO 1417 2119	1.44 0.64 1.90 0.88	14 0259 0909 TU 1549 2333	1.53 0.76 2.20 0.73	29 0209 0818 WE 1452 2205	1.41 0.76 2.07 0.77	14 0520 1136 FR 1725	1.71 0.82 2.01	29 0409 1006 SA 1613 2323	1.70 0.83 2.17 0.65	14 0548 1155 SU 1722	1.81 0.92 1.73	29 0434 1046 MO 1633 2328	1.98 0.88 2.04 0.60
15 1603 MO 2342	1.60 0.67 2.18 0.87	30 0213 0846 TU 1529 2242	1.34 0.74 1.91 0.85	15 0431 1050 WE 1706	1.56 0.77 2.18	30 0338 0933 TH 1558 2316	1.46 0.81 2.12 0.71	15 0043 0623 SA 1242 1819	0.52 1.84 0.79 1.94	30 0516 1120 SU 1713	1.86 0.82 2.15	15 0022 0639 MO 1258 1815	0.58 1.94 0.88 1.67	30 0540 1212 TU 1736	2.15 0.85 1.98
				31 1048 FR 1702	0.79 2.19									31 0030 0646 WE 1331 1841	0.54 2.34 0.77 1.95

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2025

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	185	150	116	83	58	45	60	103	160	216	255	264	242	203	162	122	90	62	50	68	109	162	207	227	
SUN	2	215	181	146	111	79	56	50	74	120	175	224	251	249	218	180	140	103	73	52	54	82	129	182	220	
MON	3	232	212	176	141	106	77	58	61	92	137	187	226	241	226	191	154	117	83	58	48	64	102	152	199	
TUE	4	230	232	206	171	136	103	78	66	78	110	152	193	220	223	200	164	130	97	69	51	53	81	123	171	
WED	5	211	234	229	201	168	135	107	87	81	96	124	158	190	206	201	175	143	113	85	64	54	66	97	138	
THU	6	181	214	232	225	200	170	141	117	101	97	107	127	153	175	185	179	156	131	106	84	69	65	78	106	
FRI	7	●	143	180	209	225	221	202	177	151	131	114	105	106	117	137	153	164	149	130	110	93	80	74	83	
SAT	8		105	137	170	199	219	221	209	186	162	141	120	103	94	99	115	133	152	160	155	139	120	104	89	78
SUN	9		78	94	124	158	191	217	227	219	195	170	145	118	93	77	80	98	123	151	169	168	152	131	112	92
MON	10		74	68	81	112	150	189	221	236	227	200	171	142	110	80	62	67	91	125	161	184	183	161	137	114
TUE	11		89	68	58	72	107	151	195	230	244	230	197	165	133	100	68	51	64	96	137	176	198	191	163	136
WED	12		111	85	62	53	71	111	159	205	238	245	222	186	153	121	88	57	48	69	107	152	191	205	189	159
THU	13		131	104	79	57	52	77	121	171	215	240	235	204	169	136	105	74	49	51	80	123	168	201	205	181
FRI	14	○	150	123	97	73	54	57	89	135	184	221	233	215	181	147	116	87	60	47	62	98	142	185	208	199
SAT	15		169	140	114	89	66	55	70	107	152	196	221	217	190	156	125	96	70	51	53	80	120	164	199	209
SUN	16		188	157	130	105	82	62	62	89	128	170	204	214	195	163	133	104	78	57	50	70	105	146	186	210
MON	17		204	176	146	121	98	76	64	79	112	150	185	205	198	170	138	111	85	63	51	61	93	133	172	203
TUE	18		211	193	163	136	113	92	74	74	99	134	167	191	196	175	143	115	91	70	55	55	81	119	158	191
WED	19		210	205	180	152	127	107	89	78	90	118	149	174	186	177	149	120	97	77	61	55	70	103	141	175
THU	20		200	209	195	169	144	122	104	90	87	104	129	153	170	172	155	128	105	87	72	62	65	88	122	155
FRI	21		183	201	203	188	164	142	122	106	95	96	111	131	149	159	157	141	120	102	87	77	71	79	102	131
SAT	22	●	159	183	199	201	188	168	147	128	112	100	99	109	124	139	148	148	139	125	110	97	88	83	88	106
SUN	23		131	157	182	200	205	197	179	157	137	118	102	95	100	113	128	141	149	148	139	124	109	99	89	89
MON	24		100	123	152	181	205	217	212	194	168	144	119	98	86	86	100	120	141	158	164	155	136	118	102	87
TUE	25		80	88	113	148	185	216	232	229	207	176	145	116	90	73	72	89	118	148	173	181	168	143	120	99
WED	26		78	69	76	106	148	192	228	247	242	213	176	141	109	81	61	61	86	123	162	190	196	177	147	119
THU	27		93	71	59	68	103	152	201	240	258	247	212	172	134	101	73	52	58	91	136	181	209	210	184	149
FRI	28		118	89	66	53	65	106	158	211	249	261	242	203	163	125	93	64	48	63	104	156	202	227	221	188
SAT	29	●	151	117	87	63	51	68	112	168	220	252	255	228	189	149	112	81	56	48	74	122	178	223	242	227
SUN	30		190	152	116	85	61	53	76	123	178	226	249	242	209	170	130	95	67	47	53	90	144	202	242	252
MON	31		228	188	149	112	83	60	59	88	135	187	227	239	221	184	146	108	75	52	43	65	111	169	222	254
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

DEEP WATER BEND PINE RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2025

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	254	223	182	143	109	81	63	70	103	148	193	221	222	195	157	122	86	59	43	49	83	134	190	235	
WED	2	258	249	214	175	139	108	84	73	86	116	155	190	208	200	169	135	103	73	53	46	65	105	155	204	
THU	3	239	253	239	206	171	139	113	93	86	99	123	154	179	189	177	150	122	95	73	60	61	84	121	165	
FRI	4	206	233	243	229	202	172	145	122	104	97	103	119	142	161	169	161	142	120	100	83	74	77	96	125	
SAT	5	●	162	196	220	231	222	202	177	153	131	111	99	96	106	125	143	156	156	145	129	112	98	88	86	96
SUN	6		118	150	181	207	222	220	205	182	158	134	110	90	81	90	109	132	153	162	157	142	124	109	94	85
MON	7		87	106	136	169	200	219	222	208	183	157	130	101	77	67	77	100	131	160	174	170	153	133	114	94
TUE	8		79	78	96	128	164	199	221	224	207	178	149	120	90	65	57	72	102	140	173	189	181	159	137	114
WED	9		92	75	73	93	128	166	202	223	222	198	167	138	109	79	55	53	76	113	155	189	200	186	160	136
THU	10		112	89	72	72	95	132	173	207	223	213	184	153	124	96	69	50	57	88	129	173	202	206	184	157
FRI	11		132	107	85	68	73	101	141	181	210	215	196	166	136	108	83	59	49	68	105	150	191	212	204	177
SAT	12		150	124	99	77	65	78	111	152	189	209	201	175	146	118	91	68	51	56	86	128	173	208	216	196
SUN	13	○	167	140	113	88	68	66	89	126	166	196	202	182	152	125	98	74	55	51	72	110	155	196	220	213
MON	14		184	155	129	103	79	65	76	107	144	179	199	189	160	130	105	81	60	49	62	96	139	182	216	225
TUE	15		204	172	143	119	95	73	71	94	128	161	188	192	170	137	110	88	67	52	55	83	125	168	206	227
WED	16		221	192	159	134	112	90	74	83	112	144	171	186	177	147	116	94	76	60	54	71	110	152	190	219
THU	17		229	211	179	150	127	107	87	80	97	125	152	172	175	157	127	103	85	70	60	64	92	133	171	203
FRI	18		223	223	200	169	143	122	103	88	88	106	130	152	165	161	141	116	98	83	71	67	79	111	147	179
SAT	19		206	220	215	192	165	141	121	102	90	92	108	128	146	156	152	136	117	101	88	79	77	92	120	151
SUN	20		181	205	218	213	192	167	143	123	104	91	93	104	122	139	150	151	141	126	111	98	89	86	98	121
MON	21	●	150	179	205	220	217	199	174	148	126	105	90	88	97	115	134	150	158	153	140	122	108	96	89	96
TUE	22		116	146	178	207	226	208	181	153	127	102	85	79	88	109	133	156	171	169	153	131	114	98	86	
WED	23		88	108	141	177	210	232	234	215	184	153	124	97	77	69	80	106	137	168	187	185	164	138	116	95
THU	24		80	79	99	136	177	214	238	239	217	182	149	118	89	68	60	76	109	149	186	206	200	173	142	116
FRI	25		91	74	71	92	133	177	217	241	239	213	175	141	109	81	59	54	78	120	168	208	226	215	181	146
SAT	26																									

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																																					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																		
1 0622 0.67 1142 1.67 TH 1727 0.55		16 0536 0.81 1059 1.61 FR 1646 0.64 2333 2.26		1 0054 2.33 0757 0.71 SU 1323 1.58 1854 0.74		16 0005 2.29 0700 0.74 MO 1228 1.61 1809 0.67		1 0100 2.16 0749 0.66 TU 1337 1.69 1917 0.81		16 0029 2.26 0716 0.57 WE 1308 1.80 1855 0.69		1 0119 1.77 0755 0.65 FR 1431 1.79 2031 1.02		16 0136 1.77 0804 0.53 SA 1455 2.04 2120 0.88		1 0205 1.61 0841 0.69 SA 1540 1.81 2158 1.06		17 0245 1.59 0906 0.57 SU 1611 2.10 2255 0.85		3 0314 1.48 0941 0.72 SU 1650 1.89 2328 1.01		18 0414 1.49 1021 0.57 MO 1724 2.20		4 0440 1.43 1049 0.71 MO 1752 1.99		19 0017 0.74 0539 1.51 TU 1134 0.53 1828 2.29		5 0038 0.91 0553 1.45 TU 1152 0.66 1844 2.10		20 0120 0.63 0644 1.59 WE 1238 0.46 1923 2.37		6 0130 0.81 0649 1.52 WE 1245 0.58 1930 2.20		21 0211 0.55 0738 1.67 TH 1332 0.39 2012 2.40		7 0214 0.71 0737 1.59 TH 1331 0.50 2012 2.30		22 0256 0.51 0824 1.75 FR 1420 0.35 2055 2.40		8 0255 0.64 0820 1.66 FR 1414 0.42 2052 2.37		23 0334 0.49 0906 1.81 SA 1503 0.34 2132 2.37		9 0333 0.57 0902 1.73 SA 1457 0.37 2130 2.42		24 0407 0.48 0946 1.85 SU 1543 0.38 2206 2.30		10 0412 0.52 0944 1.80 SU 1539 0.35 2208 2.44		25 0437 0.47 1023 1.89 MO 1621 0.45 2237 2.20		11 0448 0.49 1026 1.86 MO 1621 0.37 2246 2.40		26 0503 0.48 1058 1.92 TU 1657 0.55 2304 2.08		12 0525 0.46 1110 1.91 TU 1706 0.44 2324 2.31		27 0527 0.49 1132 1.92 WE 1731 0.66 2330 1.94		13 0600 0.45 1156 1.95 WE 1752 0.55		28 0551 0.52 1206 1.91 TH 1807 0.78 2357 1.79		14 0003 2.16 0636 0.46 TH 1246 1.98 1846 0.68		29 0618 0.57 1244 1.88 FR 1849 0.90		15 0045 1.98 0716 0.48 FR 1345 2.01 1953 0.81		30 0027 1.64 0649 0.64 SA 1331 1.84 1946 0.99		31 0107 1.48 0732 0.72 SU 1437 1.80 2113 1.04		15 0457 0.78 1022 1.66 TH 1613 0.59 2255 2.30		30 0614 0.62 1133 1.63 FR 1712 0.53		31 0005 2.44 0706 0.67 SA 1227 1.59 1801 0.63		2 0023 2.45 0723 0.74 FR 1241 1.57 1815 0.67		17 0620 0.85 1140 1.56 SA 1725 0.69		2 0144 2.20 0846 0.73 MO 1425 1.60 1957 0.84		17 0052 2.24 0749 0.72 TU 1328 1.63 1906 0.75		2 0139 2.02 0826 0.67 WE 1433 1.71 2015 0.92		17 0114 2.14 0800 0.56 TH 1409 1.85 2000 0.80		3 0222 1.88 0906 0.67 TH 1535 1.76 2125 1.00		18 0205 1.99 0848 0.54 FR 1518 1.95 2119 0.87		3 0312 1.74 0953 0.67 FR 1638 1.84 2242 1.03		19 0306 1.83 0944 0.53 SA 1629 2.07 2248 0.87		5 0413 1.64 1045 0.66 SA 1737 1.94 2356 0.99		20 0418 1.70 1045 0.50 SU 1736 2.21		6 0516 1.57 1137 0.64 SU 1829 2.05		21 0011 0.80 0533 1.64 MO 1146 0.47 1838 2.34		7 0059 0.92 0615 1.55 MO 1225 0.61 1914 2.15		22 0122 0.69 0641 1.63 TU 1245 0.42 1934 2.44		8 0150 0.84 0707 1.56 TU 1309 0.57 1955 2.23		23 0222 0.60 0741 1.66 WE 1339 0.38 2025 2.50		9 0234 0.77 0753 1.59 WE 1350 0.53 2033 2.30		24 0315 0.55 0835 1.70 TH 1429 0.36 2113 2.52		10 0315 0.71 0836 1.62 TH 1429 0.49 2111 2.36		25 0401 0.52 0924 1.73 FR 1516 0.35 2156 2.50		11 0354 0.67 0918 1.66 FR 1509 0.46 2149 2.40		26 0442 0.52 1009 1.76 SA 1600 0.38 2237 2.44		12 0434 0.64 0959 1.69 SA 1549 0.45 2228 2.41		27 0519 0.53 1051 1.78 SU 1641 0.44 2312 2.34		13 0514 0.62 1042 1.72 SU 1630 0.46 2307 2.40		28 0552 0.55 1131 1.79 MO 1720 0.54 2344 2.22		14 0555 0.61 1126 1.74 MO 1714 0.51 2348 2.35		29 0621 0.57 1209 1.80 TU 1758 0.66		15 0635 0.59 1214 1.76 TU 1801 0.59		30 0014 2.08 0648 0.59 WE 1249 1.80 1838 0.79		31 0044 1.93 0718 0.61 TH 1335 1.79 1926 0.92	

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' E

2025

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 0219 1.35 0836 0.78 MO 1559 1.83 2257 0.99		16 0426 1.41 1009 0.64 TU 1710 2.15		1 0342 1.30 0916 0.83 WE 1627 1.89 2331 0.83		16 0528 1.58 1112 0.64 TH 1745 2.10		1 0531 1.65 1116 0.70 SA 1738 2.06		16 0024 0.53 0641 1.91 SU 1240 0.72 1833 1.85		1 0551 1.95 1151 0.71 MO 1745 1.96		16 0009 0.55 0653 2.02 TU 1310 0.84 1834 1.62	
2 0412 1.33 1003 0.78 TU 1713 1.92		17 0009 0.66 0542 1.51 WE 1128 0.57 1813 2.21		2 0507 1.41 1044 0.75 TH 1731 2.00		17 0031 0.55 0622 1.72 FR 1212 0.58 1835 2.09		2 0020 0.51 0623 1.84 SU 1219 0.59 1828 2.10		17 0059 0.49 0722 2.02 MO 1329 0.70 1912 1.79		2 0018 0.38 0644 2.16 TU 1258 0.63 1840 1.92		17 0051 0.53 0734 2.12 WE 1400 0.79 1921 1.60	
3 0011 0.87 0534 1.40 WE 1121 0.71 1812 2.04		18 0103 0.57 0640 1.63 TH 1230 0.49 1905 2.25		3 0024 0.69 0605 1.56 FR 1152 0.63 1824 2.12		18 0112 0.50 0708 1.84 SA 1304 0.55 1916 2.06		3 0103 0.40 0711 2.04 MO 1315 0.50 1915 2.11		18 0131 0.46 0759 2.11 TU 1414 0.69 1949 1.74		3 0104 0.31 0735 2.34 WE 1359 0.56 1933 1.87		18 0130 0.51 0812 2.19 TH 1444 0.74 2004 1.60	
4 0103 0.75 0631 1.52 TH 1221 0.59 1901 2.16		19 0148 0.51 0727 1.74 FR 1321 0.43 1949 2.25		4 0107 0.56 0653 1.72 SA 1247 0.50 1909 2.21		19 0146 0.47 0748 1.94 SU 1349 0.54 1952 2.01		4 0142 0.30 0757 2.22 TU 1410 0.45 2000 2.07		19 0201 0.44 0833 2.18 WE 1455 0.67 2025 1.70		4 0149 0.26 0825 2.48 TH 1459 0.51 2026 1.81		19 0206 0.49 0847 2.24 FR 1522 0.70 2044 1.60	
5 0146 0.63 0718 1.63 FR 1312 0.48 1945 2.27		20 0226 0.47 0809 1.83 SA 1406 0.40 2027 2.23		5 0147 0.45 0737 1.88 SU 1337 0.40 1952 2.26		20 0215 0.44 0823 2.03 MO 1430 0.54 2024 1.94		5 0221 0.24 0842 2.37 WE 1504 0.43 ○ 2045 1.99		20 0231 0.44 0906 2.22 TH 1533 0.67 ● 2101 1.66		5 0234 0.25 0914 2.56 FR 1558 0.49 ○ 2120 1.74		20 0240 0.47 0921 2.28 SA 1558 0.67 ● 2123 1.61	
6 0225 0.54 0801 1.75 SA 1357 0.38 2025 2.35		21 0258 0.45 0846 1.91 SU 1447 0.41 2100 2.17		6 0224 0.36 0820 2.04 MO 1426 0.35 2033 2.26		21 0241 0.42 0857 2.10 TU 1509 0.56 ● 2055 1.87		6 0300 0.22 0928 2.47 TH 1559 0.45 2132 1.88		21 0301 0.44 0938 2.25 FR 1609 0.67 2136 1.62		6 0320 0.26 1005 2.58 SA 1653 0.49 2215 1.68		21 0314 0.47 0955 2.30 SU 1634 0.66 2201 1.61	
7 0303 0.46 0842 1.86 SU 1442 0.32 2104 2.38		22 0325 0.43 0921 1.97 MO 1525 0.44 ● 2131 2.09		7 0300 0.29 0903 2.17 TU 1514 0.34 ○ 2113 2.20		22 0306 0.41 0929 2.15 WE 1545 0.59 2125 1.79		7 0340 0.24 1016 2.51 FR 1655 0.49 2222 1.75		22 0331 0.47 1010 2.25 SA 1645 0.69 2211 1.58		7 0408 0.31 1055 2.55 SU 1748 0.52 2310 1.63		22 0349 0.47 1031 2.31 MO 1712 0.67 2238 1.61	
8 0339 0.39 0924 1.97 MO 1526 0.30 ○ 2142 2.37		23 0350 0.42 0955 2.02 TU 1601 0.51 2159 1.99		8 0336 0.25 0947 2.28 WE 1603 0.38 2154 2.08		23 0332 0.41 1000 2.17 TH 1621 0.64 2156 1.72		8 0421 0.30 1106 2.49 SA 1754 0.55 2316 1.62		23 0402 0.50 1044 2.23 SU 1722 0.72 2247 1.55		8 0455 0.38 1145 2.48 MO 1842 0.55		23 0425 0.49 1107 2.29 TU 1750 0.67 2318 1.60	
9 0414 0.35 1007 2.06 TU 1612 0.34 2221 2.28		24 0414 0.42 1027 2.05 WE 1636 0.59 2226 1.88		9 0410 0.25 1032 2.34 TH 1655 0.46 2236 1.92		24 0358 0.45 1031 2.17 FR 1657 0.69 2227 1.64		9 0506 0.39 1159 2.42 SU 1856 0.61		24 0434 0.55 1120 2.19 MO 1802 0.76 2325 1.50		9 0004 1.60 0545 0.48 TU 1234 2.36 1933 0.59		24 0503 0.54 1145 2.26 WE 1831 0.68	
10 0448 0.33 1051 2.12 WE 1658 0.43 2258 2.14		25 0438 0.44 1059 2.05 TH 1710 0.68 2253 1.77		10 0446 0.29 1120 2.35 FR 1751 0.56 2322 1.74		25 0425 0.50 1103 2.14 SA 1731 0.75 2258 1.55		10 0014 1.52 0555 0.51 MO 1254 2.31 1959 0.66		25 0511 0.60 1159 2.14 TU 1848 0.79		10 0100 1.58 0637 0.60 WE 1322 2.23 2021 0.62		25 0002 1.60 0545 0.60 TH 1225 2.21 1913 0.67	
11 0521 0.34 1137 2.16 TH 1748 0.55 2339 1.95		26 0503 0.49 1131 2.03 FR 1745 0.77 2321 1.65		11 0525 0.38 1211 2.31 SA 1854 0.67		26 0454 0.56 1137 2.08 SU 1811 0.82 2333 1.47		11 0121 1.47 0654 0.63 TU 1355 2.19 2102 0.67		26 0010 1.46 0555 0.67 WE 1245 2.08 1942 0.80		11 0200 1.58 0736 0.72 TH 1411 2.08 2108 0.63		26 0052 1.60 0635 0.68 FR 1308 2.13 1959 0.65	
12 0557 0.39 1226 2.16 FR 1847 0.69		27 0528 0.56 1205 1.98 SA 1825 0.86 2351 1.52		12 0015 1.56 0610 0.49 SU 1309 2.23 2008 0.73		27 0527 0.64 1217 2.01 MO 1900 0.87		12 0235 1.47 0806 0.72 WE 1500 2.10 ● 2202 0.66		27 0109 1.44 0649 0.74 TH 1339 2.04 2041 0.76		12 0305 1.62 0842 0.82 FR 1502 1.94 ● 2153 0.63		27 0151 1.64 0734 0.77 SA 1357 2.04 2048 0.61	
13 0024 1.74 0637 0.46 SA 1325 2.13 2000 0.79		28 0558 0.64 1246 1.91 SU 1917 0.94		13 0124 1.43 0708 0.61 MO 1419 2.15 2127 0.74		28 0016 1.40 0609 0.72 TU 1308 1.95 2006 0.90		13 0351 1.54 0926 0.76 TH 1603 2.02 2256 0.62		28 0224 1.47 0800 0.80 FR 1440 2.00 ● 2140 0.69		13 0411 1.70 0954 0.89 SA 1556 1.82 2239 0.61		28 0300 1.72 0846 0.83 SU 1455 1.95 ● 2142 0.56	
14 0121 1.54 0729 0.56 SU 1435 2.10 ● 2130 0.83		29 0032 1.40 0638 0.73 MO 1343 1.84 2034 0.98		14 0254 1.39 0826 0.70 TU 1535 2.10 ● 2241 0.69		29 0124 1.33 0710 0.80 WE 1416 1.91 2125 0.87		14 0457 1.65 1040 0.76 FR 1700 1.96 2343 0.57		29 0342 1.58 0920 0.82 SA 1545 1.98 2237 0.59		14 0512 1.80 1105 0.91 SU 1650 1.72 2325 0.58		29 0412 1.86 1009 0.85 MO 1600 1.85 2240 0.50	
15 0247 1.41 0841 0.64 MO 1556 2.10 2259 0.76		30 0142 1.30 0743 0.81 TU 1505 1.82 ● 2213 0.94		15 0420 1.46 0956 0.70 WE 1646 2.10 2341 0.62		30 0303 1.35 0833 0.83 TH 1533 1.92 ● 2237 0.77		15 0553 1.78 1144 0.74 SA 1749 1.91		30 0451 1.75 1039 0.78 SU 1648 1.97 2329 0.49		15 0606 1.92 1211 0.89 MO 1744 1.66		30 0520 2.03 1131 0.81 TU 1709 1.78 2338 0.43	
				31 0428 1.47 1002 0.79 FR 1641 1.99 2333 0.65									31 0622 2.21 1248 0.73 WE 1816 1.74		

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2025

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' 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	152	111	74	46	36	53	93	143	190	229	250	240	205	158	113	75	48	42	61	100	144	183	209	212
SUN	2	188	149	107	71	46	42	64	106	154	198	230	241	222	182	136	94	61	42	46	74	116	160	197	219
MON	3	215	187	146	106	73	53	54	78	118	160	198	222	222	197	156	114	78	52	43	57	90	133	174	207
TUE	4	223	214	184	146	110	81	65	68	91	126	161	190	205	198	171	134	98	70	52	52	72	107	147	183
WED	5	211	222	211	183	149	117	93	79	82	100	127	154	175	183	173	149	119	91	70	59	64	86	118	154
THU	6	186	209	218	209	185	156	128	106	92	90	102	121	141	156	162	156	138	115	93	77	69	75	94	122
FRI	7	153	182	204	214	210	191	165	139	116	100	92	97	110	126	141	149	148	137	120	101	86	77	79	93
SAT	8	117	146	174	198	213	214	199	175	148	122	101	88	87	98	114	132	145	151	145	130	110	92	80	77
SUN	9	86	109	138	169	196	215	220	207	181	150	121	96	80	77	89	110	132	151	160	156	139	116	93	76
MON	10	70	78	101	133	167	199	221	226	211	181	147	115	88	70	70	87	114	140	162	172	165	144	115	89
TUE	11	69	61	71	98	134	172	205	227	229	208	173	137	104	77	63	69	93	124	153	175	183	170	142	110
WED	12	82	61	56	71	103	142	181	214	232	225	197	159	122	90	67	60	74	105	139	169	188	189	168	136
THU	13	102	73	55	55	77	114	155	194	222	231	214	179	140	104	75	58	62	87	122	157	185	198	189	161
FRI	14	126	92	65	52	61	90	130	171	205	225	222	195	156	117	84	62	56	72	105	143	176	199	203	184
SAT	15	151	115	83	61	56	74	108	148	184	212	220	204	170	131	95	68	55	62	89	127	164	194	209	202
SUN	16	174	139	105	77	62	66	91	127	164	194	211	207	180	143	107	77	58	57	77	111	149	183	206	211
MON	17	194	162	127	96	75	68	82	110	144	175	196	202	185	154	119	88	65	57	69	98	134	169	198	212
TUE	18	206	181	149	117	92	78	80	99	127	156	179	191	184	161	129	99	76	62	66	88	120	155	185	206
WED	19	210	195	168	138	111	92	86	94	115	139	161	176	178	163	138	110	87	72	68	81	108	140	169	193
THU	20	206	202	183	157	131	110	97	96	107	125	144	159	166	161	144	121	99	83	76	80	98	124	151	175
FRI	21	193	200	193	175	152	130	114	105	105	114	128	141	151	153	146	132	114	98	87	84	91	108	131	154
SAT	22	175	189	194	188	174	154	136	121	111	109	114	123	132	140	143	139	130	117	104	95	92	97	110	129
SUN	23	150	169	185	192	191	180	163	144	126	113	106	106	112	122	132	139	141	137	126	114	102	94	94	103
MON	24	120	142	164	184	197	200	191	172	150	127	108	96	93	100	113	130	144	152	150	138	121	104	91	85
TUE	25	91	109	135	163	188	207	213	203	179	151	122	98	83	80	90	111	134	155	167	165	148	125	101	82
WED	26	72	77	99	131	166	197	220	226	211	180	145	112	85	68	68	86	115	146	171	184	178	155	124	94
THU	27	71	58	66	94	133	173	209	233	235	212	174	134	98	69	54	61	88	126	162	190	201	189	157	120
FRI	28	86	60	48	60	94	139	183	220	242	236	205	161	119	82	54	45	61	98	141	181	209	215	195	157
SAT	29	115	79	52	42	60	100	148	193	228	243	228	190	143	100	65	42	42	69	113	160	200	226	226	198
SUN	30	155	112	75	49	44	66	108	156	198	228	234	211	168	122	82	51	36	48	83	132	179	218	238	231
MON	31	197	153	110	74	51	50	75	117	160	197	219	217	188	145	102	67	43	39	60	102	150	195	230	244
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2025

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1	231	195	151	111	78	59	61	86	122	159	189	203	194	163	124	88	59	44	50	78	120	166	206	235
WED	2	244	226	191	150	114	85	70	73	94	124	154	176	183	171	143	110	81	60	53	66	95	135	175	210
THU	3	233	237	219	187	151	120	95	81	82	98	121	144	160	165	154	131	105	83	68	66	81	108	142	177
FRI	4	206	225	228	213	186	155	127	104	89	87	97	115	133	147	152	145	129	109	91	80	79	90	112	141
SAT	5	171	197	215	220	210	187	160	133	110	93	87	92	107	123	138	147	146	136	119	103	90	86	91	108
SUN	6	133	161	187	207	216	210	190	164	136	111	91	82	85	100	119	138	151	155	147	131	112	95	86	87
MON	7	100	124	153	181	204	216	212	192	163	133	106	85	74	80	98	121	144	161	168	159	139	116	95	81
TUE	8	79	92	118	149	180	205	218	212	189	157	125	97	76	68	78	102	130	156	175	180	167	142	114	90
WED	9	75	73	89	118	151	184	209	219	208	180	145	113	85	67	65	83	113	145	172	189	189	169	139	109
THU	10	84	69	70	91	123	159	190	212	216	197	164	128	97	72	60	68	95	129	163	189	201	193	166	133
FRI	11	101	77	65	73	99	134	169	197	212	206	179	143	108	80	61	59	78	113	150	183	205	209	190	158
SAT	12	123	93	71	65	80	111	146	179	202	207	190	157	121	89	65	55	66	96	135	172	202	217	210	182
SUN	13	147	113	85	68	70	92	125	158	186	200	194	168	133	99	72	55	58	81	118	158	193	217	222	204
MON	14	170	135	103	79	70	80	106	138	167	188	192	176	145	111	82	61	55	70	102	142	180	210	225	219
TUE	15	192	157	123	95	77	76	93	120	149	172	185	179	155	123	93	70	57	63	89	126	164	197	221	225
WED	16	209	178	143	113	90	79	86	106	132	156	172	176	161	135	106	82	65	63	79	111	147	181	208	223
THU	17	218	195	163	132	106	90	86	97	117	139	158	167	162	144	119	95	76	67	74	98	130	163	191	212
FRI	18	218	206	181	152	125	104	93	95	106	124	141	155	158	149	130	109	90	77	76	88	113	143	171	195
SAT	19	209	210	196	172	146	123	107	99	101	111	125	139	148	148	139	124	107	92	84	85	99	122	148	172
SUN	20	192	204	203	190	170	147	126	110	102	102	109	120	132	141	143	138	126	112	100	92	92	102	121	144
MON	21	168	187	200	202	192	173	151	129	111	99	96	101	112	126	138	145	145	136	123	108	97	93	98	113
TUE	22	136	161	183	200	206	199	180	155	130	107	91	85	90	104	123	142	155	159	151	135	115	98	87	88
WED	23	102	126	155	182	204	214	207	185	155	125	98	79	71	79	100	127	153	171	177	167	144	118	94	78
THU	24	75	90	119	153	185	210	222	213	185	149	115	85	64	59	73	102	137	169	191	196	181	151	118	89
FRI	25	69	64	81	114	153	189	217	227	212	178	138	100	70	50	50	73	111	152	188	212	214	191	154	115
SAT	26	83	61	56	76	114	156	193																	

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2025

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for Day, Month, Day, Time (00-23), and predicted tide heights in CMS. Includes lunar phase symbols for various days.

TANGALOOMA JETTY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2025

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for Day, Month, Day, Time (00-23), and predicted tide heights in CMS. Includes lunar phase symbols for various days.

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND

2025

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0328 -0.01 0948 1.39 WE 1729 0.30 2149 0.78		16 0414 0.06 1031 1.38 TH 1811 0.32 2240 0.84		1 0451 0.04 1054 1.44 SA 1823 0.26 2311 0.99		16 0512 0.25 1057 1.16 SU 1803 0.27 2327 0.96		1 0358 0.03 0947 1.46 SA 1703 0.21 2206 1.17		16 0420 0.27 0948 1.14 SU 1643 0.23 2218 1.12		1 0526 0.26 1027 1.07 TU 1702 0.07 2313 1.42		16 0517 0.38 0958 0.86 WE 1635 0.14 2249 1.24		
2 0410 -0.01 1031 1.40 TH 1816 0.29 2237 0.80		17 0455 0.12 1108 1.30 FR 1846 0.32 2322 0.82		2 0535 0.11 1133 1.35 SU 1853 0.24 2359 1.01		17 0544 0.31 1122 1.05 MO 1822 0.25		2 0442 0.08 1024 1.38 SU 1730 0.18 2249 1.21		17 0453 0.31 1011 1.05 MO 1700 0.20 2248 1.11		2 0624 0.32 1109 0.91 WE 1733 0.07		17 0559 0.39 1032 0.79 TH 1704 0.14 2329 1.22		
3 0454 0.03 1116 1.39 FR 1900 0.28 2327 0.80		18 0532 0.20 1142 1.21 SA 1915 0.30		3 0622 0.20 1212 1.22 MO 1920 0.21		18 0002 0.95 0621 0.37 TU 1148 0.95 1846 0.23		3 0528 0.16 1100 1.25 MO 1754 0.15 2336 1.23		18 0526 0.34 1034 0.96 TU 1720 0.18 2320 1.10		3 0005 1.38 0734 0.36 TH 1200 0.76 1813 0.12		18 0649 0.40 1112 0.73 FR 1739 0.17		
4 0539 0.08 1200 1.34 SA 1941 0.27		19 0006 0.81 0609 0.28 SU 1214 1.11 1939 0.29		4 0053 1.02 0716 0.31 TU 1254 1.06 1951 0.19		19 0044 0.94 0708 0.43 WE 1217 0.85 1918 0.22		4 0619 0.26 1138 1.08 TU 1820 0.13		19 0604 0.38 1101 0.87 WE 1745 0.17 2358 1.08		4 0107 1.31 0852 0.38 FR 1310 0.65 1909 0.19		19 0018 1.18 0750 0.41 SA 1203 0.67 1824 0.22		
5 0021 0.81 0628 0.15 SU 1246 1.26 2019 0.25		20 0054 0.80 0650 0.36 MO 1246 1.01 2004 0.26		5 0157 1.04 0829 0.41 WE 1343 0.89 2033 0.17		20 0137 0.92 0814 0.48 TH 1256 0.74 2002 0.23		5 0027 1.23 0721 0.35 WE 1221 0.90 1855 0.13		20 0652 0.41 1134 0.78 TH 1817 0.19		5 0226 1.24 1014 0.36 SA 1446 0.62 2035 0.26		20 0121 1.15 0902 0.41 SU 1322 0.63 1934 0.27		
6 0121 0.82 0723 0.24 MO 1334 1.15 2057 0.23		21 0152 0.80 0742 0.44 TU 1320 0.90 2036 0.24		6 0317 1.07 1015 0.47 TH 1448 0.76 2132 0.17		21 0255 0.93 0945 0.49 FR 1357 0.66 2103 0.24		6 0129 1.20 0844 0.41 TH 1317 0.74 1942 0.16		21 0046 1.05 0756 0.44 FR 1219 0.69 1902 0.22		6 0351 1.22 1126 0.33 SU 1624 0.69 2216 0.27		21 0242 1.16 1022 0.38 MO 1512 0.66 2103 0.30		
7 0230 0.87 0829 0.34 TU 1425 1.03 2140 0.19		22 0307 0.83 0853 0.50 WE 1400 0.80 2120 0.22		7 0439 1.14 1155 0.44 FR 1621 0.69 2248 0.16		22 0423 0.98 1120 0.46 SA 1539 0.62 2223 0.23		7 0249 1.17 1022 0.42 FR 1440 0.64 2054 0.20		22 0154 1.03 0919 0.44 SA 1329 0.62 2009 0.26		7 0500 1.23 1220 0.29 MO 1734 0.80 2335 0.24		22 0358 1.20 1129 0.33 TU 1639 0.76 2227 0.29		
8 0349 0.95 1004 0.43 WE 1524 0.91 2230 0.15		23 0422 0.88 1026 0.52 TH 1455 0.71 2215 0.21		8 0546 1.22 1314 0.38 SA 1746 0.71 2359 0.12		23 0527 1.08 1238 0.41 SU 1721 0.66 2338 0.20		8 0417 1.18 1151 0.37 SA 1634 0.65 2229 0.21		23 0326 1.05 1051 0.41 SU 1527 0.61 2139 0.28		8 0553 1.24 1305 0.25 TU 1824 0.92		23 0459 1.26 1220 0.28 WE 1739 0.91 2341 0.26		
9 0500 1.07 1144 0.45 TH 1631 0.82 2323 0.11		24 0519 0.96 1152 0.49 FR 1616 0.66 2316 0.18		9 0641 1.30 1411 0.33 SU 1845 0.77		24 0619 1.19 1337 0.35 MO 1824 0.75		9 0529 1.23 1254 0.32 SU 1749 0.74 2351 0.17		24 0443 1.13 1207 0.36 MO 1707 0.70 2304 0.24		9 0037 0.22 0636 1.25 WE 1344 0.23 1905 1.02		24 0550 1.31 1304 0.24 TH 1827 1.06		
10 0558 1.19 1310 0.41 FR 1739 0.77		25 0607 1.06 1304 0.45 SA 1731 0.67		10 0101 0.08 0728 1.36 MO 1457 0.29 1934 0.84		25 0040 0.14 0705 1.30 TU 1427 0.31 1914 0.86		10 0624 1.28 1343 0.28 MO 1841 0.84		25 0542 1.24 1302 0.31 TU 1807 0.83		10 0128 0.23 0713 1.24 TH 1419 0.22 1942 1.10		25 0046 0.23 0636 1.33 FR 1343 0.20 1910 1.20		
11 0015 0.07 0649 1.30 SA 1420 0.36 1839 0.76		26 0011 0.15 0649 1.16 SU 1404 0.40 1830 0.71		11 0155 0.05 0810 1.40 TU 1540 0.28 2018 0.91		26 0135 0.08 0748 1.40 WE 1512 0.28 1958 0.95		11 0055 0.12 0708 1.32 TU 1425 0.25 1924 0.94		26 0014 0.19 0631 1.33 WE 1349 0.27 1854 0.96		11 0213 0.26 0746 1.20 FR 1448 0.21 2017 1.16		26 0144 0.23 0718 1.30 SA 1417 0.15 1952 1.33		
12 0106 0.03 0737 1.38 SU 1516 0.32 1934 0.77		27 0102 0.11 0730 1.26 MO 1455 0.36 1921 0.77		12 0243 0.05 0849 1.41 WE 1618 0.28 2059 0.95		27 0225 0.04 0830 1.47 TH 1553 0.25 2041 1.04		12 0147 0.11 0747 1.34 WE 1503 0.24 2003 1.02		27 0113 0.14 0716 1.41 TH 1431 0.23 1937 1.09		12 0253 0.30 0816 1.15 SA 1512 0.21 2048 1.20		27 0240 0.23 0758 1.24 SU 1449 0.11 2035 1.44		
13 0156 0.00 0823 1.43 MO 1604 0.30 2024 0.80		28 0150 0.06 0811 1.35 TU 1541 0.33 2009 0.83		13 0325 0.07 0926 1.39 TH 1653 0.29 2139 0.97		28 0312 0.01 0909 1.49 FR 1631 0.23 2123 1.11		13 0231 0.12 0822 1.34 TH 1536 0.24 2040 1.07		28 0205 0.10 0757 1.44 FR 1509 0.20 2017 1.20		13 0330 0.34 0841 1.07 SU 1531 0.20 2117 1.23		28 0336 0.26 0838 1.14 MO 1519 0.06 2119 1.52		
14 0244 -0.01 0908 1.45 TU 1649 0.30 2112 0.83		29 0237 0.02 0852 1.43 WE 1626 0.30 2056 0.89		14 0404 0.12 1000 1.34 FR 1722 0.30 2216 0.98		15 0439 0.18 1031 1.25 SA 1745 0.29 2252 0.97		14 0311 0.17 0855 1.30 FR 1604 0.25 2115 1.10		29 0255 0.10 0835 1.41 SA 1542 0.17 2059 1.29		14 0404 0.36 0905 1.00 MO 1549 0.17 2145 1.25		29 0433 0.29 0919 1.02 TU 1550 0.03 2206 1.55		
15 0331 0.01 0950 1.43 WE 1731 0.31 2157 0.84		30 0323 0.00 0934 1.47 TH 1708 0.28 2141 0.93		15 0439 0.18 1031 1.25 SA 1745 0.29 2252 0.97		15 0439 0.18 1031 1.25 SA 1745 0.29 2252 0.97		15 0347 0.22 0923 1.23 SA 1626 0.24 2148 1.11		30 0343 0.13 0913 1.34 SU 1610 0.14 2142 1.37		15 0440 0.37 0930 0.92 TU 1610 0.15 2215 1.25		30 0533 0.31 1004 0.91 WE 1625 0.02 2256 1.52		
		31 0408 0.00 1014 1.48 FR 1748 0.27 2226 0.97						31 0433 0.19 0949 1.22 MO 1635 0.10 2226 1.41								

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND

2025

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0635 0.33 TH 1704 0.06 2350 1.46		16 0600 0.36 FR 1642 0.10 2313 1.31		1 0031 1.36 SU 1253 0.72 1844 0.20		16 0731 0.26 MO 1806 0.12		1 0043 1.18 TU 0816 0.19 1325 0.76 1918 0.27		16 0011 1.25 WE 0732 0.14 1245 0.83 1850 0.14		1 0058 0.79 FR 0802 0.09 1445 0.80 2041 0.41		16 0105 0.79 SA 0748 0.01 1435 0.99 2135 0.34	
2 0739 0.34 FR 1155 0.71 1751 0.13		17 0651 0.36 SA 1107 0.71 1721 0.14		2 0127 1.26 MO 0909 0.27 1402 0.73 1957 0.29		17 0040 1.28 TU 0817 0.25 1310 0.74 1904 0.18		2 0127 1.05 WE 0852 0.17 1434 0.79 2023 0.36		17 0056 1.13 TH 0806 0.11 1348 0.86 1952 0.24		2 0134 0.67 SA 0843 0.09 1558 0.84 2218 0.42		17 0208 0.63 SU 0842 0.01 1600 1.05 2320 0.32	
3 0051 1.36 SA 0844 0.34 1310 0.67 1855 0.22		18 0003 1.28 SU 0746 0.36 1205 0.68 1810 0.19		3 0224 1.16 TU 0958 0.24 1520 0.78 2116 0.36		18 0133 1.22 WE 0902 0.22 1419 0.78 2010 0.25		3 0211 0.93 TH 0929 0.15 1548 0.84 2142 0.42		18 0145 0.99 FR 0845 0.08 1501 0.93 2116 0.33		3 0227 0.57 SU 0936 0.08 1657 0.90 2340 0.39		18 0337 0.55 MO 0956 0.01 1712 1.13	
4 0201 1.28 SU 0948 0.32 1431 0.68 2023 0.29		19 0101 1.25 MO 0846 0.35 1323 0.67 1916 0.24		4 0321 1.07 WE 1042 0.21 1634 0.86 2232 0.40		19 0228 1.15 TH 0948 0.18 1531 0.87 2125 0.31		4 0259 0.81 FR 1009 0.12 1648 0.91 2301 0.44		19 0241 0.85 SA 0933 0.04 1615 1.03 2301 0.35		4 0349 0.52 MO 1038 0.06 1745 0.98		19 0040 0.25 TU 0509 0.56 1116 -0.02 1810 1.22	
5 0313 1.22 MO 1048 0.30 1556 0.74 2153 0.33		20 0207 1.23 TU 0947 0.32 1448 0.72 2034 0.28		5 0415 0.99 TH 1123 0.18 1729 0.96 2339 0.42		20 0325 1.07 FR 1035 0.13 1638 1.01 2257 0.35		5 0353 0.72 SA 1052 0.09 1737 0.98		20 0348 0.74 SU 1031 0.00 1719 1.16		5 0044 0.33 TU 0510 0.53 1138 0.02 1828 1.07		20 0138 0.19 WE 0614 0.63 1222 -0.07 1900 1.29	
6 0418 1.18 TU 1137 0.26 1708 0.85 2309 0.34		21 0312 1.22 WE 1043 0.28 1604 0.82 2152 0.31		6 0502 0.92 FR 1159 0.14 1813 1.05		21 0423 0.99 SA 1120 0.07 1735 1.16		6 0008 0.42 SU 0448 0.66 1135 0.06 1819 1.06		21 0026 0.31 MO 0459 0.69 1129 -0.04 1815 1.27		6 0136 0.28 WE 0609 0.58 1230 -0.03 1907 1.17		21 0226 0.16 TH 0706 0.72 1319 -0.11 1944 1.34	
7 0511 1.15 WE 1219 0.23 1800 0.96		22 0413 1.22 TH 1132 0.23 1707 0.97 2312 0.32		7 0038 0.42 SA 0543 0.86 1233 0.12 1850 1.13		22 0018 0.34 SU 0519 0.91 1204 0.01 1826 1.31		7 0106 0.38 MO 0538 0.64 1217 0.03 1854 1.13		22 0139 0.26 TU 0605 0.68 1225 -0.09 1906 1.36		7 0222 0.24 TH 0659 0.66 1318 -0.07 1946 1.26		22 0309 0.14 FR 0752 0.81 1410 -0.12 2024 1.36	
8 0011 0.34 TH 0555 1.11 1256 0.20 1842 1.06		23 0506 1.20 FR 1214 0.18 1759 1.13		8 0131 0.42 SU 0619 0.81 1304 0.10 1923 1.19		23 0131 0.32 MO 0612 0.85 1248 -0.04 1914 1.42		8 0157 0.34 TU 0624 0.65 1258 -0.00 1929 1.21		23 0239 0.21 WE 0703 0.70 1318 -0.13 1955 1.43		8 0306 0.21 FR 0746 0.74 1405 -0.11 2026 1.34		23 0348 0.13 SA 0835 0.88 1455 -0.10 2102 1.34	
9 0104 0.36 FR 0632 1.07 1328 0.18 1918 1.14		24 0025 0.32 SA 0555 1.15 1251 0.12 1845 1.28		9 0219 0.40 MO 0654 0.78 1334 0.08 1953 1.25		24 0238 0.28 TU 0705 0.81 1331 -0.09 2002 1.50		9 0243 0.31 WE 0709 0.68 1338 -0.04 2005 1.28		24 0329 0.18 TH 0757 0.75 1410 -0.15 2040 1.46		9 0349 0.17 SA 0831 0.81 1451 -0.14 2105 1.39		24 0422 0.13 SU 0917 0.92 1537 -0.04 2137 1.28	
10 0153 0.38 SA 0705 1.01 1356 0.17 1951 1.21		25 0131 0.32 SU 0640 1.09 1327 0.06 1929 1.42		10 0302 0.38 TU 0729 0.76 1405 0.05 2024 1.30		25 0338 0.25 WE 0759 0.79 1418 -0.11 2051 1.54		10 0326 0.28 TH 0755 0.71 1419 -0.07 2043 1.34		25 0415 0.18 FR 0847 0.80 1459 -0.14 2125 1.45		10 0430 0.14 SU 0916 0.86 1536 -0.13 2144 1.40		25 0452 0.13 MO 0958 0.93 1615 0.04 2209 1.18	
11 0236 0.40 SU 0734 0.96 1420 0.16 2020 1.26		26 0234 0.31 MO 0725 1.01 1402 0.01 2015 1.52		11 0343 0.35 WE 0807 0.75 1439 0.02 2059 1.34		26 0432 0.23 TH 0854 0.78 1506 -0.11 2140 1.53		11 0410 0.24 FR 0841 0.74 1502 -0.09 2123 1.38		26 0457 0.18 SA 0934 0.83 1547 -0.10 2206 1.41		11 0508 0.12 MO 0959 0.91 1619 -0.10 2222 1.36		26 0515 0.12 TU 1035 0.93 1651 0.12 2237 1.06	
12 0316 0.41 MO 0801 0.90 1443 0.14 2048 1.29		27 0337 0.30 TU 0811 0.93 1440 -0.03 2102 1.57		12 0425 0.33 TH 0849 0.75 1515 0.01 2137 1.37		27 0523 0.23 FR 0947 0.78 1554 -0.09 2229 1.49		12 0455 0.22 SA 0928 0.77 1544 -0.09 2204 1.40		27 0536 0.17 SU 1020 0.84 1631 -0.04 2245 1.32		12 0541 0.10 TU 1043 0.94 1703 -0.03 2300 1.27		27 0534 0.09 WE 1112 0.90 1725 0.19 2302 0.94	
13 0354 0.40 TU 0830 0.86 1508 0.12 2118 1.32		28 0437 0.29 WE 0901 0.86 1520 -0.04 2152 1.58		13 0509 0.30 FR 0933 0.75 1553 0.00 2218 1.37		28 0611 0.23 SA 1039 0.78 1643 -0.03 2315 1.41		13 0538 0.20 SU 1015 0.79 1628 -0.07 2246 1.39		28 0611 0.17 MO 1105 0.84 1712 0.05 2320 1.20		13 0610 0.08 WE 1128 0.95 1748 0.06 2337 1.13		28 0554 0.07 TH 1149 0.88 1802 0.26 2325 0.81	
14 0433 0.39 WE 0903 0.82 1536 0.09 2152 1.33		29 0535 0.29 TH 0953 0.80 1604 -0.03 2243 1.54		14 0555 0.28 SA 1021 0.74 1634 0.03 2303 1.36		29 0656 0.22 SU 1130 0.77 1732 0.05 2359 1.30		14 0620 0.18 MO 1102 0.81 1712 -0.02 2328 1.34		29 0640 0.15 TU 1150 0.82 1752 0.15 2353 1.07		14 0636 0.05 TH 1219 0.96 1840 0.17		29 0618 0.06 FR 1230 0.85 1849 0.33 2351 0.69	
15 0514 0.37 TH 0940 0.78 1608 0.09 2231 1.33		30 0632 0.29 FR 1049 0.76 1651 0.02 2336 1.46		15 0644 0.27 SU 1111 0.73 1717 0.06 2349 1.33		30 0738 0.21 MO 1224 0.76 1822 0.16		15 0658 0.16 TU 1151 0.81 1758 0.05		30 0705 0.13 WE 1238 0.80 1835 0.25		15 0017 0.96 FR 0708 0.02 1319 0.97 1948 0.28		30 0649 0.06 SA 1323 0.82 1957 0.38	
		31 0726 0.29 SA 1149 0.73 1743 0.10								31 0025 0.93 TH 0731 0.11 1334 0.79 1927 0.35				31 0024 0.58 SU 0731 0.08 1445 0.82 2137 0.39	

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2025

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1	40	25	11	0	1	18	45	78	110	133	139	128	111	93	75	58	42	31	31	43	60	74	78	69
THU	2	53	37	22	8	-0	5	26	56	89	119	138	138	125	107	88	70	53	38	29	32	46	64	77	79
FRI	3	68	51	36	21	8	3	12	35	65	98	124	138	134	119	101	81	63	47	34	28	34	50	68	79
SAT	4	78	66	51	36	21	10	8	21	44	73	103	125	134	127	111	92	73	56	41	30	28	37	54	70
SUN	5	80	78	67	53	38	25	16	17	30	51	78	104	121	126	116	101	82	64	47	33	26	28	40	58
MON	6	73	82	80	71	58	44	33	25	26	37	56	80	100	113	114	104	89	71	54	38	26	23	28	43
TUE	7	60	76	85	86	78	67	54	43	35	35	43	58	76	92	102	101	92	78	61	45	30	21	20	28
WED	8	44	63	80	92	95	89	78	67	55	46	43	46	56	69	82	90	89	81	68	52	37	24	16	16
THU	9	27	46	67	87	102	107	102	91	78	65	54	47	45	51	61	73	81	81	73	60	45	31	19	12
FRI	10	13	26	48	72	96	113	119	113	100	86	71	58	47	41	44	54	66	75	76	69	55	40	26	14
SAT	11	7	10	26	50	79	105	124	129	121	106	90	74	59	45	37	38	49	64	74	75	66	52	37	22
SUN	12	10	3	9	27	55	87	116	134	136	125	108	91	74	57	41	32	35	49	65	75	76	66	50	34
MON	13	19	6	0	9	31	62	96	125	141	140	125	107	89	71	53	37	30	36	52	69	79	78	65	48
TUE	14	32	16	3	-0	12	37	70	105	132	144	138	122	103	85	67	49	35	30	39	57	73	82	78	62
WED	15	46	30	14	3	3	18	46	80	113	136	143	132	115	97	79	61	45	33	32	44	62	78	84	76
THU	16	59	44	29	15	6	10	28	57	89	118	135	136	122	105	88	71	54	40	32	36	50	67	80	83
FRI	17	72	56	42	29	17	12	20	40	68	97	120	130	125	110	94	77	61	46	35	32	40	55	71	81
SAT	18	80	68	55	42	30	21	21	32	52	77	101	117	120	111	96	81	65	50	37	31	33	44	60	74
SUN	19	81	77	67	55	43	33	28	31	44	63	84	102	111	108	96	83	68	53	39	30	29	36	50	65
MON	20	76	80	76	67	57	46	39	36	42	54	70	86	97	100	94	82	69	55	42	31	26	30	40	54
TUE	21	68	78	80	77	70	61	52	46	44	49	59	72	83	89	88	80	70	58	46	34	26	25	31	43
WED	22	57	70	80	83	81	75	67	59	52	50	53	60	69	77	80	76	69	60	49	39	29	23	24	32
THU	23	45	59	73	83	88	87	82	74	64	57	53	53	58	64	69	71	68	62	54	44	35	26	21	23
FRI	24	32	46	62	78	90	96	95	88	79	68	59	52	50	52	58	63	66	65	60	51	42	33	24	18
SAT	25	21	31	48	67	86	100	106	103	94	83	70	58	49	45	47	54	61	66	66	60	51	41	31	21
SUN	26	15	18	32	52	75	96	112	116	110	98	85	70	56	45	40	44	53	63	70	70	62	51	40	28
MON	27	17	11	17	34	58	85	110	124	124	114	100	85	68	53	40	36	42	55	68	76	75	64	51	37
TUE	28	24	11	6	16	38	67	98	123	135	130	116	100	82	65	48	36	34	43	60	75	83	78	64	48
WED	29	33	18	5	4	18	45	78	111	135	142	133	115	97	78	60	43	32	33	47	66	82	88	80	63
THU	30	46	29	13	1	3	23	54	90	123	144	145	131	111	91	72	54	37	28	34	52	74	89	92	80
FRI	31	61	43	26	10	0	7	31	65	102	132	147	142	124	104	83	64	46	32	27	38	59	81	95	94
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2025

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1	79	60	42	24	9	4	16	42	77	110	135	144	133	114	93	72	54	37	27	28	44	68	88	99
SUN	2	94	78	60	42	26	13	12	27	53	85	114	132	133	119	100	79	59	42	29	24	32	52	75	94
MON	3	101	94	78	62	45	30	21	23	38	61	88	110	121	117	101	83	64	46	31	22	24	37	59	80
TUE	4	97	102	95	82	66	52	39	31	34	46	65	85	100	106	98	84	68	50	35	22	19	25	41	63
WED	5	83	98	104	99	88	74	61	50	42	42	49	62	76	87	89	82	71	56	41	28	19	18	27	44
THU	6	64	84	100	107	105	96	84	72	60	51	47	48	56	65	73	76	72	63	51	38	26	18	18	26
FRI	7	43	63	83	101	112	113	106	95	82	68	56	47	44	48	56	64	69	68	62	51	38	26	18	16
SAT	8	23	39	60	83	104	118	122	114	102	87	72	57	45	38	41	50	61	69	70	65	53	40	27	17
SUN	9	12	18	35	58	85	110	126	129	120	105	89	72	55	40	33	36	49	63	74	76	69	55	41	26
MON	10	13	8	14	33	60	91	118	134	134	121	104	86	69	51	35	29	36	53	70	82	83	72	56	40
TUE	11	24	10	5	14	36	67	100	127	140	134	118	100	81	64	46	31	29	40	60	79	90	87	72	55
WED	12	38	21	8	5	18	44	78	111	134	141	130	112	93	75	57	40	29	32	48	69	87	95	87	70
THU	13	53	36	20	9	10	28	57	90	120	137	136	121	102	83	66	49	34	29	38	57	78	94	96	84
FRI	14	67	51	35	20	12	19	41	70	101	124	134	125	108	90	72	56	40	30	32	46	66	86	97	94
SAT	15	79	63	48	33	21	19	32	55	82	107	123	123	110	93	75	59	44	32	29	38	55	75	92	97
SUN	16	89	74	60	45	32	25	29	44	67	91	109	116	108	93	77	60	45	33	27	32	46	65	83	95
MON	17	94	84	71	57	44	34	31	40	56	76	94	105	103	91	76	61	46	33	25	27	38	55	73	89
TUE	18	95	90	80	69	56	44	37	39	49	64	80	92	95	88	75	62	48	35	26	23	30	45	62	79
WED	19	91	93	88	79	68	57	48	43	46	54	67	78	84	82	73	62	50	39	29	22	24	35	50	67
THU	20	81	91	92	87	80	71	61	52	48	49	56	65	72	74	71	62	53	43	34	27	23	27	38	53
FRI	21	68	81	90	93	90	84	76	66	57	51	49	53	59	64	66	63	57	50	42	35	28	24	27	37
SAT	22	51	66	81	92	98	97	91	83	72	60	51	46	47	51	57	61	61	59	53	45	37	29	24	25
SUN	23	34	48	65	83	98	107	106	100	89	75	61	49	42	41	46	54	62	66	65	59	50	40	30	22
MON	24	20	29	46	67	89	108	118	117	107	93	77	61	46	37	36	43	55	67	75	74	65	53	41	28
TUE	25	17	15	25	46	72	99	121	130	125	111	95	76	58	42	32	33	44	61	77	85	82	69	54	39
WED	26	23	11	10	24	49	81	112	134	140	130	112	92	73	54	37	28	32	49	71	88	95	87	70	53
THU	27	35	17	5	7	26	57	93	125	144	144	129	108	87	66	48	31	25	35	58	82	100	103	90	69
FRI	28	50	30	12	2	8	32	67	105	135	149	142	122	100	77	57	39	25	25	42	69	94	110	107	89
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

• Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

● New Moon ○ First Quarter ◉ Full Moon ☾ Last Quarter

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2025

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for dates (SAT, SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI) and tide heights (00 to 23). Includes moon phase symbols: ○ (Full Moon), ● (Last Quarter), ● (New Moon).

MILITARY JETTY PUMICESTONE PASSAGE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2025

LAT 26° 49' S LONG 153° 07' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for dates (MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN) and tide heights (00 to 23). Includes moon phase symbols: ○ (Full Moon), ● (Last Quarter), ● (New Moon).

• Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

2025

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 0215 0.22 0908 1.99 WE 1540 0.45 2106 1.33		16 0307 0.26 0947 1.97 TH 1616 0.46 2154 1.37		1 0332 0.20 1008 2.05 SA 1635 0.31 2224 1.59		16 0358 0.46 1015 1.75 SU 1631 0.45 2238 1.53		1 0236 0.17 0901 2.09 SA 1523 0.22 2120 1.79		16 0304 0.45 0910 1.73 SU 1520 0.39 2136 1.70		1 0402 0.40 0956 1.64 TU 1603 0.24 2238 2.01		16 0400 0.63 0936 1.40 WE 1531 0.44 2218 1.79		
2 0257 0.22 0949 2.00 TH 1622 0.43 2151 1.35		17 0345 0.33 1021 1.89 FR 1650 0.49 2231 1.36		2 0418 0.29 1047 1.95 SU 1715 0.32 2313 1.60		17 0433 0.57 1044 1.64 MO 1700 0.48 2315 1.51		2 0321 0.22 0941 2.00 SU 1600 0.22 2206 1.83		17 0338 0.52 0937 1.64 MO 1545 0.41 2209 1.70		2 0500 0.54 1041 1.45 WE 1644 0.35 2332 1.93		17 0441 0.69 1009 1.31 TH 1601 0.50 2257 1.73		
3 0341 0.25 1031 1.98 FR 1706 0.42 2239 1.36		18 0422 0.43 1054 1.79 SA 1722 0.51 2312 1.35		3 0507 0.43 1128 1.79 MO 1757 0.36		18 0514 0.69 1114 1.51 TU 1730 0.52		3 0408 0.33 1020 1.84 MO 1638 0.26 2254 1.83		18 0414 0.61 1006 1.53 TU 1612 0.45 2244 1.68		3 0614 0.67 1132 1.28 TH 1730 0.48		18 0529 0.76 1047 1.23 FR 1638 0.57 2343 1.67		
4 0427 0.32 1115 1.92 SA 1752 0.42 2331 1.36		19 0500 0.55 1127 1.68 SU 1756 0.53 2357 1.33		4 0008 1.60 0604 0.59 TU 1212 1.61 1843 0.41		19 0000 1.48 0601 0.80 WE 1146 1.38 1805 0.57		4 0500 0.48 1100 1.65 TU 1717 0.33 2347 1.79		19 0453 0.70 1035 1.41 WE 1640 0.51 2322 1.63		4 0037 1.83 0745 0.74 FR 1245 1.14 1834 0.61		19 0632 0.81 1137 1.16 SA 1724 0.65		
5 0518 0.42 1159 1.83 SU 1840 0.42		20 0545 0.68 1200 1.56 MO 1833 0.55		5 0114 1.59 0718 0.74 WE 1303 1.42 1936 0.46		20 0054 1.45 0707 0.90 TH 1229 1.25 1850 0.63		5 0602 0.65 1145 1.44 WE 1801 0.44		20 0539 0.79 1109 1.30 TH 1713 0.58		5 0200 1.74 0915 0.75 SA 1434 1.11 2005 0.69		20 0044 1.62 0759 0.82 SU 1249 1.12 1830 0.71		
6 0032 1.38 0617 0.54 MO 1246 1.71 1930 0.41		21 0052 1.33 0640 0.80 TU 1239 1.44 1916 0.57		6 0235 1.61 0900 0.82 TH 1415 1.26 2041 0.50		21 0215 1.44 0855 0.94 FR 1331 1.15 1953 0.67		6 0052 1.73 0730 0.78 TH 1243 1.25 1857 0.54		21 0009 1.57 0641 0.87 FR 1152 1.19 1755 0.65		6 0320 1.71 1030 0.70 SU 1604 1.18 2139 0.69		21 0204 1.61 0915 0.77 MO 1432 1.15 1959 0.72		
7 0143 1.43 0729 0.66 TU 1341 1.57 2024 0.40		22 0207 1.34 0756 0.89 WE 1327 1.32 2007 0.58		7 0359 1.68 1044 0.79 FR 1549 1.18 2158 0.50		22 0346 1.49 1043 0.89 SA 1515 1.10 2115 0.67		7 0217 1.69 0919 0.82 FR 1418 1.13 2017 0.62		22 0115 1.52 0827 0.91 SA 1258 1.11 1859 0.72		7 0427 1.72 1120 0.64 MO 1705 1.30 2249 0.63		22 0317 1.67 1014 0.67 TU 1550 1.26 2126 0.67		
8 0300 1.52 0855 0.73 WE 1444 1.44 2120 0.38		23 0330 1.40 0931 0.91 TH 1431 1.22 2105 0.58		8 0508 1.78 1158 0.70 SA 1713 1.19 2312 0.45		23 0451 1.59 1144 0.79 SU 1644 1.15 2234 0.60		8 0345 1.70 1052 0.76 SA 1607 1.13 2152 0.62		23 0251 1.53 1005 0.86 SU 1455 1.10 2031 0.73		8 0518 1.74 1158 0.58 TU 1751 1.42 2342 0.57		23 0415 1.75 1100 0.55 WE 1647 1.41 2236 0.58		
9 0412 1.64 1026 0.73 TH 1553 1.34 2218 0.35		24 0435 1.50 1104 0.86 FR 1551 1.17 2205 0.56		9 0605 1.87 1249 0.60 SU 1815 1.26		24 0543 1.71 1226 0.68 MO 1741 1.24 2336 0.49		9 0456 1.76 1151 0.67 SU 1720 1.22 2309 0.55		24 0407 1.61 1105 0.75 MO 1621 1.18 2201 0.66		9 0600 1.75 1229 0.51 WE 1830 1.53		24 0505 1.83 1140 0.41 TH 1738 1.59 2335 0.48		
10 0515 1.78 1145 0.67 FR 1704 1.28 2316 0.31		25 0527 1.61 1205 0.78 SA 1702 1.17 2303 0.50		10 0011 0.38 0653 1.94 MO 1330 0.53 1902 1.34		25 0626 1.85 1301 0.56 TU 1828 1.36		10 0550 1.82 1232 0.59 MO 1811 1.34		25 0503 1.73 1147 0.63 TU 1717 1.31 2309 0.54		10 0024 0.53 0634 1.75 TH 1256 0.46 1904 1.62		25 0550 1.88 1218 0.29 FR 1825 1.78		
11 0611 1.90 1248 0.58 SA 1809 1.28		26 0611 1.72 1250 0.68 SU 1758 1.22 2356 0.42		11 0059 0.31 0735 1.98 TU 1406 0.48 1944 1.42		26 0025 0.36 0706 1.97 WE 1335 0.45 1911 1.48		11 0002 0.47 0634 1.86 TU 1305 0.52 1851 1.44		26 0549 1.86 1224 0.49 WE 1805 1.47		11 0101 0.50 0706 1.73 FR 1322 0.41 1936 1.70		26 0029 0.40 0634 1.88 SA 1256 0.19 1911 1.95		
12 0012 0.26 0700 1.99 SU 1339 0.51 1903 1.30		27 0652 1.83 1328 0.59 MO 1845 1.28		12 0139 0.27 0812 1.99 WE 1438 0.45 2020 1.48		27 0110 0.25 0745 2.07 TH 1410 0.34 1954 1.60		12 0045 0.40 0711 1.88 WE 1335 0.47 1927 1.53		27 0001 0.41 0631 1.96 TH 1300 0.36 1849 1.63		12 0137 0.50 0736 1.70 SA 1347 0.38 2008 1.76		27 0120 0.35 0718 1.83 SU 1334 0.13 1957 2.08		
13 0101 0.22 0747 2.04 MO 1424 0.46 1952 1.33		28 0041 0.33 0731 1.94 TU 1404 0.50 1929 1.36		13 0215 0.27 0845 1.97 TH 1508 0.43 2055 1.51		28 0153 0.18 0823 2.11 FR 1445 0.26 2036 1.71		13 0123 0.37 0744 1.88 TH 1403 0.43 2000 1.60		28 0049 0.30 0711 2.02 FR 1334 0.25 1932 1.79		13 0212 0.51 0805 1.64 SU 1413 0.36 2039 1.81		28 0212 0.34 0803 1.73 MO 1414 0.13 2045 2.15		
14 0147 0.20 0830 2.05 TU 1504 0.44 2035 1.35		29 0124 0.24 0811 2.03 WE 1440 0.43 2011 1.43		14 0250 0.30 0916 1.92 FR 1536 0.43 2129 1.53		15 0324 0.37 0946 1.85 SA 1604 0.44 2203 1.54		14 0158 0.37 0813 1.86 FR 1430 0.41 2032 1.65		29 0135 0.24 0751 2.02 SA 1411 0.17 2017 1.92		14 0246 0.53 0834 1.57 MO 1438 0.37 2111 1.83		29 0304 0.38 0849 1.59 TU 1453 0.17 2133 2.16		
15 0229 0.21 0910 2.03 WE 1542 0.44 2115 1.37		30 0206 0.18 0850 2.09 TH 1517 0.37 2054 1.50					15 0230 0.40 0842 1.81 SA 1455 0.39 2104 1.69		30 0222 0.24 0831 1.95 SU 1447 0.14 2102 2.01		15 0323 0.58 0905 1.49 TU 1503 0.39 2144 1.82		30 0401 0.46 0938 1.45 WE 1535 0.26 2224 2.10			
		31 0249 0.16 0930 2.10 FR 1556 0.33 2138 1.55						31 0311 0.29 0913 1.82 MO 1525 0.17 2148 2.04								

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone -1000

MAY

JUNE

JULY

AUGUST

MAY		JUNE		JULY		AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0505 0.54 1030 1.31 TH 1621 0.38 2318 2.00	16 0434 0.66 0955 1.26 FR 1539 0.47 2241 1.81	1 0655 0.61 1218 1.21 SU 1757 0.59	16 0554 0.58 1122 1.27 MO 1702 0.51 2356 1.81	1 0643 0.56 1235 1.29 TU 1816 0.67	16 0604 0.41 1159 1.42 WE 1744 0.53	1 0018 1.38 0654 0.52 FR 1347 1.36 1944 0.86	16 0027 1.37 0658 0.37 SA 1353 1.58 2017 0.74				
2 0617 0.62 1129 1.21 FR 1714 0.51	17 0522 0.70 1039 1.22 SA 1621 0.53 2327 1.76	2 0049 1.77 0748 0.63 MO 1330 1.22 1903 0.69	17 0645 0.56 1221 1.29 TU 1800 0.58	2 0039 1.60 0725 0.57 WE 1343 1.31 1918 0.78	17 0010 1.71 0650 0.40 TH 1300 1.46 1847 0.64	2 0105 1.25 0744 0.54 SA 1508 1.40 2126 0.88	17 0134 1.20 0802 0.42 SU 1517 1.63 2206 0.73				
3 0020 1.88 0731 0.67 SA 1245 1.15 1820 0.63	18 0620 0.72 1132 1.19 SU 1712 0.60	3 0144 1.66 0839 0.63 TU 1444 1.28 2015 0.77	18 0046 1.76 0738 0.52 WE 1330 1.34 1907 0.65	3 0124 1.48 0809 0.56 TH 1455 1.36 2034 0.85	18 0059 1.57 0741 0.39 FR 1414 1.52 2010 0.73	3 0213 1.15 0842 0.55 SU 1616 1.48 2256 0.82	18 0312 1.11 0918 0.42 MO 1632 1.72 2326 0.63				
4 0130 1.77 0842 0.68 SU 1415 1.16 1943 0.71	19 0021 1.73 0725 0.71 MO 1241 1.18 1815 0.65	4 0237 1.57 0925 0.60 WE 1548 1.37 2127 0.80	19 0141 1.69 0829 0.46 TH 1442 1.44 2025 0.69	4 0215 1.38 0855 0.54 FR 1600 1.44 2157 0.86	19 0200 1.43 0836 0.38 SA 1529 1.62 2145 0.74	4 0340 1.10 0945 0.54 MO 1711 1.57 2354 0.73	19 0440 1.13 1035 0.38 TU 1734 1.82				
5 0240 1.70 0943 0.66 MO 1532 1.24 2104 0.73	20 0124 1.71 0827 0.65 TU 1401 1.23 1931 0.69	5 0328 1.51 1007 0.56 TH 1643 1.47 2233 0.80	20 0239 1.62 0919 0.40 FR 1549 1.59 2145 0.69	5 0315 1.30 0943 0.52 SA 1654 1.54 2311 0.82	20 0312 1.32 0935 0.36 SU 1638 1.75 2312 0.68	5 0451 1.11 1046 0.49 TU 1756 1.66	20 0020 0.52 0545 1.20 WE 1141 0.30 1826 1.90				
6 0339 1.66 1030 0.62 TU 1632 1.35 2214 0.72	21 0228 1.71 0920 0.57 WE 1515 1.35 2052 0.68	6 0415 1.46 1045 0.50 FR 1729 1.58 2330 0.76	21 0339 1.55 1010 0.33 SA 1650 1.75 2302 0.65	6 0416 1.25 1030 0.49 SU 1740 1.64	21 0428 1.26 1038 0.32 MO 1739 1.87	6 0036 0.64 0545 1.16 WE 1140 0.41 1836 1.76	21 0103 0.43 0635 1.29 TH 1232 0.23 1910 1.95				
7 0430 1.63 1109 0.57 WE 1720 1.47 2310 0.69	22 0326 1.73 1009 0.46 TH 1616 1.51 2206 0.63	7 0501 1.42 1121 0.46 SA 1808 1.69	22 0439 1.48 1100 0.27 SU 1746 1.91	7 0007 0.75 0513 1.23 MO 1116 0.45 1820 1.73	22 0019 0.58 0537 1.25 TU 1140 0.27 1833 1.98	7 0112 0.55 0630 1.23 TH 1225 0.33 1915 1.85	22 0140 0.36 0719 1.38 FR 1316 0.18 1948 1.96				
8 0512 1.61 1142 0.51 TH 1800 1.58 2357 0.66	23 0419 1.73 1053 0.35 FR 1711 1.70 2313 0.57	8 0020 0.72 0545 1.39 SU 1155 0.42 1845 1.77	23 0012 0.58 0539 1.43 MO 1151 0.22 1839 2.04	8 0053 0.67 0601 1.23 TU 1200 0.40 1859 1.81	23 0113 0.49 0637 1.28 WE 1236 0.21 1922 2.05	8 0145 0.47 0710 1.30 FR 1306 0.25 1951 1.93	23 0214 0.32 0759 1.44 SA 1357 0.17 2024 1.93				
9 0549 1.59 1211 0.45 FR 1837 1.68	24 0510 1.71 1136 0.25 SA 1802 1.88	9 0104 0.67 0625 1.36 MO 1229 0.39 1919 1.84	24 0112 0.50 0637 1.39 TU 1242 0.18 1930 2.12	9 0132 0.60 0646 1.25 WE 1240 0.36 1936 1.87	24 0159 0.42 0729 1.33 TH 1326 0.17 2008 2.08	9 0218 0.40 0750 1.38 SA 1346 0.18 2027 1.98	24 0245 0.31 0836 1.48 SU 1433 0.21 2056 1.87				
10 0039 0.63 0624 1.56 SA 1239 0.40 1911 1.76	25 0014 0.50 0600 1.66 SU 1219 0.18 1852 2.03	10 0145 0.62 0705 1.33 TU 1301 0.37 1954 1.89	25 0206 0.45 0733 1.36 WE 1331 0.17 2019 2.16	10 0209 0.55 0728 1.28 TH 1320 0.31 2013 1.92	25 0241 0.38 0815 1.37 FR 1411 0.17 2049 2.06	10 0252 0.33 0830 1.45 SU 1427 0.16 2103 2.00	25 0315 0.30 0913 1.50 MO 1509 0.29 2126 1.77				
11 0118 0.61 0658 1.52 SU 1306 0.37 1943 1.83	26 0111 0.45 0651 1.59 MO 1302 0.14 1941 2.14	11 0224 0.59 0744 1.32 WE 1335 0.35 2030 1.91	26 0258 0.42 0826 1.35 TH 1420 0.19 2107 2.14	11 0245 0.51 0808 1.31 FR 1400 0.28 2050 1.95	26 0320 0.37 0859 1.40 SA 1453 0.20 2128 2.00	11 0328 0.28 0914 1.51 MO 1508 0.18 2139 1.96	26 0344 0.32 0949 1.51 TU 1545 0.39 2155 1.66				
12 0157 0.59 0731 1.47 MO 1333 0.36 2015 1.88	27 0207 0.43 0743 1.51 TU 1346 0.15 2030 2.19	12 0301 0.58 0823 1.30 TH 1411 0.35 2107 1.92	27 0346 0.43 0915 1.34 FR 1507 0.24 2153 2.08	12 0320 0.48 0848 1.34 SA 1440 0.26 2128 1.97	27 0357 0.39 0939 1.41 SU 1532 0.28 2203 1.90	12 0404 0.25 0958 1.55 TU 1552 0.25 2216 1.87	27 0412 0.34 1026 1.50 WE 1622 0.50 2224 1.53				
13 0234 0.59 0805 1.42 TU 1401 0.36 2048 1.89	28 0302 0.43 0834 1.42 WE 1431 0.19 2120 2.18	13 0341 0.58 0902 1.29 FR 1448 0.37 2146 1.91	28 0433 0.46 1003 1.32 SA 1552 0.32 2237 1.98	13 0359 0.45 0931 1.36 SU 1521 0.28 2206 1.96	28 0431 0.41 1020 1.40 MO 1611 0.39 2237 1.78	13 0443 0.25 1045 1.57 WE 1639 0.37 2255 1.73	28 0440 0.37 1104 1.47 TH 1702 0.62 2254 1.39				
14 0312 0.60 0840 1.36 WE 1431 0.39 2123 1.89	29 0400 0.46 0927 1.34 TH 1518 0.27 2211 2.12	14 0422 0.58 0945 1.28 SA 1530 0.40 2227 1.89	29 0518 0.50 1050 1.31 SU 1637 0.42 2318 1.86	14 0438 0.43 1016 1.39 MO 1604 0.33 2245 1.91	29 0503 0.44 1101 1.39 TU 1650 0.52 2309 1.65	14 0523 0.28 1137 1.58 TH 1732 0.51 2337 1.55	29 0511 0.42 1147 1.44 FR 1751 0.73 2328 1.26				
15 0351 0.62 0915 1.31 TH 1503 0.42 2200 1.85	30 0458 0.51 1020 1.28 FR 1607 0.37 2302 2.01	15 0505 0.58 1030 1.27 SU 1614 0.44 2310 1.85	30 0601 0.54 1140 1.29 MO 1724 0.55 2359 1.73	15 0520 0.41 1104 1.40 TU 1651 0.42 2326 1.83	30 0537 0.47 1145 1.37 WE 1734 0.65 2342 1.51	15 0606 0.32 1237 1.57 FR 1840 0.66	30 0546 0.48 1243 1.40 SA 1902 0.82				
	31 0558 0.56 1116 1.23 SA 1700 0.48 2355 1.89				31 0613 0.49 1239 1.36 TH 1829 0.77		31 0012 1.13 0633 0.54 SU 1402 1.38 2058 0.84				

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

New Moon
 First Quarter
 Full Moon
 Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

2025

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 0121 1.03 0740 0.59 MO 1531 1.42 2234 0.78	16 0334 1.04 0916 0.48 TU 1622 1.68 2320 0.54	1 0250 0.98 0819 0.62 WE 1549 1.48 2248 0.63	16 0436 1.19 1018 0.49 TH 1650 1.65 2330 0.42	1 0426 1.27 1008 0.52 SA 1637 1.65 2314 0.32	16 0543 1.50 1138 0.57 SU 1728 1.47 2351 0.32	1 0445 1.55 1041 0.56 MO 1637 1.56 2307 0.20	16 0556 1.63 1211 0.69 TU 1730 1.28 2342 0.36	2 0315 1.00 0902 0.59 TU 1636 1.50 2330 0.68	17 0448 1.13 1035 0.42 WE 1720 1.75	2 0407 1.07 0944 0.55 TH 1643 1.59 2328 0.51	17 0526 1.33 1115 0.43 FR 1734 1.66	2 0514 1.45 1107 0.43 SU 1721 1.70 2351 0.19	17 0620 1.61 1224 0.54 MO 1805 1.43	2 0536 1.74 1145 0.49 TU 1730 1.53 2351 0.12	17 0634 1.72 1257 0.63 WE 1815 1.27	3 0434 1.06 1019 0.52 WE 1726 1.61	18 0003 0.45 0542 1.25 TH 1133 0.34 1807 1.79	3 0459 1.20 1046 0.45 FR 1726 1.70	18 0004 0.35 0606 1.45 SA 1200 0.40 1811 1.65	3 0600 1.64 1201 0.34 MO 1804 1.71	18 0020 0.27 0655 1.70 TU 1305 0.52 1841 1.39	3 0626 1.92 1245 0.42 WE 1823 1.48	18 0018 0.33 0710 1.78 TH 1338 0.58 1857 1.26	4 0009 0.58 0526 1.15 TH 1117 0.42 1807 1.73	19 0039 0.37 0625 1.36 FR 1220 0.27 1846 1.81	4 0001 0.39 0543 1.34 SA 1137 0.34 1806 1.79	19 0033 0.29 0643 1.55 SU 1242 0.38 1844 1.62	4 0028 0.09 0644 1.81 TU 1254 0.28 1848 1.67	19 0048 0.24 0729 1.76 WE 1345 0.50 1916 1.35	4 0035 0.06 0715 2.05 TH 1343 0.36 1915 1.42	19 0053 0.30 0745 1.83 FR 1415 0.54 1936 1.26	5 0042 0.47 0609 1.26 FR 1204 0.31 1845 1.84	20 0111 0.31 0703 1.46 SA 1300 0.24 1920 1.80	5 0034 0.26 0625 1.50 SU 1224 0.24 1844 1.85	20 0100 0.25 0717 1.63 MO 1319 0.38 1915 1.57	5 0105 0.01 0730 1.96 WE 1345 0.26 1933 1.60	20 0117 0.23 0801 1.80 TH 1423 0.49 1951 1.31	5 0121 0.04 0805 2.13 FR 1438 0.33 2009 1.37	20 0127 0.29 0820 1.86 SA 1452 0.52 2014 1.26	6 0113 0.36 0648 1.38 SA 1246 0.21 1920 1.92	21 0140 0.27 0739 1.53 SU 1338 0.25 1950 1.76	6 0107 0.14 0706 1.66 MO 1309 0.17 1921 1.85	21 0127 0.22 0749 1.69 TU 1356 0.39 1945 1.51	6 0144 -0.01 0816 2.05 TH 1438 0.27 2020 1.49	21 0145 0.24 0835 1.82 FR 1501 0.49 2027 1.27	6 0207 0.05 0856 2.15 SA 1533 0.34 2101 1.31	21 0201 0.28 0856 1.87 SU 1529 0.51 2051 1.26	7 0145 0.26 0729 1.50 SU 1329 0.14 1956 1.96	22 0207 0.24 0813 1.59 MO 0813 1.59 2020 1.70	7 0141 0.05 0749 1.79 TU 1356 0.16 2000 1.80	22 0152 0.20 0822 1.73 WE 1432 0.42 2015 1.44	7 0225 0.01 0905 2.08 FR 1533 0.31 2109 1.36	22 0216 0.26 0910 1.81 SA 1540 0.51 2102 1.22	7 0256 0.11 0947 2.12 SU 1629 0.37 2155 1.27	22 0237 0.29 0932 1.87 MO 1605 0.51 2129 1.26	8 0218 0.17 0810 1.61 MO 1411 0.12 2032 1.95	23 0232 0.23 0846 1.62 TU 1448 0.34 2048 1.61	8 0216 0.01 0833 1.89 WE 1444 0.19 2041 1.68	23 0217 0.21 0855 1.74 TH 1510 0.46 2046 1.35	8 0308 0.09 0957 2.04 SA 1634 0.39 2201 1.24	23 0248 0.30 0946 1.78 SU 1620 0.54 2140 1.18	8 0345 0.19 1038 2.03 MO 1725 0.42 2248 1.22	23 0314 0.31 1010 1.85 TU 1644 0.52 2209 1.26	9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22	
2 0315 1.00 0902 0.59 TU 1636 1.50 2330 0.68	17 0448 1.13 1035 0.42 WE 1720 1.75	2 0407 1.07 0944 0.55 TH 1643 1.59 2328 0.51	17 0526 1.33 1115 0.43 FR 1734 1.66	2 0514 1.45 1107 0.43 SU 1721 1.70 2351 0.19	17 0620 1.61 1224 0.54 MO 1805 1.43	2 0536 1.74 1145 0.49 TU 1730 1.53 2351 0.12	17 0634 1.72 1257 0.63 WE 1815 1.27	3 0434 1.06 1019 0.52 WE 1726 1.61	18 0003 0.45 0542 1.25 TH 1133 0.34 1807 1.79	3 0459 1.20 1046 0.45 FR 1726 1.70	18 0004 0.35 0606 1.45 SA 1200 0.40 1811 1.65	3 0600 1.64 1201 0.34 MO 1804 1.71	18 0020 0.27 0655 1.70 TU 1305 0.52 1841 1.39	3 0626 1.92 1245 0.42 WE 1823 1.48	18 0018 0.33 0710 1.78 TH 1338 0.58 1857 1.26	4 0009 0.58 0526 1.15 TH 1117 0.42 1807 1.73	19 0039 0.37 0625 1.36 FR 1220 0.27 1846 1.81	4 0001 0.39 0543 1.34 SA 1137 0.34 1806 1.79	19 0033 0.29 0643 1.55 SU 1242 0.38 1844 1.62	4 0028 0.09 0644 1.81 TU 1254 0.28 1848 1.67	19 0048 0.24 0729 1.76 WE 1345 0.50 1916 1.35	4 0035 0.06 0715 2.05 TH 1343 0.36 1915 1.42	19 0053 0.30 0745 1.83 FR 1415 0.54 1936 1.26	5 0042 0.47 0609 1.26 FR 1204 0.31 1845 1.84	20 0111 0.31 0703 1.46 SA 1300 0.24 1920 1.80	5 0034 0.26 0625 1.50 SU 1224 0.24 1844 1.85	20 0100 0.25 0717 1.63 MO 1319 0.38 1915 1.57	5 0105 0.01 0730 1.96 WE 1345 0.26 1933 1.60	20 0117 0.23 0801 1.80 TH 1423 0.49 1951 1.31	5 0121 0.04 0805 2.13 FR 1438 0.33 2009 1.37	20 0127 0.29 0820 1.86 SA 1452 0.52 2014 1.26	6 0113 0.36 0648 1.38 SA 1246 0.21 1920 1.92	21 0140 0.27 0739 1.53 SU 1338 0.25 1950 1.76	6 0107 0.14 0706 1.66 MO 1309 0.17 1921 1.85	21 0127 0.22 0749 1.69 TU 1356 0.39 1945 1.51	6 0144 -0.01 0816 2.05 TH 1438 0.27 2020 1.49	21 0145 0.24 0835 1.82 FR 1501 0.49 2027 1.27	6 0207 0.05 0856 2.15 SA 1533 0.34 2101 1.31	21 0201 0.28 0856 1.87 SU 1529 0.51 2051 1.26	7 0145 0.26 0729 1.50 SU 1329 0.14 1956 1.96	22 0207 0.24 0813 1.59 MO 0813 1.59 2020 1.70	7 0141 0.05 0749 1.79 TU 1356 0.16 2000 1.80	22 0152 0.20 0822 1.73 WE 1432 0.42 2015 1.44	7 0225 0.01 0905 2.08 FR 1533 0.31 2109 1.36	22 0216 0.26 0910 1.81 SA 1540 0.51 2102 1.22	7 0256 0.11 0947 2.12 SU 1629 0.37 2155 1.27	22 0237 0.29 0932 1.87 MO 1605 0.51 2129 1.26	8 0218 0.17 0810 1.61 MO 1411 0.12 2032 1.95	23 0232 0.23 0846 1.62 TU 1448 0.34 2048 1.61	8 0216 0.01 0833 1.89 WE 1444 0.19 2041 1.68	23 0217 0.21 0855 1.74 TH 1510 0.46 2046 1.35	8 0308 0.09 0957 2.04 SA 1634 0.39 2201 1.24	23 0248 0.30 0946 1.78 SU 1620 0.54 2140 1.18	8 0345 0.19 1038 2.03 MO 1725 0.42 2248 1.22	23 0314 0.31 1010 1.85 TU 1644 0.52 2209 1.26	9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22									
3 0434 1.06 1019 0.52 WE 1726 1.61	18 0003 0.45 0542 1.25 TH 1133 0.34 1807 1.79	3 0459 1.20 1046 0.45 FR 1726 1.70	18 0004 0.35 0606 1.45 SA 1200 0.40 1811 1.65	3 0600 1.64 1201 0.34 MO 1804 1.71	18 0020 0.27 0655 1.70 TU 1305 0.52 1841 1.39	3 0626 1.92 1245 0.42 WE 1823 1.48	18 0018 0.33 0710 1.78 TH 1338 0.58 1857 1.26	4 0009 0.58 0526 1.15 TH 1117 0.42 1807 1.73	19 0039 0.37 0625 1.36 FR 1220 0.27 1846 1.81	4 0001 0.39 0543 1.34 SA 1137 0.34 1806 1.79	19 0033 0.29 0643 1.55 SU 1242 0.38 1844 1.62	4 0028 0.09 0644 1.81 TU 1254 0.28 1848 1.67	19 0048 0.24 0729 1.76 WE 1345 0.50 1916 1.35	4 0035 0.06 0715 2.05 TH 1343 0.36 1915 1.42	19 0053 0.30 0745 1.83 FR 1415 0.54 1936 1.26	5 0042 0.47 0609 1.26 FR 1204 0.31 1845 1.84	20 0111 0.31 0703 1.46 SA 1300 0.24 1920 1.80	5 0034 0.26 0625 1.50 SU 1224 0.24 1844 1.85	20 0100 0.25 0717 1.63 MO 1319 0.38 1915 1.57	5 0105 0.01 0730 1.96 WE 1345 0.26 1933 1.60	20 0117 0.23 0801 1.80 TH 1423 0.49 1951 1.31	5 0121 0.04 0805 2.13 FR 1438 0.33 2009 1.37	20 0127 0.29 0820 1.86 SA 1452 0.52 2014 1.26	6 0113 0.36 0648 1.38 SA 1246 0.21 1920 1.92	21 0140 0.27 0739 1.53 SU 1338 0.25 1950 1.76	6 0107 0.14 0706 1.66 MO 1309 0.17 1921 1.85	21 0127 0.22 0749 1.69 TU 1356 0.39 1945 1.51	6 0144 -0.01 0816 2.05 TH 1438 0.27 2020 1.49	21 0145 0.24 0835 1.82 FR 1501 0.49 2027 1.27	6 0207 0.05 0856 2.15 SA 1533 0.34 2101 1.31	21 0201 0.28 0856 1.87 SU 1529 0.51 2051 1.26	7 0145 0.26 0729 1.50 SU 1329 0.14 1956 1.96	22 0207 0.24 0813 1.59 MO 0813 1.59 2020 1.70	7 0141 0.05 0749 1.79 TU 1356 0.16 2000 1.80	22 0152 0.20 0822 1.73 WE 1432 0.42 2015 1.44	7 0225 0.01 0905 2.08 FR 1533 0.31 2109 1.36	22 0216 0.26 0910 1.81 SA 1540 0.51 2102 1.22	7 0256 0.11 0947 2.12 SU 1629 0.37 2155 1.27	22 0237 0.29 0932 1.87 MO 1605 0.51 2129 1.26	8 0218 0.17 0810 1.61 MO 1411 0.12 2032 1.95	23 0232 0.23 0846 1.62 TU 1448 0.34 2048 1.61	8 0216 0.01 0833 1.89 WE 1444 0.19 2041 1.68	23 0217 0.21 0855 1.74 TH 1510 0.46 2046 1.35	8 0308 0.09 0957 2.04 SA 1634 0.39 2201 1.24	23 0248 0.30 0946 1.78 SU 1620 0.54 2140 1.18	8 0345 0.19 1038 2.03 MO 1725 0.42 2248 1.22	23 0314 0.31 1010 1.85 TU 1644 0.52 2209 1.26	9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																	
4 0009 0.58 0526 1.15 TH 1117 0.42 1807 1.73	19 0039 0.37 0625 1.36 FR 1220 0.27 1846 1.81	4 0001 0.39 0543 1.34 SA 1137 0.34 1806 1.79	19 0033 0.29 0643 1.55 SU 1242 0.38 1844 1.62	4 0028 0.09 0644 1.81 TU 1254 0.28 1848 1.67	19 0048 0.24 0729 1.76 WE 1345 0.50 1916 1.35	4 0035 0.06 0715 2.05 TH 1343 0.36 1915 1.42	19 0053 0.30 0745 1.83 FR 1415 0.54 1936 1.26	5 0042 0.47 0609 1.26 FR 1204 0.31 1845 1.84	20 0111 0.31 0703 1.46 SA 1300 0.24 1920 1.80	5 0034 0.26 0625 1.50 SU 1224 0.24 1844 1.85	20 0100 0.25 0717 1.63 MO 1319 0.38 1915 1.57	5 0105 0.01 0730 1.96 WE 1345 0.26 1933 1.60	20 0117 0.23 0801 1.80 TH 1423 0.49 1951 1.31	5 0121 0.04 0805 2.13 FR 1438 0.33 2009 1.37	20 0127 0.29 0820 1.86 SA 1452 0.52 2014 1.26	6 0113 0.36 0648 1.38 SA 1246 0.21 1920 1.92	21 0140 0.27 0739 1.53 SU 1338 0.25 1950 1.76	6 0107 0.14 0706 1.66 MO 1309 0.17 1921 1.85	21 0127 0.22 0749 1.69 TU 1356 0.39 1945 1.51	6 0144 -0.01 0816 2.05 TH 1438 0.27 2020 1.49	21 0145 0.24 0835 1.82 FR 1501 0.49 2027 1.27	6 0207 0.05 0856 2.15 SA 1533 0.34 2101 1.31	21 0201 0.28 0856 1.87 SU 1529 0.51 2051 1.26	7 0145 0.26 0729 1.50 SU 1329 0.14 1956 1.96	22 0207 0.24 0813 1.59 MO 0813 1.59 2020 1.70	7 0141 0.05 0749 1.79 TU 1356 0.16 2000 1.80	22 0152 0.20 0822 1.73 WE 1432 0.42 2015 1.44	7 0225 0.01 0905 2.08 FR 1533 0.31 2109 1.36	22 0216 0.26 0910 1.81 SA 1540 0.51 2102 1.22	7 0256 0.11 0947 2.12 SU 1629 0.37 2155 1.27	22 0237 0.29 0932 1.87 MO 1605 0.51 2129 1.26	8 0218 0.17 0810 1.61 MO 1411 0.12 2032 1.95	23 0232 0.23 0846 1.62 TU 1448 0.34 2048 1.61	8 0216 0.01 0833 1.89 WE 1444 0.19 2041 1.68	23 0217 0.21 0855 1.74 TH 1510 0.46 2046 1.35	8 0308 0.09 0957 2.04 SA 1634 0.39 2201 1.24	23 0248 0.30 0946 1.78 SU 1620 0.54 2140 1.18	8 0345 0.19 1038 2.03 MO 1725 0.42 2248 1.22	23 0314 0.31 1010 1.85 TU 1644 0.52 2209 1.26	9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																									
5 0042 0.47 0609 1.26 FR 1204 0.31 1845 1.84	20 0111 0.31 0703 1.46 SA 1300 0.24 1920 1.80	5 0034 0.26 0625 1.50 SU 1224 0.24 1844 1.85	20 0100 0.25 0717 1.63 MO 1319 0.38 1915 1.57	5 0105 0.01 0730 1.96 WE 1345 0.26 1933 1.60	20 0117 0.23 0801 1.80 TH 1423 0.49 1951 1.31	5 0121 0.04 0805 2.13 FR 1438 0.33 2009 1.37	20 0127 0.29 0820 1.86 SA 1452 0.52 2014 1.26	6 0113 0.36 0648 1.38 SA 1246 0.21 1920 1.92	21 0140 0.27 0739 1.53 SU 1338 0.25 1950 1.76	6 0107 0.14 0706 1.66 MO 1309 0.17 1921 1.85	21 0127 0.22 0749 1.69 TU 1356 0.39 1945 1.51	6 0144 -0.01 0816 2.05 TH 1438 0.27 2020 1.49	21 0145 0.24 0835 1.82 FR 1501 0.49 2027 1.27	6 0207 0.05 0856 2.15 SA 1533 0.34 2101 1.31	21 0201 0.28 0856 1.87 SU 1529 0.51 2051 1.26	7 0145 0.26 0729 1.50 SU 1329 0.14 1956 1.96	22 0207 0.24 0813 1.59 MO 0813 1.59 2020 1.70	7 0141 0.05 0749 1.79 TU 1356 0.16 2000 1.80	22 0152 0.20 0822 1.73 WE 1432 0.42 2015 1.44	7 0225 0.01 0905 2.08 FR 1533 0.31 2109 1.36	22 0216 0.26 0910 1.81 SA 1540 0.51 2102 1.22	7 0256 0.11 0947 2.12 SU 1629 0.37 2155 1.27	22 0237 0.29 0932 1.87 MO 1605 0.51 2129 1.26	8 0218 0.17 0810 1.61 MO 1411 0.12 2032 1.95	23 0232 0.23 0846 1.62 TU 1448 0.34 2048 1.61	8 0216 0.01 0833 1.89 WE 1444 0.19 2041 1.68	23 0217 0.21 0855 1.74 TH 1510 0.46 2046 1.35	8 0308 0.09 0957 2.04 SA 1634 0.39 2201 1.24	23 0248 0.30 0946 1.78 SU 1620 0.54 2140 1.18	8 0345 0.19 1038 2.03 MO 1725 0.42 2248 1.22	23 0314 0.31 1010 1.85 TU 1644 0.52 2209 1.26	9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																	
6 0113 0.36 0648 1.38 SA 1246 0.21 1920 1.92	21 0140 0.27 0739 1.53 SU 1338 0.25 1950 1.76	6 0107 0.14 0706 1.66 MO 1309 0.17 1921 1.85	21 0127 0.22 0749 1.69 TU 1356 0.39 1945 1.51	6 0144 -0.01 0816 2.05 TH 1438 0.27 2020 1.49	21 0145 0.24 0835 1.82 FR 1501 0.49 2027 1.27	6 0207 0.05 0856 2.15 SA 1533 0.34 2101 1.31	21 0201 0.28 0856 1.87 SU 1529 0.51 2051 1.26	7 0145 0.26 0729 1.50 SU 1329 0.14 1956 1.96	22 0207 0.24 0813 1.59 MO 0813 1.59 2020 1.70	7 0141 0.05 0749 1.79 TU 1356 0.16 2000 1.80	22 0152 0.20 0822 1.73 WE 1432 0.42 2015 1.44	7 0225 0.01 0905 2.08 FR 1533 0.31 2109 1.36	22 0216 0.26 0910 1.81 SA 1540 0.51 2102 1.22	7 0256 0.11 0947 2.12 SU 1629 0.37 2155 1.27	22 0237 0.29 0932 1.87 MO 1605 0.51 2129 1.26	8 0218 0.17 0810 1.61 MO 1411 0.12 2032 1.95	23 0232 0.23 0846 1.62 TU 1448 0.34 2048 1.61	8 0216 0.01 0833 1.89 WE 1444 0.19 2041 1.68	23 0217 0.21 0855 1.74 TH 1510 0.46 2046 1.35	8 0308 0.09 0957 2.04 SA 1634 0.39 2201 1.24	23 0248 0.30 0946 1.78 SU 1620 0.54 2140 1.18	8 0345 0.19 1038 2.03 MO 1725 0.42 2248 1.22	23 0314 0.31 1010 1.85 TU 1644 0.52 2209 1.26	9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																									
7 0145 0.26 0729 1.50 SU 1329 0.14 1956 1.96	22 0207 0.24 0813 1.59 MO 0813 1.59 2020 1.70	7 0141 0.05 0749 1.79 TU 1356 0.16 2000 1.80	22 0152 0.20 0822 1.73 WE 1432 0.42 2015 1.44	7 0225 0.01 0905 2.08 FR 1533 0.31 2109 1.36	22 0216 0.26 0910 1.81 SA 1540 0.51 2102 1.22	7 0256 0.11 0947 2.12 SU 1629 0.37 2155 1.27	22 0237 0.29 0932 1.87 MO 1605 0.51 2129 1.26	8 0218 0.17 0810 1.61 MO 1411 0.12 2032 1.95	23 0232 0.23 0846 1.62 TU 1448 0.34 2048 1.61	8 0216 0.01 0833 1.89 WE 1444 0.19 2041 1.68	23 0217 0.21 0855 1.74 TH 1510 0.46 2046 1.35	8 0308 0.09 0957 2.04 SA 1634 0.39 2201 1.24	23 0248 0.30 0946 1.78 SU 1620 0.54 2140 1.18	8 0345 0.19 1038 2.03 MO 1725 0.42 2248 1.22	23 0314 0.31 1010 1.85 TU 1644 0.52 2209 1.26	9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																	
8 0218 0.17 0810 1.61 MO 1411 0.12 2032 1.95	23 0232 0.23 0846 1.62 TU 1448 0.34 2048 1.61	8 0216 0.01 0833 1.89 WE 1444 0.19 2041 1.68	23 0217 0.21 0855 1.74 TH 1510 0.46 2046 1.35	8 0308 0.09 0957 2.04 SA 1634 0.39 2201 1.24	23 0248 0.30 0946 1.78 SU 1620 0.54 2140 1.18	8 0345 0.19 1038 2.03 MO 1725 0.42 2248 1.22	23 0314 0.31 1010 1.85 TU 1644 0.52 2209 1.26	9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																									
9 0252 0.12 0853 1.69 TU 1455 0.15 2109 1.87	24 0259 0.24 0920 1.63 WE 1524 0.42 2116 1.50	9 0254 0.02 0920 1.94 TH 1534 0.27 2124 1.53	24 0245 0.25 0929 1.73 FR 1547 0.51 2118 1.27	9 0355 0.19 1052 1.96 SU 1743 0.46 2300 1.14	24 0323 0.35 1026 1.73 MO 1704 0.58 2221 1.14	9 0437 0.31 1130 1.92 TU 1820 0.47 2347 1.19	24 0354 0.36 1048 1.82 WE 1724 0.52 2254 1.26	10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																																	
10 0329 0.10 0938 1.74 WE 1541 0.24 2147 1.73	25 0324 0.27 0954 1.62 TH 1600 0.50 2146 1.39	10 0332 0.08 1009 1.92 FR 1630 0.39 2210 1.35	25 0313 0.30 1004 1.69 SA 1629 0.57 2153 1.19	10 0448 0.32 1152 1.85 MO 1856 0.51	25 0402 0.42 1109 1.69 TU 1754 0.61 2309 1.11	10 0532 0.44 1221 1.78 WE 1915 0.51	25 0437 0.43 1128 1.78 TH 1809 0.51 2345 1.26	11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																																									
11 0405 0.13 1026 1.76 TH 1631 0.37 2228 1.55	26 0351 0.31 1030 1.59 FR 1641 0.59 2217 1.27	11 0414 0.18 1103 1.86 SA 1739 0.51 2302 1.18	26 0344 0.37 1044 1.63 SU 1715 0.63 2231 1.11	11 0010 1.07 0554 0.45 TU 1300 1.74 2006 0.54	26 0449 0.48 1157 1.64 WE 1851 0.61	11 0055 1.19 0634 0.57 TH 1313 1.65 2006 0.52	26 0527 0.51 1211 1.72 FR 1856 0.49	12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																																																	
12 0445 0.20 1117 1.73 FR 1730 0.52 2313 1.35	27 0420 0.38 1110 1.53 SA 1729 0.68 2252 1.15	12 0502 0.31 1206 1.76 SU 1908 0.59	27 0420 0.45 1129 1.56 MO 1816 0.68 2320 1.04	12 0139 1.07 0713 0.54 WE 1408 1.65 2110 0.52	27 0009 1.10 0546 0.56 TH 1251 1.61 1951 0.58	12 0212 1.22 0745 0.67 FR 1405 1.53 2056 0.51	27 0047 1.29 0625 0.61 SA 1258 1.64 1946 0.46	13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																																																									
13 0529 0.30 1219 1.67 SA 1852 0.65	28 0455 0.46 1158 1.47 SU 1834 0.76 2337 1.05	13 0012 1.05 0606 0.44 MO 1325 1.68 2038 0.60	28 0506 0.53 1226 1.51 TU 1937 0.70	13 0301 1.15 0833 0.59 TH 1509 1.59 2202 0.49	28 0126 1.12 0655 0.61 FR 1349 1.59 2047 0.51	13 0324 1.30 0859 0.74 SA 1458 1.43 2142 0.48	28 0200 1.35 0737 0.68 SU 1353 1.55 2039 0.41	14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																																																																	
14 0009 1.16 0625 0.40 SU 1339 1.63 2041 0.69	29 0540 0.54 1304 1.42 MO 2022 0.78	14 0159 1.00 0736 0.52 TU 1446 1.64 2156 0.56	29 0030 1.00 0610 0.59 WE 1338 1.49 2053 0.66	14 0407 1.26 0945 0.60 FR 1601 1.54 2245 0.43	29 0244 1.22 0814 0.63 SA 1448 1.59 2137 0.41	14 0425 1.41 1013 0.76 SU 1550 1.36 2225 0.44	29 0313 1.47 0900 0.72 MO 1455 1.46 2133 0.35	15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																																																																									
15 0141 1.03 0745 0.48 MO 1508 1.63 2216 0.64	30 0049 0.98 0645 0.61 TU 1436 1.41 2152 0.73	15 0332 1.07 0905 0.53 WE 1555 1.64 2250 0.49	30 0210 1.02 0735 0.62 TH 1450 1.52 2150 0.57	15 0500 1.38 1046 0.59 SA 1647 1.50 2320 0.37	30 0349 1.37 0930 0.61 SU 1544 1.58 2223 0.31	15 0515 1.52 1117 0.74 MO 1642 1.31 2305 0.40	30 0419 1.63 1027 0.69 TU 1601 1.39 2229 0.29			31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																																																																																	
		31 0330 1.12 0900 0.59 FR 1547 1.58 2235 0.45				31 0519 1.80 1144 0.62 WE 1709 1.35 2324 0.22																																																																																																																									

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MOOLOOLABA

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2025

LAT 26° 41' S

LONG 153° 08' E
TIME ZONE –1000

Table with 25 columns (00-23) and 31 rows (TUE 1 to THU 31) showing predicted tide heights in centimeters for July 2025. Includes lunar phase indicators like New Moon and Full Moon.

MOOLOOLABA

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2025

LAT 26° 41' S

LONG 153° 08' E
TIME ZONE –1000

Table with 25 columns (00-23) and 31 rows (FRI 1 to SUN 31) showing predicted tide heights in centimeters for August 2025. Includes lunar phase indicators like New Moon and Full Moon.

MOOLOOLABA PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) NOVEMBER – 2025 LAT 26° 41' S LONG 153° 08' 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	57	75	96	115	126	125	114	95	75	59	52	56	72	96	122	147	162	164	152	128	97	67	44	33	
SUN	2	37	55	81	109	133	145	141	124	98	72	52	43	49	69	97	127	154	169	166	148	118	82	49	26	
MON	3	20	32	59	93	128	155	164	155	131	99	67	44	34	43	67	99	132	160	171	163	139	103	64	30	
TUE	4	11	12	34	69	109	149	175	181	165	135	98	62	37	28	41	68	101	136	161	167	154	124	86	46	
WED	5	○	15	1	12	42	83	128	169	193	193	171	136	96	58	32	26	42	69	103	136	157	158	140	108	69
THU	6		31	5	0	18	54	98	146	185	204	199	173	136	94	56	31	28	44	71	103	132	148	145	124	92
FRI	7		55	22	3	5	29	67	112	158	193	208	199	172	135	93	56	35	33	48	72	101	125	136	130	110
SAT	8		80	48	21	9	17	42	78	121	164	194	204	194	168	132	93	60	41	40	52	72	97	116	124	117
SUN	9		99	74	47	26	20	30	53	86	126	163	189	196	186	163	130	95	66	49	47	55	72	92	108	114
MON	10		108	94	74	52	37	33	42	61	91	125	157	179	185	176	157	128	97	71	56	52	57	71	87	101
TUE	11		107	105	95	79	62	49	45	51	67	91	121	149	168	174	168	151	126	99	75	60	54	58	69	84
WED	12	●	98	106	107	101	88	73	61	54	57	69	90	115	140	158	165	161	146	123	97	75	59	53	56	67
THU	13		83	99	110	115	111	100	84	69	61	60	69	87	111	134	151	159	155	140	118	92	70	54	49	53
FRI	14		67	86	105	120	126	122	110	92	75	63	60	69	86	108	131	148	154	149	133	109	83	60	46	44
SAT	15		52	70	93	116	133	138	133	117	96	76	63	59	68	86	109	131	146	150	141	122	96	70	49	38
SUN	16		40	55	78	106	131	147	150	140	120	95	73	60	58	69	88	111	133	145	145	132	109	81	55	37
MON	17		32	42	63	91	122	147	160	158	142	118	91	68	56	57	71	92	116	135	143	137	119	93	64	41
TUE	18		28	31	48	76	109	140	163	169	160	139	111	83	61	52	58	75	98	121	136	139	127	104	76	49
WED	19		30	25	36	61	93	128	157	174	174	158	132	102	73	55	50	61	80	104	124	135	131	114	89	60
THU	20	●	36	24	28	47	76	111	146	171	180	172	151	122	90	64	50	52	65	86	109	126	131	122	101	74
FRI	21		47	29	24	37	62	94	129	160	179	180	165	140	110	80	58	49	56	72	93	114	125	124	110	88
SAT	22		62	39	27	31	50	77	110	144	169	180	175	156	129	98	71	55	52	62	79	99	116	122	116	99
SUN	23		76	53	35	30	41	63	92	124	153	173	177	166	145	118	89	67	55	57	68	85	103	115	117	108
MON	24		90	68	48	36	38	53	76	104	133	158	172	171	157	136	109	83	65	58	62	74	90	105	114	112
TUE	25		100	83	64	48	42	47	64	86	112	139	159	168	164	149	128	102	80	65	61	66	77	92	105	111
WED	26		108	96	81	64	52	49	56	72	93	118	142	159	164	158	143	122	98	77	64	61	66	77	92	104
THU	27		110	107	97	84	69	58	56	63	77	97	121	143	157	161	154	139	117	93	73	61	58	63	76	91
FRI	28	●	105	112	111	104	91	76	65	61	66	79	98	121	142	156	159	152	136	113	88	67	54	51	58	73
SAT	29		92	109	119	122	115	101	84	70	63	66	78	97	120	141	155	158	150	132	106	79	57	44	42	53
SUN	30		72	96	118	133	137	129	112	92	73	63	63	73	93	117	139	154	157	147	126	98	68	44	32	34

MOOLOOLABA PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) DECEMBER – 2025 LAT 26° 41' S LONG 153° 08' 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	49	75	105	133	151	155	144	123	97	74	59	57	67	88	113	137	153	155	142	118	87	55	31	20	
TUE	2	27	50	82	118	151	171	173	158	132	100	72	53	49	61	83	109	135	151	151	135	108	74	42	19	
WED	3	12	25	54	92	134	170	190	188	169	137	101	68	47	42	55	78	106	132	147	145	127	97	63	30	
THU	4	10	8	27	62	105	151	187	204	199	175	140	100	64	41	37	50	74	103	129	142	138	118	87	52	
FRI	5	○	22	5	8	33	71	117	164	199	213	204	177	140	97	61	38	35	49	73	101	126	137	131	109	79
SAT	6		45	18	5	14	41	81	128	173	205	215	203	175	137	94	58	37	36	50	73	100	123	131	124	103
SUN	7		74	42	19	11	22	51	90	135	177	205	211	198	170	131	91	57	39	39	53	75	100	120	126	118
MON	8		98	71	43	24	20	33	60	97	139	176	199	202	188	161	124	87	58	43	44	57	78	101	118	122
TUE	9		114	96	72	49	34	32	45	69	103	140	172	189	190	175	149	116	84	59	48	50	62	81	101	116
WED	10		119	112	97	77	58	46	45	56	78	107	138	164	177	175	161	137	108	80	59	51	54	66	83	102
THU	11		115	119	114	102	85	69	58	57	67	85	109	135	156	165	161	148	125	99	75	59	53	56	68	85
FRI	12	●	104	117	122	120	110	96	80	70	68	74	89	110	131	147	153	149	135	114	90	69	56	52	57	70
SAT	13		88	107	122	130	129	120	106	90	78	74	78	91	108	126	139	143	138	124	104	81	62	51	49	56
SUN	14		72	93	114	131	140	139	129	113	96	82	76	79	90	105	121	133	136	130	115	94	72	54	45	46
MON	15		57	77	101	125	143	152	149	136	117	97	82	74	76	87	103	118	129	131	123	106	84	62	46	40
TUE	16		45	61	85	112	139	157	163	156	139	116	93	77	69	72	85	101	117	127	127	116	97	74	53	39
WED	17		37	47	68	96	127	154	169	170	158	136	110	86	69	63	69	84	102	118	126	123	109	88	64	43
THU	18		33	36	52	79	111	143	168	178	173	155	129	101	76	61	59	69	86	106	121	126	119	101	78	53
FRI	19		36	30	40	62	92	127	158	178	183	171	148	119	89	66	54	57	71	91	111	124	125	113	92	67
SAT	20	●	43	30	31	47	74	107	142	171	185	182	165	139	107	78	58	52	60	77	98	117	126	122	106	83
SUN	21		56	36	28	36	57	87	122	156	179	187	178	156	127	94	68	53	53	65	85	106	122	126	117	98
MON	22		73	48	32	30	44	69	101	136	166	184	185	170	145	114	83	60	51	57	72	93	113	125	124	111
TUE	23		89	64	43	32	36	55	82	115	148	173	185	179	161	133	102	74	56	52	61	78	100	118	126	121
WED	24		105	83	59	42	36	45	67	95	127	157	177	182	171	150	121	91	66	53	54	65	84	105	121	126
THU	25		118	101	80	59	46	44	56	78	106	136	161	176	175	161	138	109	81	60	51	55	68	88	108	123
FRI	26		126	118	102	82	64	53	54	66	87	113	140	162	171	167	151	127	98	72	54	49	55	70	91	111
SAT	27		125	128	121	107	88	72	62	63	74	93	117	140	158	164	157	140	116	89	64	49	46	54	71	93
SUN	28	●	115	130	135	130	117	99	81	70	69	78	94	115	136	151	155	148	131	107	80	57	43	42	51	71
MON	29		96	120	139																					

AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0212 0.43 0904 2.15 WE 1536 0.62 2106 1.50	16 0309 0.42 0946 2.10 TH 1617 0.58 2156 1.52	1 0335 0.38 1009 2.18 SA 1637 0.46 2225 1.72	16 0356 0.61 1011 1.90 SU 1628 0.59 2235 1.69	1 0236 0.33 0900 2.23 SA 1522 0.35 2121 1.94	16 0302 0.60 0905 1.89 SU 1516 0.53 2131 1.86	1 0359 0.54 0951 1.79 TU 1559 0.40 2229 2.15	16 0346 0.78 0922 1.62 WE 1521 0.61 2202 1.98	2 0254 0.41 0946 2.15 TH 1619 0.60 2152 1.50	17 0345 0.49 1020 2.01 FR 1650 0.60 2232 1.51	2 0421 0.47 1047 2.06 SU 1716 0.48 2312 1.72	17 0430 0.72 1037 1.79 MO 1656 0.63 2311 1.67	2 0323 0.38 0940 2.13 SU 1600 0.36 2205 1.97	17 0332 0.67 0929 1.81 MO 1539 0.56 2200 1.87	2 0454 0.68 1034 1.60 WE 1638 0.51 2319 2.06	17 0423 0.84 0955 1.53 TH 1551 0.68 2238 1.92	3 0339 0.44 1029 2.11 FR 1704 0.59 2239 1.50	18 0422 0.58 1052 1.92 SA 1722 0.63 2312 1.50	3 0508 0.61 1126 1.90 MO 1757 0.52	18 0509 0.84 1106 1.68 TU 1725 0.69 2353 1.64	3 0409 0.49 1018 1.96 MO 1637 0.41 2251 1.95	18 0405 0.75 0955 1.72 TU 1604 0.61 2232 1.85	3 0559 0.81 1121 1.43 TH 1723 0.65	18 0508 0.91 1033 1.45 FR 1626 0.77 2322 1.85	4 0425 0.51 1112 2.04 SA 1750 0.58 2329 1.50	19 0501 0.70 1124 1.81 SU 1755 0.66 2356 1.49	4 0003 1.71 0605 0.76 TU 1207 1.72 1842 0.57	19 0555 0.97 1136 1.56 WE 1759 0.76	4 0500 0.65 1056 1.76 TU 1715 0.50 2340 1.91	19 0443 0.85 1024 1.62 WE 1632 0.68 2308 1.81	4 0018 1.95 0726 0.90 FR 1226 1.31 1825 0.77	19 0603 0.97 1120 1.36 SA 1711 0.85	5 0517 0.60 1155 1.94 SU 1837 0.58	20 0544 0.83 1158 1.70 MO 1830 0.71	5 0109 1.71 0719 0.91 WE 1259 1.54 1937 0.63	20 0645 1.61 0654 1.08 TH 1214 1.44 1841 0.83	5 0558 0.81 1138 1.57 WE 1758 0.61	20 0527 0.95 1057 1.50 TH 1705 0.77 2353 1.75	5 0142 1.86 0900 0.90 SA 1429 1.27 2001 0.85	20 0022 1.79 0725 1.00 SU 1233 1.31 1815 0.91	6 0027 1.51 0617 0.72 MO 1243 1.82 1928 0.58	21 0049 1.48 0636 0.96 TU 1233 1.59 1908 0.75	6 0239 1.74 0901 0.98 TH 1427 1.39 2048 0.68	21 0210 1.61 0828 1.13 FR 1313 1.34 1939 0.89	6 0041 1.84 0720 0.94 TH 1233 1.39 1854 0.71	21 0623 1.04 1137 1.39 FR 1746 0.86	6 0307 1.83 1013 0.86 SU 1556 1.34 2135 0.84	21 0147 1.77 0856 0.96 MO 1422 1.33 1943 0.93	7 0139 1.56 0731 0.83 TU 1338 1.69 2023 0.57	22 0203 1.49 0744 1.07 WE 1315 1.48 1953 0.78	7 0402 1.82 1053 0.94 FR 1609 1.34 2210 0.68	22 0337 1.67 1023 1.09 SA 1521 1.30 2102 0.90	7 0213 1.80 0917 0.98 FR 1431 1.28 2020 0.79	22 0059 1.70 0754 1.09 SA 1240 1.30 1847 0.93	7 0416 1.84 1106 0.79 MO 1658 1.45 2244 0.78	22 0302 1.82 0957 0.86 TU 1536 1.43 2117 0.88	8 0300 1.65 0858 0.89 WE 1449 1.57 2122 0.55	23 0324 1.56 0913 1.11 TH 1421 1.40 2050 0.80	8 0512 1.92 1205 0.84 SA 1724 1.37 2322 0.62	23 0439 1.77 1129 1.00 SU 1637 1.35 2230 0.83	8 0342 1.83 1049 0.91 SA 1613 1.31 2159 0.79	23 0240 1.70 0946 1.05 SU 1456 1.29 2017 0.95	8 0510 1.87 1144 0.72 TU 1745 1.57 2336 0.72	23 0359 1.89 1044 0.74 WE 1631 1.58 2227 0.78	9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19			
2 0254 0.41 0946 2.15 TH 1619 0.60 2152 1.50	17 0345 0.49 1020 2.01 FR 1650 0.60 2232 1.51	2 0421 0.47 1047 2.06 SU 1716 0.48 2312 1.72	17 0430 0.72 1037 1.79 MO 1656 0.63 2311 1.67	2 0323 0.38 0940 2.13 SU 1600 0.36 2205 1.97	17 0332 0.67 0929 1.81 MO 1539 0.56 2200 1.87	2 0454 0.68 1034 1.60 WE 1638 0.51 2319 2.06	17 0423 0.84 0955 1.53 TH 1551 0.68 2238 1.92	3 0339 0.44 1029 2.11 FR 1704 0.59 2239 1.50	18 0422 0.58 1052 1.92 SA 1722 0.63 2312 1.50	3 0508 0.61 1126 1.90 MO 1757 0.52	18 0509 0.84 1106 1.68 TU 1725 0.69 2353 1.64	3 0409 0.49 1018 1.96 MO 1637 0.41 2251 1.95	18 0405 0.75 0955 1.72 TU 1604 0.61 2232 1.85	3 0559 0.81 1121 1.43 TH 1723 0.65	18 0508 0.91 1033 1.45 FR 1626 0.77 2322 1.85	4 0425 0.51 1112 2.04 SA 1750 0.58 2329 1.50	19 0501 0.70 1124 1.81 SU 1755 0.66 2356 1.49	4 0003 1.71 0605 0.76 TU 1207 1.72 1842 0.57	19 0555 0.97 1136 1.56 WE 1759 0.76	4 0500 0.65 1056 1.76 TU 1715 0.50 2340 1.91	19 0443 0.85 1024 1.62 WE 1632 0.68 2308 1.81	4 0018 1.95 0726 0.90 FR 1226 1.31 1825 0.77	19 0603 0.97 1120 1.36 SA 1711 0.85	5 0517 0.60 1155 1.94 SU 1837 0.58	20 0544 0.83 1158 1.70 MO 1830 0.71	5 0109 1.71 0719 0.91 WE 1259 1.54 1937 0.63	20 0645 1.61 0654 1.08 TH 1214 1.44 1841 0.83	5 0558 0.81 1138 1.57 WE 1758 0.61	20 0527 0.95 1057 1.50 TH 1705 0.77 2353 1.75	5 0142 1.86 0900 0.90 SA 1429 1.27 2001 0.85	20 0022 1.79 0725 1.00 SU 1233 1.31 1815 0.91	6 0027 1.51 0617 0.72 MO 1243 1.82 1928 0.58	21 0049 1.48 0636 0.96 TU 1233 1.59 1908 0.75	6 0239 1.74 0901 0.98 TH 1427 1.39 2048 0.68	21 0210 1.61 0828 1.13 FR 1313 1.34 1939 0.89	6 0041 1.84 0720 0.94 TH 1233 1.39 1854 0.71	21 0623 1.04 1137 1.39 FR 1746 0.86	6 0307 1.83 1013 0.86 SU 1556 1.34 2135 0.84	21 0147 1.77 0856 0.96 MO 1422 1.33 1943 0.93	7 0139 1.56 0731 0.83 TU 1338 1.69 2023 0.57	22 0203 1.49 0744 1.07 WE 1315 1.48 1953 0.78	7 0402 1.82 1053 0.94 FR 1609 1.34 2210 0.68	22 0337 1.67 1023 1.09 SA 1521 1.30 2102 0.90	7 0213 1.80 0917 0.98 FR 1431 1.28 2020 0.79	22 0059 1.70 0754 1.09 SA 1240 1.30 1847 0.93	7 0416 1.84 1106 0.79 MO 1658 1.45 2244 0.78	22 0302 1.82 0957 0.86 TU 1536 1.43 2117 0.88	8 0300 1.65 0858 0.89 WE 1449 1.57 2122 0.55	23 0324 1.56 0913 1.11 TH 1421 1.40 2050 0.80	8 0512 1.92 1205 0.84 SA 1724 1.37 2322 0.62	23 0439 1.77 1129 1.00 SU 1637 1.35 2230 0.83	8 0342 1.83 1049 0.91 SA 1613 1.31 2159 0.79	23 0240 1.70 0946 1.05 SU 1456 1.29 2017 0.95	8 0510 1.87 1144 0.72 TU 1745 1.57 2336 0.72	23 0359 1.89 1044 0.74 WE 1631 1.58 2227 0.78	9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19											
3 0339 0.44 1029 2.11 FR 1704 0.59 2239 1.50	18 0422 0.58 1052 1.92 SA 1722 0.63 2312 1.50	3 0508 0.61 1126 1.90 MO 1757 0.52	18 0509 0.84 1106 1.68 TU 1725 0.69 2353 1.64	3 0409 0.49 1018 1.96 MO 1637 0.41 2251 1.95	18 0405 0.75 0955 1.72 TU 1604 0.61 2232 1.85	3 0559 0.81 1121 1.43 TH 1723 0.65	18 0508 0.91 1033 1.45 FR 1626 0.77 2322 1.85	4 0425 0.51 1112 2.04 SA 1750 0.58 2329 1.50	19 0501 0.70 1124 1.81 SU 1755 0.66 2356 1.49	4 0003 1.71 0605 0.76 TU 1207 1.72 1842 0.57	19 0555 0.97 1136 1.56 WE 1759 0.76	4 0500 0.65 1056 1.76 TU 1715 0.50 2340 1.91	19 0443 0.85 1024 1.62 WE 1632 0.68 2308 1.81	4 0018 1.95 0726 0.90 FR 1226 1.31 1825 0.77	19 0603 0.97 1120 1.36 SA 1711 0.85	5 0517 0.60 1155 1.94 SU 1837 0.58	20 0544 0.83 1158 1.70 MO 1830 0.71	5 0109 1.71 0719 0.91 WE 1259 1.54 1937 0.63	20 0645 1.61 0654 1.08 TH 1214 1.44 1841 0.83	5 0558 0.81 1138 1.57 WE 1758 0.61	20 0527 0.95 1057 1.50 TH 1705 0.77 2353 1.75	5 0142 1.86 0900 0.90 SA 1429 1.27 2001 0.85	20 0022 1.79 0725 1.00 SU 1233 1.31 1815 0.91	6 0027 1.51 0617 0.72 MO 1243 1.82 1928 0.58	21 0049 1.48 0636 0.96 TU 1233 1.59 1908 0.75	6 0239 1.74 0901 0.98 TH 1427 1.39 2048 0.68	21 0210 1.61 0828 1.13 FR 1313 1.34 1939 0.89	6 0041 1.84 0720 0.94 TH 1233 1.39 1854 0.71	21 0623 1.04 1137 1.39 FR 1746 0.86	6 0307 1.83 1013 0.86 SU 1556 1.34 2135 0.84	21 0147 1.77 0856 0.96 MO 1422 1.33 1943 0.93	7 0139 1.56 0731 0.83 TU 1338 1.69 2023 0.57	22 0203 1.49 0744 1.07 WE 1315 1.48 1953 0.78	7 0402 1.82 1053 0.94 FR 1609 1.34 2210 0.68	22 0337 1.67 1023 1.09 SA 1521 1.30 2102 0.90	7 0213 1.80 0917 0.98 FR 1431 1.28 2020 0.79	22 0059 1.70 0754 1.09 SA 1240 1.30 1847 0.93	7 0416 1.84 1106 0.79 MO 1658 1.45 2244 0.78	22 0302 1.82 0957 0.86 TU 1536 1.43 2117 0.88	8 0300 1.65 0858 0.89 WE 1449 1.57 2122 0.55	23 0324 1.56 0913 1.11 TH 1421 1.40 2050 0.80	8 0512 1.92 1205 0.84 SA 1724 1.37 2322 0.62	23 0439 1.77 1129 1.00 SU 1637 1.35 2230 0.83	8 0342 1.83 1049 0.91 SA 1613 1.31 2159 0.79	23 0240 1.70 0946 1.05 SU 1456 1.29 2017 0.95	8 0510 1.87 1144 0.72 TU 1745 1.57 2336 0.72	23 0359 1.89 1044 0.74 WE 1631 1.58 2227 0.78	9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																			
4 0425 0.51 1112 2.04 SA 1750 0.58 2329 1.50	19 0501 0.70 1124 1.81 SU 1755 0.66 2356 1.49	4 0003 1.71 0605 0.76 TU 1207 1.72 1842 0.57	19 0555 0.97 1136 1.56 WE 1759 0.76	4 0500 0.65 1056 1.76 TU 1715 0.50 2340 1.91	19 0443 0.85 1024 1.62 WE 1632 0.68 2308 1.81	4 0018 1.95 0726 0.90 FR 1226 1.31 1825 0.77	19 0603 0.97 1120 1.36 SA 1711 0.85	5 0517 0.60 1155 1.94 SU 1837 0.58	20 0544 0.83 1158 1.70 MO 1830 0.71	5 0109 1.71 0719 0.91 WE 1259 1.54 1937 0.63	20 0645 1.61 0654 1.08 TH 1214 1.44 1841 0.83	5 0558 0.81 1138 1.57 WE 1758 0.61	20 0527 0.95 1057 1.50 TH 1705 0.77 2353 1.75	5 0142 1.86 0900 0.90 SA 1429 1.27 2001 0.85	20 0022 1.79 0725 1.00 SU 1233 1.31 1815 0.91	6 0027 1.51 0617 0.72 MO 1243 1.82 1928 0.58	21 0049 1.48 0636 0.96 TU 1233 1.59 1908 0.75	6 0239 1.74 0901 0.98 TH 1427 1.39 2048 0.68	21 0210 1.61 0828 1.13 FR 1313 1.34 1939 0.89	6 0041 1.84 0720 0.94 TH 1233 1.39 1854 0.71	21 0623 1.04 1137 1.39 FR 1746 0.86	6 0307 1.83 1013 0.86 SU 1556 1.34 2135 0.84	21 0147 1.77 0856 0.96 MO 1422 1.33 1943 0.93	7 0139 1.56 0731 0.83 TU 1338 1.69 2023 0.57	22 0203 1.49 0744 1.07 WE 1315 1.48 1953 0.78	7 0402 1.82 1053 0.94 FR 1609 1.34 2210 0.68	22 0337 1.67 1023 1.09 SA 1521 1.30 2102 0.90	7 0213 1.80 0917 0.98 FR 1431 1.28 2020 0.79	22 0059 1.70 0754 1.09 SA 1240 1.30 1847 0.93	7 0416 1.84 1106 0.79 MO 1658 1.45 2244 0.78	22 0302 1.82 0957 0.86 TU 1536 1.43 2117 0.88	8 0300 1.65 0858 0.89 WE 1449 1.57 2122 0.55	23 0324 1.56 0913 1.11 TH 1421 1.40 2050 0.80	8 0512 1.92 1205 0.84 SA 1724 1.37 2322 0.62	23 0439 1.77 1129 1.00 SU 1637 1.35 2230 0.83	8 0342 1.83 1049 0.91 SA 1613 1.31 2159 0.79	23 0240 1.70 0946 1.05 SU 1456 1.29 2017 0.95	8 0510 1.87 1144 0.72 TU 1745 1.57 2336 0.72	23 0359 1.89 1044 0.74 WE 1631 1.58 2227 0.78	9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																											
5 0517 0.60 1155 1.94 SU 1837 0.58	20 0544 0.83 1158 1.70 MO 1830 0.71	5 0109 1.71 0719 0.91 WE 1259 1.54 1937 0.63	20 0645 1.61 0654 1.08 TH 1214 1.44 1841 0.83	5 0558 0.81 1138 1.57 WE 1758 0.61	20 0527 0.95 1057 1.50 TH 1705 0.77 2353 1.75	5 0142 1.86 0900 0.90 SA 1429 1.27 2001 0.85	20 0022 1.79 0725 1.00 SU 1233 1.31 1815 0.91	6 0027 1.51 0617 0.72 MO 1243 1.82 1928 0.58	21 0049 1.48 0636 0.96 TU 1233 1.59 1908 0.75	6 0239 1.74 0901 0.98 TH 1427 1.39 2048 0.68	21 0210 1.61 0828 1.13 FR 1313 1.34 1939 0.89	6 0041 1.84 0720 0.94 TH 1233 1.39 1854 0.71	21 0623 1.04 1137 1.39 FR 1746 0.86	6 0307 1.83 1013 0.86 SU 1556 1.34 2135 0.84	21 0147 1.77 0856 0.96 MO 1422 1.33 1943 0.93	7 0139 1.56 0731 0.83 TU 1338 1.69 2023 0.57	22 0203 1.49 0744 1.07 WE 1315 1.48 1953 0.78	7 0402 1.82 1053 0.94 FR 1609 1.34 2210 0.68	22 0337 1.67 1023 1.09 SA 1521 1.30 2102 0.90	7 0213 1.80 0917 0.98 FR 1431 1.28 2020 0.79	22 0059 1.70 0754 1.09 SA 1240 1.30 1847 0.93	7 0416 1.84 1106 0.79 MO 1658 1.45 2244 0.78	22 0302 1.82 0957 0.86 TU 1536 1.43 2117 0.88	8 0300 1.65 0858 0.89 WE 1449 1.57 2122 0.55	23 0324 1.56 0913 1.11 TH 1421 1.40 2050 0.80	8 0512 1.92 1205 0.84 SA 1724 1.37 2322 0.62	23 0439 1.77 1129 1.00 SU 1637 1.35 2230 0.83	8 0342 1.83 1049 0.91 SA 1613 1.31 2159 0.79	23 0240 1.70 0946 1.05 SU 1456 1.29 2017 0.95	8 0510 1.87 1144 0.72 TU 1745 1.57 2336 0.72	23 0359 1.89 1044 0.74 WE 1631 1.58 2227 0.78	9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																			
6 0027 1.51 0617 0.72 MO 1243 1.82 1928 0.58	21 0049 1.48 0636 0.96 TU 1233 1.59 1908 0.75	6 0239 1.74 0901 0.98 TH 1427 1.39 2048 0.68	21 0210 1.61 0828 1.13 FR 1313 1.34 1939 0.89	6 0041 1.84 0720 0.94 TH 1233 1.39 1854 0.71	21 0623 1.04 1137 1.39 FR 1746 0.86	6 0307 1.83 1013 0.86 SU 1556 1.34 2135 0.84	21 0147 1.77 0856 0.96 MO 1422 1.33 1943 0.93	7 0139 1.56 0731 0.83 TU 1338 1.69 2023 0.57	22 0203 1.49 0744 1.07 WE 1315 1.48 1953 0.78	7 0402 1.82 1053 0.94 FR 1609 1.34 2210 0.68	22 0337 1.67 1023 1.09 SA 1521 1.30 2102 0.90	7 0213 1.80 0917 0.98 FR 1431 1.28 2020 0.79	22 0059 1.70 0754 1.09 SA 1240 1.30 1847 0.93	7 0416 1.84 1106 0.79 MO 1658 1.45 2244 0.78	22 0302 1.82 0957 0.86 TU 1536 1.43 2117 0.88	8 0300 1.65 0858 0.89 WE 1449 1.57 2122 0.55	23 0324 1.56 0913 1.11 TH 1421 1.40 2050 0.80	8 0512 1.92 1205 0.84 SA 1724 1.37 2322 0.62	23 0439 1.77 1129 1.00 SU 1637 1.35 2230 0.83	8 0342 1.83 1049 0.91 SA 1613 1.31 2159 0.79	23 0240 1.70 0946 1.05 SU 1456 1.29 2017 0.95	8 0510 1.87 1144 0.72 TU 1745 1.57 2336 0.72	23 0359 1.89 1044 0.74 WE 1631 1.58 2227 0.78	9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																											
7 0139 1.56 0731 0.83 TU 1338 1.69 2023 0.57	22 0203 1.49 0744 1.07 WE 1315 1.48 1953 0.78	7 0402 1.82 1053 0.94 FR 1609 1.34 2210 0.68	22 0337 1.67 1023 1.09 SA 1521 1.30 2102 0.90	7 0213 1.80 0917 0.98 FR 1431 1.28 2020 0.79	22 0059 1.70 0754 1.09 SA 1240 1.30 1847 0.93	7 0416 1.84 1106 0.79 MO 1658 1.45 2244 0.78	22 0302 1.82 0957 0.86 TU 1536 1.43 2117 0.88	8 0300 1.65 0858 0.89 WE 1449 1.57 2122 0.55	23 0324 1.56 0913 1.11 TH 1421 1.40 2050 0.80	8 0512 1.92 1205 0.84 SA 1724 1.37 2322 0.62	23 0439 1.77 1129 1.00 SU 1637 1.35 2230 0.83	8 0342 1.83 1049 0.91 SA 1613 1.31 2159 0.79	23 0240 1.70 0946 1.05 SU 1456 1.29 2017 0.95	8 0510 1.87 1144 0.72 TU 1745 1.57 2336 0.72	23 0359 1.89 1044 0.74 WE 1631 1.58 2227 0.78	9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																			
8 0300 1.65 0858 0.89 WE 1449 1.57 2122 0.55	23 0324 1.56 0913 1.11 TH 1421 1.40 2050 0.80	8 0512 1.92 1205 0.84 SA 1724 1.37 2322 0.62	23 0439 1.77 1129 1.00 SU 1637 1.35 2230 0.83	8 0342 1.83 1049 0.91 SA 1613 1.31 2159 0.79	23 0240 1.70 0946 1.05 SU 1456 1.29 2017 0.95	8 0510 1.87 1144 0.72 TU 1745 1.57 2336 0.72	23 0359 1.89 1044 0.74 WE 1631 1.58 2227 0.78	9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																											
9 0413 1.79 1030 0.89 TH 1605 1.48 2223 0.53	24 0426 1.67 1048 1.08 FR 1549 1.36 2157 0.79	9 0609 2.02 1253 0.75 SU 1824 1.44	24 0530 1.89 1215 0.88 MO 1733 1.43 2334 0.72	9 0454 1.89 1148 0.82 SU 1725 1.40 2312 0.71	24 0352 1.78 1048 0.95 MO 1610 1.37 2155 0.88	9 0553 1.90 1218 0.65 WE 1824 1.69	24 0449 1.96 1125 0.60 TH 1720 1.76 2324 0.67	10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																																			
10 0515 1.92 1151 0.83 FR 1713 1.44 2322 0.49	25 0518 1.78 1155 0.99 SA 1658 1.38 2301 0.74	10 0017 0.54 0657 2.09 MO 1330 0.67 1910 1.52	25 0616 2.02 1253 0.75 TU 1821 1.53	10 0551 1.96 1228 0.73 MO 1814 1.51	25 0447 1.89 1133 0.82 TU 1703 1.49 2302 0.75	10 0019 0.66 0629 1.92 TH 1250 0.58 1900 1.80	25 0534 2.01 1205 0.47 FR 1808 1.94	11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																																											
11 0611 2.04 1252 0.74 SA 1814 1.44	26 0604 1.90 1243 0.89 SU 1754 1.41 2355 0.66	11 0102 0.47 0737 2.14 TU 1404 0.60 1949 1.59	26 0023 0.58 0658 2.13 WE 1330 0.62 1906 1.64	11 0003 0.62 0634 2.01 TU 1300 0.66 1854 1.61	26 0534 2.00 1212 0.68 WE 1751 1.63 2355 0.61	11 0059 0.62 0704 1.92 FR 1320 0.53 1935 1.88	26 0019 0.57 0620 2.02 SA 1243 0.35 1856 2.12	12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																																																			
12 0015 0.44 0700 2.13 SU 1340 0.66 1909 1.47	27 0647 2.01 1323 0.79 MO 1843 1.47	12 0142 0.42 0814 2.15 WE 1437 0.56 2025 1.64	27 0107 0.45 0739 2.22 TH 1406 0.50 1951 1.76	12 0045 0.54 0711 2.05 WE 1331 0.59 1929 1.70	27 0617 2.10 1249 0.54 TH 1837 1.79	12 0137 0.62 0735 1.88 SA 1347 0.51 2007 1.94	27 0111 0.51 0706 1.98 SU 1323 0.28 1945 2.25	13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																																																											
13 0104 0.40 0747 2.19 MO 1423 0.60 1956 1.50	28 0041 0.56 0728 2.11 TU 1401 0.69 1928 1.53	13 0219 0.42 0848 2.12 TH 1509 0.54 2059 1.66	28 0151 0.36 0820 2.26 FR 1443 0.40 2036 1.87	13 0124 0.50 0744 2.05 TH 1401 0.54 2003 1.77	28 0043 0.49 0659 2.16 FR 1325 0.41 1923 1.95	13 0211 0.65 0803 1.82 SU 1410 0.52 2036 1.97	28 0203 0.48 0755 1.89 MO 1405 0.26 2034 2.32	14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																																																																			
14 0149 0.37 0829 2.19 TU 1503 0.57 2039 1.52	29 0125 0.46 0808 2.19 WE 1438 0.60 2012 1.60	14 0253 0.45 0917 2.06 FR 1537 0.55 2131 1.68	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69	14 0159 0.50 0814 2.02 FR 1429 0.52 2034 1.81	29 0130 0.41 0742 2.17 SA 1403 0.31 2010 2.09	14 0242 0.69 0828 1.76 MO 1432 0.54 2102 2.00	29 0258 0.51 0843 1.76 TU 1446 0.31 2123 2.32	15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																																																																											
15 0231 0.38 0909 2.16 WE 1541 0.56 2119 1.52	30 0207 0.38 0848 2.25 TH 1517 0.52 2056 1.66	15 0324 0.52 0944 1.98 SA 1603 0.56 2202 1.69		15 0232 0.54 0841 1.96 SA 1453 0.52 2102 1.84	30 0219 0.39 0825 2.10 SU 1442 0.28 2056 2.17	15 0313 0.74 0854 1.69 TU 1455 0.56 2131 2.00	30 0352 0.58 0933 1.62 WE 1529 0.41 2211 2.25		31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																																																																																			
	31 0251 0.34 0929 2.25 FR 1557 0.47 2141 1.70			31 0308 0.44 0909 1.96 MO 1521 0.31 2143 2.19																																																																																																																											

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0451 1023 TH 1613 2303	0.67 1.49 0.53 2.13	16	0413 0943 FR 1527 2224	0.82 1.48 0.66 1.99	1	0640 1209 SU 1758	0.70 1.40 0.72	16	0541 1114 MO 1653 2346	0.75 1.44 0.69 1.94	1	0640 1233 TU 1823	0.64 1.47 0.79	16	0559 1153 WE 1741	0.58 1.56 0.70	1	0019 0650 FR 1347 1941	1.53 0.67 1.53 1.01	16	0021 0658 SA 1353 2018	1.49 0.55 1.71 0.90
2	0558 1117 FR 1706	0.75 1.38 0.66	17	0458 1025 SA 1608 2310	0.85 1.42 0.73 1.93	2	0036 0734 MO 1320 1906	1.90 0.72 1.41 0.81	17	0631 1211 TU 1751	0.73 1.45 0.76	2	0038 0723 WE 1338 1924	1.74 0.67 1.48 0.90	17	0004 0645 TH 1253 1847	1.83 0.57 1.60 0.81	2	0104 0735 SA 1505 2112	1.41 0.72 1.57 1.05	17	0138 0806 SU 1520 2209	1.34 0.59 1.78 0.87
3	0000 0711 SA 1226 1812	2.00 0.80 1.33 0.77	18	0553 1118 SU 1657	0.88 1.38 0.79	3	0133 0824 TU 1432 2015	1.80 1.45 0.75 0.88	18	0035 0724 WE 1318 1901	1.88 0.70 1.50 0.82	3	0123 0807 TH 1448 2033	1.63 0.70 1.52 0.99	18	0052 0736 FR 1410 2010	1.70 0.57 1.67 0.89	3	0213 0831 SU 1609 2241	1.33 0.76 1.65 1.02	18	0331 0926 MO 1632 2327	1.29 0.60 1.88 0.76
4	0110 0820 SU 1402 1939	1.89 0.81 1.33 0.84	19	0004 0659 MO 1226 1800	1.87 0.88 1.36 0.84	4	0228 0912 WE 1536 2121	1.72 0.72 1.52 0.93	19	0130 0817 TH 1432 2021	1.82 0.64 1.61 0.86	4	0214 0851 FR 1552 2147	1.53 0.71 1.60 1.03	19	0158 0834 SA 1528 2144	1.56 0.56 1.78 0.90	4	0339 0937 MO 1701 2342	1.30 0.76 1.75 0.94	19	0447 1043 TU 1732	1.32 0.54 1.98
5	0223 0920 MO 1518 2058	1.82 0.79 1.40 0.87	20	0107 0807 TU 1347 1920	1.85 0.84 1.41 0.87	5	0319 0957 TH 1630 2223	1.66 0.71 1.62 0.94	20	0232 0911 FR 1540 2140	1.76 0.57 1.75 0.86	5	0312 0938 SA 1646 2300	1.47 0.71 1.71 1.01	20	0322 0938 SU 1636 2314	1.47 0.54 1.91 0.83	5	0444 1042 TU 1747	1.32 0.72 1.85	20	0019 0548 WE 1143 1824	0.65 1.39 0.46 2.05
6	0324 1011 TU 1618 2204	1.78 0.76 1.50 0.86	21	0213 0904 WE 1501 2043	1.85 0.75 1.52 0.85	6	0407 1037 FR 1718 2322	1.62 0.67 1.74 0.93	21	0336 1003 SA 1642 2256	1.69 0.51 1.92 0.82	6	0412 1027 SU 1733	1.44 0.70 1.81	21	0437 1042 MO 1736	1.43 0.50 2.04	6	0026 0537 WE 1136 1828	0.85 1.36 0.65 1.94	21	0059 0638 TH 1233 1907	0.56 1.47 0.38 2.10
7	0416 1053 WE 1708 2301	1.77 0.71 1.62 0.83	22	0314 0954 TH 1602 2157	1.86 0.64 1.68 0.81	7	0454 1117 SA 1802	1.60 0.64 1.86	22	0438 1055 SU 1737	1.63 0.45 2.07	7	0000 0508 MO 1115 1816	0.95 1.43 0.67 1.91	22	0020 0542 TU 1143 1829	0.73 1.43 0.45 2.13	7	0104 0624 TH 1222 1907	0.76 1.42 0.56 2.02	22	0135 0721 FR 1317 1947	0.48 1.55 0.32 2.11
8	0501 1130 TH 1751 2351	1.76 0.65 1.74 0.80	23	0408 1040 FR 1656 2303	1.86 0.53 1.86 0.74	8	0015 0541 SU 1155 1841	0.89 1.58 0.61 1.95	23	0006 0537 MO 1146 1830	0.75 1.59 0.40 2.19	8	0048 0600 TU 1200 1855	0.88 1.44 0.64 1.98	23	0111 0639 WE 1237 1918	0.63 1.46 0.39 2.20	8	0139 0705 FR 1304 1944	0.67 1.47 0.47 2.09	23	0210 0801 SA 1357 2023	0.42 1.60 0.31 2.08
9	0541 1205 FR 1831	1.76 0.59 1.85	24	0458 1124 SA 1747	1.85 0.43 2.04	9	0102 0625 MO 1230 1918	0.85 1.56 0.60 2.02	24	0106 0636 TU 1238 1921	0.67 1.56 0.36 2.27	9	0128 0645 WE 1241 1932	0.81 1.45 0.60 2.04	24	0156 0731 TH 1326 2005	0.55 1.51 0.34 2.22	9	0213 0747 SA 1344 2022	0.58 1.54 0.39 2.15	24	0244 0839 SU 1435 2055	0.40 1.64 0.35 2.00
10	0036 0621 SA 1237 1908	0.77 1.75 0.55 1.95	25	0003 0550 SU 1207 1838	0.68 1.81 0.35 2.20	10	0142 0705 TU 1302 1951	0.81 1.54 0.59 2.06	25	0201 0732 WE 1328 2012	0.59 1.54 0.34 2.30	10	0204 0727 TH 1319 2009	0.75 1.47 0.55 2.08	25	0237 0818 FR 1413 2048	0.50 1.54 0.32 2.20	10	0249 0829 SU 1425 2100	0.49 1.61 0.34 2.15	25	0315 0914 MO 1509 2124	0.41 1.65 0.43 1.90
11	0117 0657 SU 1306 1942	0.75 1.72 0.54 2.01	26	0102 0643 MO 1252 1928	0.61 1.75 0.31 2.31	11	0218 0742 WE 1333 2024	0.79 1.51 0.58 2.07	26	0251 0826 TH 1418 2101	0.55 1.53 0.35 2.28	11	0239 0807 FR 1358 2046	0.70 1.49 0.49 2.12	26	0318 0902 SA 1455 2128	0.47 1.56 0.35 2.13	11	0326 0913 MO 1508 2138	0.43 1.66 0.36 2.10	26	0343 0948 TU 1543 2151	0.43 1.65 0.54 1.79
12	0154 0730 MO 1332 2011	0.76 1.67 0.55 2.05	27	0158 0737 TU 1338 2019	0.57 1.68 0.30 2.36	12	0253 0819 TH 1406 2058	0.77 1.50 0.57 2.08	27	0340 0917 FR 1507 2148	0.54 1.52 0.39 2.21	12	0316 0848 SA 1437 2124	0.65 1.51 0.46 2.13	27	0356 0943 SU 1535 2203	0.48 1.56 0.42 2.03	12	0404 0958 TU 1552 2216	0.41 1.69 0.43 1.99	27	0409 1022 WE 1618 2218	0.47 1.64 0.65 1.68
13	0228 0801 TU 1356 2040	0.77 1.62 0.57 2.06	28	0253 0831 WE 1425 2109	0.56 1.61 0.35 2.33	13	0328 0858 FR 1442 2136	0.76 1.49 0.57 2.07	28	0428 1004 SA 1554 2232	0.55 1.50 0.46 2.11	13	0355 0931 SU 1519 2204	0.61 1.53 0.47 2.10	28	0432 1021 MO 1613 2236	0.50 1.56 0.52 1.91	13	0443 1044 WE 1639 2253	0.42 1.70 0.55 1.84	28	0435 1059 TH 1658 2247	0.51 1.63 0.77 1.56
14	0300 0831 WE 1422 2109	0.78 1.57 0.59 2.06	29	0350 0924 TH 1514 2159	0.58 1.53 0.42 2.26	14	0409 0939 SA 1521 2217	0.75 1.47 0.59 2.04	29	0513 1050 SU 1641 2315	0.58 1.49 0.56 1.99	14	0435 1016 MO 1602 2242	0.59 1.54 0.52 2.04	29	0505 1101 TU 1653 2308	0.54 1.54 0.64 1.79	14	0522 1133 TH 1732 2332	0.45 1.70 0.70 1.67	29	0506 1142 FR 1746 2322	0.57 1.60 0.89 1.43
15	0334 0905 TH 1453 2144	0.79 1.53 0.62 2.03	30	0446 1016 FR 1604 2250	0.62 1.47 0.52 2.14	15	0453 1024 SU 1604 2301	0.75 1.45 0.63 1.99	30	0557 1139 MO 1729 2355	0.61 1.47 0.67 1.87	15	0517 1102 TU 1648 2322	0.58 1.54 0.60 1.94	30	0537 1145 WE 1737 2341	0.58 1.53 0.78 1.66	15	0605 1231 FR 1841	0.50 1.70 0.83	30	0543 1237 SA 1851	0.65 1.57 0.98
			31	0543 1110 SA 1657 2342	0.66 1.42 0.62 2.02							31	0612 1237 TH 1831	0.62 1.52 0.91				31	0004 0628 SU 1400 2039	1.31 0.73 1.56 1.02			

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon 🌑 Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0115 1.22	16	0340 1.21	1	0245 1.17	16	0432 1.35	1	0409 1.44	16	0534 1.64	1	0432 1.72	16	0553 1.78
	0728 0.79		0923 0.64		0803 0.83		1014 0.63		0957 0.71		1131 0.71		1032 0.74		1207 0.87
MO	1521 1.60	TU	1617 1.83	WE	1531 1.66	TH	1641 1.79	SA	1620 1.81	SU	1720 1.63	MO	1628 1.71	TU	1726 1.47
	2214 0.97		2313 0.67		2227 0.81		2319 0.54		2258 0.50		2345 0.45		2256 0.39		2342 0.55
2	0314 1.21	17	0449 1.31	2	0352 1.26	17	0520 1.47	2	0456 1.62	17	0614 1.76	2	0524 1.91	17	0633 1.89
	0850 0.80		1037 0.57		0933 0.77		1108 0.57		1055 0.62		1218 0.69		1136 0.68		1255 0.82
TU	1621 1.69	WE	1715 1.89	TH	1623 1.76	FR	1724 1.80	SU	1705 1.85	MO	1759 1.62	TU	1722 1.68	WE	1813 1.46
	2311 0.88		2356 0.58		2309 0.70		2353 0.47		2336 0.38				2341 0.31		
3	0422 1.26	18	0541 1.42	3	0442 1.37	18	0600 1.59	3	0542 1.80	18	0017 0.42	3	0614 2.08	18	0019 0.53
	1011 0.75		1132 0.48		1035 0.66		1154 0.53		1149 0.54		0651 1.86		1238 0.61		0710 1.96
WE	1709 1.79	TH	1802 1.94	FR	1707 1.86	SA	1802 1.81	MO	1748 1.86	TU	1302 0.68	WE	1815 1.63	TH	1337 0.77
	2353 0.78				2346 0.57						1838 1.59		1857 1.46		
4	0513 1.34	19	0031 0.49	4	0525 1.51	19	0024 0.40	4	0014 0.26	19	0047 0.40	4	0026 0.25	19	0054 0.52
	1110 0.65		0623 1.52		1125 0.55		0636 1.70		0628 1.98		0726 1.93		0704 2.21		0745 2.00
TH	1751 1.90	FR	1217 0.41	SA	1747 1.94	SU	1236 0.51	TU	1242 0.47	WE	1342 0.67	TH	1335 0.54	FR	1413 0.75
			1840 1.97				1837 1.79		1834 1.83		1913 1.54		1910 1.58		1935 1.45
5	0028 0.67	20	0103 0.42	5	0020 0.44	20	0055 0.35	5	0052 0.18	20	0116 0.42	5	0113 0.22	20	0126 0.51
	0556 1.44		0701 1.62		0608 1.66		0713 1.79		0716 2.13		0759 1.96		0756 2.28		0818 2.02
FR	1157 0.53	SA	1258 0.37	SU	1212 0.44	MO	1316 0.51	WE	1335 0.43	TH	1418 0.68	FR	1432 0.50	SA	1447 0.72
	1831 2.00		1916 1.97		1826 2.00		1911 1.75	○	1922 1.76	●	1946 1.49	○	2006 1.53	●	2011 1.44
6	0102 0.55	21	0135 0.37	6	0055 0.31	21	0124 0.34	6	0134 0.15	21	0141 0.44	6	0203 0.23	21	0158 0.50
	0637 1.54		0737 1.70		0652 1.82		0747 1.85		0805 2.22		0829 1.97		0848 2.29		0852 2.02
SA	1240 0.42	SU	1337 0.38	MO	1259 0.36	TU	1354 0.54	TH	1430 0.43	FR	1451 0.70	SA	1528 0.49	SU	1520 0.71
	1908 2.07		1948 1.93		1907 2.00	●	1941 1.68		2013 1.65		2017 1.45		2100 1.48		2047 1.44
7	0137 0.43	22	0204 0.34	7	0130 0.21	22	0149 0.35	7	0217 0.17	22	0208 0.47	7	0253 0.28	22	0232 0.50
	0719 1.65		0813 1.74		0737 1.96		0819 1.88		0856 2.24		0900 1.96		0940 2.24		0926 2.02
SU	1322 0.33	MO	1413 0.42	TU	1347 0.33	WE	1427 0.59	FR	1526 0.47	SA	1524 0.71	SU	1623 0.50	MO	1626 0.70
	1946 2.12	●	2017 1.85	○	1949 1.95		2008 1.60		2105 1.52		2050 1.41		2154 1.43		2124 1.43
8	0212 0.33	23	0231 0.35	8	0208 0.16	23	0212 0.39	8	0302 0.25	23	0237 0.50	8	0345 0.36	23	0307 0.52
	0803 1.76		0845 1.76		0824 2.06		0847 1.89		0948 2.18		0933 1.93		1032 2.15		1004 2.00
MO	1406 0.29	TU	1446 0.50	WE	1437 0.36	TH	1459 0.64	SA	1627 0.53	SU	1601 0.73	MO	1720 0.53	TU	1635 0.70
	○	2025 2.10	2043 1.75		2034 1.83		2034 1.53		2157 1.40		2126 1.37		2249 1.38		2205 1.41
9	0248 0.26	24	0254 0.38	9	0247 0.17	24	0234 0.43	9	0350 0.37	24	0310 0.55	9	0439 0.47	24	0345 0.56
	0849 1.85		0914 1.77		0912 2.09		0916 1.88		1042 2.08		1011 1.89		1124 2.03		1042 1.96
TU	1452 0.32	WE	1517 0.58	TH	1529 0.44	FR	1531 0.69	SU	1734 0.60	MO	1644 0.76	TU	1816 0.57	WE	1717 0.70
	2105 2.01		2107 1.65		2119 1.67		2102 1.46		2255 1.29		2207 1.32		2346 1.35		2249 1.40
10	0326 0.25	25	0316 0.42	10	0327 0.25	25	0300 0.48	10	0446 0.49	25	0348 0.61	10	0537 0.58	25	0426 0.63
	0935 1.89		0945 1.77		1002 2.07		0947 1.85		1141 1.96		1054 1.84		1217 1.90		1120 1.90
WE	1540 0.41	TH	1550 0.67	FR	1626 0.55	SA	1608 0.74	MO	1847 0.64	TU	1734 0.79	WE	1910 0.60	TH	1800 0.70
	2145 1.85		2133 1.56		2205 1.49		2135 1.39				2256 1.28				2338 1.40
11	0404 0.30	26	0341 0.47	11	0409 0.36	26	0329 0.55	11	0005 1.23	26	0432 0.68	11	0054 1.35	26	0515 0.71
	1022 1.89		1018 1.75		1054 1.99		1025 1.80		0554 0.61		1142 1.79		0642 0.69		1201 1.84
TH	1630 0.55	FR	1628 0.75	SA	1732 0.67	SU	1652 0.80	TU	1250 1.85	WE	1832 0.80	TH	1309 1.78	FR	1845 0.68
	2224 1.66		2202 1.46		2256 1.32		2213 1.31		1957 0.65		2356 1.26		2001 0.61		
12	0443 0.38	27	0411 0.55	12	0458 0.49	27	0406 0.63	12	0139 1.23	27	0529 0.75	12	0209 1.38	27	0036 1.43
	1112 1.85		1056 1.71		1155 1.88		1110 1.73		0717 0.68		1236 1.75		0751 0.79		0615 0.79
FR	1729 0.70	SA	1713 0.84	SU	1900 0.74	MO	1748 0.86	WE	1400 1.77	TH	1935 0.76	FR	1403 1.67	SA	1247 1.77
	2308 1.47		2238 1.35				2302 1.23	●	2058 0.63			●	2051 0.62		1936 0.64
13	0527 0.48	28	0446 0.64	13	0004 1.19	28	0451 0.72	13	0257 1.30	28	0112 1.28	13	0318 1.45	28	0149 1.50
	1212 1.79		1143 1.65		0605 0.61		1208 1.67		0835 0.72		0640 0.80		0858 0.86		0732 0.86
SA	1848 0.82	SU	1813 0.92	MO	1316 1.80	TU	1909 0.88	TH	1501 1.72	FR	1336 1.74	SA	1455 1.58	SU	1344 1.69
			2323 1.25		2033 0.74				2150 0.60	●	2032 0.69		2138 0.62	●	2032 0.60
14	0003 1.29	29	0532 0.74	14	0203 1.16	29	0014 1.18	14	0359 1.40	29	0231 1.38	14	0418 1.55	29	0308 1.63
	0625 0.58		1251 1.59		0738 0.68		0553 0.79		0941 0.73		0804 0.81		1006 0.91		0858 0.90
SU	1336 1.75	MO	1957 0.96	TU	1439 1.76	WE	1323 1.65	FR	1553 1.68	SA	1436 1.74	SU	1546 1.52	MO	1453 1.60
	○	2042 0.85		●	2145 0.68		2036 0.84		2233 0.56		2124 0.59		2221 0.60		2128 0.54
15	0154 1.18	30	0036 1.17	15	0330 1.24	30	0159 1.19	15	0451 1.52	30	0336 1.54	15	0508 1.66	30	0416 1.80
	0749 0.65		0635 0.81		0907 0.67		0717 0.82		1039 0.73		0922 0.79		1110 0.90		1024 0.87
MO	1505 1.77	TU	1424 1.59	WE	1546 1.77	TH	1434 1.68	SA	1638 1.65	SU	1534 1.73	MO	1637 1.48	TU	1606 1.54
	2213 0.77	●	2131 0.91		2238 0.61	●	2133 0.75		2310 0.51		2211 0.49		2303 0.58		2226 0.49
				31	0314 1.30							31	0515 1.96		
					0847 0.79								1143 0.80		
					FR 1531 1.75								WE 1712 1.50		
					2218 0.63								2322 0.43		

• Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

NOOSA HEAD**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2025**

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E
TIME ZONE –1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED 1	77	54	43	49	70	104	143	179	205	215	207	183	149	113	83	65	64	76	97	122	141	150	144	124	
THU 2	96	68	48	42	52	78	114	153	188	210	215	202	174	137	101	74	60	63	79	102	127	145	150	140	
FRI 3	118	90	63	47	45	59	87	123	161	192	209	209	192	161	125	91	68	59	65	82	107	131	147	149	
SAT 4	137	114	87	64	52	53	69	97	131	166	192	204	199	179	148	113	83	64	59	68	87	112	134	148	
SUN 5	148	135	114	89	70	61	64	80	106	137	167	187	194	186	164	134	102	76	61	59	70	91	116	137	
MON 6	150	149	138	119	97	80	72	75	89	111	138	163	179	182	172	151	122	93	71	59	59	72	93	118	
TUE 7	●	141	154	155	147	130	110	93	84	84	94	112	134	154	167	168	160	140	114	88	68	58	72	94	
WED 8		120	144	160	165	160	145	125	107	94	89	95	108	125	143	154	157	150	133	109	85	66	56	71	
THU 9		93	122	150	169	178	175	160	139	117	100	91	91	99	114	131	143	148	144	129	107	83	64	55	
FRI 10		69	94	127	158	181	192	189	173	149	123	101	87	83	90	105	122	137	144	141	127	105	81	60	
SAT 11		52	68	97	134	168	194	204	199	181	152	122	96	79	74	82	99	118	136	144	141	126	102	76	
SUN 12		45	49	70	103	143	180	205	213	205	182	149	115	87	70	67	78	97	120	139	147	142	124	98	
MON 13		49	40	48	74	112	154	190	213	218	205	177	140	104	76	61	63	78	101	125	144	150	142	120	
TUE 14	○	62	43	38	51	82	122	164	199	217	217	199	166	128	92	67	57	64	83	108	133	149	151	138	
WED 15		83	56	40	40	59	93	134	174	203	216	210	186	151	113	81	61	57	69	91	117	140	152	149	
THU 16		105	75	52	42	48	72	107	146	181	204	209	196	169	133	98	71	58	62	78	102	127	146	152	
FRI 17		124	96	70	53	49	61	87	122	157	186	200	197	179	149	115	85	65	60	70	89	113	135	149	
SAT 18		138	116	91	70	59	61	77	103	135	165	185	192	182	160	130	100	76	64	66	79	100	122	141	
SUN 19		146	132	112	92	76	70	76	93	117	144	167	180	179	165	141	114	89	72	66	73	88	109	129	
MON 20		149	143	130	113	97	86	84	91	107	128	149	164	170	163	148	126	102	83	72	72	81	97	116	
TUE 21		145	147	143	133	119	106	98	97	104	117	133	148	157	158	149	134	115	95	81	75	88	104	121	
WED 22	●	136	146	149	147	139	127	116	108	107	111	121	132	143	148	146	138	125	108	93	82	79	83	108	
THU 23		124	140	150	155	155	147	136	124	115	111	113	118	127	135	140	139	133	121	106	92	83	80	85	
FRI 24		110	128	145	158	166	165	157	144	129	117	110	108	112	120	129	135	136	131	120	106	92	82	79	
SAT 25		93	111	132	153	170	178	176	165	148	129	113	103	100	104	114	125	134	138	133	122	106	90	78	
SUN 26		78	92	114	140	164	183	190	185	170	147	124	104	92	90	97	110	125	137	141	136	122	103	84	
MON 27		66	73	92	120	151	179	197	201	191	170	141	114	92	80	82	94	112	130	144	146	137	119	95	
TUE 28		59	57	69	96	130	165	194	209	209	193	164	130	99	78	69	77	95	117	139	152	151	137	113	
WED 29	●	60	47	49	69	102	142	180	208	219	213	189	154	115	83	64	61	75	99	126	149	160	155	135	
THU 30		73	48	38	45	72	111	154	193	218	224	211	180	139	99	68	53	57	77	105	136	159	166	156	
FRI 31		96	63	41	35	48	80	122	166	202	222	222	202	166	123	84	56	47	58	82	114	145	166	169	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

NOOSA HEAD**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2025**

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E
TIME ZONE –1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT 1	125	90	59	41	39	58	91	133	174	205	218	211	186	147	106	71	50	47	63	91	124	153	170	169
SUN 2	150	120	88	62	48	51	72	104	142	177	200	206	193	165	128	91	62	49	53	72	101	133	159	172
MON 3	167	147	120	91	70	61	66	86	115	146	173	189	187	172	144	111	80	59	52	61	81	110	140	162
TUE 4	171	165	148	124	100	83	76	82	97	120	144	164	172	167	152	128	100	76	61	58	68	88	115	142
WED 5	●	163	171	167	154	134	114	99	91	93	103	118	136	149	154	150	138	119	96	77	65	64	73	91
THU 6		141	161	172	173	164	148	130	113	102	98	101	110	123	134	139	139	131	117	99	82	71	68	74
FRI 7		112	138	161	176	182	177	163	143	123	107	97	94	99	109	121	130	134	131	120	104	87	73	68
SAT 8		85	108	137	163	183	192	188	174	151	127	105	90	84	89	100	115	129	137	136	126	108	88	72
SUN 9		65	80	107	139	170	193	202	197	179	151	122	97	80	75	82	97	117	134	143	142	130	108	84
MON 10		55	59	79	110	147	180	202	209	200	177	144	111	85	69	68	81	101	125	144	152	147	130	103
TUE 11		56	47	56	82	118	158	191	210	212	197	167	130	97	71	60	67	86	111	137	154	158	148	124
WED 12	○	66	47	43	60	91	131	171	201	214	209	186	151	113	81	60	57	72	96	124	149	162	161	144
THU 13		83	57	43	47	70	106	147	183	206	211	198	168	131	95	67	55	61	82	110	138	159	166	158
FRI 14		103	73	52	45	58	86	123	161	191	205	201	180	146	109	78	58	56	71	96	125	151	166	166
SAT 15		123	93	68	53	55	74	105	141	173	193	198	184	157	123	90	66	56	64	84	112	140	160	169
SUN 16		141	113	87	67	61	70	93	123	154	178	189	184	163	134	102	76	60	61	76	99	127	151	166
MON 17		154	133	108	86	74	74	87	110	136	161	176	178	165	142	114	88	69	63	71	89	114	139	158
TUE 18		163	148	129	108	92	84	89	103	122	143	160	168	163	147	125	101	81	70	71	83	103	125	146
WED 19		164	158	145	129	113	101	97	102	114	129	144	154	155	146	131	113	95	81	76	82	95	113	132
THU 20		159	161	156	146	133	121	111	108	111	119	129	138	144	142	134	122	108	94	85	84	91	103	118
FRI 21	●	148	157	161	159	152	141	129	119	114	114	117	124	130	134	133	128	120	109	98	91	89	95	104
SAT 22		133	148	159	165	166	160	149	135	122	114	110	110	115	122	127	130	129	122	112	102	93	90	92
SUN 23		114	131	149	164	175	177	169	155	138	120	108	101	101	107	117	126	133	134	128	117	103	91	84
MON 24		92	110	132	155	175	188	188	177	158	135	113	96	88	91	102	116	131	141	142	134	118	99	83
TUE 25		73	85	108	137	166	190	201	198	182	156	126	99	81	75	84	101	122	141	152	150	138	116	91
WED 26		59	61	80	111	147	181	205	213	204	180	146	111	82	65	65	81	106	133	155	164	159	139	109
THU 27		55	45	53	80	118	160	196	218	221	205	172	131	92	63	50	59	83	115	148	170	176	165	137
FRI 28	●	67	43	36	50	84	128	172	208	225	222	197	157	112	73	46	41	58	89	127	163	184		

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E

MARCH - 2025

		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	93	59	37	35	55	93	138	182	213	223	213	182	138	93	57	37	40	64	100	141	175	193	189	166	
SUN	2	129	89	57	39	42	66	103	146	184	208	212	194	160	117	77	47	36	47	75	113	154	184	197	188	
MON	3	162	126	89	62	49	56	80	113	150	180	195	191	170	137	99	66	45	43	59	89	127	163	188	195	
TUE	4	183	158	125	95	73	65	73	93	120	148	169	176	168	147	118	87	63	51	55	74	102	136	167	187	
WED	5	190	178	156	129	104	87	81	87	101	121	141	154	156	146	129	106	83	66	61	67	85	110	139	166	
THU	6	181	184	176	159	137	117	102	95	96	104	116	129	138	138	132	121	104	87	75	71	77	90	111	136	
FRI	7	●	159	174	180	178	166	148	129	113	103	98	99	106	116	124	127	127	122	110	97	85	80	81	89	106
SAT	8	128	151	169	180	183	175	159	139	120	104	94	91	96	106	116	126	131	129	120	106	92	82	79	83	
SUN	9	98	121	146	169	185	189	183	166	142	119	98	85	82	88	101	117	132	139	138	128	111	93	79	71	
MON	10	75	92	118	148	175	192	196	187	166	138	110	88	75	75	86	105	126	143	150	147	133	110	88	70	
TUE	11	62	69	91	122	156	184	199	200	186	158	126	96	74	66	73	91	115	140	156	161	152	131	104	78	
WED	12	60	55	69	96	132	168	194	205	199	177	144	109	80	61	61	76	101	130	155	168	168	152	124	93	
THU	13	67	52	54	75	108	146	180	201	205	191	161	125	90	64	54	63	86	116	147	168	177	169	145	114	
FRI	14	○	83	59	50	61	88	124	161	189	202	197	174	140	103	73	54	54	73	102	134	162	179	179	163	135
SAT	15	102	74	56	56	74	105	141	173	192	196	180	151	116	83	60	52	63	89	121	153	175	184	176	153	
SUN	16	122	92	69	60	68	92	124	156	180	189	182	158	126	93	67	54	58	79	108	141	168	184	184	168	
MON	17	141	111	85	69	69	84	110	139	165	179	179	163	135	104	77	59	57	71	97	128	158	179	187	179	
TUE	18	158	131	104	84	75	82	100	123	148	166	172	163	142	115	89	69	61	68	88	115	144	169	183	184	
WED	19	171	149	125	103	88	85	95	112	131	150	161	159	146	125	102	82	70	69	82	104	129	154	173	181	
THU	20	177	163	144	123	106	96	96	105	119	133	146	150	145	131	114	96	83	77	82	97	116	137	157	171	
FRI	21	175	170	158	142	126	112	104	105	111	120	130	138	139	133	122	110	97	88	86	93	106	122	140	156	
SAT	22	●	166	170	167	158	145	131	118	111	109	111	116	124	129	130	127	121	112	102	95	93	98	108	121	137
SUN	23	152	163	169	170	163	151	137	123	112	106	105	109	117	123	127	129	126	118	108	100	95	96	103	115	
MON	24	131	149	163	174	178	172	158	141	122	107	97	95	101	111	122	131	137	134	125	112	100	91	88	93	
TUE	25	106	127	149	170	185	189	180	163	139	115	96	84	83	94	110	127	142	149	144	131	113	94	81	75	
WED	26	81	100	127	156	182	198	199	186	162	131	101	79	69	74	91	115	140	158	163	155	135	109	84	67	
THU	27	61	71	97	131	166	195	209	206	186	153	116	83	60	54	68	95	127	157	176	178	164	137	103	73	
FRI	28	54	50	66	99	139	178	206	216	207	179	138	96	62	43	45	68	103	143	177	194	192	171	135	96	
SAT	29	●	63	43	44	66	103	146	186	211	216	199	164	119	76	44	31	42	74	116	160	194	208	201	173	133
SUN	30	91	57	40	44	71	109	152	189	208	206	184	145	100	60	34	29	49	86	131	176	207	217	204	172	
MON	31	130	89	58	44	52	79	115	153	183	196	189	163	124	84	50	32	36	61	100	146	187	213	218	201	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E

APRIL - 2025

		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	168	128	91	64	54	64	88	119	150	172	178	167	141	107	73	49	40	50	77	115	156	192	212	212	
WED	2	194	163	128	96	74	68	77	95	119	143	157	158	145	123	96	71	55	53	66	92	125	161	190	205	
THU	3	202	185	160	130	104	87	81	86	99	116	133	142	141	130	114	94	76	66	67	79	101	129	159	183	
FRI	4	194	192	180	159	135	113	97	90	91	98	111	123	130	130	124	114	99	85	78	79	87	104	127	152	
SAT	5	●	172	183	185	178	162	141	121	105	94	90	94	103	114	123	127	126	120	109	97	88	85	89	100	120
SUN	6	142	163	177	183	179	166	146	125	106	92	86	88	97	110	122	131	134	130	120	106	94	86	85	94	
MON	7	112	135	158	175	184	181	168	147	123	102	86	79	83	95	112	129	141	145	141	127	110	93	81	79	
TUE	8	88	108	133	159	179	187	183	166	142	115	92	76	73	82	99	121	142	154	157	148	130	108	88	74	
WED	9	73	86	109	138	166	185	190	181	159	130	101	78	65	68	85	109	135	157	168	167	152	127	102	79	
THU	10	67	70	88	116	148	175	190	190	174	146	114	85	64	58	70	93	123	152	172	180	172	150	121	93	
FRI	11	71	62	72	96	128	160	183	192	184	161	128	96	68	54	57	78	108	141	169	185	187	171	144	112	
SAT	12	84	66	64	80	108	140	169	186	187	171	142	108	78	57	51	65	93	127	160	184	194	187	165	133	
SUN	13	○	102	77	65	71	92	122	152	174	182	175	152	120	88	64	52	58	81	113	148	178	195	196	181	153
MON	14	121	93	74	70	83	107	135	160	174	174	157	130	99	72	56	55	72	101	135	168	191	200	192	169	
TUE	15	139	109	86	74	79	96	120	145	163	169	160	138	109	82	63	57	67	91	122	155	183	198	198	183	
WED	16	157	127	101	83	79	89	107	129	149	161	159	144	120	95	74	62	65	82	109	139	169	190	198	191	
THU	17	171	146	119	97	85	87	98	115	134	148	153	147	130	108	87	73	68	77	98	124	151	175	190	192	
FRI	18	181	162	138	115	98	91	95	105	119	133	143	144	135	120	102	87	78	78	90	110	132	156	175	185	
SAT	19	183	173	156	136	116	103	97	100	108	118	130	136	135	127	115	102	90	85	88	99	116	135	155	171	
SUN	20	178	177	169	155	136	119	106	101	101	106	115	124	130	130	126	117	106	97	92	94	102	115	133	151	
MON	21	●	166	175	177	171	157	139	121	107	99	96	100	109	120	128	132	132	124	113	102	95	93	98	109	127
TUE	22	147	164	176	182	176	162	141	120	102	90	86	92	105	119	133	142	142	134	121	106	94	88	90	101	
WED	23	121	145	166	183	189	182	164	139	113	91	77	74	84	103	125	144	156	157	146	127	106	89	79	80	
THU	24	93	117	146	172	191	196	185	163	131	100	75	62	63	80	107	136	161	175	172	157	131	103	81	68	
FRI	25	70	87	116	149	179	198	199	184	155	118	83	57	47	55	81	1									

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY - 2025

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	196	162	125	93	72	67	75	93	115	136	148	146	132	110	85	64	54	58	76	106	141	177	203	213	
FRI	2	206	186	157	124	97	80	75	80	94	113	129	138	136	125	108	89	73	66	71	86	111	142	171	193	
SAT	3	200	194	178	153	125	102	86	80	83	94	110	124	132	132	125	112	96	83	77	80	91	112	138	163	
SUN	4	●	182	189	186	172	150	126	104	89	82	83	93	107	121	130	133	130	120	106	93	86	85	93	110	132
MON	5		155	173	181	180	168	148	125	104	88	80	82	92	107	122	134	140	138	129	115	101	91	86	92	107
TUE	6		128	150	168	177	176	165	145	121	100	84	76	80	92	109	128	142	150	148	138	121	105	92	86	90
WED	7		105	126	149	167	176	173	160	138	113	92	76	71	78	95	117	139	155	161	158	144	124	104	89	83
THU	8		89	106	129	152	170	176	170	153	127	102	80	67	67	80	103	129	153	169	174	165	146	123	101	85
FRI	9		80	89	109	134	158	173	176	165	142	114	88	68	59	66	86	115	145	170	184	184	169	145	118	95
SAT	10		80	78	91	114	141	163	174	172	156	129	100	74	58	56	71	98	131	163	185	195	189	168	140	111
SUN	11		88	76	79	97	121	147	166	172	164	142	113	85	64	54	61	83	115	150	180	197	200	187	161	131
MON	12		102	82	76	84	104	129	152	165	165	151	126	97	72	57	57	73	101	136	169	194	204	199	179	149
TUE	13	○	119	93	78	79	92	114	137	155	162	155	135	109	83	63	57	66	90	122	156	185	203	205	192	166
WED	14		136	106	85	78	85	101	122	143	155	156	143	120	94	72	60	62	79	107	140	172	196	206	200	181
THU	15		153	122	97	82	81	91	109	129	146	153	147	130	107	84	67	62	71	93	123	154	182	199	203	192
FRI	16		169	141	113	92	82	85	97	114	132	145	147	138	120	99	79	68	68	82	106	133	162	186	197	196
SAT	17		182	159	133	108	91	85	90	102	117	132	141	140	130	113	95	80	73	77	92	114	140	166	184	192
SUN	18		188	174	152	128	106	92	88	93	103	117	131	137	135	126	111	95	83	79	84	99	119	142	165	181
MON	19		187	183	169	148	125	105	92	88	92	102	116	129	135	135	127	114	100	88	84	89	101	119	142	163
TUE	20	●	178	185	181	167	146	122	102	89	84	87	99	114	129	138	140	135	122	107	94	87	89	98	116	139
WED	21		161	177	185	181	167	144	118	96	81	75	80	94	114	133	147	152	147	133	115	98	88	86	94	112
THU	22		135	159	177	186	182	165	140	111	86	70	64	72	92	117	143	161	168	162	145	123	101	86	81	88
FRI	23		106	131	157	177	186	181	162	132	100	73	57	54	67	93	126	157	179	186	178	157	128	101	82	74
SAT	24		81	101	128	156	177	185	177	154	122	87	60	45	47	66	99	139	175	199	204	192	165	131	100	77
SUN	25		68	75	96	125	154	175	181	170	144	109	74	47	35	43	70	110	154	193	216	219	202	170	132	96
MON	26		71	61	70	93	122	152	171	174	161	133	97	63	38	31	44	77	122	169	208	229	228	207	171	130
TUE	27	●	92	66	57	67	90	119	148	165	167	152	123	88	55	34	32	50	87	133	180	217	235	230	206	169
WED	28		126	89	63	56	66	89	117	143	158	158	142	114	82	53	36	38	60	97	141	186	219	233	226	200
THU	29		163	122	86	64	58	68	89	115	138	152	150	134	108	79	55	43	48	70	105	147	187	215	226	216
FRI	30		191	155	117	85	66	62	72	91	115	135	146	143	128	105	79	60	52	59	80	112	149	184	208	214
SAT	31		204	180	146	112	85	69	67	76	94	116	134	142	138	125	105	83	67	62	69	88	117	150	179	198
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NOOSA HEAD

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE - 2025

LAT 26° 23' S

LONG 153° 06' E
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	201	191	168	138	108	85	72	70	80	97	117	133	140	137	126	108	90	76	72	78	94	120	148	173	
MON	2	●	188	189	179	158	131	105	85	74	73	83	100	119	134	140	139	130	114	98	86	81	85	99	121	146
TUE	3	○	167	178	179	168	149	124	101	83	74	75	86	103	121	136	144	144	136	122	106	94	88	91	103	122
WED	4		143	161	170	170	159	140	117	96	80	73	76	88	106	126	142	151	152	144	130	114	101	93	95	106
THU	5		123	142	157	165	163	151	131	109	89	75	71	77	92	112	134	151	161	161	152	136	118	104	95	96
FRI	6		107	123	141	155	162	158	144	122	100	81	70	68	78	97	122	146	165	174	171	159	139	119	102	93
SAT	7		95	106	124	142	155	160	153	136	113	91	73	64	67	82	106	135	161	179	186	180	162	139	116	98
SUN	8		89	92	105	124	143	156	158	148	128	104	82	66	61	69	89	119	150	176	192	195	183	161	134	109
MON	9		91	85	91	106	127	145	155	154	141	119	94	73	61	61	75	102	134	166	190	201	198	181	154	125
TUE	10		100	85	82	92	110	130	147	154	149	132	108	84	66	59	66	87	117	150	181	200	205	195	173	143
WED	11	○	113	91	80	82	96	115	135	148	151	141	121	96	74	61	60	74	100	133	166	193	206	205	188	161
THU	12		129	101	83	77	85	101	122	140	149	147	132	110	85	66	58	64	84	114	148	179	201	208	200	178
FRI	13		148	116	91	77	77	89	107	128	143	149	142	124	100	76	61	58	70	94	126	159	188	204	206	192
SAT	14		167	135	105	84	75	79	93	112	132	145	146	136	116	92	71	60	62	78	104	136	167	192	203	200
SUN	15		183	156	125	98	80	75	82	97	116	134	144	143	130	110	88	70	63	69	87	113	143	172	192	199
MON	16		192	173	146	116	92	78	76	84	100	119	135	143	140	127	108	88	73	69	76	94	119	148	174	190
TUE	17		194	184	164	136	108	87	75	75	84	102	121	137	145	141	129	110	92	79	76	83	99	123	150	173
WED	18		186	187	176	155	127	101	80	70	72	83	102	124	141	150	148	136	118	100	87	82	87	101	124	148
THU	19	●	169	181	181	169	148	120	93	74	64	67	81	103	127	148	159	159	149	130	110	94	86	88	100	120
FRI	20		143	162	174	174	163	141	113	86	66	57	62	78	104	133	158	172	175	164	144	121	101	88	86	95
SAT	21		113	135	155	167	168	157	134	106	78	59	51	57	77	107	141	170	188	191	179	156	129	104	87	82
SUN	22		88	105	127	148	161	162	151	128	99	71	52	45	54	78	113	152	184	203	206	192	165	133	104	83
MON	23		75	80	97	120	142	156	158	146	122	92	64	45	41	53	82	121	163	198	217	217	200	169	133	99
TUE	24		76	67	73	91	115	139	153	155	142	117	86	58	40	38	54	87	130	174	209	226	223	202	168	128
WED	25	●	93	68	60	68	88	113	138	152	153	138	112	81	53	36	37	57	94							

NOOSA HEAD
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2025

LAT 26° 23' S
 LONG 153° 06' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	187	179	160	133	104	81	67	65	75	93	115	134	145	146	138	122	103	88	79	81	92	112	136	158	
WED	2	172	174	164	145	121	96	77	68	69	81	99	119	137	146	147	141	127	112	98	91	92	101	118	137	
THU	3	🌑	153	162	161	151	133	111	90	76	70	74	86	104	124	140	150	152	147	135	120	108	100	100	107	120
FRI	4		135	147	153	151	141	123	104	86	75	72	77	91	109	129	146	157	160	155	143	127	114	105	103	108
SAT	5		119	131	142	147	144	134	117	98	82	73	72	79	95	116	137	156	168	170	163	149	131	115	104	101
SUN	6		105	115	128	138	143	141	130	113	94	79	71	71	81	99	123	148	168	180	180	170	152	130	112	99
MON	7		95	99	111	125	137	143	140	127	109	90	75	68	70	83	106	133	160	181	190	187	173	150	125	104
TUE	8		91	88	95	109	125	139	144	139	124	104	84	69	64	70	88	115	145	173	192	198	190	170	143	116
WED	9		94	83	83	94	111	129	142	145	136	119	97	76	62	60	71	95	127	159	186	202	202	188	163	132
THU	10		104	84	76	81	97	116	135	145	145	132	111	86	66	55	58	76	105	140	173	198	208	202	182	151
FRI	11	🌑	118	90	73	71	82	101	123	141	149	144	126	101	75	56	50	58	83	117	154	186	207	211	199	172
SAT	12		137	103	78	66	69	85	107	131	147	151	141	119	91	65	49	48	62	92	128	166	196	211	209	191
SUN	13		159	123	90	68	61	70	89	114	137	151	151	137	112	83	59	48	51	70	102	139	175	200	210	202
MON	14		179	145	109	79	62	60	73	95	120	142	153	150	132	106	79	59	52	59	81	113	148	179	199	203
TUE	15		190	163	129	96	71	59	62	78	101	127	147	154	148	129	104	80	64	60	70	92	122	154	180	193
WED	16		191	174	147	115	85	65	58	65	83	107	132	151	156	148	130	107	86	73	71	81	101	128	154	175
THU	17		182	176	159	132	102	77	61	58	67	87	112	137	155	160	153	137	116	97	84	81	89	106	127	149
FRI	18	🌑	165	169	163	146	122	94	72	59	58	68	89	115	141	160	167	163	149	129	110	95	89	92	104	121
SAT	19		139	152	156	152	138	116	91	70	58	57	68	88	116	144	166	177	176	164	144	122	104	92	90	97
SUN	20		110	126	140	146	145	133	113	90	69	56	55	65	87	116	148	174	189	190	178	157	131	107	91	84
MON	21		86	98	115	131	141	142	132	113	90	68	54	51	61	85	118	154	183	201	202	189	164	134	105	84
TUE	22		74	76	89	108	127	140	143	133	114	88	64	48	46	58	85	123	162	194	211	211	195	166	130	98
WED	23		74	64	68	84	107	129	144	146	135	113	84	58	42	40	56	89	130	171	204	219	215	195	160	121
THU	24		87	63	55	64	85	111	135	149	149	135	109	77	51	35	37	58	95	138	181	210	222	214	188	149
FRI	25	🌑	109	75	54	51	65	89	118	142	154	151	132	103	70	45	32	39	65	104	148	188	213	219	206	175
SAT	26		134	95	64	48	52	70	97	126	148	156	149	127	95	64	43	35	47	77	116	158	192	211	210	191
SUN	27		157	117	81	56	48	58	80	108	134	152	156	144	119	88	61	45	44	60	91	129	166	192	203	195
MON	28		171	136	100	70	53	52	67	91	118	142	155	152	137	112	85	63	53	57	76	106	140	170	188	190
TUE	29		175	149	116	85	63	54	60	78	102	128	147	155	148	132	109	86	70	65	73	92	119	147	169	179
WED	30		173	155	129	100	75	60	59	69	88	112	135	150	153	145	130	110	92	80	79	88	105	128	149	163
THU	31		165	156	137	113	90	71	62	66	78	98	120	139	150	152	145	132	116	101	92	92	100	113	130	145

NOOSA HEAD
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2025

LAT 26° 23' S
 LONG 153° 06' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	🌑	153	151	140	124	103	84	71	68	73	87	105	125	141	151	153	148	137	124	111	103	102	106	116	128
SAT	2		137	141	138	130	115	99	83	74	73	80	92	109	128	143	153	157	154	145	131	118	109	105	107	113
SUN	3		122	129	133	131	124	112	98	84	77	77	83	95	112	131	148	160	165	162	152	137	121	110	103	102
MON	4		107	115	123	129	130	124	112	98	85	77	76	82	95	115	136	155	169	175	170	157	139	120	105	96
TUE	5		94	100	111	121	130	132	126	113	97	83	74	72	79	95	118	143	166	181	184	176	159	135	113	95
WED	6		86	86	96	110	124	134	136	128	113	94	77	67	66	76	98	125	154	179	192	192	179	155	127	101
THU	7		83	76	81	96	113	131	141	139	128	108	85	67	57	59	75	103	136	168	193	202	196	176	146	114
FRI	8		87	70	68	80	99	121	140	147	142	125	100	74	55	47	54	79	113	150	184	205	209	196	168	132
SAT	9	🌑	97	71	58	63	82	107	132	150	154	143	120	89	61	43	39	54	86	125	165	197	213	211	190	154
SUN	10		114	79	56	50	62	87	116	143	159	159	142	113	79	51	36	38	60	96	138	178	206	215	205	177
MON	11		137	96	64	45	47	65	94	126	153	165	160	139	106	73	47	36	44	70	107	148	185	206	209	192
TUE	12		159	119	80	52	41	49	72	104	136	160	169	159	134	102	71	50	44	55	83	118	155	185	199	194
WED	13		172	139	100	68	47	42	56	82	114	145	165	169	157	132	101	75	59	56	70	95	126	156	178	184
THU	14		174	151	119	86	60	46	48	65	92	123	151	168	168	155	133	106	84	72	71	83	104	128	151	165
FRI	15		165	153	132	105	78	58	50	56	73	99	128	153	168	168	158	139	116	97	85	83	91	105	123	139
SAT	16	🌑	149	147	138	120	98	76	61	55	61	77	101	128	153	168	171	165	150	130	111	97	91	92	100	112
SUN	17		125	133	134	129	116	98	79	65	59	63	77	98	125	151	169	177	175	163	143	123	104	92	87	90
MON	18		99	111	122	128	128	119	103	85	69	61	61	72	93	121	150	173	186	186	175	154	129	105	87	77
TUE	19		78	88	102	117	129	132	125	109	89	69	57	55	65	88	120	153	180	196	196	183	158	127	99	77
WED	20		66	68	81	101	121	135	139	131	112	87	65	50	47	59	87	123	160	190	204	203	185	154	118	87
THU	21		64	56	63	82	107	130	144	146	135	111	81	56	40	40	58	91	131	171	199	210	203	179	142	104
FRI	22		71	51	50	64	89	118	142	154	152	134	105	73	47	33	38	63	100	143	182	206	211	197	166	125
SAT	23	🌑	87	57	43	49	71	100	130	152	160	152	129	96	64	40	31	43	74	114	156	190	207	204	182	146
SUN	24		105	70	46	41	55	82	114	142	160	163	148	120	86	57	39	37	56	89	129	167	192	200	189	161
MON	25		123	86	56	41	46	67	97	128	152	164	160	140	110	79	55	44	50	74	107	143	173	189	187	168
TUE	26		136	100	69	48	44	58	83	113	141	160	164	153	130											

NOOSA HEAD
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2025

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	119	122	121	117	108	97	87	80	80	86	97	112	129	143	154	160	159	151	137	122	110	101	97	99	
TUE	2	105	112	118	121	119	112	101	90	82	81	84	94	109	128	145	160	168	167	157	141	122	106	94	88	
WED	3	91	99	109	119	126	125	117	104	90	79	75	77	89	108	131	153	171	179	175	162	140	116	96	82	
THU	4	78	84	97	112	127	134	131	120	103	85	71	65	69	85	110	138	165	184	190	181	161	133	105	82	
FRI	5	68	69	82	101	121	138	144	137	120	97	74	59	53	62	85	117	151	181	198	198	182	154	119	88	
SAT	6	64	55	63	84	110	135	151	153	141	117	88	62	45	43	59	90	128	166	195	207	201	177	140	101	
SUN	7	68	47	45	62	91	123	150	165	162	143	111	77	49	34	37	61	99	141	180	206	211	197	164	121	
MON	8	○	80	48	33	40	66	101	138	166	176	168	142	105	68	41	29	38	68	109	152	189	208	206	184	145
TUE	9		101	61	34	27	43	75	114	152	178	184	171	140	101	65	40	32	46	78	118	158	189	201	192	164
WED	10		124	82	47	28	29	52	87	127	164	186	187	169	137	99	66	46	43	59	89	124	158	180	185	171
THU	11		141	104	68	41	30	39	64	100	138	171	188	185	165	134	101	73	57	57	73	97	125	151	165	163
FRI	12		147	120	89	61	42	39	52	77	110	145	172	185	180	162	135	107	84	71	72	83	100	121	139	147
SAT	13		142	127	106	82	61	49	50	63	86	115	146	169	179	176	162	140	116	97	85	82	87	98	112	124
SUN	14	☾	129	126	117	101	83	68	59	60	70	89	114	141	162	173	174	166	148	128	109	94	86	85	90	100
MON	15		110	117	118	115	105	91	77	68	65	71	85	108	133	156	171	177	172	158	138	116	97	84	77	80
TUE	16		89	101	112	119	121	114	101	85	72	65	66	78	99	126	152	173	182	180	166	143	117	94	76	67
WED	17		70	82	99	115	128	131	124	108	88	71	59	58	70	94	124	155	178	189	186	169	141	111	83	64
THU	18		58	65	82	105	126	139	141	131	111	86	64	51	50	66	95	129	163	186	194	187	164	131	97	69
FRI	19		52	51	66	89	117	140	151	150	134	107	78	55	42	46	68	102	140	174	193	196	182	152	115	80
SAT	20		53	42	50	73	103	133	154	162	154	131	100	69	46	37	48	77	114	153	183	196	192	169	133	94
SUN	21		61	40	38	56	85	119	149	166	168	153	124	90	61	41	39	58	90	129	164	187	192	179	149	110
MON	22	☀	74	46	34	43	69	102	137	162	174	169	147	114	82	56	43	49	73	107	142	171	184	180	158	124
TUE	23		87	57	38	38	56	87	122	153	172	176	163	136	104	75	55	51	64	90	122	152	171	174	161	133
WED	24		99	68	46	39	50	75	108	140	165	177	172	153	125	95	72	59	63	81	107	134	156	165	159	138
THU	25		109	79	55	43	47	67	95	127	155	173	176	165	142	115	90	72	67	77	96	118	140	154	154	141
FRI	26		117	90	66	51	48	61	85	113	141	164	174	171	156	133	109	89	77	77	89	105	124	139	146	140
SAT	27		124	102	80	63	55	60	76	100	125	149	165	171	164	149	129	109	92	84	87	97	110	123	133	134
SUN	28		126	111	94	78	67	64	73	89	109	131	150	162	164	158	145	128	112	98	92	94	100	109	118	124
MON	29		123	116	106	94	82	75	75	83	97	113	131	147	157	159	155	146	131	117	104	97	96	98	104	111
TUE	30	☾	116	116	113	107	98	89	82	82	88	98	112	128	143	154	159	158	150	136	121	106	97	92	91	97
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NOOSA HEAD
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2025

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	105	111	116	117	112	104	94	86	83	85	93	107	125	142	156	165	165	156	140	121	103	90	82	83	
THU	2	91	102	113	122	126	120	110	97	85	78	77	86	103	124	146	164	175	174	161	140	116	94	78	70	
FRI	3	74	88	105	122	134	137	129	113	94	78	68	67	78	101	128	155	176	186	180	162	134	104	79	62	
SAT	4	58	69	90	114	136	150	149	135	113	88	67	56	57	74	103	136	167	189	194	182	156	121	87	59	
SUN	5	45	48	68	98	130	155	166	160	140	110	79	56	45	50	74	109	147	180	198	197	178	144	103	66	
MON	6	40	31	44	74	112	149	175	182	170	142	105	70	46	36	47	77	116	156	187	200	193	166	126	82	
TUE	7	○	45	24	24	47	85	129	168	192	194	177	142	101	64	40	34	49	82	122	161	188	195	181	149	105
WED	8		63	30	16	25	56	99	145	184	204	202	179	140	98	62	40	37	56	88	125	160	180	181	163	129
THU	9		87	49	24	18	34	69	113	158	193	209	202	176	138	98	65	46	46	64	92	124	152	166	163	142
FRI	10		110	74	44	27	28	49	83	124	165	195	207	197	171	137	101	72	57	58	72	94	120	140	149	142
SAT	11		123	97	69	46	36	42	63	94	131	166	191	199	189	167	137	106	82	69	68	77	93	112	127	132
SUN	12		126	111	92	71	55	49	56	73	100	131	161	182	188	181	164	139	113	92	79	74	78	89	103	114
MON	13		119	116	108	94	79	66	61	65	78	99	126	152	171	179	177	164	143	120	99	84	75	75	82	94
TUE	14	☾	106	113	116	113	103	90	77	70	69	76	94	118	143	163	174	176	166	147	124	102	83	71	69	75
WED	15		88	103	115	123	123	114	100	85	73	67	72	87	110	136	159	173	177	168	149	124	99	77	64	62
THU	16		71	88	107	124	134	134	124	107	87	71	63	66	82	107	135	160	176	178	168	145	117	89	66	55
FRI	17		57	72	94	118	137	147	144	130	108	85	66	57	63	82	110	141	166	179	178	162	135	103	74	54
SAT	18		47	57	78	106	134	153	159	152	132	105	79	60	53	63	87	118	150	172	181	173	151	119	86	58
SUN	19		42	44	62	91	123	151	167	169	155	129	99	72	54	52	68	96	129	159	176	178	163	134	99	67
MON	20		43	35	47	74	108	142	168	179	174	153	122	91	65	52	56	77	108	140	164	175	169	147	114	80
TUE	21	☀	51	35	37	58	91	128	160	180	185	172	146	113	83	61	54	65	89	119	147	165	168	154	126	93
WED	22		63	41	36	48	77	112	148	174	187	184	164	135	103	77	61	62	78	102	130	151	160	155	134	104
THU	23		74	50	39	45	67	99	134	165	184	188	177	152	122	93	72	64	72	90	114	137	151	151	138	113
FRI	24		85	60	45	44	60	87	120	152	176	188	184	165	139	110	86	71	71	83	101	122	139	146	140	121
SAT	25		97	72	54	48	56	77	106	136	164	181	185	175	154	128	102	83	74	79	91	108	125	137	137	127
SUN	26		108	86	68	56	56	70	93	119	146	168	179	178	165	145	121	99	84	80	86	97	110	124	130	128
MON	27		117	100	83	69	63	68	83	103	126	14														

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 153° 06' E
NOVEMBER – 2025 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	80	100	120	137	144	140	126	107	89	75	71	78	96	121	147	169	180	178	161	135	104	76	57	50	
SUN	2	58	80	107	135	155	162	154	135	109	85	68	62	71	93	122	152	175	185	178	156	124	88	59	41	
MON	3	39	55	85	121	154	176	179	166	140	108	79	59	54	66	92	125	157	180	186	174	146	108	70	41	
TUE	4	27	32	58	97	139	176	196	195	176	143	105	72	52	48	63	93	128	160	180	181	164	132	91	53	
WED	5	○	26	18	32	66	112	158	195	212	207	182	143	102	67	47	63	93	128	158	174	172	151	116	75	
THU	6		40	18	17	39	78	126	174	208	221	212	183	142	100	65	46	64	93	125	152	165	159	136	102	
FRI	7		65	34	18	23	50	91	138	183	214	223	211	180	140	99	67	49	50	66	92	120	143	152	123	
SAT	8		92	60	35	25	35	62	101	145	185	212	218	204	175	138	100	71	55	56	69	90	114	133	140	132
SUN	9		113	87	61	42	37	48	73	107	146	181	204	208	195	169	135	102	76	62	61	71	88	108	124	129
MON	10		123	108	88	67	53	50	59	80	110	144	174	193	196	185	163	133	104	81	68	64	71	86	104	118
TUE	11		123	120	110	93	76	64	61	67	83	108	138	164	181	185	177	158	132	105	84	70	65	71	84	100
WED	12	●	115	122	123	116	102	87	75	69	71	84	105	132	156	172	177	171	154	130	105	83	68	63	69	82
THU	13		100	116	126	130	125	113	97	83	74	73	83	103	127	150	166	172	166	149	125	100	79	64	60	68
FRI	14		83	103	122	135	140	135	122	104	87	76	74	83	102	125	148	163	168	160	142	117	92	71	58	57
SAT	15		68	88	112	134	148	152	145	128	107	88	75	74	84	103	127	149	163	164	154	132	106	80	60	51
SUN	16		56	73	98	126	149	162	163	151	130	107	86	73	73	86	107	132	152	163	160	145	120	92	67	50
MON	17		46	58	82	113	143	166	176	172	154	129	102	81	70	73	89	113	137	155	162	154	134	106	77	54
TUE	18		42	46	66	96	131	161	181	186	176	152	124	96	76	68	75	94	118	142	156	158	145	120	91	64
WED	19		46	41	53	79	114	150	177	192	191	174	146	115	88	71	68	79	100	125	145	154	150	132	105	77
THU	20	●	54	42	46	67	98	134	167	189	196	188	165	135	105	81	69	72	87	108	130	146	149	139	117	90
FRI	21		65	48	45	58	85	118	153	180	195	195	179	152	122	94	75	70	78	95	116	135	144	142	126	102
SAT	22		76	56	47	53	74	103	137	168	189	196	188	167	138	109	85	73	74	86	103	123	137	141	133	113
SUN	23		89	67	53	51	64	89	119	150	177	191	192	178	154	126	99	80	73	79	92	109	126	136	135	123
MON	24		103	81	63	55	60	77	102	131	159	180	189	184	168	144	117	94	79	77	83	96	112	126	132	128
TUE	25		115	97	78	65	61	70	88	111	138	163	179	183	176	159	136	111	91	80	80	86	98	113	124	128
WED	26		123	110	94	79	69	69	79	96	117	142	163	176	178	170	153	130	107	90	81	80	87	99	112	122
THU	27		126	121	111	97	83	76	76	85	100	121	144	162	173	174	166	148	125	103	86	78	77	84	97	112
FRI	28	●	123	128	126	117	103	90	82	80	87	101	121	143	161	172	173	164	145	121	98	80	70	70	79	95
SAT	29		113	128	137	137	128	113	98	86	81	85	98	119	141	160	172	173	162	141	115	89	70	60	62	74
SUN	30		95	119	139	152	153	143	125	105	88	80	81	94	115	138	159	171	172	160	136	107	79	59	49	54

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 153° 06' E
DECEMBER – 2025 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	71	99	129	155	170	171	158	135	110	88	76	76	88	109	135	157	170	169	155	128	96	67	46	39	
TUE	2	48	73	107	144	174	190	188	171	143	112	86	71	69	81	104	131	154	167	165	148	119	85	54	35	
WED	3	32	47	78	119	161	193	207	202	180	147	111	82	64	62	75	100	127	151	163	159	140	109	74	44	
THU	4	27	28	49	87	132	177	209	221	212	186	148	109	76	57	56	71	96	124	147	158	153	132	99	65	
FRI	5	○	36	22	28	55	96	144	189	219	228	216	186	146	105	71	53	52	68	92	121	143	153	146	124	92
SAT	6		59	33	23	33	62	104	152	195	222	229	214	183	142	101	68	51	51	67	91	118	140	148	140	118
SUN	7		88	57	35	28	40	70	111	156	195	220	223	207	176	136	97	67	51	53	68	91	117	136	143	134
MON	8		114	86	59	41	37	50	78	116	157	192	212	213	197	166	128	93	67	54	56	71	93	117	134	138
TUE	9		130	111	86	64	49	47	60	85	120	156	186	202	200	184	155	121	90	67	57	60	75	96	117	132
WED	10		135	128	112	91	71	60	58	69	92	122	154	178	190	187	171	144	113	86	68	60	64	78	98	118
THU	11		131	135	130	116	98	81	71	69	78	98	124	150	170	178	174	158	134	106	83	67	61	67	82	101
FRI	12	●	120	133	138	135	124	108	92	82	79	86	102	124	146	161	167	162	147	124	100	80	66	63	69	85
SAT	13		104	124	138	145	143	133	117	102	91	86	92	105	123	141	154	158	152	137	115	93	75	64	63	72
SUN	14		89	110	131	147	154	152	142	125	109	96	91	94	106	122	138	149	151	144	128	107	86	70	61	63
MON	15		75	95	120	142	159	166	162	149	130	111	97	91	94	105	121	136	146	147	138	121	99	78	64	58
TUE	16		63	80	105	133	157	173	178	170	152	130	109	93	87	91	104	121	137	146	145	134	114	91	71	58
WED	17		55	66	88	117	148	173	186	187	174	151	125	102	87	82	89	104	123	138	146	143	128	106	83	63
THU	18		54	56	72	100	132	163	186	196	191	172	145	117	94	80	78	89	107	126	141	146	139	121	97	74
FRI	19		57	52	61	83	114	148	178	196	200	188	164	135	106	85	75	78	92	112	131	143	144	132	111	87
SAT	20	●	65	53	54	69	97	131	164	189	201	198	180	152	121	94	77	73	82	99	119	136	144	140	124	100
SUN	21		75	57	51	59	81	112	146	177	197	202	192	169	138	107	83	72	74	87	106	126	140	144	134	114
MON	22		89	66	52	52	67	93	126	160	186	201	200	183	156	124	95	76	70	77	93	113	132	142	141	127
TUE	23		105	80	60	52	57	77	105	139	170	191	200	193	172	143	112	87	72	71	81	98	119	135	141	136
WED	24		120	97	75	60	57	66	88	117	149	176	192	195	183	160	131	102	80	71	73	85	103	123	136	140
THU	25		131	114	93	74	64	64	77	99	127	156	178	190	187	172	148	119	93	76	70	75	89	108	126	138
FRI	26		139	130	113	94	78	71	74	87	108	134	159	177	184	178	161	136	108	85	71	68	76	91	111	129
SAT	27		141	142	134	119	101	86	79	82	94	113	137	159	173	177	169	151	126	100	78	66	65	75	92	113
SUN	28	●	134	147	150																					

