

2023 Queensland

Tide Predictions Blue Book Gulf of Carpentaria

Red Island Point (Bamaga)
Skardon River
Skardon River Offshore
Aurukun Archer River
Weipa
Number 2 Beacon Weipa
Amrun (Boyd Point)
Karumba
Karumba Bar
Inscription Point Sweers Island
Mornington Island

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) 2021

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

Extra tides for Queensland – 2023

(cont. next page)

Twin Island		
Feb		
11	2323	1.70
12	0546	1.47
Mar		
13	2343	2.02
14	0206	1.95
28	0013	2.11
	0303	2.02
Apr		
26	0053	2.38
	0301	2.33
Jul		
25	0827	1.65
	0909	1.65
Aug		
22	1448	1.83
	1759	1.59
Sep		
17	1241	2.41
	1718	1.11

Karumba		
Aug		
8	0258	1.53
	0441	1.50
Sep		
4	0128	1.50
	0304	1.47
19	0419	1.84
	0845	1.98
Oct		
29	0336	2.24
	0418	2.24

Goods Island		
Mar		
22	0939	2.67
	1003	2.67
May		
3	1315	2.12
	1413	2.12
6	2132	2.49
	2212	2.49

Clump Point		
Sep		
20	2051	1.87
	2130	1.87

Mornington Island		
Oct		
29	1421	2.31
	1849	2.17
Nov		
11	1116	2.06
	1210	2.06

Port Douglas		
Oct		
21	0141	1.31
	0309	1.31

Cairns		
Jan		
12	2031	1.64
	2137	1.64
14	0228	1.66
	0318	1.66
Mar		
27	1844	1.58
	1951	1.58

Apr		
11	0754	1.84
	0901	1.83

Jul		
24	1524	1.61
	1634	1.61

Aug		
22	1523	1.66
	1607	1.66
23	2238	1.78
	2340	1.78

Sep		
20	2142	1.82
	2233	1.83

Oct		
19	2132	1.67
	2226	1.67

Cape Ferguson		
Sep		
20	1640	1.85
	1722	1.85

cont. next page

Extra tides for Queensland – 2023

Townsville		
Mar		
13	0520	2.09
	0608	2.09
27	1152	1.88
	1244	1.88
Apr		
25	1155	1.74
	1206	1.74
Sep		
20	1637	1.97
	1747	1.98

Thursday Island		
Feb		
24	0848	2.26
	1033	2.22
Mar		
12	2259	2.11
	0158	2.03
24	0439	1.99
	0628	2.06
	1656	1.82
	1856	1.94
	2048	2.05
25	2243	2.01
Apr		
3	0000	2.1
	0536	1.67
May		
1	0001	2.34
	0454	1.76
Aug		
21	0551	1.63
	0745	1.71
Sep		
3	1930	1.94
	2159	1.82
4	0525	1.85
	0713	1.94
17	1304	2.02
	1626	1.51
Oct		
2	0438	1.60
	0634	1.72
	1642	2.15
	1828	2.23

Amrun (Boyd Point)		
Jan		
29	2330	2.13
	0100	2.14
Feb		
26	2239	2.18
	2351	2.19
Mar		
9	0716	2.34
	0822	2.34
14	2126	2.09
	2205	2.09
26	2123	2.14
	2301	2.16
Apr		
22	1936	2.07
	2057	2.07
Aug		
9	0949	1.54
	1008	1.54
24	1240	1.55
	1415	1.54
Sep		
6	0831	1.65
	0924	1.64
Oct		
3	0834	1.88
	0937	1.88
18	0642	1.86
	0825	1.84

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0417 0.68		16 0325 0.97		1 0045 1.76		16 0017 1.93		1 0008 2.13		16 0332 1.84		1 0027 2.43		16 0004 2.30	
1155 2.46		1055 2.64		0502 1.36		0409 1.56		0422 1.56		0935 3.10		0535 1.38		0442 1.36	
SU 1656 1.35		MO 1910 1.42		WE 1130 3.01		TH 1040 3.30		WE 1031 2.98		TH 1619 0.26		SA 1105 2.50		SU 1053 2.84	
2313 1.79		2244 1.59		1820 0.53		1727 0.41		1715 0.39				1748 0.71		1730 0.44	
2 0444 0.85		17 0343 1.05		2 0137 1.76		17 0105 1.97		2 0035 2.25		17 0002 2.36		2 0045 2.15		17 0039 2.01	
1208 2.59		1058 2.91		0537 1.52		0453 1.61		0505 1.57		0412 1.70		0557 1.29		0521 1.27	
MO 1749 1.16		TU 1708 1.15		TH 1150 2.97		FR 1117 3.34		TH 1055 2.94		FR 1016 3.15		SU 1140 2.41		MO 1130 2.70	
		2340 1.57		1856 0.46		1814 0.33		1748 0.34		1701 0.22		1814 0.96		1817 0.64	
3 0009 1.53		18 0413 1.22		3 0234 1.75		18 0205 1.89		3 0102 2.25		18 0031 2.29		3 0039 1.84		18 0129 1.71	
0510 1.07		1117 3.16		0605 1.65		0540 1.58		0545 1.53		0453 1.54		0555 1.29		0605 1.28	
TU 1211 2.70		WE 1752 0.84		FR 1218 2.85		SA 1159 3.28		FR 1127 2.80		SA 1102 3.12		MO 1207 2.35		TU 1155 2.46	
1839 0.94				1931 0.58		1904 0.36		1820 0.48		1749 0.33		1833 1.17		1902 0.82	
4 1215 2.79		19 0052 1.54		4 1249 2.68		19 0311 1.71		4 0131 2.10		19 0108 2.06		4 0011 1.64		19 0304 1.53	
1926 0.75		0447 1.42		2004 0.84		0627 1.50		0616 1.47		0535 1.40		0545 1.34		0659 1.37	
WE		TH 1144 3.32		SA		SU 1244 3.15		SA 1202 2.64		SU 1146 3.03		TU 1222 2.27		WE 1209 2.18	
		1841 0.58				1957 0.49		1850 0.76		1841 0.51		1854 1.29		* 1941 1.02	
5 1233 2.82		20 1216 3.37		5 1319 2.52		20 0421 1.50		5 0202 1.84		20 0203 1.72		5 0306 1.39		20 0559 1.62	
2012 0.66		1931 0.40		2034 1.16		0702 1.44		0629 1.44		0617 1.31		1209 2.17		0803 1.49	
TH		FR		SU 2309 1.28		MO 1328 2.98		SU 1234 2.51		MO 1227 2.87		WE 1917 1.35		TH 1204 1.89	
						2048 0.69		1915 1.09		1931 0.69		2212 1.71		* 2011 1.26	
6 1300 2.78		21 1256 3.30		6 0247 1.15		21 1407 2.80		6 0312 1.52		21 0333 1.43		6 0324 1.39		21 0246 1.62	
2102 0.70		2021 0.36		1340 2.38				0607 1.42		0658 1.32		1107 2.08		0233 1.74	
FR		SA		MO		TU		MO 1258 2.42		TU 1300 2.66		TH 1636 1.33		FR 1550 1.19	
				○				1937 1.35		2019 0.89		○ 2245 1.83		2359 1.95	
7 1327 2.65		22 1342 3.16		7 0330 0.94		22 0314 0.89		7 0302 1.22		22 1324 2.43		7 0348 1.53		22 0319 1.87	
2210 0.84		2114 0.47		1342 2.29		1436 2.57		1308 2.33				1048 1.96		0621 2.06	
SA		SU		TU		WE		TU 1959 1.49		WE		FR 1639 1.12		SA 1609 0.93	
○		●						○ 2212 1.65		●		2323 1.97			
8 1146 2.47		23 1431 2.97		8 0358 0.79		23 0346 0.84		8 0329 1.03		23 0302 1.13		8 0354 1.78		23 0032 2.15	
		2214 0.67		1334 2.24		1442 2.31		1250 2.26		1333 2.17		0757 1.96		0311 2.10	
SU		MO		WE		TH		WE 2022 1.52		TH		SA 1642 0.95		SU 0631 2.25	
								2234 1.68						1624 0.72	
9 0316 0.84		24 1518 2.76		9 0416 0.76		24 0407 0.90		9 0346 1.01		24 0330 1.26		9 0619 2.13		24 0053 2.26	
1044 2.33				1213 2.22		1344 2.07		1200 2.20		1217 1.94		1649 0.82		0312 2.22	
MO		TU		TH		FR		TH 1744 1.47		FR 1700 1.47		SU		MO 0648 2.38	
								2306 1.68		1912 1.64				1619 0.58	
10 0355 0.76		25 0343 0.71		10 0424 0.85		25 0415 1.05		10 0351 1.13		25 0011 1.64		10 0037 2.33		25 0343 2.22	
1052 2.25		1558 2.51		1100 2.27		1021 2.24		1129 2.15		0344 1.47		0307 2.25		0715 2.45	
TU		WE		FR		SA 1817 1.39		FR 1737 1.32		SA 0901 2.12		MO 0626 2.41		TU 1428 0.38	
						2104 1.73		2343 1.72		1718 1.16		1646 0.73		2328 2.50	
11 0425 0.70		26 0408 0.63		11 0420 1.02		26 0412 1.26		11 0347 1.35		26 0022 1.78		11 0058 2.43		26 0348 2.12	
1113 2.22		1616 2.23		1036 2.40		1016 2.43		0936 2.23		0345 1.68		0331 2.36		0753 2.45	
WE		TH		SA 1842 1.45		SU 1824 1.12		SA 1740 1.18		SU 0843 2.29		TU 0656 2.62		WE 1454 0.28	
				2149 1.62		2231 1.77				1729 0.90		1612 0.59		2325 2.58	
12 0445 0.70		27 0426 0.65		12 0407 1.23		27 0302 1.39		12 0021 1.81		27 0347 1.85		12 0337 2.46		27 0339 1.91	
1122 2.23		1102 2.14		1035 2.53		1010 2.68		0342 1.60		0839 2.50		2333 2.46		0836 2.42	
TH		FR		SU 1855 1.33		MO 1809 0.90		SU 0934 2.40		MO 1720 0.71		○ 2337 2.35		TH 1531 0.35	
				2225 1.64		● 2336 1.94		1750 1.05		2349 2.16		○ 2337 2.35		2322 2.60	
13 0448 0.76		28 0428 0.76		13 0311 1.39		28 0339 1.49		13 0052 1.93		28 0251 1.90		13 0304 2.15		28 0410 1.68	
1116 2.30		1111 2.30		1004 2.67		1018 2.89		0341 1.83		0855 2.67		0824 2.81		0919 2.36	
FR		SA 1845 1.60		MO 1824 1.18		TU 1646 0.61		MO 0853 2.56		TU 1540 0.47		TH 1520 0.23		FR 1613 0.52	
		2145 1.89		2259 1.71				1739 0.93		2353 2.37		● 2316 2.54		● 2340 2.47	
14 0434 0.85		29 0331 0.89		14 0257 1.44		29 0337 1.86		14 0247 1.97		29 0337 1.86		14 0333 1.85		29 0442 1.47	
1121 2.38		1114 2.53		0954 2.91		0919 2.75		0843 2.78		0919 2.75		0917 2.85		1000 2.29	
SA		SU 1851 1.34		TU 1808 0.96		WE 1606 0.31		TU 1711 0.74		WE 1606 0.31		FR 1558 0.17		SA 1653 0.70	
		● 2245 1.79		● 2335 1.82		● 2351 2.54		2337 2.17		● 2351 2.54		FR 1558 0.17			
15 0357 0.94		30 0354 1.01		15 0329 1.50		30 0422 1.74		15 0256 1.95		30 0422 1.74		15 0406 1.56		30 0002 2.24	
1121 2.47		1118 2.76		1012 3.15		0950 2.72		0902 2.97		0950 2.72		1008 2.87		0508 1.36	
SU		MO 1709 1.07		WE 1647 0.64		TH 1640 0.32		WE 1553 0.48		TH 1640 0.32		SA 1642 0.27		SU 1036 2.23	
●		2348 1.76						● 2342 2.29						1726 0.85	
31 0427 1.18										31 0006 2.57					
										0502 1.55					
										FR 1027 2.62					
										1714 0.47					

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0024 1.99		16 0033 1.98		1 0027 2.19		16 0035 2.36		1 0000 2.91		16 0020 2.75		1 0036 3.12		16 0115 2.27	
MO 0519 1.35		TU 0511 1.30		TH 0559 1.49		FR 0714 1.01		SA 0648 0.85		SU 0743 0.40		TU 0754 0.22		WE 0823 1.00	
1741 0.96		TU 1101 2.26		FR 0828 1.60		FR 0915 1.16						●	WE 1110 1.18		1429 1.06
2 0037 1.82		17 0117 1.87		2 0040 2.42		17 0037 2.50		2 0024 3.07		17 0052 2.64		2 0122 2.99		17 0142 2.12	
0512 1.39		0607 1.34		1450 1.06		1335 0.80		0734 0.57		0827 0.46		0846 0.33		1515 0.81	
TU 1125 2.10		WE 1103 1.95		FR		SA		SU		MO		WE ○		TH	
1752 1.03		1824 0.88										○			
3 0040 1.78		18 0204 1.86		3 0058 2.66		18 0105 2.60		3 0054 3.13		18 0129 2.48		3 0210 2.84		18 0149 2.02	
0540 1.48		0709 1.34		1442 0.94		0911 0.63		0821 0.36		0916 0.66		0943 0.52		1547 0.65	
WE 1122 1.98		TH 0948 1.66		SA		●		MO ○		●		TH		FR	
1812 1.11		1849 1.12						○		○					
4 0056 1.87		19 0018 2.01		4 0120 2.85		19 0142 2.60		4 0133 3.08		19 0206 2.28		4 0256 2.67		19 0116 1.97	
0639 1.56		1442 0.98		0850 0.82		1034 0.55		0912 0.30		1503 0.84		1529 0.58		1606 0.62	
TH 1003 1.86		FR		SU ○		MO		TU		WE		FR		SA 2329 1.97	
1830 1.20															
5 0117 2.06		20 0055 2.23		5 0150 2.94		20 0221 2.48		5 0221 2.93		20 0234 2.09		5 0334 2.44		20 1614 0.75	
0748 1.56		1457 0.76		0946 0.60		1152 0.53		1008 0.38		1548 0.71		1553 0.50		2246 2.04	
FR 0955 1.70		SA ●		MO		TU 2220 2.31		WE		TH		SA		SU	
1541 1.04															
6 0142 2.28		21 0149 2.41		6 0230 2.92		21 1251 0.59		6 0316 2.74		21 0237 1.96		6 0350 2.17		21 0607 1.24	
1544 0.86		1513 0.62		1046 0.47		2224 2.25		1119 0.52		1621 0.60		1608 0.53		1000 1.39	
SA ○		SU		TU		WE		TH		FR 2300 1.93		SU 2244 1.99		MO 1608 0.98	
														2216 2.19	
7 0212 2.49		22 0024 2.48		7 0326 2.78		22 1409 0.66		7 0418 2.55		22 1643 0.57		7 1617 0.67		22 0620 1.09	
1550 0.73		1506 0.55		1155 0.43		2245 2.15		1516 0.49		2319 1.98		2251 2.15		1046 1.42	
SU		MO 2321 2.46		WE		TH		FR		SA		MO		TU 1536 1.23	
														2211 2.34	
8 0254 2.63		23 1315 0.38		8 0442 2.60		23 0152 1.88		8 0527 2.34		23 1653 0.66		8 0653 1.41		23 0634 0.96	
1549 0.65		2250 2.49		1349 0.43		0638 1.91		1604 0.41		2313 2.09		0925 1.66		1119 1.48	
MO		TU		TH 2239 2.25		FR 1641 0.66		SA 2259 1.95		SU		TU 1504 0.83		WE 1457 1.42	
						2306 2.07						●	2250 2.37	2128 2.51	
9 0359 2.68		24 1345 0.36		9 0111 2.15		24 0220 1.78		9 0108 1.82		24 1627 0.82		9 0648 1.14		24 0617 0.85	
1444 0.54		2258 2.46		0619 2.45		0737 1.89		0829 2.21		2310 2.22		1026 1.58		1140 1.57	
TU		WE		FR 1520 0.39		SA 1707 0.68		SU 1629 0.41		MO		WE 1524 0.95		TH 1427 1.49	
				2244 2.16		2323 2.05		2318 2.01				2249 2.61		●	2124 2.73
10 0047 2.61		25 0410 2.00		10 0202 1.85		25 1648 0.73		10 0221 1.68		25 1553 0.96		10 0452 0.87		25 0545 0.66	
1434 0.41		0710 2.14		0828 2.42		2339 2.07		0921 2.05		2307 2.34		1132 1.61		1152 1.70	
WE 2300 2.53		TH 1428 0.45		SA 1551 0.36		SU		MO 1548 0.50		TU		TH 1601 1.10		FR 1502 1.52	
		2301 2.40		2258 2.09				●	2333 2.16		2255 2.80		2255 2.80	2142 2.92	
11 0334 2.35		26 0311 1.80		11 0244 1.60		26 1641 0.77		11 0333 1.51		26 0748 1.25		11 0519 0.54		26 0429 0.39	
0645 2.59		0806 2.10		0925 2.39		2352 2.12		1009 1.85		1003 1.35		1229 1.69		1211 1.82	
TH 1426 0.30		FR 1519 0.60		FR 1520 0.39		SA 1707 0.68		TU 1553 0.60		WE 1505 1.04		FR 1642 1.25		SA 1546 1.52	
2248 2.48		2309 2.30		2244 2.16		2323 2.05		2343 2.35		●	2232 2.51	2308 2.88		2213 3.04	
12 0252 2.02		27 0338 1.63		12 0330 1.44		27 1616 0.82		12 0436 1.30		27 0721 1.10		12 0553 0.30		27 0501 0.19	
0813 2.58		0851 2.08		1006 2.27		2353 2.21		1059 1.64		1059 1.34		1313 1.75		1242 1.88	
FR 1505 0.25		SA 1610 0.72		MO 1618 0.43		TU		WE 1619 0.76		TH 1508 1.09		SA 1726 1.35		SU 1631 1.50	
2253 2.40		2333 2.17		2358 2.12				2349 2.54		2234 2.76		2331 2.82		2253 3.09	
13 0316 1.67		28 0408 1.55		13 0421 1.37		28 1555 0.84		13 0529 1.04		28 0704 0.90		13 0630 0.23		28 0545 0.14	
0919 2.61		0926 2.05		1036 2.05		2333 2.40		1201 1.45		1156 1.39		1359 1.73		1325 1.80	
SA 1548 0.27		SU 1650 0.78		TU 1648 0.56		WE		TH 1648 0.97		FR 1540 1.22		SU 1809 1.41		MO 1717 1.44	
●		●						2352 2.68		2253 2.99				2337 3.05	
14 0348 1.41		29 0434 1.54		14 0026 2.19		29 0842 1.34		14 0616 0.76		29 0537 0.61		14 0004 2.65		29 0636 0.22	
1007 2.61		0954 1.98		0517 1.32		1050 1.36		1326 1.32		1321 1.47		0707 0.35		1430 1.58	
SU 1631 0.36		MO 1707 0.82		WE 1040 1.74		TH 1609 0.94		FR 1711 1.20		SA 1621 1.39		MO 1453 1.63		TU 1802 1.33	
2353 2.13				1716 0.76		2341 2.66		2358 2.76		2321 3.14		1845 1.44			
15 0426 1.30		30 0022 1.98		15 0043 2.26		30 0839 1.14		15 0700 0.52		30 0617 0.38		15 0040 2.45		30 0024 2.96	
1042 2.50		0443 1.55		0616 1.20		1154 1.26		SA		30 2355 3.18		0745 0.64		0730 0.35	
MO 1712 0.51		TU 1017 1.87		TH 1019 1.43		FR 1623 1.14						TU 1612 1.49		WE 1554 1.32	
		1655 0.84		1737 0.99								1846 1.45		1839 1.24	
		31 0028 2.02								31 0704 0.24				31 0107 2.83	
		0504 1.54								MO				0823 0.52	
		WE 1023 1.74												○	
		1702 0.89													

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality
* Extra Tides

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

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
SUN	1	182	154	119	87	68	73	91	113	145	182	216	239	245	236	210	175	145	134	142	148	152	161	171	178	
MON	2	174	159	136	112	91	85	105	134	162	195	227	249	259	253	231	197	158	125	116	125	130	134	142	149	
TUE	3	153	150	138	125	114	106	115	147	182	210	238	260	269	265	246	214	176	135	100	95	105	110	114	121	
WED	4	126	131	132	129	128	130	133	155	193	224	246	267	278	274	258	229	194	154	108	78	78	88	93	98	
THU	5	104	109	119	130	137	146	157	168	197	232	253	267	279	280	266	242	211	176	133	88	66	71	79	84	
FRI	6	90	95	103	122	143	158	173	187	204	231	254	264	272	277	269	248	223	196	161	118	82	70	74	79	
SAT	7	○	84	89	92	105	134	161	179	196	213	230	248	258	260	263	262	247	226	206	183	150	114	90	84	84
SUN	8	85	88	89	91	111	146	173	191	210	228	239	245	246	245	246	239	222	205	191	171	144	119	105	99	
MON	9	94	90	88	84	89	117	152	176	196	217	230	232	231	230	229	225	215	202	191	180	164	143	127	116	
TUE	10	106	97	89	81	76	90	123	155	179	202	219	225	221	219	218	216	208	198	190	183	174	160	144	131	
WED	11	119	105	92	81	71	74	100	135	165	191	212	221	219	213	212	212	206	196	190	186	180	171	157	141	
THU	12	127	113	97	83	73	70	87	123	158	187	211	222	221	216	211	210	207	198	188	186	184	177	166	149	
FRI	13	132	118	103	88	79	76	87	118	157	189	215	229	226	218	211	206	203	197	186	180	181	177	168	154	
SAT	14	135	118	106	94	86	85	96	124	163	197	221	236	234	218	205	198	193	188	180	173	171	172	167	155	
SUN	15	●	138	119	105	97	94	97	110	136	174	211	235	245	242	222	196	181	175	171	165	161	159	162	164	156
MON	16	142	124	107	98	99	110	127	152	190	229	256	264	256	233	197	164	149	147	145	142	144	149	156	158	
TUE	17	150	136	120	108	105	119	146	173	206	247	278	290	279	252	213	166	129	115	118	120	123	133	144	154	
WED	18	156	149	139	129	121	127	156	193	225	260	295	314	308	278	237	188	136	95	84	93	100	110	126	141	
THU	19	151	154	152	149	144	142	156	195	236	268	300	325	331	308	265	218	165	109	67	59	74	87	103	122	
FRI	20	136	144	150	157	159	158	160	181	225	265	293	319	335	328	293	247	200	147	89	46	44	63	81	100	
SAT	21	117	126	134	147	159	164	166	171	196	239	274	298	319	330	313	275	233	189	138	78	39	43	63	80	
SUN	22	●	97	109	113	124	144	158	163	168	176	203	241	268	289	309	314	293	260	226	188	139	80	48	54	70
MON	23	81	93	97	100	117	142	154	162	171	182	208	237	258	276	294	294	275	250	225	193	146	93	68	71	
TUE	24	77	81	84	83	89	115	141	155	168	180	192	211	232	247	263	274	271	257	243	225	196	152	107	86	
WED	25	83	79	76	72	71	85	118	146	163	181	193	200	212	226	236	245	250	245	237	233	220	193	153	115	
THU	26	94	85	76	68	63	68	93	131	161	181	198	203	202	207	215	220	222	221	216	216	219	207	181	146	
FRI	27	113	93	81	72	65	66	83	117	158	187	205	213	206	195	194	196	196	193	188	188	197	202	190	166	
SAT	28	136	108	89	80	77	77	90	119	159	197	220	229	223	200	179	171	170	167	161	159	167	183	188	176	
SUN	29	●	156	131	105	90	89	96	109	135	173	212	240	252	247	222	184	154	141	139	136	134	140	156	174	178
MON	30	169	153	131	109	101	112	131	155	191	230	261	275	271	248	205	157	120	107	109	110	116	131	153	171	
TUE	31	175	167	153	136	120	121	145	173	204	242	275	291	289	268	227	174	121	84	76	85	94	109	131	155	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
WED	1	171	175	167	155	144	135	148	180	211	243	276	297	298	279	242	191	137	85	55	58	75	92	113	137	
THU	2	158	173	175	167	161	154	153	175	209	237	264	288	296	282	251	206	157	107	62	46	60	81	101	123	
FRI	3	143	159	172	173	169	167	165	172	197	227	248	267	283	278	254	219	179	137	93	62	60	80	99	116	
SAT	4	133	144	155	167	171	171	172	175	188	212	233	247	261	267	252	226	197	168	133	99	84	92	107	118	
SUN	5	127	133	134	143	158	165	168	174	184	201	220	232	241	250	247	226	204	187	166	138	118	117	124	128	
MON	6	○	127	125	118	115	127	145	156	165	178	195	210	222	229	235	237	224	204	190	181	165	146	139	142	140
TUE	7	132	121	109	96	96	114	135	151	168	189	205	215	223	227	228	219	202	187	179	173	162	152	151	149	
WED	8	138	121	104	87	78	90	114	138	161	185	204	215	220	223	223	215	198	182	174	169	165	158	153	151	
THU	9	142	124	105	88	76	81	105	133	162	189	208	219	222	221	219	213	196	177	168	164	163	161	155	149	
FRI	10	144	131	112	96	85	88	110	142	171	200	221	226	224	221	215	207	193	172	159	158	160	161	158	151	
SAT	11	145	138	124	110	102	105	124	158	190	215	236	238	226	215	206	195	182	165	149	145	154	160	161	157	
SUN	12	149	142	135	127	122	126	145	177	211	235	249	250	230	203	187	176	163	149	137	133	141	156	163	163	
MON	13	156	147	141	138	140	147	165	198	233	258	267	261	239	198	163	145	135	126	118	119	128	147	165	171	
TUE	14	●	167	157	148	144	150	164	183	213	252	281	291	279	252	208	154	115	99	97	96	100	116	137	163	179
WED	15	181	173	161	151	152	170	196	223	260	296	314	305	274	229	170	110	72	64	72	80	99	126	155	180	
THU	16	192	190	180	166	156	165	195	228	259	296	323	328	304	259	203	140	79	44	45	62	81	110	142	170	
FRI	17	190	197	193	181	167	161	177	215	250	282	313	333	326	290	240	184	122	64	33	42	66	92	122	151	
SAT	18	171	183	188	184	173	162	159	183	224	259	288	315	327	311	272	226	176	119	63	36	50	78	103	128	
SUN	19	147	156	164	170	167	159	151	153	182	224	256	283	307	313	292	257	219	177	124	69	48	66	90	108	
MON	20	●	124	130	131	139	148	148	145	143	151	183	222	250	274	295	294	272	245	218	182	132	83	69	85	99
TUE	21	107	112	107	107	121	133	137	142	148	161	192	223	245	266	279	271	252	235	215	184	139	100	92	101	
WED	22	103	102	97	89	95	115	132	143	156	166	181	205	226	241	254	255	242	229	221	206	179	144	117	111	
THU	23	111	104	97	88	84	99	125	146	164	182	190	199	213	223	229	230	221	207	202	202	191	170	146	128	
FRI	24	122	115	106	96	90	96	120	151	175	194	207	205	202	205	206	203	194	179	170	177	183	176	163	148	
SAT	25	135	12																							

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
WED	1	213	208	195	175	158	161	181	204	235	271	294	295	276	237	180	119	66	40	45	64	88	122	163	199	
THU	2	221	223	210	193	171	157	168	193	220	252	282	293	281	249	199	143	88	46	35	54	82	113	151	187	
FRI	3	213	224	215	196	178	159	153	172	199	225	254	276	275	253	214	166	119	76	50	55	82	111	141	172	
SAT	4	194	208	208	192	174	159	148	153	177	203	226	250	263	252	223	187	151	115	85	76	92	117	139	159	
SUN	5	174	181	184	179	165	153	145	146	162	188	209	228	247	248	228	202	176	152	125	109	114	131	144	152	
MON	6	158	157	152	152	150	145	141	145	158	180	203	219	233	241	230	206	188	175	157	138	136	147	155	154	
TUE	7	○	148	141	128	122	126	133	137	144	159	181	202	217	227	233	226	205	185	176	170	156	148	156	164	160
WED	8		147	133	118	105	105	118	133	146	162	184	204	217	224	225	219	199	176	164	162	159	152	154	164	165
THU	9		152	134	119	105	101	112	131	151	171	189	205	217	220	218	210	190	165	149	147	150	151	152	159	167
FRI	10		160	144	129	117	113	122	141	162	184	202	209	214	214	207	197	180	154	135	133	139	148	155	161	168
SAT	11		170	160	147	137	134	143	163	183	202	219	221	212	204	195	181	165	143	122	118	131	147	160	170	176
SUN	12		180	179	169	161	160	169	189	211	226	236	237	216	191	175	161	145	127	111	105	119	146	166	181	189
MON	13		191	192	189	184	183	192	212	236	251	255	250	227	185	151	132	119	105	95	93	106	137	171	192	202
TUE	14		203	200	197	196	199	206	226	253	273	277	265	240	193	137	101	85	78	74	78	96	126	168	200	214
WED	15	●	215	208	198	194	200	211	228	258	285	296	286	258	213	151	90	55	48	52	60	83	118	159	201	224
THU	16		228	218	201	187	186	202	221	247	281	305	307	284	242	185	116	56	27	31	47	69	106	149	191	224
FRI	17		235	228	208	185	170	178	203	229	260	294	313	307	274	226	165	98	43	22	36	61	92	133	174	207
SAT	18		226	226	211	187	164	154	172	205	235	267	298	312	298	262	214	158	97	47	33	54	84	116	151	179
SUN	19		197	205	200	183	161	144	142	169	206	238	268	294	301	283	248	207	159	105	61	52	77	105	130	151
MON	20		164	168	171	166	153	141	131	137	170	209	238	264	284	283	261	233	202	163	115	75	73	98	118	131
TUE	21		139	137	136	141	141	137	134	131	143	179	213	235	255	266	256	235	216	195	163	121	91	96	116	125
WED	22	●	128	125	116	117	128	135	139	144	146	161	192	215	229	241	239	222	207	198	184	159	128	111	121	132
THU	23		132	128	119	112	120	137	149	160	167	169	181	200	210	215	215	201	184	179	179	171	156	140	136	144
FRI	24		147	142	135	127	127	142	162	176	188	192	187	188	193	192	188	177	157	147	155	164	162	159	157	159
SAT	25		163	161	155	149	147	156	176	195	206	212	203	184	173	166	158	148	131	117	122	144	159	165	172	176
SUN	26		177	177	174	170	168	175	192	213	226	228	219	192	158	136	124	115	104	92	93	119	152	171	183	193
MON	27		194	189	186	186	185	191	207	229	246	248	237	208	162	117	90	79	75	71	74	97	141	179	199	211
TUE	28		215	206	194	190	193	198	213	236	258	266	256	229	182	125	77	51	47	53	62	84	128	179	216	232
WED	29	●	237	228	208	189	187	195	207	229	257	273	270	249	208	152	93	48	30	38	56	79	119	171	219	247
THU	30		254	244	224	195	175	177	191	209	236	263	271	259	229	181	126	74	38	33	52	79	114	160	207	242
FRI	31		257	248	227	199	169	155	165	184	207	236	258	258	238	202	156	109	69	48	55	81	112	148	189	221

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	240	238	217	191	164	142	140	158	182	207	235	249	240	215	178	139	105	78	71	87	114	141	170	196	
SUN	2	211	214	201	176	154	137	129	140	165	189	213	235	239	222	194	163	134	110	96	101	120	139	156	173	
MON	3	183	184	178	163	145	133	129	137	158	183	203	222	234	225	202	177	156	136	119	118	131	145	153	158	
TUE	4	163	161	155	150	143	136	134	142	161	185	204	216	226	223	202	178	164	152	137	129	140	155	160	157	
WED	5	155	151	143	138	140	143	144	150	166	188	205	214	217	213	195	169	154	150	145	136	140	159	170	167	
THU	6	○	160	154	147	139	140	149	157	162	170	187	202	207	205	198	181	154	135	133	138	139	140	156	177	182
FRI	7		174	167	161	155	153	159	168	177	180	183	192	195	189	179	163	138	116	113	123	135	145	158	179	195
SAT	8		194	187	182	179	178	181	186	192	195	189	180	178	170	157	143	122	101	96	111	131	151	169	186	206
SUN	9		214	210	205	204	205	209	212	212	212	204	181	160	148	135	120	105	89	82	100	131	159	183	203	218
MON	10		230	231	227	224	227	234	239	239	231	221	195	154	125	110	97	85	76	73	88	126	167	197	220	232
TUE	11		239	242	240	237	237	245	257	261	254	239	214	167	114	84	72	64	59	62	78	114	166	207	232	244
WED	12		245	241	237	234	234	241	257	271	272	259	234	192	130	75	48	41	41	48	68	103	153	206	239	251
THU	13	●	248	235	221	214	217	223	240	264	279	277	257	222	167	99	46	23	25	36	55	92	138	191	235	253
FRI	14		249	232	207	188	186	198	213	239	268	284	279	254	210	150	82	32	17	28	48	79	123	171	216	243
SAT	15		246	229	201	172	156	165	186	210	242	273	287	278	248	202	142	79	36	28	46	72	108	150	188	217
SUN	16		229	221	198	168	142	137	157	186	215	247	274	283	269	238	194	140	85	49	48	72	100	131	162	185
MON	17		198	200	188	166	144	128	132	162	194	221	248	267	267	248	219	182	138	93	65	72	99	123	144	159
TUE	18		166	170	169	160	147	135	128	139	172	202	221	238	246	236	216	193	167	135	100	81	97	124	140	149
WED	19		152	149	150	152	150	147	142	137	150	181	201	210	217	211	194	179	168	153	133	109	103	126	148	155
THU	20	●	156	151	146	150	157	160	162	157	149	160	181	188	189	185	169	152	148	149	145	136	126	134	159	172
FRI	21		173	170	164	162	169	179	183	182	171	157	160	166	163	158	146	126	119	130	142	147	150	156	172	190
SAT	22		195	193	190	187	189	198	205	204	195	174	152	143	137	129	120	105	92	102	129	147	161	176	191	205
SUN	23		213	214	211	210	211	216	223	223	213	193	159	128	110	99	91	83	73	76	107	144	167	188	208	220
MON	24		224	225	224	222	223	228	235	237	228	208	174	128	90	70	62	60	58	60	85	133	174	199	220	235
TUE	2																									

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
MON	1	197	196	180	159	143	135	138	153	174	190	207	217	209	187	161	135	114	99	97	106	120	135	152	170	
TUE	2	180	181	174	159	145	139	142	154	173	188	199	208	207	188	163	142	125	109	103	113	129	141	151	165	
WED	3	176	177	173	167	158	149	148	158	174	187	194	197	196	182	158	139	129	120	111	117	138	156	165	173	
THU	4	182	187	182	176	173	167	159	157	168	181	185	184	179	167	145	126	121	124	121	122	142	171	187	192	
FRI	5	199	205	202	193	187	183	175	161	156	165	170	165	158	147	128	108	104	115	126	132	146	176	205	216	
SAT	6	○	220	226	227	219	206	197	188	173	152	142	145	142	133	124	109	91	86	102	123	141	158	181	214	236
SUN	7		242	245	248	246	234	218	203	188	165	134	119	115	107	99	90	78	73	89	120	147	173	196	221	246
MON	8		258	260	262	263	258	245	226	205	184	150	110	91	84	77	71	67	64	78	116	155	185	212	233	250
TUE	9		264	266	265	266	268	263	250	229	206	177	130	85	65	59	54	53	57	70	104	155	195	223	243	253
WED	10		259	260	258	256	258	264	262	251	231	205	166	108	62	45	41	41	46	61	90	139	193	228	246	253
THU	11		248	241	237	235	235	243	255	258	251	233	202	152	89	46	31	31	35	49	76	118	173	220	243	247
FRI	12		238	221	206	202	204	211	229	248	257	253	235	198	140	78	37	25	29	39	62	99	146	197	231	239
SAT	13	●	230	209	182	167	170	181	197	224	248	259	256	234	192	133	73	35	27	36	53	83	124	168	207	226
SUN	14		223	205	176	149	141	154	173	196	225	250	260	253	226	183	127	72	40	39	55	77	109	147	180	205
MON	15		212	203	181	153	132	133	155	178	201	227	245	249	235	207	166	117	73	51	59	82	107	135	163	183
TUE	16		196	196	184	164	143	130	138	164	186	202	219	226	219	202	176	143	109	78	68	88	117	138	159	173
WED	17		182	186	184	174	160	145	134	144	169	183	190	194	189	176	160	143	125	106	90	93	124	153	168	179
THU	18		184	185	186	183	175	165	149	134	143	161	165	163	157	144	131	125	122	119	115	112	129	164	187	196
FRI	19		200	199	197	196	194	186	172	147	127	132	139	135	128	117	102	98	109	121	129	137	146	173	203	217
SAT	20	●	221	222	220	216	214	209	196	172	137	113	111	108	101	95	83	75	89	116	137	154	170	189	214	233
SUN	21		238	240	241	237	232	228	217	195	161	120	93	83	76	72	69	62	69	102	140	164	187	209	227	240
MON	22		247	247	247	247	244	238	229	211	181	140	97	69	56	52	53	54	58	84	131	170	195	219	238	245
TUE	23		245	243	240	239	240	237	231	219	195	160	117	75	48	38	40	47	53	70	113	165	200	222	242	248
WED	24		239	229	225	222	221	223	224	219	204	178	142	99	62	40	36	43	52	65	95	147	195	222	239	246
THU	25		236	216	204	201	200	201	207	213	209	194	168	132	94	63	46	47	56	66	85	126	176	214	233	239
FRI	26		232	211	188	179	181	184	189	201	209	204	189	164	130	98	73	60	62	71	83	109	152	193	219	229
SAT	27		225	208	185	166	164	171	177	187	202	208	200	183	158	128	102	81	71	75	84	100	130	168	197	214
SUN	28	●	214	202	183	165	155	160	171	179	190	203	202	189	169	143	119	98	82	78	84	96	117	149	177	196
MON	29		203	195	179	165	155	154	164	175	182	192	197	188	170	146	122	102	88	82	85	97	113	139	167	187
TUE	30		196	194	181	165	156	155	160	169	177	182	186	183	167	145	122	103	89	84	90	104	120	141	167	190
WED	31		201	201	191	174	159	153	157	164	169	172	173	172	162	142	122	107	95	88	96	117	137	156	179	202

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
THU	1	217	217	207	192	173	155	148	154	159	159	158	156	150	136	119	110	106	102	105	127	158	181	200	220	
FRI	2	238	241	228	211	192	168	144	134	139	142	139	136	132	123	110	106	112	118	121	134	169	205	226	242	
SAT	3	258	266	255	231	209	185	153	121	110	115	115	112	111	106	97	94	107	124	137	147	171	212	244	261	
SUN	4	○	274	284	280	257	227	199	169	129	92	82	87	87	88	84	81	95	121	143	161	179	209	246	269	
MON	5		280	290	294	281	251	219	186	151	106	67	60	64	65	69	72	71	83	114	145	168	190	210	237	263
TUE	6		276	283	290	289	272	243	211	178	141	91	53	47	50	53	59	64	72	100	142	172	195	216	232	249
WED	7		262	267	271	277	276	260	237	209	179	138	84	49	43	45	48	54	63	83	125	169	196	216	229	235
THU	8		240	244	246	249	257	259	250	235	214	185	138	82	50	43	42	44	51	67	98	147	188	210	222	224
FRI	9		219	215	216	219	225	237	244	243	237	221	188	135	81	50	41	39	40	51	74	114	163	198	212	215
SAT	10		206	191	185	188	194	205	222	234	240	240	222	184	129	77	47	37	36	40	58	89	132	177	202	208
SUN	11	●	202	183	164	160	168	178	193	213	228	237	235	213	172	119	70	42	36	40	52	78	114	155	190	206
MON	12		205	191	166	146	146	159	172	187	206	220	227	220	194	154	106	64	44	47	61	81	112	148	181	204
TUE	13		212	205	184	156	138	141	156	169	181	194	203	204	191	166	131	94	65	57	73	97	123	154	183	205
WED	14		217	216	202	177	150	132	137	152	160	167	173	174	169	155	135	112	90	76	83	113	143	169	194	212
THU	15		223	225	216	196	170	141	120	125	138	141	142	141	136	130	123	113	105	100	100	121	160	189	209	226
FRI	16		234	235	228	212	188	160	124	101	106	115	114	112	107	102	102	107	110	117	124	134	165	204	226	238
SAT	17		248	249	242	228	207	180	145	101	79	84	88	87	86	81	81	94	114	129	144	157	175	207	236	248
SUN	18	●	255	260	255	242	225	202	170	126	81	63	65	67	68	70	69	79	109	138	158	177	193	212	235	249
MON	19		253	258	259	250	235	217	192	155	108	70	55	54	56	61	65	69	93	134	166	185	205	220	232	241
TUE	20		244	244	247	245	234	220	203	177	140	98	68	55	53	56	63	66	78	114	157	184	203	221	231	230
WED	21		228	226	225	226	222	214	203	187	162	130	97	73	61	58	61	65	69	90	132	170	193	210	223	221
THU	22		211	205	204	204	203	201	197	190	176	154	127	101	80	69	65	66	66	73	103	145	176	196	210	214
FRI	23		203	190	187	189	188	187	189	190	184	172	153	129	106	87	75	69	67	66	81	118	156	182	199	207
SAT	24		201	187	178	179	183	181	181	187	188	181	169	150	127	107	89	76	70	68	73	99	137	169	192	204
SUN	25		202	192	180	175	179	181	178	180	185	183	174	159	139	119</										

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	290	277	246	210	170	127	93	85	91	93	98	106	113	115	116	123	131	136	142	165	208	243	267	289	
SUN	2	305	302	273	232	192	148	98	62	58	69	76	85	97	103	107	118	135	148	155	165	196	239	269	288	
MON	3	○	305	313	296	257	215	174	127	73	38	41	55	65	78	89	94	104	126	147	159	169	183	215	252	274
TUE	4		290	304	304	280	241	202	162	114	59	30	37	50	61	74	82	88	107	136	155	168	180	195	223	249
WED	5		265	279	291	288	263	231	198	162	114	61	38	43	52	60	69	74	85	115	144	161	176	188	201	221
THU	6		237	249	262	273	269	250	228	203	170	122	72	52	53	54	57	60	66	86	122	151	168	184	194	200
FRI	7		212	223	232	244	254	251	241	229	210	177	128	83	63	57	52	49	50	60	90	130	159	177	190	193
SAT	8		193	199	208	215	225	233	231	227	210	175	126	84	63	53	45	40	45	65	102	144	171	187	194	
SUN	9		188	182	185	192	198	205	211	214	219	218	198	161	115	78	57	47	42	57	86	128	167	190	200	
MON	10	●	197	180	168	169	175	178	183	189	195	204	200	178	143	102	69	53	50	53	64	90	127	168	199	214
TUE	11		214	197	170	152	151	156	158	161	167	176	184	178	156	126	93	67	59	69	84	107	141	179	212	231
WED	12		234	221	190	155	132	130	135	136	140	148	158	163	156	138	115	92	76	81	104	130	161	197	228	248
THU	13		253	243	214	173	132	106	106	112	115	121	130	139	144	139	126	112	101	97	115	149	180	211	242	262
FRI	14		267	258	232	192	146	101	77	81	91	97	105	115	124	130	130	124	121	119	125	153	192	221	246	267
SAT	15		275	267	244	208	165	117	70	52	62	75	84	95	104	114	126	131	133	139	143	155	188	222	243	260
SUN	16		273	270	252	222	184	142	92	50	41	56	69	80	92	100	113	132	144	152	160	166	182	212	234	246
MON	17		258	264	252	230	201	168	127	80	49	49	63	74	84	93	99	118	143	159	169	177	185	200	219	230
TUE	18	●	236	245	245	229	209	188	160	122	85	67	69	77	83	90	92	98	122	151	166	176	186	195	204	213
WED	19		217	222	227	221	207	193	179	156	126	101	91	90	89	89	87	83	93	122	149	163	176	189	196	198
THU	20		201	203	207	208	199	189	182	172	154	133	118	109	100	91	84	75	71	88	119	143	160	177	190	191
FRI	21		190	192	195	195	190	182	177	173	165	152	138	125	112	97	84	71	60	64	91	122	147	168	185	192
SAT	22		189	187	190	191	184	176	172	169	166	159	147	135	121	105	87	73	61	58	76	109	141	167	188	197
SUN	23		196	190	189	189	185	173	164	163	162	158	150	138	125	111	94	79	70	66	78	109	145	174	197	208
MON	24		205	198	190	186	182	172	157	152	154	152	147	138	125	114	102	89	82	82	93	120	157	188	209	221
TUE	25		215	201	189	180	172	164	151	140	140	143	141	134	124	113	105	98	95	100	113	139	175	207	226	233
WED	26	●	226	203	180	165	155	146	136	127	125	130	135	132	124	114	106	103	106	117	134	160	195	229	248	249
THU	27		237	209	172	144	130	122	115	110	111	117	128	133	130	122	114	109	113	130	153	179	212	248	272	274
FRI	28		255	223	178	132	102	92	91	89	93	105	120	134	139	136	130	123	122	135	165	196	226	260	288	298
SAT	29		281	245	199	145	95	65	62	69	75	89	108	128	142	147	146	143	139	141	164	202	235	264	293	311
SUN	30		307	273	226	174	118	67	39	43	57	71	92	115	133	145	151	155	154	152	157	186	228	259	285	307
MON	31		317	299	256	207	157	102	48	24	36	55	74	97	116	129	139	149	156	156	155	164	197	237	265	287

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	○	307	309	282	239	195	150	95	41	22	39	59	77	96	109	115	127	142	148	150	151	164	198	234	257
WED	2		279	297	293	265	229	193	152	97	46	33	50	65	77	89	92	97	115	131	138	143	149	165	197	226
THU	3		247	269	283	275	251	225	197	158	105	61	52	62	67	72	74	73	83	107	124	134	146	157	173	199
FRI	4		221	239	258	266	256	239	222	200	164	115	78	69	69	65	62	58	59	79	108	128	145	162	172	185
SAT	5		203	218	230	242	243	232	223	215	195	161	119	89	78	70	61	53	50	60	88	122	147	168	183	186
SUN	6		192	202	210	214	216	211	203	203	200	181	150	115	91	79	69	59	53	58	79	115	151	176	194	198
MON	7		190	186	189	190	187	182	174	172	181	180	162	136	108	88	78	71	67	70	87	119	158	191	209	215
TUE	8	●	202	179	165	162	158	151	144	140	149	164	163	148	128	106	89	83	85	91	106	136	174	209	231	236
WED	9		223	190	154	132	125	121	115	113	120	139	156	155	145	129	110	96	97	111	129	157	194	230	254	260
THU	10		248	215	165	118	92	87	88	89	98	116	142	158	159	150	136	119	110	121	145	172	207	244	271	280
FRI	11		269	239	188	130	79	55	57	67	79	99	125	152	167	167	156	143	129	125	146	177	208	242	274	287
SAT	12		280	254	209	151	92	45	30	44	63	84	111	138	161	174	170	158	148	137	139	166	199	227	256	278
SUN	13		279	259	222	172	119	65	28	27	50	75	99	125	147	165	172	166	156	149	141	150	179	208	229	252
MON	14		265	255	228	190	147	102	58	35	47	73	95	115	133	145	157	163	157	152	146	144	159	186	206	222
TUE	15		239	243	227	201	172	141	105	73	65	81	99	112	122	127	130	141	148	147	145	145	150	167	188	201
WED	16	●	214	226	221	203	185	169	147	119	101	103	113	117	117	114	107	108	121	132	137	141	150	161	177	191
THU	17		199	208	211	199	185	178	170	153	136	130	131	128	118	107	93	81	87	106	122	133	147	163	176	187
FRI	18		194	199	201	193	178	170	169	165	153	146	144	138	123	105	87	70	64	80	104	125	145	165	181	189
SAT	19		194	196	195	186	170	157	154	156	153	148	146	142	129	108	89	72	62	71	95	123	148	172	189	196
SUN	20		196	194	191	181	162	145	139	140	143	143	141	140	133	116	98	84	75	80	104	133	160	185	201	204
MON	21		199	192	184	174	155	133	124	127	132	137	139	138	135	127	113	102	98	102	124	155	182	204	218	214
TUE	22		200	187	174	161	145	125	110	112	124	133	139	141	139	137	130	123	123	130	150	180	209	225	234	227
WED	23		201	175	157	142	127	112	99	98	113	131	142	147	146	144	143	141	144	154	174	204	233	249	249	237
THU	24	●	206	163	133	115	102	91	85	87	102	127	147	155	156	152	149	149	157	171	190	220	252	271	269	249
FRI	25		215	164	113	83	71	67	66	74	93	120	149	166	169	164										

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
FRI	1	237	259	265	250	229	210	186	147	99	71	75	83	83	82	76	72	83	103	116	129	140	149	170	198	
SAT	2	216	231	243	237	221	208	197	177	143	106	88	91	90	83	76	70	73	93	118	137	155	168	174	187	
SUN	3	202	210	215	214	200	185	182	178	162	138	114	104	103	97	88	81	81	94	122	149	170	187	191	186	
MON	4	188	191	189	184	172	155	150	159	160	149	136	122	116	113	107	101	99	109	132	163	188	204	209	196	
TUE	5	176	166	160	152	140	126	116	126	145	150	146	140	132	126	123	122	121	129	150	179	208	225	227	212	
WED	6	178	144	125	115	107	97	90	96	123	149	156	156	152	142	134	134	139	148	167	197	227	247	249	233	
THU	7	●	196	144	100	77	70	68	68	77	103	142	168	176	175	166	151	140	144	158	175	204	238	264	270	256
FRI	8		222	166	104	56	37	40	49	64	91	132	173	196	200	192	175	153	141	152	172	198	232	265	280	272
SAT	9		244	195	132	69	26	16	32	54	83	122	167	202	217	211	193	170	145	137	154	180	209	244	270	273
SUN	10		255	217	162	102	48	16	21	48	79	114	154	190	214	217	200	176	151	129	129	153	181	210	241	259
MON	11		252	226	185	136	88	47	30	47	79	109	141	171	191	202	193	170	148	128	115	126	154	180	206	232
TUE	12		240	227	198	162	126	92	65	63	86	112	132	151	164	170	170	157	138	124	113	113	134	162	184	205
WED	13		223	221	203	179	156	133	108	95	103	121	133	138	142	138	135	133	126	118	114	116	129	154	177	192
THU	14		207	213	201	183	170	159	143	128	126	136	141	136	129	119	107	104	109	113	116	124	138	158	178	191
FRI	15	●	199	203	194	176	163	162	157	146	142	149	152	143	127	112	97	86	91	106	120	133	149	168	184	194
SAT	16		197	194	184	164	146	143	148	147	144	150	158	153	135	117	102	89	89	104	124	143	160	177	190	195
SUN	17		193	185	172	150	127	118	124	133	137	144	155	159	148	131	117	107	105	116	136	156	175	187	192	192
MON	18		185	173	158	136	110	97	102	115	129	141	153	163	162	151	139	132	132	142	159	176	192	202	197	186
TUE	19		174	158	140	121	97	81	86	105	125	143	158	169	176	172	164	160	161	171	188	204	213	218	209	183
WED	20		158	139	120	103	85	71	73	97	127	151	170	182	188	190	186	183	186	196	213	231	237	234	221	188
THU	21		145	115	97	81	69	62	65	88	127	161	183	196	200	200	198	197	200	210	228	248	259	252	233	200
FRI	22		147	96	69	56	50	48	59	82	121	165	194	208	209	203	197	195	201	210	228	253	271	271	251	216
SAT	23	●	164	100	51	29	28	33	47	75	114	160	199	217	217	206	191	180	184	199	216	242	270	283	273	241
SUN	24		193	131	65	20	8	19	36	63	105	149	192	218	222	209	188	167	159	173	196	220	252	280	288	270
MON	25		230	177	112	50	11	9	29	54	90	133	173	203	214	207	187	161	141	142	168	198	226	260	285	288
TUE	26		265	222	170	110	54	21	25	51	79	112	147	174	189	190	178	157	136	123	135	169	203	233	263	284
WED	27		282	255	215	170	118	67	38	47	73	97	121	142	152	156	155	145	132	120	116	136	175	209	235	261
THU	28		274	264	237	205	170	126	79	54	67	90	105	117	123	122	123	126	124	121	119	121	146	185	212	232
FRI	29	○	250	252	235	212	191	165	128	86	70	86	103	108	110	106	101	106	117	123	129	132	136	161	192	209
SAT	30		221	228	218	198	184	173	154	125	95	90	107	115	114	110	103	102	115	131	143	153	154	156	174	191
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
SUN	1	196	199	193	174	158	156	154	143	126	112	118	131	132	128	123	119	125	143	160	173	180	174	167	173	
MON	2	175	171	165	149	130	126	137	142	140	137	137	147	154	152	147	145	148	161	180	194	200	197	177	158	
TUE	3	150	142	134	122	105	95	109	132	143	151	158	164	170	172	170	168	171	181	197	214	219	214	193	156	
WED	4	126	109	99	91	81	72	81	115	146	161	173	182	184	182	182	182	184	194	211	229	238	231	209	169	
THU	5	118	80	62	57	55	55	64	96	144	176	191	201	201	191	182	182	185	194	212	234	250	249	229	191	
FRI	6	●	135	77	39	26	31	40	55	84	135	185	213	222	221	207	184	171	173	182	198	224	248	258	247	217
SAT	7		167	105	49	16	13	29	50	80	125	181	224	242	239	223	195	164	151	159	175	197	228	252	253	235
SUN	8		199	146	88	39	16	24	49	79	118	168	214	243	247	229	201	166	136	130	146	167	195	227	245	240
MON	9		218	179	131	83	46	34	52	82	113	152	192	221	233	222	194	163	131	110	117	141	166	195	224	234
TUE	10		223	197	161	123	89	64	64	86	113	138	167	190	202	200	178	150	127	107	101	120	148	172	198	219
WED	11		219	203	177	148	122	99	87	96	116	133	148	162	168	168	158	138	120	109	105	115	141	166	184	203
THU	12		211	201	180	159	142	125	112	112	124	136	141	145	147	143	138	130	121	116	117	125	144	168	184	193
FRI	13		199	193	173	155	146	138	127	125	136	147	149	144	141	136	128	125	127	129	132	140	155	174	186	189
SAT	14		187	179	159	139	132	135	133	131	142	159	165	159	151	145	136	130	134	143	150	155	163	177	185	184
SUN	15	●	175	162	141	117	107	115	126	131	141	163	180	180	171	164	158	151	149	156	166	170	170	173	177	172
MON	16		159	143	122	97	82	90	109	126	142	163	188	199	195	188	184	180	176	176	180	184	181	170	162	154
TUE	17		139	121	103	81	65	70	94	121	146	169	194	214	218	213	209	207	205	204	202	198	194	178	152	133
WED	18		117	99	84	68	55	58	87	122	154	183	206	224	235	233	228	226	227	229	228	220	208	192	158	119
THU	19		95	79	65	56	50	53	80	125	166	197	222	236	244	244	239	236	237	242	246	242	228	208	176	125
FRI	20		81	59	48	42	42	51	74	120	173	210	234	245	245	242	236	232	232	239	250	255	248	228	198	150
SAT	21		89	47	31	28	31	43	69	110	165	213	239	248	242	229	218	213	214	220	236	254	260	250	224	183
SUN	22	●	123	61	23	15	21	34	59	99	148	201	235	245	237	217	194	181	184	194	210	236	258	264	251	219
MON	23		170	106	46	14	13	27	48	84	130	177	217	235	229	209	180	155	149	164	184	209	241	265	270	252
TUE	24		216	163	101	45	18	25	45	71	109	152	189	212	216	201	175	146	127	135	161	187	217	249	270	270
WED	25		247	209	159	102	53	33	45	69	96	129	159	181	1											

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
WED	1	89	81	76	69	62	75	113	147	168	190	208	220	227	228	226	227	230	233	236	231	214	185	141	94	
THU	2	65	53	50	51	52	61	96	147	181	202	222	231	229	224	222	220	223	230	237	238	228	202	162	110	
FRI	3	61	34	27	33	43	55	83	136	188	217	233	241	233	216	205	202	203	210	223	234	235	219	187	141	
SAT	4	86	41	20	22	36	53	77	121	180	225	244	248	240	215	188	176	177	183	196	216	231	229	210	176	
SUN	5	☉	129	79	40	26	35	54	76	110	162	213	244	251	241	218	183	155	149	157	170	189	214	228	223	203
MON	6	169	126	84	54	45	59	80	105	142	188	225	241	235	214	183	149	129	132	149	166	190	215	223	214	
TUE	7	193	161	126	93	70	67	83	103	128	162	194	215	218	202	177	150	126	118	132	153	172	195	213	213	
WED	8	200	176	148	121	97	83	87	103	120	142	168	186	194	188	168	147	131	121	125	146	165	181	198	205	
THU	9	195	176	152	130	112	98	95	106	121	135	153	170	177	177	166	149	136	131	132	145	163	176	184	191	
FRI	10	185	168	147	130	116	106	104	114	130	142	154	168	176	176	171	161	150	143	143	150	163	173	175	175	
SAT	11	170	155	134	122	116	111	111	124	145	162	171	180	189	191	184	177	170	161	153	153	161	168	166	159	
SUN	12	151	137	117	106	109	115	119	130	158	185	198	204	211	215	208	196	188	181	168	154	151	155	152	142	
MON	13	●	131	117	99	86	92	110	126	139	164	199	224	233	236	240	236	222	206	194	182	161	140	133	132	121
TUE	14	109	97	82	69	74	98	126	149	171	204	238	255	258	260	259	249	229	209	192	172	143	116	106	99	
WED	15	87	78	69	59	62	88	123	155	183	211	242	265	272	272	271	267	253	231	208	185	159	121	89	77	
THU	16	69	61	57	54	57	80	123	161	194	222	245	265	275	274	272	270	265	251	230	205	180	146	99	66	
FRI	17	55	49	46	48	55	74	117	166	202	231	251	261	267	266	262	259	259	257	248	203	206	178	134	81	
SAT	18	50	41	39	41	49	68	103	157	204	233	251	256	252	247	241	238	238	245	250	246	232	211	177	122	
SUN	19	68	40	34	35	41	58	88	134	189	227	245	248	237	222	211	209	210	218	234	246	248	238	215	172	
MON	20	☉	112	59	34	30	34	45	71	110	159	207	232	236	225	203	182	175	181	190	207	231	248	254	244	214
TUE	21	165	104	54	31	30	39	56	90	132	177	212	224	217	197	169	150	152	167	184	208	235	252	256	241	
WED	22	206	155	97	51	33	39	54	77	114	153	188	209	211	199	175	148	136	148	169	189	213	236	248	245	
THU	23	223	186	139	89	52	44	60	82	108	142	172	193	204	200	186	163	142	137	155	178	195	212	225	226	
FRI	24	214	190	158	121	84	61	66	93	120	145	170	187	197	200	194	180	161	144	141	160	180	188	195	196	
SAT	25	186	169	150	129	107	88	81	100	136	162	181	195	202	204	202	194	181	164	144	137	153	165	165	162	
SUN	26	153	137	124	117	112	108	105	111	143	181	202	213	219	218	214	209	200	185	163	133	122	133	137	131	
MON	27	○	123	109	95	95	106	115	125	134	152	190	222	234	240	241	236	228	220	207	186	152	114	101	105	102
TUE	28	97	89	76	74	94	119	138	156	173	197	230	249	255	257	257	249	240	228	208	178	134	93	78	76	
WED	29	73	72	68	63	79	116	148	171	194	213	234	252	259	260	262	260	252	241	226	200	162	113	74	58	
THU	30	53	54	59	60	68	103	151	182	204	226	241	247	250	249	248	250	249	243	232	214	184	143	96	60	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 10° 50' S LONG 142° 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	
FRI	1	44	42	48	57	64	88	137	184	210	229	244	244	236	229	226	225	228	230	227	219	200	170	129	86	
SAT	2	54	41	43	53	62	77	114	168	208	227	239	241	226	207	200	199	200	205	212	216	209	191	162	124	
SUN	3	86	58	49	53	62	73	96	141	190	220	233	234	222	197	178	174	178	182	191	205	211	206	189	161	
MON	4	127	93	70	62	66	74	86	117	163	202	223	227	219	197	171	158	161	169	176	189	205	210	203	186	
TUE	5	☉	160	130	101	79	72	77	86	103	138	178	205	218	215	200	178	157	161	170	178	192	204	203	193	
WED	6	174	149	124	100	83	80	88	100	124	159	188	206	211	200	183	166	153	154	165	173	179	190	194	186	
THU	7	171	150	129	109	93	85	91	104	123	152	181	200	209	204	188	172	160	155	159	167	170	173	178	173	
FRI	8	159	141	122	107	96	92	98	114	133	158	187	208	216	214	199	179	164	156	154	158	160	159	159	158	
SAT	9	148	131	116	104	97	97	109	130	153	176	202	225	236	231	217	196	172	155	147	147	147	145	142	139	
SUN	10	135	123	111	106	105	107	119	147	178	203	225	247	261	257	239	216	190	161	138	130	131	129	124	121	
MON	11	118	112	104	106	115	123	133	158	197	230	251	269	284	285	265	235	207	176	140	113	107	109	106	103	
TUE	12	102	99	94	98	115	135	149	167	201	244	271	287	298	304	290	257	222	191	155	112	84	83	86	84	
WED	13	●	85	87	85	88	108	135	158	177	201	239	275	293	302	309	305	280	242	206	172	132	87	62	64	67
THU	14	69	74	77	79	96	129	158	182	204	229	262	285	294	300	303	292	264	228	193	160	118	73	52	55	
FRI	15	58	62	69	73	85	117	154	181	205	226	246	266	277	281	285	286	275	250	221	192	160	116	71	53	
SAT	16	54	56	59	66	75	99	141	177	202	223	237	247	255	258	260	263	266	259	243	224	201	169	120	75	
SUN	17	58	56	54	56	63	79	115	161	194	216	230	233	232	233	234	236	242	249	249	243	232	212	175	121	
MON	18	78	60	54	49	49	61	87	130	176	205	220	225	216	208	207	210	215	225	237	242	244	238	214	170	
TUE	19	115	74	54	46	42	46	66	102	148	189	211	219	213	196	184	186	192	199	213	227	237	242	233	203	
WED	20	☉	156	103	64	46	42	44	57	87	128	172	205	219	218	202	178	167	172	181	189	204	218	227	230	215
THU	21	181	136	89	56	46	52	64	88	126	166	202	224	228	218	193	166	155	163	173	181	193	203	209	205	
FRI	22	186	154	116	79	58	62	82	106	138	175	208	232	241	236	216	183	154	144	153	162	168	175	180	180	
SAT	23	172	154	129	103	82	76	96	130	160	193	223	244	254	251	235	205	170	138	127	137	145	147	150	149	
SUN	24	145	138	127	114	104	100	108	142	183	214	239	259	267	263	249	223	189	150	114	103	114	121	122	122	
MON	25	118	114	115	115	116	122	128	148	191	229	253	270	279	276	262	239	208	171	126	85	78	90	96	98	
TUE	26	98	95	98	112	125	137	151	163	189	229	258</														

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E

2023

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 0553 1.98 1313 4.03 SU 2007 2.02		16 0453 2.15 1154 3.83 MO 1859 2.34 2327 3.17		1 0252 3.18 0656 2.77 WE 1318 3.94 2135 1.86		16 0127 3.26 0559 2.92 TH 1222 4.02 2100 2.00		1 0035 3.31 0537 2.67 WE 1152 3.82 1953 2.00		16 0033 3.31 0503 2.82 TH 1038 3.78 1922 1.83		1 0315 3.10 0700 2.81 SA 1204 3.30 2031 1.59		16 0313 3.27 0708 2.91 SU 1147 3.50 2056 1.39			
2 0100 2.92 0642 2.35 MO 1342 4.02 2108 1.79		17 0535 2.39 1240 3.89 TU 2016 2.22		2 0411 3.13 0746 2.87 TH 1342 3.89 2228 1.69		17 0324 3.26 0642 3.15 FR 1256 4.15 2203 1.80		2 0225 3.20 0622 2.80 TH 1220 3.80 2055 1.90		17 0206 3.24 0552 2.96 FR 1118 3.85 2033 1.74		2 0358 3.11 0841 2.75 SU 1256 3.11 2109 1.56		17 0354 3.39 0848 2.81 MO 1301 3.37 2146 1.40			
3 0325 2.98 0737 2.61 TU 1411 3.94 2204 1.59		18 0044 3.15 0616 2.70 WE 1322 4.00 2124 2.06		3 0520 3.12 0840 2.96 FR 1414 3.86 2313 1.55		18 0510 3.32 0748 3.27 SA 1344 4.24 2259 1.55		3 0344 3.11 0711 2.89 FR 1251 3.72 2146 1.73		18 0334 3.27 0648 3.11 SA 1212 3.94 2135 1.60		3 0432 3.19 1011 2.58 MO 1357 2.97 2144 1.64		18 0426 3.51 1012 2.44 TU 1419 3.15 2229 1.48			
4 0441 3.07 0833 2.75 WE 1439 3.85 2256 1.43		19 0257 3.18 0702 3.01 TH 1358 4.12 2225 1.85		4 0641 3.21 0938 3.05 SA 1456 3.85 2349 1.50		19 0609 3.35 0902 3.26 SU 1441 4.26 2350 1.30		4 0448 3.10 0819 2.94 SA 1332 3.61 2226 1.61		19 0437 3.33 0805 3.16 SU 1315 3.95 2229 1.43		4 0458 3.32 1100 2.41 TU 1520 2.93 2221 1.80		19 0454 3.61 1118 1.95 WE 1558 2.97 2306 1.66			
5 0541 3.13 0922 2.85 TH 1507 3.83 2343 1.34		20 0515 3.26 0805 3.21 FR 1435 4.22 2321 1.57		5 0736 3.35 1038 3.12 SU 1542 3.83		20 0646 3.38 1009 3.16 MO 1539 4.20		5 0546 3.20 0940 2.96 SU 1424 3.52 2257 1.59		20 0519 3.40 0928 3.04 MO 1421 3.84 2315 1.31		5 0516 3.45 1140 2.20 WE 1637 2.99 2303 1.97		20 0522 3.69 1216 1.50 TH 1741 3.02 2341 1.93			
6 0643 3.22 1008 2.95 FR 1537 3.88		21 0635 3.32 0912 3.26 SA 1516 4.27		6 0017 1.49 0806 3.44 MO 1141 3.11 1625 3.76		21 0036 1.17 0722 3.51 TU 1123 3.06 1639 4.08		6 0619 3.34 1055 2.91 MO 1526 3.45 2324 1.64		21 0549 3.50 1047 2.77 TU 1532 3.65 2355 1.34		6 0532 3.53 1219 1.95 TH 1736 3.09 2347 2.10		21 0552 3.73 1310 1.21 FR 1858 3.20			
7 0024 1.32 0755 3.33 SA 1057 3.06 1607 3.92		22 0015 1.29 0735 3.34 SU 1012 3.23 1603 4.30		7 0041 1.47 0819 3.47 TU 1241 2.99 1709 3.63		22 0116 1.20 0758 3.74 WE 1259 2.89 1745 3.92		7 0632 3.46 1150 2.77 TU 1627 3.39 2353 1.71		22 0619 3.65 1207 2.42 WE 1652 3.49		7 0554 3.56 1259 1.69 FR 1830 3.21		22 0022 2.20 0621 3.71 SA 1358 1.09 2005 3.36			
8 0058 1.31 0852 3.40 SU 1148 3.12 1637 3.87		23 0105 1.09 0830 3.42 MO 1114 3.23 1653 4.30		8 0106 1.45 0823 3.49 WE 1332 2.81 1756 3.52		23 0151 1.38 0831 3.98 TH 1425 2.57 1900 3.75		8 0641 3.53 1238 2.55 WE 1721 3.34		23 0031 1.54 0650 3.83 TH 1321 2.05 1819 3.44		8 0030 2.20 0624 3.57 SA 1342 1.51 1925 3.35		23 0108 2.37 0648 3.62 SU 1444 1.07 2103 3.40			
9 0126 1.27 0931 3.41 MO 1244 3.09 1713 3.75		24 0150 1.02 0912 3.61 TU 1227 3.24 1745 4.24		9 0133 1.49 0828 3.56 TH 1414 2.63 1849 3.49		24 0221 1.62 0902 4.10 FR 1524 2.20 2015 3.62		9 0026 1.77 0653 3.57 TH 1320 2.28 1813 3.34		24 0105 1.83 0723 3.94 FR 1418 1.72 1937 3.49		9 0109 2.33 0700 3.62 SU 1425 1.45 2025 3.50		24 0153 2.40 0714 3.50 MO 1526 1.08 2154 3.31			
10 0148 1.21 0954 3.39 TU 1338 3.01 1754 3.61		25 0230 1.06 0945 3.84 WE 1357 3.14 1842 4.07		10 0200 1.63 0840 3.69 FR 1452 2.51 1943 3.54		25 0250 1.84 0930 4.06 SA 1614 1.91 2125 3.54		10 0100 1.87 0712 3.63 FR 1358 2.08 1905 3.44		25 0142 2.08 0755 3.92 SA 1506 1.50 2048 3.55		10 0146 2.49 0738 3.70 MO 1511 1.47 2130 3.55		25 0234 2.39 0740 3.39 TU 1605 1.10 2243 3.17			
11 0211 1.18 1008 3.43 WE 1426 2.93 1840 3.51		26 0302 1.19 1012 4.00 TH 1524 2.86 1946 3.78		11 0231 1.88 0903 3.83 SA 1534 2.44 2038 3.60		26 0326 2.05 1000 3.94 SU 1703 1.79 2229 3.47		11 0134 2.03 0741 3.73 SA 1436 1.98 1958 3.59		26 0222 2.22 0825 3.79 SU 1550 1.41 2143 3.54		11 0223 2.65 0813 3.73 TU 1600 1.51 2235 3.48		26 0315 2.42 0810 3.34 WE 1640 1.17 2352 3.08			
12 0234 1.26 1019 3.53 TH 1510 2.86 1930 3.45		27 0328 1.38 1037 4.05 FR 1631 2.50 2058 3.48		12 0307 2.13 0936 3.91 SU 1624 2.38 2130 3.58		27 0408 2.26 1036 3.84 MO 1753 1.85 2330 3.41		12 0208 2.25 0816 3.83 SU 1519 1.98 2049 3.68		27 0302 2.29 0855 3.65 MO 1634 1.44 2231 3.44		12 0305 2.75 0842 3.70 WE 1654 1.50 2348 3.32		27 0359 2.53 0842 3.31 TH 1713 1.25			
13 0302 1.46 1026 3.67 FR 1558 2.78 2025 3.39		28 0355 1.64 1105 4.03 SA 1731 2.20 2215 3.27		13 0349 2.34 1016 3.91 MO 1723 2.30 2224 3.48		28 0453 2.48 1116 3.81 TU 1849 1.97		13 0246 2.46 0854 3.87 MO 1608 1.99 2144 3.63		28 0343 2.37 0925 3.57 TU 1718 1.56 2323 3.30		13 0354 2.79 0902 3.62 TH 1752 1.46		28 0109 3.07 0448 2.65 FR 0919 3.23 1745 1.32			
14 0334 1.71 1042 3.77 SA 1650 2.65 2125 3.31		29 0434 1.98 1139 4.01 SU 1829 2.05 2336 3.21		14 0434 2.50 1101 3.89 TU 1832 2.22 2328 3.34				14 0329 2.62 0932 3.84 TU 1707 1.96 2259 3.47		29 0425 2.51 0957 3.56 WE 1805 1.69		14 0109 3.20 0448 2.81 FR 0936 3.57 1854 1.42		29 0158 3.10 0547 2.69 SA 1012 3.04 1817 1.35			
15 0412 1.93 1112 3.81 SU 1749 2.48 2226 3.23		30 0520 2.32 1215 4.00 MO 1930 2.01		15 0518 2.68 1145 3.92 WE 1948 2.13				15 0415 2.72 1006 3.79 WE 1812 1.90		30 0041 3.19 0510 2.67 TH 1034 3.55 1856 1.74		15 0219 3.19 0550 2.86 SA 1035 3.54 1958 1.40		30 0231 3.11 0708 2.61 SU 1119 2.81 1851 1.37			
		31 0058 3.21 0608 2.60 TU 1250 3.98 2034 1.98								31 0221 3.13 0559 2.78 FR 1117 3.46 1946 1.68							

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0259 3.13	16	0302 3.52	1	0239 3.26	16	0304 3.45	1	0219 3.35	16	0245 3.27	1	0241 3.61	16	0323 3.12
	0910 2.37		0912 2.16		0957 1.60		1052 0.91		1015 1.34		1123 0.81		1146 0.74		1204 0.82
MO	1223 2.60	TU	1308 2.75	TH	1506 2.47	FR	1719 2.67	SA	1620 2.62	SU	1805 2.56	TU	1921 2.71	WE	1936 2.77
	1929 1.47		2048 1.58		2010 2.13		2139 2.21		2026 2.47		2144 2.30		2142 2.63	●	2331 2.37
2	0324 3.19	17	0329 3.60	2	0311 3.35	17	0336 3.36	2	0301 3.46	17	0317 3.28	2	0330 3.63	17	0413 3.03
	0958 2.11		1017 1.67		1041 1.44		1144 0.75		1111 1.13		1209 0.72		1236 0.52		1225 0.88
TU	1334 2.50	WE	1453 2.60	FR	1628 2.69	SA	1813 2.77	SU	1814 2.72	MO	1923 2.62	WE	1958 2.75	TH	1946 2.85
	2016 1.69		2135 1.81		2119 2.38		2222 2.29		2124 2.60		2231 2.39	○	2245 2.58		
3	0348 3.29	18	0358 3.60	3	0348 3.42	18	0407 3.35	3	0338 3.52	18	0350 3.31	3	0424 3.60	18	0035 2.24
	1035 1.90		1111 1.20		1130 1.26		1232 0.72		1206 0.87		1247 0.71		1321 0.41		0502 2.89
WE	1519 2.57	TH	1704 2.69	SA	1748 2.84	SU	1908 2.83	MO	1928 2.77	TU	2034 2.73	TH	2034 2.90	FR	1247 0.93
	2111 1.97		2219 2.02		2218 2.52	●	2305 2.39	○	2215 2.64	●	2325 2.47		2357 2.55		1951 2.88
4	0410 3.40	19	0429 3.55	4	0426 3.46	19	0431 3.39	4	0414 3.56	19	0423 3.28	4	0520 3.54	19	0127 2.03
	1112 1.70		1202 0.90		1222 1.03		1316 0.74		1259 0.62		1316 0.71		1401 0.45		0551 2.76
TH	1639 2.76	FR	1813 2.90	SU	1911 2.92	MO	2027 2.86	TU	2031 2.81	WE	2116 2.79	FR	2106 3.13	SA	1313 0.99
	2212 2.22		2301 2.21	○	2307 2.59		2350 2.49		2308 2.65						1957 2.90
5	0437 3.47	20	0458 3.51	5	0504 3.48	20	0453 3.39	5	0453 3.59	20	0028 2.47	5	0125 2.45	20	0209 1.81
	1153 1.49		1251 0.80		1315 0.82		1355 0.74		1348 0.47		0459 3.14		0620 3.41		0645 2.70
FR	1741 2.95	SA	1910 3.07	MO	2020 2.99	TU	2141 2.88	WE	2120 2.92	TH	1337 0.69	SA	1434 0.60	SU	1342 1.12
	2307 2.36	●	2344 2.37		2353 2.64						2141 2.80		2135 3.35		2008 2.99
6	0508 3.48	21	0523 3.48	6	0539 3.52	21	0042 2.52	6	0005 2.67	21	0132 2.36	6	0256 2.19	21	0245 1.66
	1239 1.26		1338 0.83		1405 0.69		0520 3.31		0537 3.62		0542 2.95		0726 3.20		0740 2.75
SA	1846 3.08	SU	2010 3.14	TU	2121 3.08	WE	1424 0.69	TH	1431 0.44	FR	1357 0.67	SU	1502 0.81	MO	1414 1.34
○	2356 2.44						2226 2.87		2159 3.07		2151 2.81		2201 3.45		2032 3.12
7	0545 3.48	22	0030 2.47	7	0039 2.71	22	0139 2.49	7	0108 2.67	22	0226 2.20	7	0405 1.82	22	0321 1.60
	1328 1.09		0542 3.44		0614 3.59		0557 3.15		0625 3.60		0632 2.78		0837 2.95		0835 2.87
SU	1959 3.19	MO	0542 3.44	WE	1451 0.66	TH	1445 0.63	FR	1509 0.50	SA	1418 0.73	MO	1530 1.06	TU	1450 1.61
			2120 3.11		2214 3.17		2258 2.86		2234 3.19		2156 2.87		2230 3.44		2104 3.22
8	0038 2.52	23	0116 2.49	8	0125 2.75	23	0234 2.44	8	0220 2.59	23	0310 2.07	8	0505 1.49	23	0403 1.59
	0622 3.52		0604 3.37		0648 3.63		0640 2.98		0715 3.44		0728 2.69		0954 2.75		0927 2.92
MO	1416 1.01	TU	1459 0.84	TH	1534 0.69	FR	1503 0.64	SA	1541 0.60	SU	1445 0.92	TU	1609 1.35	WE	1532 1.83
	2103 3.30		2224 3.03		2304 3.18		2320 2.89		2306 3.27		2156 2.99	●	2305 3.37		2143 3.25
9	0116 2.63	24	0203 2.47	9	0217 2.73	24	0327 2.39	9	0347 2.39	24	0351 1.97	9	0602 1.31	24	0455 1.57
	0658 3.60		0636 3.27		0723 3.57		0726 2.84		0813 3.13		0827 2.67		1115 2.66		1019 2.86
TU	1503 1.02	WE	1531 0.80	FR	1614 0.73	SA	1525 0.76	SU	1609 0.76	MO	1517 1.19	WE	1657 1.66	TH	1617 1.98
	2202 3.35		2316 2.96		2352 3.15		2337 2.98		2335 3.32		2207 3.11		2346 3.33	●	2226 3.23
10	0155 2.74	25	0249 2.47	10	0324 2.66	25	0418 2.33	10	0513 2.06	25	0435 1.87	10	0700 1.28	25	0558 1.53
	0729 3.64		0713 3.17		0806 3.36		0817 2.71		0925 2.77		0927 2.65		1233 2.65		1126 2.72
WE	1550 1.05	TH	1554 0.81	SA	1653 0.78	SU	1554 0.96	MO	1642 1.02	TU	1555 1.45	TH	1748 1.92	FR	1701 2.10
	2302 3.30				2356 3.07		2356 3.07	●			2234 3.17				2311 3.23
11	0239 2.78	26	0002 2.96	11	0036 3.18	26	0512 2.21	11	0006 3.38	26	0525 1.74	11	0026 3.32	26	0710 1.45
	0751 3.61		0340 2.52		0451 2.52		0922 2.56		0626 1.72		1024 2.61		0804 1.30		1321 2.61
TH	1638 1.06	FR	0750 3.07	SU	0902 3.05	MO	1629 1.19	TU	1055 2.52	WE	1637 1.66	FR	1409 2.61	SA	1743 2.27
			1615 0.89	●	1731 0.91	●			1725 1.38	●	2311 3.18		1836 2.10		2349 3.31
12	0008 3.19	27	0040 3.01	12	0111 3.29	27	0013 3.12	12	0039 3.45	27	0625 1.62	12	0101 3.31	27	0826 1.34
	0332 2.76		0435 2.56		0628 2.28		0610 2.02		0731 1.45		1121 2.56		0909 1.24		1506 2.61
FR	0816 3.50	SA	0827 2.93	MO	1027 2.73	TU	1032 2.42	WE	1230 2.48	TH	1721 1.83	SA	1541 2.53	SU	1824 2.48
	1728 1.04		1643 1.01		1811 1.16		1705 1.40		1815 1.75		2358 3.19		1925 2.21		
13	0110 3.13	28	0108 3.08	13	0138 3.46	28	0030 3.15	13	0113 3.47	28	0737 1.53	13	0127 3.27	28	0023 3.45
	0440 2.72		0537 2.51		0753 1.93		0715 1.80		0834 1.27		1236 2.51		1007 1.07		0932 1.18
SA	0904 3.33	SU	0922 2.71	TU	1202 2.53	WE	1137 2.36	TH	1418 2.53	FR	1804 2.06	SU	1649 2.46	MO	1650 2.71
●	1819 1.06	●	1714 1.14		1856 1.51		1744 1.63		1911 2.03				2019 2.28		1920 2.66
14	0158 3.19	29	0132 3.12	14	0205 3.57	29	0057 3.17	14	0144 3.41	29	0046 3.26	14	0157 3.22	29	0106 3.57
	0602 2.67		0703 2.32		0901 1.54		0820 1.61		0934 1.12		0850 1.42		1056 0.89		1028 0.97
SU	1015 3.15	MO	1046 2.48	WE	1342 2.46	TH	1249 2.39	FR	1601 2.57	SA	1439 2.52	MO	1805 2.50	TU	1749 2.78
	1910 1.16		1748 1.28		1951 1.85		1829 1.92		2006 2.18		1847 2.32		2119 2.34		2034 2.70
15	0233 3.35	30	0155 3.14	15	0233 3.56	30	0136 3.24	15	0214 3.32	30	0127 3.40	15	0236 3.17	30	0205 3.61
	0744 2.52		0829 2.04		0958 1.18		0919 1.48		1031 0.95		0956 1.25		1135 0.80		1119 0.76
MO	1143 2.96	TU	1157 2.33	TH	1605 2.53	FR	1443 2.50	SA	1704 2.56	SU	1650 2.60	TU	1910 2.63	WE	1818 2.83
	2000 1.35		1825 1.49		2048 2.08		1923 2.23		2057 2.24		1938 2.55		2224 2.39		2145 2.60
		31	0216 3.18					31	0202 3.53					31	0309 3.55
			0916 1.78						1053 1.02						1204 0.63
			WE 1313 2.32												TH 1848 2.93
			1910 1.79												○ 2259 2.43

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E

2023

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 0413 3.43		16 0030 1.88		1 0052 1.62		16 0042 1.37		1 0224 1.00		16 0152 1.09		1 0247 1.06		16 0224 0.97	
1245 0.65		0523 2.75		0556 3.08		0632 2.99		0841 3.43		0852 3.37		1014 3.33		0958 3.54	
FR 1921 3.13		SA 1203 1.44		SU 1236 1.52		MO 1211 2.19		WE 1327 2.48		TH 1258 2.81		FR 1337 2.83		SA 1300 3.19	
		1828 3.12		1852 3.61		1755 3.37		1854 3.56		1830 3.68		1815 3.65		1819 4.03	
2 0029 2.23		17 0108 1.64		2 0153 1.31		17 0121 1.22		2 0310 1.04		17 0239 1.08		2 0321 1.03		17 0304 1.01	
0522 3.29		0614 2.77		0718 3.18		0723 3.13		0938 3.35		0949 3.44		1108 3.28		1041 3.62	
SA 1322 0.83		SU 1240 1.56		MO 1316 1.81		TU 1254 2.27		TH 1411 2.46		FR 1333 2.91		SA 1430 2.81		SU 1351 3.20	
1955 3.37		1843 3.15		1926 3.63		1829 3.38		1921 3.46		1900 3.76		1850 3.52		1855 4.02	
3 0158 1.92		18 0145 1.43		3 0244 1.11		18 0203 1.17		3 0352 1.06		18 0322 1.12		3 0346 1.02		18 0341 1.10	
0639 3.17		0703 2.86		0830 3.30		0820 3.26		1036 3.19		1046 3.46		1152 3.28		1121 3.65	
SU 1354 1.10		MO 1316 1.70		TU 1359 1.99		WE 1331 2.38		FR 1453 2.46		SA 1413 3.00		SU 1527 2.81		MO 1454 3.15	
2028 3.55		1909 3.19		2001 3.54		1908 3.44		1949 3.39		1921 3.79		1929 3.36		1937 3.86	
4 0301 1.56		19 0220 1.33		4 0331 1.04		19 0247 1.21		4 0431 1.10		19 0405 1.17		4 0402 1.10		19 0413 1.19	
0757 3.11		0753 3.02		0928 3.31		0920 3.34		1153 3.08		1145 3.41		1229 3.34		1159 3.68	
MO 1427 1.36		TU 1353 1.88		WE 1441 2.06		TH 1406 2.52		SA 1540 2.54		SU 1503 3.01		MO 1629 2.82		TU 1615 3.00	
2100 3.56		1944 3.27		2034 3.39		1945 3.52		2019 3.32		1938 3.72		2011 3.17		2031 3.56	
5 0353 1.28		20 0258 1.35		5 0417 1.08		20 0333 1.30		5 0505 1.19		20 0449 1.19		5 0423 1.27		20 0447 1.32	
0909 3.07		0844 3.15		1016 3.18		1023 3.32		1304 3.09		1241 3.37		1253 3.43		1232 3.76	
TU 1503 1.56		WE 1430 2.08		TH 1522 2.09		FR 1443 2.66		SU 1634 2.66		MO 1608 2.97		TU 1738 2.76		WE 1751 2.75	
2133 3.44		2023 3.34		2107 3.28		2014 3.55		☉ 2053 3.23		☉ 2023 3.55		☉ 2111 2.95		☉ 2146 3.22	
6 0442 1.15		21 0343 1.43		6 0504 1.18		21 0424 1.33		6 0534 1.30		21 0534 1.23		6 0451 1.48		21 0525 1.56	
1013 3.00		0938 3.16		1109 2.99		1134 3.21		1353 3.17		1326 3.41		1313 3.50		1302 3.91	
WE 1547 1.73		TH 1510 2.25		FR 1604 2.19		SA 1527 2.73		MO 1741 2.73		TU 1728 2.88		WE 1903 2.57		TH 1919 2.41	
2210 3.30		2102 3.37		☉ 2141 3.25		2028 3.52		2146 3.04		2131 3.33		2241 2.73		2323 2.99	
7 0532 1.19		22 0437 1.47		7 0553 1.30		22 0518 1.31		7 0601 1.40		22 0620 1.34		7 0524 1.69		22 0608 1.92	
1112 2.90		1053 3.04		1251 2.86		1252 3.11		1422 3.23		1359 3.55		1334 3.53		1331 4.04	
TH 1632 1.91		FR 1554 2.35		SA 1650 2.35		SU 1620 2.75		TU 1915 2.63		WE 1908 2.72		TH 2017 2.27		FR 2029 2.06	
☉ 2253 3.23		2137 3.34		2218 3.24		☉ 2051 3.46		2308 2.79		2259 3.11		2355 2.57			
8 0629 1.31		23 0539 1.44		8 0645 1.38		23 0614 1.27		8 0629 1.49		23 0707 1.56		8 0559 1.91		23 0105 2.94	
1217 2.77		1224 2.88		1419 2.87		1357 3.09		1444 3.27		1427 3.74		1351 3.54		0703 2.31	
FR 1718 2.08		SA 1640 2.43		SU 1744 2.51		MO 1721 2.78		WE 2104 2.33		TH 2042 2.40		FR 2102 2.00		SA 1401 4.09	
2336 3.25		☉ 2206 3.33		2302 3.18		2150 3.39							2130 1.74		
9 0731 1.39		24 0645 1.36		9 0735 1.39		24 0714 1.26		9 0020 2.56		24 0035 2.95		9 0121 2.54		24 0320 3.01	
1416 2.67		1355 2.81		1510 2.90		1445 3.18		0703 1.62		0759 1.85		0640 2.20		0808 2.61	
SA 1804 2.25		SU 1728 2.54		MO 1854 2.57		TU 1835 2.81		TH 1505 3.29		FR 1454 3.87		SA 1410 3.58		SU 1433 4.02	
		2242 3.37		2351 3.02		2303 3.33		2150 2.01		2148 1.95		2142 1.82		2226 1.46	
10 0010 3.27		25 0756 1.27		10 0818 1.35		25 0814 1.31		10 0140 2.43		25 0217 2.85		10 0314 2.70		25 0453 3.15	
0836 1.33		1513 2.85		1545 2.93		1521 3.33		0746 1.85		0855 2.13		0737 2.54		0906 2.76	
SU 1531 2.61		MO 1822 2.68		TU 2043 2.46		WE 2016 2.73		FR 1527 3.36		SA 1524 3.90		SU 1440 3.67		MO 1506 3.92	
1856 2.36		2333 3.45						2225 1.77		2244 1.49		2223 1.70		2321 1.27	
11 0039 3.21		26 0900 1.19		11 0045 2.79		26 0025 3.24		11 0334 2.52		26 0435 2.94		11 0446 2.96		26 0550 3.22	
0930 1.18		1611 2.96		0852 1.34		0907 1.40		0843 2.16		0946 2.35		0850 2.83		0954 2.82	
MO 1631 2.60		TU 1935 2.78		WE 1614 2.99		TH 1551 3.48		SA 1548 3.46		SU 1556 3.85		MO 1519 3.76		TU 1541 3.89	
2007 2.41				2206 2.20		2145 2.40		2259 1.61		2337 1.14		2309 1.59			
12 0116 3.07		27 0037 3.49		12 0150 2.61		27 0150 3.08		12 0453 2.78		27 0551 3.14		12 0626 3.19		27 0012 1.17	
1012 1.05		0955 1.09		0923 1.44		0954 1.53		0948 2.45		1032 2.52		0954 3.00		0646 3.25	
TU 1721 2.68		WE 1649 3.07		TH 1638 3.10		FR 1621 3.60		SU 1612 3.55		MO 1629 3.80		TU 1559 3.83		WE 1037 2.89	
2137 2.37		2103 2.70		2253 1.96		2251 1.92		2335 1.47		☉			☉ 1612 3.93		
13 0207 2.92		28 0150 3.43		13 0325 2.56		28 0328 2.94		13 0557 3.04		28 0028 0.99		13 0000 1.42		28 0100 1.15	
1043 1.04		1042 1.02		0958 1.65		1034 1.71		1047 2.63		0647 3.30		0721 3.29		0807 3.29	
WE 1752 2.82		TH 1718 3.18		FR 1656 3.23		SA 1650 3.68		MO 1641 3.58		TU 1116 2.65		WE 1045 3.06		TH 1121 2.99	
2252 2.25		2225 2.41		2331 1.77		2349 1.44		☉		1700 3.78		☉ 1637 3.87		1637 3.97	
14 0313 2.81		29 0305 3.27		14 0445 2.67		29 0517 2.99		14 0018 1.32		29 0118 1.00		14 0051 1.21		29 0141 1.15	
1106 1.15		1123 1.05		1040 1.89		1112 1.95		0655 3.20		0744 3.38		0817 3.35		0929 3.37	
TH 1808 2.97		FR 1747 3.32		SA 1711 3.33		SU 1722 3.72		TU 1138 2.70		WE 1201 2.76		TH 1129 3.10		FR 1215 3.07	
2345 2.09		☉ 2340 2.02				☉		1716 3.59		1724 3.78		1712 3.91		1704 3.92	
15 0425 2.76		30 0427 3.12		15 0005 1.57		30 0044 1.11		15 0104 1.18		30 0205 1.06		15 0140 1.03		30 0214 1.14	
1131 1.30		1159 1.23		0542 2.84		0635 3.18		0754 3.29		0858 3.37		0911 3.42		1015 3.43	
FR 1818 3.07		SA 1819 3.48		SU 1125 2.08		MO 1155 2.21		WE 1221 2.73		TH 1248 2.82		FR 1213 3.14		SA 1318 3.07	
☉				☉ 1729 3.37		1754 3.71		1754 3.61		1746 3.74		1745 3.97		1740 3.75	
				31 0136 0.99										31 0237 1.11	
				0741 3.36										1047 3.44	
				TU 1241 2.40										SU 1424 2.97	
				1825 3.65										1824 3.53	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	292	279	262	243	221	204	198	210	241	282	322	358	387	402	396	374	340	302	260	220	202	211	237	266	
MON	2	285	291	288	281	268	251	238	235	249	279	313	348	377	397	401	385	356	321	284	241	199	179	190	223	
TUE	3	259	282	293	297	287	273	263	262	276	302	332	362	383	393	387	365	331	297	263	219	177	159	174		
WED	4	214	252	277	293	304	306	297	287	277	276	291	315	344	369	382	384	371	343	308	274	239	195	157	143	
THU	5	164	208	246	275	296	310	312	306	296	285	288	304	328	357	376	383	378	359	327	289	254	216	175	143	
FRI	6	135	164	209	249	281	305	319	322	317	305	295	301	320	346	372	385	387	375	350	313	273	235	195	159	
SAT	7	○	134	138	174	220	261	294	318	329	332	327	313	306	315	336	363	383	391	386	367	335	295	254	213	175
SUN	8		144	131	149	192	238	277	308	327	336	339	332	317	312	323	345	369	384	386	373	347	310	270	227	186
MON	9		152	130	132	166	213	257	292	317	332	339	339	327	313	309	321	343	364	374	370	350	318	280	239	196
TUE	10		157	129	121	142	188	236	276	306	325	335	339	332	317	303	301	315	336	354	360	350	325	291	253	211
WED	11		169	135	118	128	167	218	264	299	323	337	342	338	324	306	294	295	311	332	347	349	336	308	273	234
THU	12		193	155	131	129	158	208	258	298	328	346	352	350	337	316	296	286	291	310	330	343	343	327	299	264
FRI	13		226	188	159	146	161	204	256	299	333	356	365	365	355	333	307	286	277	287	306	326	338	336	320	293
SAT	14		261	225	194	174	173	202	250	297	333	359	374	376	370	352	323	293	271	264	276	296	317	329	328	313
SUN	15	●	289	259	229	206	193	202	238	286	325	353	373	381	378	366	341	308	277	254	248	259	281	305	320	320
MON	16		307	287	261	237	221	214	229	267	309	342	365	379	383	377	359	329	295	264	242	234	242	266	296	315
TUE	17		315	306	290	270	253	241	241	259	295	330	357	377	387	388	378	353	321	288	258	235	222	227	255	292
WED	18		312	314	311	300	287	276	270	273	292	323	353	377	393	399	397	380	349	316	285	255	227	208	212	245
THU	19		286	307	315	318	314	308	303	300	305	322	349	376	398	409	412	404	379	344	309	276	244	211	187	191
FRI	20		230	272	296	312	322	326	325	320	324	341	368	395	413	420	421	405	372	332	292	257	222	186	159	
SAT	21		166	209	253	283	305	322	330	331	329	325	329	349	378	405	421	427	423	400	360	314	270	231	194	157
SUN	22	●	130	142	189	237	273	301	322	332	333	329	323	329	350	380	407	423	429	421	392	347	295	249	209	170
MON	23		132	109	129	182	234	275	307	331	341	341	333	323	328	349	377	404	423	429	416	383	335	282	234	192
TUE	24		152	116	102	133	193	249	292	327	352	361	357	341	325	326	341	367	396	418	423	407	372	322	271	222
WED	25		177	139	111	111	155	219	276	322	358	379	383	370	343	320	314	322	346	377	401	405	389	354	307	258
THU	26		208	165	133	119	137	190	254	309	354	386	399	393	369	332	302	287	290	314	347	372	377	363	331	290
FRI	27		245	199	161	141	142	174	231	290	339	378	401	403	387	352	310	275	253	253	278	313	339	347	337	312
SAT	28		279	242	203	173	164	179	219	272	320	362	391	403	395	369	331	287	250	224	223	250	285	313	326	323
SUN	29	●	305	282	255	223	201	199	222	264	307	345	376	396	399	383	353	314	274	236	209	209	234	270	301	318
MON	30		320	311	297	276	249	233	237	263	301	335	364	387	399	394	372	341	305	269	232	205	204	229	265	297
TUE	31		316	321	318	310	292	270	260	267	294	326	354	377	393	398	386	360	328	296	265	229	201	200	223	261

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	292	309	316	318	312	298	283	277	287	313	340	365	384	393	390	372	343	310	282	253	217	190	188	214	
THU	2	251	279	296	306	312	309	299	290	287	299	322	347	371	386	388	378	355	324	291	263	231	196	172	173	
FRI	3	203	239	267	287	302	311	310	305	298	296	308	329	354	376	385	382	367	341	307	272	241	206	174	155	
SAT	4	165	199	236	266	291	310	319	320	316	307	306	317	337	361	379	385	378	359	329	292	255	219	184	158	
SUN	5	149	170	209	247	280	308	326	333	334	326	314	313	333	343	366	380	382	372	348	315	276	237	198	167	
MON	6	○	149	156	188	230	269	303	327	340	344	340	327	314	311	322	343	363	374	373	357	329	293	255	214	178
TUE	7		153	148	171	214	257	294	323	340	346	345	334	316	302	299	312	333	353	362	357	336	304	269	231	192
WED	8		160	145	157	197	245	286	318	339	348	347	337	318	297	282	282	298	323	344	351	342	317	285	250	212
THU	9		176	152	151	182	232	280	316	342	354	354	345	325	298	275	263	268	291	321	342	348	336	310	279	243
FRI	10		205	176	163	179	223	275	317	347	365	368	360	342	311	280	258	251	264	294	327	349	353	340	314	283
SAT	11		246	213	191	191	222	271	317	350	373	383	377	362	335	299	267	247	246	266	301	335	356	358	344	320
SUN	12		289	255	227	213	224	264	311	347	371	388	389	379	359	326	288	257	239	242	265	302	336	355	356	343
MON	13		321	292	263	241	234	253	295	336	362	380	390	388	374	350	315	278	248	231	234	258	294	328	346	345
TUE	14	●	335	316	292	270	253	252	276	317	350	370	384	389	384	368	339	304	270	242	224	224	245	282	317	332
WED	15		333	327	314	296	279	268	273	299	335	362	380	390	392	384	362	330	296	266	239	219	213	231	270	306
THU	16		320	324	324	317	306	296	291	299	325	355	379	395	401	400	387	358	323	291	264	237	212	199	216	258
FRI	17		293	310	320	325	325	320	315	314	323	346	373	397	411	414	409	388	352	315	283	256	227	197	180	198
SAT	18		242	278	299	315	327	331	330	328	327	335	357	384	408	421	423	413	384	344	303	268	238	205	171	154
SUN	19		176	222	261	289	311	328	334	333	329	325	332	354	383	408	422	424	410	376	331	284	245	211	176	143
MON	20	●	130	159	209	253	288	316	334	337	333	324	316	322	343	372	399	416	418	400	364	315	265	223	187	153
TUE	21		123	120	157	214	264	303	334	349	348	338	321	307	308	324	351	381	403	406	388	352	303	254	212	175
WED	22		143	121	131	180	242	294	335	364	374	366	347	319	296	289	297	323	359	385	391	376	343	299	255	212
THU	23		175	147	138	163	220	283	333	372	395	396	379	348	308	276	259	261	291	334	364	375	365	338	302	262
FRI	24		218	181	163	167	205	265	321	366</																

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	329	330	325	313	290	271	268	288	321	347	366	378	382	373	349	318	287	260	233	209	200	214	245	280	
THU	2	303	315	319	318	309	292	281	284	304	331	353	370	379	377	362	335	303	272	247	221	198	189	203	235	
FRI	3	267	287	301	309	311	304	294	288	293	310	331	351	367	371	364	344	315	282	252	226	200	179	173	192	
SAT	4	226	256	278	295	307	310	306	300	294	296	308	325	345	359	359	348	326	297	263	233	204	179	163	165	
SUN	5	191	227	258	283	305	317	319	316	307	298	296	303	320	339	350	349	337	315	285	252	220	190	167	159	
MON	6	172	206	243	276	304	325	333	332	324	309	295	290	298	315	333	343	343	330	306	277	245	211	182	166	
TUE	7	○	168	195	234	271	304	330	344	345	337	320	299	282	277	287	307	337	337	322	297	268	236	204	179	
WED	8		171	187	225	267	302	331	349	352	344	327	301	276	258	255	272	298	321	333	330	313	288	260	228	199
THU	9		179	182	212	257	298	329	350	357	349	332	304	272	245	229	233	259	294	321	333	329	310	285	256	225
FRI	10		198	187	202	243	289	325	350	363	358	342	316	279	244	218	207	221	259	302	332	343	337	318	293	261
SAT	11		229	207	206	234	279	320	349	368	371	359	336	302	260	224	202	200	225	273	319	349	359	351	332	304
SUN	12		270	240	225	236	272	315	346	368	381	377	359	331	291	248	215	198	204	238	289	335	362	368	359	341
MON	13		312	280	253	246	267	307	342	364	380	386	376	355	323	282	241	212	198	208	246	295	337	359	363	355
TUE	14		338	312	284	264	265	292	331	357	371	382	382	369	345	311	271	235	208	196	206	242	288	325	343	346
WED	15	●	342	329	309	287	272	278	308	343	363	373	378	374	359	332	296	260	228	204	190	198	230	274	308	322
THU	16		329	329	322	307	291	282	292	322	352	368	376	377	371	351	319	283	251	225	201	184	187	217	261	293
FRI	17		308	319	324	321	311	300	296	307	335	360	377	384	383	372	346	310	274	246	223	198	178	177	206	251
SAT	18		282	301	316	325	325	319	313	310	321	343	366	385	393	390	374	341	302	267	240	217	190	165	163	196
SUN	19		241	274	298	318	330	332	327	321	316	321	340	364	385	394	390	370	334	293	255	227	201	172	147	148
MON	20		185	233	272	303	326	338	337	328	317	305	306	321	346	370	383	380	358	323	280	240	209	180	152	132
TUE	21		141	185	239	283	318	342	349	339	323	301	281	276	268	314	343	362	363	345	312	270	230	197	169	144
WED	22	●	133	154	206	263	310	345	364	360	340	313	280	253	241	249	277	314	341	348	337	309	272	235	203	175
THU	23		156	157	189	246	302	344	374	383	368	338	301	258	224	206	211	246	293	327	342	339	318	288	256	222
FRI	24		194	182	193	233	290	338	372	392	389	365	328	283	234	196	174	182	228	283	324	345	347	334	310	278
SAT	25		240	213	208	228	272	321	358	383	392	379	348	307	257	208	170	150	169	224	283	326	350	355	345	323
SUN	26		287	246	223	226	253	297	335	362	377	375	356	321	277	229	186	153	141	171	229	287	328	349	353	342
MON	27		320	282	243	228	240	273	312	340	358	364	355	330	293	251	209	175	149	148	183	238	289	325	341	342
TUE	28		331	309	274	244	237	257	294	325	345	355	354	340	311	275	237	203	176	157	164	199	245	288	316	329
WED	29	●	328	320	302	273	253	255	281	315	338	351	355	350	332	301	266	232	204	181	169	179	208	247	283	306
THU	30		317	318	314	300	279	266	274	301	328	344	353	354	345	323	291	257	225	200	181	173	184	210	245	276
FRI	31		296	307	312	311	299	284	277	286	307	326	339	346	343	330	306	273	240	211	188	172	168	180	207	241

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	269	289	303	310	307	297	286	280	286	298	311	323	329	324	308	282	251	219	193	172	160	160	176	208	
SUN	2	243	270	290	305	311	306	296	284	276	274	280	292	305	310	304	287	262	234	206	182	164	156	161	185	
MON	3	221	255	281	303	317	317	309	296	279	265	258	262	277	291	297	291	277	255	231	206	183	167	164	177	
TUE	4	209	247	279	305	325	332	326	311	290	267	248	240	248	267	284	292	290	278	259	238	215	193	180	183	
WED	5	206	243	279	308	331	344	341	326	302	272	244	224	221	237	262	284	296	297	286	269	249	226	206	197	
THU	6	○	206	237	276	308	333	350	351	336	312	278	242	213	195	200	227	262	289	305	307	295	279	258	235	216
FRI	7		210	228	264	301	328	348	355	344	321	288	247	209	181	168	184	225	269	301	318	318	307	289	265	241
SAT	8		223	223	248	286	319	341	355	353	334	305	265	220	183	157	152	180	233	284	318	334	333	322	301	273
SUN	9		247	232	241	273	309	335	353	362	352	328	294	249	204	168	147	150	190	251	303	335	348	347	335	312
MON	10		281	256	249	268	302	332	351	365	368	352	324	286	239	196	164	147	159	206	267	315	343	354	353	341
TUE	11		316	287	266	269	296	329	351	363	372	367	346	315	274	229	190	162	150	167	215	271	313	336	346	347
WED	12		335	314	288	275	285	316	346	360	367	369	357	332	297	257	216	183	159	150	169	213	262	298	317	328
THU	13	●	332	324	307	287	279	293	324	349	359	362	357	342	314	277	239	204	176	154	145	163	203	249	280	299
FRI	14		313	319	316	302	286	281	296	324	346	355	355	348	330	298	260	225	195	172	150	141	157	196	239	269
SAT	15		291	309	318	315	304	291	286	298	322	341	352	353	344	323	288	249	216	192	170	149	139	154	195	239
SUN	16		271	297	317	326	323	311	299	291	297	313	332	346	350	341	316	279	242	211	189	169	148	138	156	200
MON	17		246	283	312	332	338	331	318	301	285	280	290	310	329	337	329	304	271	237	208	187	166	147	140	164
TUE	18		212	262	301	332	349	348	333	311	285	258	244	250	273	299	313	310	293	267	236	208	187	166	150	151
WED	19		181	233	284	324	351	361	348	321	289	250	214	195	201	229	266	290	297	290	272	244	218	196	176	166
THU	20	●	175	212	265	312	347	367	364	337	300	258	211	171	151	158	197	245	280	298	301	288	265	241	216	197
FRI	21		194	210	250	300	339	364	373	357	320	277	230	181	142	121	136	187	244	286	311	319	311	293	268	239
SAT	22		221	223	245	286	327	355	369	366	341	301	257	209	163	126	109	134	195	255	299	326	335	330	313	284
SUN	23		251	236	243	271	309	339	357	361	349	320	281	238	192	151	117	108	145	209	267	308	332	339	334	316
MON	24		283	250	240	254	285	319	340	349																

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	268	289	306	312	305	289	270	253	242	237	240	250	258	257	246	227	203	181	162	149	148	162	188	224	
TUE	2	260	286	305	317	315	301	280	256	234	218	211	219	236	248	249	241	227	209	193	179	169	172	189	219	
WED	3	256	287	309	324	328	317	296	268	238	212	193	192	209	234	250	256	254	243	231	219	205	197	201	221	
THU	4	253	287	313	330	339	333	313	285	249	214	186	170	178	207	239	260	273	275	267	257	244	230	221	226	
FRI	5	248	281	310	329	343	345	328	300	264	223	186	158	148	167	208	247	274	291	294	287	276	261	244	236	
SAT	6	○	243	268	299	322	338	347	339	315	281	239	196	159	132	128	159	210	255	287	304	307	301	288	269	251
SUN	7		243	255	282	311	329	343	347	331	302	263	218	174	138	113	115	156	216	265	297	314	319	313	297	275
MON	8		256	253	271	300	324	339	350	348	326	293	251	204	160	125	102	113	164	227	276	306	323	329	323	305
TUE	9		280	264	269	293	322	340	352	359	349	322	284	240	192	150	118	101	121	176	237	282	310	327	334	328
WED	10		308	283	273	287	315	341	354	362	361	343	310	269	224	178	142	115	105	131	185	240	280	305	322	329
THU	11		323	303	282	279	297	327	349	358	360	351	327	290	247	203	163	133	111	108	136	186	235	269	293	311
FRI	12		318	313	295	278	277	297	325	343	349	347	332	304	265	223	183	150	125	107	108	137	183	227	259	285
SAT	13	●	304	312	307	291	275	272	288	311	327	333	328	313	284	244	205	170	143	122	107	111	141	187	230	264
SUN	14		292	312	319	311	293	275	266	274	291	306	314	311	297	268	231	196	167	145	127	116	124	157	204	248
MON	15		285	315	332	333	320	298	274	256	252	262	279	292	294	283	258	227	198	174	156	142	134	146	182	232
TUE	16		277	314	341	351	343	321	294	262	231	216	222	243	265	275	269	252	230	208	189	174	162	158	173	211
WED	17		260	304	338	357	357	337	307	273	231	190	168	174	203	236	255	260	255	243	226	209	195	183	182	200
THU	18		238	285	323	349	359	347	316	278	237	187	143	120	131	172	216	246	263	269	263	248	231	214	202	205
FRI	19		226	264	305	335	352	351	328	289	246	200	150	108	89	109	161	213	252	278	289	285	271	252	231	220
SAT	20	●	229	252	289	322	343	351	340	308	264	221	176	130	93	80	110	170	226	268	295	306	302	289	266	243
SUN	21		237	250	278	312	336	347	345	325	289	247	206	163	123	91	86	126	188	241	280	304	313	310	297	271
MON	22		249	249	267	297	326	341	343	333	307	271	231	191	151	115	89	96	143	201	249	282	302	310	308	294
TUE	23		267	249	254	276	307	329	336	331	313	285	248	208	168	130	99	84	105	155	208	249	278	294	302	300
WED	24		284	258	246	256	281	309	324	326	314	291	259	220	179	138	106	84	84	116	166	213	250	275	289	295
THU	25		292	275	254	247	260	286	307	316	313	297	270	235	194	152	115	90	81	97	135	182	224	257	279	291
FRI	26		295	290	272	256	253	267	288	303	306	299	280	252	215	175	136	105	89	95	123	163	204	242	270	289
SAT	27		299	300	291	274	259	257	270	284	291	291	282	263	234	198	162	129	106	102	120	154	193	230	262	286
SUN	28	●	301	307	303	288	268	253	251	259	266	270	269	261	242	215	183	153	128	114	120	147	183	220	254	281
MON	29		299	310	310	297	276	253	237	232	234	239	245	247	239	222	199	173	150	133	127	143	174	210	245	276
TUE	30		296	309	314	304	282	256	230	213	205	205	214	227	232	227	213	194	174	160	149	151	170	201	236	270
WED	31		296	310	317	313	294	266	236	209	189	178	183	202	223	231	229	221	207	194	185	179	184	202	231	264
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	294	313	323	324	311	285	254	221	191	169	160	173	204	230	242	246	243	233	226	218	212	216	233	260	
FRI	2	290	315	328	335	329	308	277	242	205	173	150	145	170	209	240	257	267	267	261	255	246	239	241	257	
SAT	3	284	310	328	338	342	328	300	265	226	186	152	129	130	163	209	243	267	280	283	280	272	261	252	255	
SUN	4	○	273	300	322	335	344	342	320	287	247	205	164	129	105	111	153	204	242	269	285	291	289	280	267	258
MON	5		265	286	312	330	340	347	338	310	271	228	184	143	107	83	94	144	200	241	270	288	298	296	286	271
TUE	6		264	275	299	324	339	349	350	333	300	258	212	167	126	90	68	89	145	203	245	274	296	307	305	292
WED	7		275	271	287	314	338	351	358	353	329	291	245	198	152	113	79	66	96	156	212	253	282	305	316	312
THU	8		294	276	278	298	326	347	359	363	350	319	276	228	180	136	101	74	72	110	168	220	259	288	309	317
FRI	9		310	289	274	278	299	326	345	355	353	334	298	252	204	158	119	91	73	82	123	177	226	262	291	309
SAT	10		315	304	282	267	269	287	311	328	336	329	307	270	224	180	139	107	86	77	95	137	189	234	270	298
SUN	11	●	314	316	301	277	258	252	262	281	297	304	298	278	243	204	166	133	108	93	93	117	161	210	254	290
MON	12		317	329	323	303	274	246	229	229	244	261	271	271	256	229	199	170	145	126	116	123	151	196	243	285
TUE	13		320	341	344	329	301	267	231	202	192	204	226	245	253	246	229	210	189	170	156	151	161	191	233	278
WED	14		316	344	356	348	323	289	251	208	169	154	167	197	227	242	245	239	229	214	200	189	185	196	224	263
THU	15		302	333	352	353	334	301	265	225	177	134	118	136	176	214	237	249	253	249	237	224	213	208	220	246
FRI	16		281	314	335	345	336	310	273	236	195	145	104	90	115	164	207	236	256	266	264	252	238	224	221	235
SAT	17		260	293	319	333	335	319	287	247	210	168	121	85	76	109	163	208	242	265	277	273	262	246	231	233
SUN	18	●	250	277	307	327	334	329	306	269	229	191	150	108	77	76	117	171	217	251	274	282	279	269	251	239
MON	19		247	269	298	324	336	337	323	294	254	214	175	136	100	75	86	132	184	227	258	278	285	284	275	256
TUE	20		248	260	285	314	334	339	330	309	274	234	194	155	118	87	74	98	147	196	234	261	278	285	287	275
WED	21		257	253	266	292	317	330	327	311	283	246	206	165	125	93	71	75	111	161	206	239	263	277	285	284
THU	22		269	253	250	264	288	308	315	306	285	253	216	174	132	95	69	63	85	130	178	219	249	269	281	285
FRI	23		278	261	246	245	259	280	295	297	285	261	228	189	147	107	76	63								

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	314	328	334	332	313	282	249	214	181	152	135	143	180	220	242	255	262	261	257	253	248	249	262	286	
SUN	2	312	332	341	345	337	310	275	238	201	165	133	114	125	168	209	236	255	267	271	270	266	261	262	278	
MON	3	○	303	328	343	350	351	334	301	260	219	179	141	106	86	103	151	195	226	251	267	275	270	264	268	
TUE	4		287	314	338	350	355	350	325	285	240	195	154	116	80	61	85	138	186	222	250	270	280	280	273	265
WED	5		272	293	321	343	354	358	347	315	271	222	176	134	95	59	47	81	139	190	228	259	282	291	289	277
THU	6		267	274	296	324	346	359	361	343	307	259	209	161	118	80	49	49	92	153	206	245	278	300	307	299
FRI	7		279	267	273	294	320	344	358	356	334	294	244	194	144	102	69	50	64	115	176	227	268	299	316	317
SAT	8		301	275	260	262	279	305	329	343	338	313	272	223	174	126	89	66	61	89	143	202	251	290	316	326
SUN	9		319	294	263	243	239	251	275	299	312	307	283	245	202	158	117	89	76	85	122	176	229	274	308	328
MON	10	●	330	314	283	248	220	206	212	235	260	274	273	256	226	193	159	127	106	102	121	162	212	258	297	326
TUE	11		338	331	307	271	232	197	174	175	198	225	245	252	243	225	203	179	154	139	141	164	205	247	286	318
WED	12		340	343	327	297	259	219	178	149	148	171	204	232	246	246	238	225	206	186	175	180	205	240	276	308
THU	13		333	346	340	316	282	246	207	164	131	129	155	195	228	246	252	251	244	227	211	203	209	232	262	293
FRI	14		319	336	340	326	297	263	231	194	149	117	114	144	189	222	241	252	256	251	237	225	217	224	246	273
SAT	15		301	322	331	327	307	276	242	212	176	131	100	99	134	179	211	233	248	255	250	241	230	223	233	254
SUN	16		282	308	323	326	316	292	257	223	191	152	111	83	88	127	171	204	229	248	255	252	245	234	230	243
MON	17		266	294	317	327	325	309	279	241	204	168	129	93	73	86	129	173	208	236	255	261	261	254	241	241
TUE	18	●	256	281	308	326	331	322	300	264	223	184	145	109	80	71	97	143	187	222	249	265	271	271	261	248
WED	19		250	265	290	314	326	325	309	280	241	200	159	121	90	72	80	117	165	206	239	261	273	279	276	261
THU	20		248	249	263	287	307	314	306	284	251	212	172	131	96	73	70	96	143	189	226	253	270	278	279	270
FRI	21		251	237	237	251	274	291	294	281	255	222	184	144	106	77	66	82	124	173	215	246	267	277	280	273
SAT	22		256	235	221	222	239	260	275	276	261	234	201	165	126	93	74	80	114	163	209	245	270	283	286	281
SUN	23		263	240	218	207	212	232	254	267	267	251	225	193	158	124	99	93	116	161	209	248	277	294	298	294
MON	24		279	252	224	203	197	208	230	252	265	264	249	225	194	163	136	120	127	162	210	251	281	302	311	307
TUE	25		296	271	239	209	190	188	204	228	250	263	262	249	227	199	173	153	145	162	203	247	279	301	315	316
WED	26	●	308	290	259	223	193	175	177	195	221	246	259	258	246	228	204	184	169	167	190	230	267	292	309	317
THU	27		314	303	278	244	208	179	163	165	183	212	240	254	253	245	229	210	195	184	187	213	249	279	300	314
FRI	28		318	314	297	268	233	200	172	156	154	171	205	236	249	250	246	234	222	211	205	213	238	268	293	313
SAT	29		324	326	318	295	262	229	197	170	149	142	159	198	231	244	250	251	246	239	234	232	241	264	291	315
SUN	30		332	338	338	323	293	258	225	194	163	136	125	145	188	221	238	250	258	259	257	255	255	264	286	312
MON	31		336	349	352	347	324	287	249	213	179	145	114	101	126	172	206	229	248	262	267	267	265	265	275	299
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	327	349	359	360	348	317	274	230	190	154	118	85	75	106	154	193	223	247	264	270	269	265	263	276	
WED	2	○	301	330	352	361	360	342	304	256	207	165	127	91	59	55	93	146	190	225	253	270	275	271	262	258
THU	3		271	296	324	347	358	356	333	291	239	189	145	107	71	44	50	98	156	205	243	272	288	289	279	262
FRI	4		254	263	283	311	337	352	349	323	281	229	180	134	95	62	45	66	122	184	234	274	303	313	307	287
SAT	5		260	246	247	262	291	322	340	336	311	271	223	174	127	89	65	63	99	161	222	271	309	331	333	317
SUN	6		284	248	226	218	231	262	298	318	316	295	259	216	170	125	93	81	95	141	202	258	302	333	345	335
MON	7		308	266	224	195	182	194	229	267	291	293	277	248	212	171	131	108	109	135	184	238	284	320	340	341
TUE	8	●	321	286	241	198	165	149	163	201	240	267	274	265	244	217	182	150	135	143	176	222	264	299	325	337
WED	9		328	302	265	222	182	147	130	146	184	224	253	265	262	249	230	202	175	165	178	213	252	283	309	327
THU	10		332	317	289	254	217	180	144	127	143	179	219	249	263	264	257	244	219	198	192	209	242	273	298	317
FRI	11		330	329	310	281	248	217	183	147	130	142	177	216	243	257	260	259	247	228	213	211	230	259	286	308
SAT	12		324	330	322	299	269	239	212	178	142	124	134	169	206	230	243	250	252	243	231	222	224	242	268	294
SUN	13		315	325	325	310	284	251	222	195	160	124	107	119	156	190	213	230	242	245	241	234	228	231	248	272
MON	14		297	316	322	314	295	265	230	199	169	133	101	88	107	146	181	207	229	244	249	248	242	234	237	252
TUE	15		275	299	314	316	304	282	248	211	176	142	108	84	82	110	152	188	219	244	258	262	260	250	239	241
WED	16	●	254	276	298	310	309	295	268	232	194	156	121	94	81	94	131	175	213	244	266	275	276	268	252	238
THU	17		238	251	272	292	302	298	281	251	215	177	139	108	90	92	120	164	207	242	269	282	284	279	263	242
FRI	18		226	225	239	262	281	289	282	260	230	196	160	125	100	93	112	154	200	238	267	283	287	282	267	244
SAT	19		220	204	205	224	250	270	275	265	242	213	181	146	116	99	107	143	191	234	265	284	290	285	271	247
SUN	20		218	193	181	188	214	245	265	269	257	234	206	174	142	118	113	137	183	229	265	288	298	294	282	258
MON	21		225	194	172	166	183	217	251	271	274	261	239	211	180	151	135	143	180	227	265	292	309	309	298	278
TUE	22		246	208	178	161	164	191	230	264	283	285	272	250	222	192	169	161	181	223	264	293	312	321	315	299
WED	23		273	236	198	170	158	169	201	241	273	290	289	277	257	230	205	186	186							

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	251	272	301	328	342	336	309	266	216	171	133	100	73	66	96	154	212	258	292	311	308	292	267	240	
SAT	2	224	224	240	273	307	327	324	301	263	218	175	136	104	85	90	132	194	252	296	327	337	325	300	262	
SUN	3	225	200	191	206	245	287	312	316	299	268	230	189	148	119	110	128	178	239	290	329	351	351	330	293	
MON	4	246	202	170	156	174	222	271	302	311	301	277	244	202	161	138	139	169	220	273	315	344	355	344	314	
TUE	5	270	219	174	141	128	154	208	260	294	306	301	281	251	209	171	156	167	203	250	291	322	340	341	321	
WED	6	287	242	195	154	123	116	149	203	254	286	299	295	279	252	213	181	174	192	231	269	298	319	329	323	
THU	7	●	299	264	225	186	151	123	122	155	204	249	278	289	285	273	251	218	194	193	217	254	284	305	318	323
FRI	8	313	287	256	222	191	160	135	135	164	205	243	267	276	275	269	251	225	209	214	242	275	298	313	323	
SAT	9	324	309	283	253	223	196	166	143	142	164	201	233	253	263	266	264	250	233	224	233	260	287	306	320	
SUN	10	326	321	302	274	243	215	189	159	137	135	156	191	220	239	252	259	259	250	240	236	245	265	287	306	
MON	11	318	319	308	285	254	222	194	168	140	120	121	146	182	210	231	248	258	259	253	246	241	245	259	277	
TUE	12	296	306	303	288	263	231	199	171	143	119	105	113	145	183	212	237	257	266	266	260	249	238	237	246	
WED	13	264	283	291	287	271	247	216	184	154	127	109	105	124	162	200	231	259	277	281	276	264	245	229	224	
THU	14	233	253	271	280	277	263	239	210	178	148	125	114	123	153	194	231	263	287	296	292	279	257	232	213	
FRI	15	●	209	221	244	264	275	274	259	236	209	179	150	132	132	154	192	233	266	292	306	303	290	267	237	208
SAT	16	190	190	210	238	261	274	272	256	234	209	180	155	144	155	189	231	267	293	309	309	296	273	240	206	
SUN	17	178	164	173	203	238	264	276	272	256	235	210	182	161	157	181	222	262	291	309	313	301	280	248	209	
MON	18	175	150	143	165	207	249	276	286	279	263	241	214	187	171	177	210	252	286	308	319	312	293	265	226	
TUE	19	185	153	134	139	174	225	268	294	301	293	277	251	222	197	188	206	244	280	305	322	326	313	289	257	
WED	20	214	174	146	135	150	195	248	289	310	314	306	288	261	232	211	211	238	276	304	320	332	330	313	288	
THU	21	252	209	172	149	144	166	212	262	297	314	315	308	290	264	239	224	233	266	300	318	329	336	329	310	
FRI	22	282	245	205	172	151	149	172	215	259	289	301	303	298	283	263	243	235	250	284	313	325	332	333	323	
SAT	23	●	302	271	234	198	168	148	145	166	205	244	270	281	287	286	277	261	247	244	263	296	319	328	332	329
SUN	24	316	291	257	221	189	162	141	136	153	190	229	252	266	277	280	276	265	255	256	276	305	324	334	336	
MON	25	329	312	281	243	209	182	158	136	127	142	181	221	245	263	278	285	282	275	269	271	288	312	331	343	
TUE	26	343	334	310	273	234	202	177	153	130	118	134	178	219	246	270	288	295	293	286	279	278	290	310	332	
WED	27	346	348	336	307	267	228	195	170	145	120	109	130	178	222	255	283	301	306	300	289	276	269	275	294	
THU	28	319	337	342	330	301	261	220	186	158	132	109	103	133	185	233	272	301	316	313	299	279	257	242	243	
FRI	29	○	261	290	315	326	318	293	256	215	179	150	125	107	111	149	205	257	297	324	331	316	291	259	227	206
SAT	30	202	220	255	290	309	308	290	258	219	185	155	132	122	137	183	241	291	327	347	342	316	280	238	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	

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	171	162	181	226	272	300	308	298	272	239	207	175	155	153	177	226	281	323	351	360	344	310	267	219	
MON	2	174	142	130	156	213	267	302	317	314	295	267	233	198	181	186	216	265	310	342	361	359	336	297	251	
TUE	3	200	155	122	112	149	214	271	309	327	328	313	286	247	211	198	210	245	289	322	345	354	344	316	276	
WED	4	229	181	141	110	110	155	221	277	312	329	328	314	285	243	211	206	226	263	298	322	336	337	322	291	
THU	5	252	209	168	133	109	119	167	227	275	305	317	314	300	272	234	211	214	241	277	305	321	328	323	303	
FRI	6	●	271	234	196	163	135	118	134	177	227	267	290	299	296	286	262	232	218	229	260	293	312	322	324	315
SAT	7	291	260	225	193	165	140	130	147	183	224	257	276	284	286	281	263	242	235	250	280	305	318	323	322	
SUN	8	309	283	251	219	189	165	144	139	154	185	221	250	269	279	286	283	269	255	251	265	287	304	314	317	
MON	9	313	297	269	237	206	179	157	141	140	156	187	221	248	268	282	289	285	274	261	256	264	276	288	298	
TUE	10	301	294	275	248	217	187	164	145	135	138	158	193	227	253	274	289	292	285	272	258	247	245	251	263	
WED	11	276	279	270	252	227	199	174	153	138	134	143	170	208	241	266	287	298	295	283	265	245	227	220	225	
THU	12	241	256	260	254	240	219	196	174	155	145	146	164	197	234	264	289	306	308	297	278	252	225	203	196	
FRI	13	207	229	247	255	254	243	227	209	188	171	164	173	198	234	268	294	314	322	313	293	264	230	199	179	
SAT	14	179	199	227	250	263	266	258	245	228	208	192	189	205	237	271	300	321	332	326	307	277	239	201	171	
SUN	15	●	157	167	199	235	262	280	283	275	262	244	224	209	211	234	268	298	320	334	334	316	287	249	207	170
MON	16	143	138	162	207	249	280	296	297	289	274	254	232	219	226	255	288	313	330	336	325	299	265	222	179	
TUE	17	144	123	128	167	222	268	298	311	310	301	282	258	235	227	242	273	303	323	335	335	316	287	248	203	
WED	18	161	131	116	133	184	243	288	315	325	323	311	288	261	241	240	263	296	319	334	343	336	313	281	240	
THU	19	194	155	129	122	148	205	262	303	324	332	331	316	292	266	252	262	292	321	337	347	351	337	311	276	
FRI	20	233	189	155	133	132	165	219	270	304	322	330	329	315	293	271	266	285	317	340	349	354	350	331	301	
SAT	21	264	222	182	153	135	138	172	220	265	293	309	319	319	309	291	275	276	299	330	346	351	350	339	316	
SUN	22	●	282	244	206	172	147	132	137	168	212	252	276	294	306	310	303	288	276	280	303	330	343	345	340	325
MON	23	298	263	225	190	163	141	127	133	162	206	243	268	288	304	309	302	289	278	281	301	323	335	339	332	
TUE	24	315	286	248	211	181	159	139	127	133	163	208	246	274	298	313	317	308	295	283	282	294	311	326	333	
WED	25	328	310	279</																						

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	173	133	103	109	162	229	284	320	339	342	332	309	274	250	250	271	305	335	351	356	347	323	287	247	
THU	2	205	164	128	104	121	177	239	287	317	333	334	325	299	264	246	253	280	313	335	345	343	329	302	266	
FRI	3	226	185	150	119	106	133	187	241	281	306	317	318	309	284	255	246	259	290	319	334	338	330	311	280	
SAT	4	242	203	165	136	114	114	145	193	240	274	295	305	307	300	278	258	254	272	301	322	331	329	318	295	
SUN	5	●	261	223	185	153	130	118	129	161	203	243	273	293	303	308	302	284	269	267	284	306	319	322	317	303
MON	6		278	244	208	175	148	132	131	149	181	218	254	282	300	312	316	308	291	276	273	283	296	302	303	299
TUE	7		284	259	228	197	168	148	140	148	170	201	237	269	294	312	322	320	297	288	271	263	264	269	275	278
WED	8		275	261	239	213	187	164	150	151	165	190	222	257	286	307	322	325	315	295	272	252	238	232	236	246
THU	9		254	253	242	224	204	185	169	161	168	186	213	247	280	303	320	329	322	303	277	250	225	206	201	211
FRI	10		229	241	242	237	225	212	199	188	185	194	214	243	277	305	322	334	333	316	289	258	225	197	179	181
SAT	11		201	227	243	251	251	245	238	228	218	216	225	247	278	307	328	341	345	333	307	274	236	201	172	161
SUN	12		174	206	238	259	274	278	275	269	259	248	245	255	279	307	331	346	354	348	326	294	254	212	176	151
MON	13	●	149	176	218	254	281	299	303	301	293	280	267	263	275	300	326	343	355	357	341	312	274	230	188	153
TUE	14		133	140	180	230	270	299	316	320	316	304	288	273	271	287	313	335	348	357	353	329	295	254	208	167
WED	15		134	117	134	185	240	282	310	325	329	323	308	288	274	277	298	325	343	355	360	348	319	282	238	192
THU	16		152	121	108	136	194	251	291	317	332	336	328	310	289	280	291	317	342	356	365	365	345	312	272	226
FRI	17		180	142	114	110	147	208	262	299	323	339	343	334	313	294	293	312	341	361	371	375	366	340	302	259
SAT	18		212	169	136	114	120	162	220	269	302	325	341	345	335	314	300	306	330	358	373	378	376	358	325	283
SUN	19		239	194	157	131	117	131	174	226	270	300	322	337	341	330	311	301	310	335	360	370	371	362	338	301
MON	20	○	258	216	176	147	126	119	138	180	229	268	296	319	334	336	324	306	297	303	325	345	354	353	340	314
TUE	21		277	235	196	164	141	125	124	147	188	235	273	302	326	339	338	323	304	290	290	305	321	331	331	319
WED	22		295	260	223	189	164	145	134	138	163	207	254	292	324	346	354	347	327	303	282	272	277	290	305	311
THU	23		304	285	255	223	196	176	163	155	162	190	236	284	323	354	371	370	353	327	297	267	244	240	254	277
FRI	24		292	293	280	259	236	216	200	190	185	193	223	269	316	352	378	387	374	348	315	278	237	204	195	214
SAT	25		247	273	284	282	273	258	241	228	218	213	223	254	298	340	370	388	386	362	326	287	244	195	158	150
SUN	26		176	222	260	282	292	293	283	267	253	239	235	248	278	318	354	376	385	372	340	297	254	206	157	121
MON	27	○	117	153	210	257	289	308	314	304	288	270	254	253	269	299	336	363	377	377	356	316	271	227	180	135
TUE	28		103	105	152	215	266	302	324	329	320	304	282	266	270	290	321	352	371	378	369	341	299	255	214	170
WED	29		130	102	112	166	230	279	313	333	337	329	313	288	276	285	309	341	365	376	375	359	327	285	245	205
THU	30		165	128	106	127	184	242	286	315	332	336	332	314	289	282	295	323	353	370	374	364	342	307	267	228

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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	187	150	118	107	139	196	248	286	311	326	332	328	308	286	283	300	328	354	364	361	345	318	281	240	
SAT	2	198	159	127	105	110	151	205	251	285	308	322	328	322	301	283	283	301	327	346	351	342	322	290	251	
SUN	3	209	167	132	109	103	125	169	219	260	291	312	323	327	318	298	283	284	300	321	334	334	322	299	265	
MON	4	226	185	147	121	110	121	154	198	242	279	306	323	332	332	318	298	283	284	297	311	317	314	302	279	
TUE	5	●	246	210	175	145	128	131	155	193	233	272	303	325	338	342	335	316	294	278	276	284	291	295	293	282
WED	6		261	233	203	176	155	147	162	194	232	268	300	325	341	349	345	328	304	278	262	256	259	265	271	272
THU	7		264	246	224	201	183	170	172	195	229	264	296	323	341	350	351	336	310	280	254	236	227	229	240	252
FRI	8		257	251	239	223	208	197	191	200	226	258	290	319	340	350	353	344	319	287	255	228	208	200	207	227
SAT	9		246	254	253	246	236	228	222	220	232	256	285	314	339	353	358	353	334	304	269	235	207	186	182	200
SUN	10		231	254	265	270	268	263	260	255	254	264	285	311	337	356	364	366	354	327	294	257	221	191	172	175
MON	11		205	242	267	284	294	296	295	292	286	283	291	310	334	356	369	375	372	352	321	285	244	206	175	158
TUE	12		170	209	250	278	300	314	318	317	312	304	299	308	328	352	369	378	383	373	346	310	270	227	188	156
WED	13	●	141	160	207	250	282	307	322	328	327	320	310	306	318	341	363	377	384	385	367	334	293	249	205	166
THU	14		133	120	148	201	247	283	309	326	334	332	322	311	311	327	352	373	384	390	384	358	319	275	229	184
FRI	15		145	112	105	143	201	250	286	314	334	342	338	325	314	319	339	365	384	393	396	381	348	305	258	210
SAT	16		166	128	100	105	152	212	262	298	326	346	353	345	328	318	328	352	378	394	402	399	376	336	289	240
SUN	17		192	151	119	101	119	171	230	278	313	341	358	361	348	327	320	332	357	381	396	401	391	361	318	269
MON	18		219	173	139	116	111	140	193	249	293	327	352	364	362	343	322	314	325	347	369	382	384	369	336	292
TUE	19		244	198	159	133	119	127	162	214	266	307	339	360	367	359	336	312	300	304	321	340	353	354	338	307
WED	20	○	267	225	187	156	137	132	149	189	239	287	326	356	373	374	358	331	302	281	275	284	302	317	321	311
THU	21		287	255	223	193	170	157	159	182	224	272	317	353	380	390	382	358	325	290	259	241	245	264	285	297
FRI	22		296	282	260	238	217	200	192	198	223	264	309	349	381	401	401	382	351	315	276	236	209	209	232	264
SAT	23		285	293	289	278	265	249	236	231	238	263	299	339	373	398	408	398	370	335	297	256	210	178	177	208
SUN	24		249	279	295	300	299	291	278	267	261	267	289	321	356	383	399	399	381	348	311	275	231	182	150	152
MON	25		191	239	274	296	310																			

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0530	1.79	16 0414	1.88	1 1216	3.72	16 0151	2.98	1 0139	3.04	16 0036	3.01	1 0259	3.01	16 0239	3.00
1237	3.72	1132	3.55	2119	1.41	0448	2.78	0449	2.81	0356	2.67	0633	2.78	0620	2.63
SU 1949	1.94	MO 1828	2.11	WE		TH 1041	3.71	WE 1047	3.59	TH 0858	3.52	SA 1120	3.06	SU 1111	3.14
		2324	2.71			2015	1.39	1925	1.53	1830	1.30	2009	1.36	2028	0.96
2 0036	2.67	17 0441	2.15	2 1252	3.65	17 1134	3.77	2 0252	3.11	17 0151	3.08	2 0349	3.00	17 0328	3.02
0556	2.16	1140	3.62	2208	1.33	2124	1.23	0535	2.98	0446	2.86	0759	2.73	0758	2.49
MO 1254	3.73	TU 1945	1.78	TH		FR		TH 1127	3.51	FR 1001	3.52	SU 1221	3.00	MO 1238	3.08
2054	1.59							2025	1.49	1945	1.21	2103	1.36	2124	1.03
3 0317	2.68	18 0119	2.72	3 1334	3.61	18 1238	3.82	3 0359	3.15	18 1115	3.54	3 0431	2.99	18 0408	3.04
0632	2.52	0512	2.46	2253	1.32	2229	1.10	0632	3.07	2057	1.13	0922	2.61	0939	2.19
TU 1310	3.70	WE 1149	3.70	FR		SA		FR 1211	3.45	SA		MO 1331	2.96	TU 1406	3.03
2148	1.31	2050	1.47					2117	1.47			2151	1.38	2215	1.16
4 0511	2.88	19 1217	3.79	4 0655	3.29	19 0551	3.27	4 0458	3.17	19 0405	3.17	4 0503	3.00	19 0438	3.06
0726	2.82	2151	1.21	1005	3.18	0821	3.23	0808	3.08	0718	3.00	1012	2.44	1040	1.82
WE 1335	3.66	TH		SA 1420	3.60	SU 1348	3.86	SA 1301	3.40	SU 1231	3.55	TU 1442	2.96	WE 1528	2.99
2237	1.14			2336	1.34	2328	1.03	2205	1.46	2200	1.09	2235	1.41	2259	1.34
5 1408	3.63	20 1301	3.85	5 0724	3.31	20 0638	3.30	5 0544	3.18	20 0457	3.19	5 0523	3.02	20 0457	3.11
2324	1.07	2252	1.02	1050	3.12	1034	3.11	0949	3.01	0928	2.86	1053	2.23	1134	1.47
TH		FR		SU 1504	3.60	MO 1458	3.90	SU 1356	3.40	MO 1350	3.56	WE 1548	2.98	TH 1653	2.96
						●		2249	1.46	2257	1.08	2314	1.47	● 2338	1.58
6 0715	3.22	21 1357	3.89	6 0015	1.36	21 0022	1.02	6 0616	3.19	21 0535	3.20	6 0529	3.04	21 0503	3.18
1012	3.07	2351	0.91	0747	3.31	0712	3.32	1034	2.90	1044	2.59	1134	1.98	1225	1.17
FR 1446	3.60	SA		MO 1126	3.04	TU 1140	2.90	MO 1451	3.41	TU 1507	3.57	TH 1645	2.98	FR 1823	2.93
				○ 1546	3.60	1606	3.92	2329	1.44	2345	1.15	○ 2350	1.57		
7 0006	1.09	22 0725	3.27	7 0050	1.36	22 0108	1.07	7 0642	3.21	22 0604	3.24	7 0527	3.08	22 0012	1.82
0748	3.28	0958	3.21	0809	3.33	0740	3.38	1111	2.77	1140	2.28	1215	1.71	0510	3.25
SA 1100	3.07	SU 1459	3.93	TU 1202	2.96	WE 1236	2.67	TU 1542	3.42	WE 1618	3.54	FR 1741	2.97	SA 1314	0.96
○ 1523	3.60	●		1625	3.60	1710	3.88	○		●				1948	2.92
8 0045	1.13	23 0048	0.86	8 0122	1.35	23 0148	1.19	8 0005	1.44	23 0026	1.29	8 0021	1.72	23 0046	2.04
0817	3.30	0803	3.31	0831	3.35	0806	3.47	0701	3.22	0625	3.32	0531	3.15	0530	3.27
SU 1138	3.04	MO 1118	3.13	WE 1239	2.86	TH 1332	2.43	WE 1148	2.61	TH 1232	1.98	SA 1258	1.47	SU 1402	0.83
1559	3.58	1602	3.96	1703	3.57	1809	3.74	1629	3.41	1724	3.46	1840	2.96	2058	2.94
9 0120	1.17	24 0139	0.87	9 0151	1.37	24 0221	1.39	9 0039	1.46	24 0101	1.50	9 0048	1.90	24 0122	2.21
0845	3.31	0838	3.34	0848	3.38	0830	3.59	0711	3.25	0638	3.42	0544	3.22	0558	3.25
MO 1215	3.00	TU 1225	3.00	TH 1318	2.75	FR 1428	2.19	TH 1226	2.43	FR 1324	1.71	SU 1343	1.26	MO 1445	0.78
1634	3.56	1705	3.96	1742	3.52	1909	3.51	1712	3.38	1830	3.31	1952	2.94	2156	2.95
10 0152	1.18	25 0224	0.93	10 0217	1.45	25 0248	1.65	10 0108	1.54	25 0132	1.75	10 0110	2.07	25 0203	2.33
0914	3.32	0911	3.41	0902	3.42	0854	3.67	0715	3.29	0644	3.49	0604	3.28	0633	3.19
TU 1254	2.96	WE 1331	2.85	FR 1401	2.62	SA 1522	1.98	FR 1307	2.23	SA 1414	1.49	MO 1430	1.11	TU 1525	0.79
1709	3.53	1805	3.88	1824	3.43	2021	3.23	1756	3.32	1958	3.14	2109	2.92	2248	2.94
11 0221	1.20	26 0302	1.05	11 0238	1.60	26 0312	1.94	11 0134	1.68	26 0202	2.00	11 0138	2.22	26 0248	2.41
0942	3.35	0942	3.52	0916	3.46	0915	3.71	0716	3.35	0702	3.52	0629	3.32	0711	3.10
WE 1334	2.92	TH 1435	2.66	SA 1448	2.45	SU 1618	1.80	SA 1351	2.03	SU 1503	1.33	TU 1518	1.01	WE 1601	0.85
1745	3.49	1904	3.70	1913	3.29	2219	3.01	1843	3.23	2138	3.04	2222	2.91	2338	2.91
12 0249	1.25	27 0333	1.25	12 0254	1.78	27 0338	2.26	12 0154	1.87	27 0234	2.24	12 0214	2.36	27 0335	2.46
1009	3.37	1012	3.64	0933	3.50	0939	3.70	0714	3.41	0731	3.49	0700	3.33	0752	3.00
TH 1416	2.86	FR 1537	2.46	SU 1540	2.26	MO 1715	1.68	SU 1436	1.84	MO 1550	1.25	WE 1609	0.95	TH 1640	0.94
1822	3.42	2006	3.41	2016	3.09	●		1939	3.12	2258	3.02	2331	2.92		
13 0315	1.35	28 0357	1.52	13 0311	1.99	28 0012	2.98	13 0212	2.06	28 0310	2.45	13 0259	2.49	28 0030	2.87
1033	3.40	1040	3.75	0944	3.53	0410	2.56	0725	3.47	0807	3.42	0741	3.31	0426	2.48
FR 1503	2.76	SA 1641	2.25	MO 1640	2.05	TU 1010	3.66	MO 1525	1.67	TU 1635	1.24	TH 1708	0.93	FR 0834	2.89
1906	3.29	2126	3.08	2155	2.92	1819	1.59	2105	3.00			●		● 1727	1.02
14 0336	1.49	29 0416	1.86	14 0337	2.23	14 0337	2.23	14 0239	2.25	29 0005	3.04	14 0037	2.94	29 0122	2.84
1055	3.45	1104	3.81	0940	3.57	0940	3.57	0745	3.50	0352	2.61	0353	2.59	0522	2.47
SA 1600	2.61	SU 1753	2.02	TU 1747	1.82	●		TU 1619	1.52	WE 0849	3.33	FR 0836	3.25	SA 0923	2.77
2003	3.08	● 2320	2.84	●				2307	2.97	● 1721	1.27	1814	0.93	1821	1.08
15 0354	1.66	30 0439	2.23	15 0004	2.89	15 0004	2.89	15 0314	2.46	30 0106	3.05	15 0141	2.97	30 0209	2.82
1116	3.49	1124	3.81	0411	2.50	0411	2.50	0814	3.51	0439	2.72	0501	2.65	0625	2.41
SU 1708	2.40	MO 1914	1.78	WE 1002	3.64	1901	1.60	WE 1720	1.40	TH 0936	3.23	SA 0950	3.20	SU 1022	2.65
● 2127	2.85							●		1812	1.32	1923	0.93	1915	1.13
		31 0140	2.82							31 0204	3.04				
		0509	2.58							0531	2.78				
		TU 1148	3.78							FR 1026	3.14				
		2023	1.56							1910	1.35				

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0249 2.81		16 0244 2.91		1 0208 2.73		16 0212 2.86		1 0037 2.81		16 0143 2.75		1 0119 2.93		16 0313 2.64	
0742 2.30		0821 1.86		0918 1.36		1026 0.67		0938 0.73		1109 0.46		1124 0.30		1214 0.68	
MO 1133 2.53		TU 1301 2.58		TH 1525 2.10		FR 1733 2.48		SA 1659 2.28		SU 1830 2.64		TU 1839 2.57		WE 1911 2.60	
2006 1.19		2039 1.14		2033 1.62		2125 2.09		2005 2.13		2215 2.38		2155 2.42		● 2336 2.19	
2 0323 2.81		17 0314 2.93		2 0215 2.78		17 0234 2.84		2 0107 2.86		17 0235 2.72		2 0240 2.96		17 0407 2.65	
0855 2.11		0935 1.49		1009 1.05		1123 0.48		1038 0.51		1202 0.47		1226 0.23		1248 0.72	
TU 1302 2.45		WE 1439 2.50		FR 1655 2.25		SA 1836 2.63		SU 1759 2.45		MO 1912 2.66		WE 1921 2.60		TH 1937 2.62	
2052 1.29		2125 1.41		2121 1.84		2225 2.23		2111 2.28		2305 2.34		○ 2313 2.30			
3 0345 2.82		18 0334 2.94		3 0232 2.83		18 0306 2.83		3 0153 2.89		18 0326 2.72		3 0405 3.01		18 0010 2.08	
0948 1.87		1034 1.11		1100 0.76		1216 0.41		1140 0.35		1248 0.52		1321 0.20		0453 2.63	
WE 1442 2.43		TH 1646 2.53		SA 1800 2.43		SU 1926 2.72		MO 1852 2.56		TU 1948 2.65		TH 2000 2.63		FR 1315 0.75	
2138 1.42		2210 1.69		2209 2.01		● 2312 2.29		○ 2213 2.33		● 2342 2.28				1959 2.64	
4 0352 2.84		19 0342 2.97		4 0258 2.88		19 0344 2.83		4 0255 2.92		19 0410 2.73		4 0019 2.13		19 0045 1.95	
1034 1.58		1129 0.80		1153 0.53		1304 0.41		1244 0.24		1328 0.56		0516 3.06		0534 2.59	
TH 1617 2.48		FR 1812 2.63		SU 1856 2.57		MO 2007 2.74		TU 1942 2.62		WE 2020 2.64		FR 1407 0.24		SA 1338 0.81	
2221 1.58		2253 1.93		○ 2251 2.14		2352 2.29		2308 2.32				2034 2.68		2016 2.67	
5 0354 2.89		20 0354 3.00		5 0332 2.92		20 0422 2.83		5 0405 2.97		20 0019 2.22		5 0122 1.93		20 0122 1.80	
1119 1.27		1221 0.60		1249 0.38		1346 0.45		1341 0.17		0450 2.71		0619 3.03		0613 2.52	
FR 1733 2.57		SA 1921 2.74		MO 1949 2.66		TU 2044 2.72		WE 2030 2.64		TH 1400 0.60		SA 1447 0.38		SU 1401 0.91	
2300 1.75		● 2334 2.10		2329 2.22						2050 2.64		2104 2.76		2028 2.69	
6 0405 2.95		21 0416 3.02		6 0416 2.96		21 0030 2.26		6 0000 2.27		21 0058 2.15		6 0222 1.70		21 0202 1.63	
1204 0.99		1309 0.50		1346 0.29		0500 2.81		0514 3.02		0529 2.67		0718 2.91		0652 2.43	
SA 1839 2.66		SU 2015 2.81		TU 2041 2.70		WE 1423 0.50		TH 1433 0.14		FR 1426 0.63		SU 1520 0.61		MO 1422 1.08	
○ 2334 1.91						2120 2.69		2115 2.66		2118 2.65		2133 2.85		2040 2.70	
7 0425 3.01		22 0013 2.21		7 0009 2.26		22 0112 2.23		7 0059 2.19		22 0140 2.06		7 0322 1.45		22 0244 1.45	
1252 0.77		0446 3.01		0509 3.00		0539 2.78		0616 3.05		0607 2.61		0819 2.68		0740 2.32	
SU 1941 2.74		MO 1354 0.48		WE 1440 0.24		TH 1455 0.55		FR 1517 0.19		SA 1449 0.70		MO 1548 0.91		TU 1440 1.29	
		2100 2.83		2132 2.71		2156 2.67		2156 2.69		2142 2.67		2158 2.93		2049 2.71	
8 0004 2.07		23 0052 2.27		8 0054 2.27		23 0158 2.19		8 0210 2.06		23 0223 1.95		8 0421 1.21		23 0332 1.26	
0450 3.06		0520 2.98		0606 3.04		0618 2.72		0714 3.01		0646 2.51		0935 2.40		0847 2.20	
MO 1342 0.63		TU 1434 0.51		TH 1530 0.24		FR 1524 0.62		SA 1557 0.32		SU 1513 0.82		TU 1610 1.27		WE 1455 1.51	
2040 2.79		2141 2.82		2222 2.70		2233 2.66		2234 2.75		2203 2.67		● 2221 2.97		2039 2.73	
9 0035 2.19		24 0135 2.29		9 0148 2.23		24 0247 2.15		9 0320 1.89		24 0309 1.82		9 0524 0.99		24 0424 1.07	
0523 3.10		0559 2.93		0702 3.04		0657 2.63		0812 2.85		0729 2.38		1133 2.20		1040 2.13	
TU 1433 0.55		WE 1509 0.57		FR 1616 0.29		SA 1552 0.71		SU 1631 0.54		MO 1536 1.00		WE 1634 1.64		TH 1517 1.73	
2135 2.81		2224 2.78		2311 2.71		2307 2.66		2308 2.82		2222 2.68		2241 2.96		● 2043 2.76	
10 0111 2.28		25 0221 2.29		10 0257 2.17		25 0338 2.08		10 0426 1.67		25 0400 1.65		10 0632 0.81		25 0522 0.89	
0603 3.13		0639 2.86		0758 2.96		0737 2.50		0919 2.60		0824 2.22		1348 2.25		1240 2.18	
WE 1523 0.51		TH 1542 0.65		SA 1659 0.41		SU 1623 0.83		MO 1701 0.84		TU 1557 1.21		TH 1706 1.98		FR 1551 1.94	
2231 2.80		2308 2.73		2358 2.74		2337 2.66		● 2339 2.89		2239 2.69		2303 2.91		2110 2.81	
11 0155 2.33		26 0312 2.28		11 0415 2.06		26 0432 1.96		11 0536 1.43		26 0457 1.43		11 0741 0.67		26 0626 0.74	
0649 3.13		0719 2.77		0901 2.79		0827 2.34		1044 2.33		0944 2.06		2333 2.83		1402 2.28	
TH 1614 0.51		FR 1617 0.74		SU 1741 0.59		MO 1655 0.99		TU 1727 1.20		WE 1615 1.42		FR		SA 1631 2.15	
2328 2.78		2354 2.70		○ 1741 0.59		○ 1655 0.99				○ 2249 2.70				2150 2.86	
12 0250 2.36		27 0405 2.26		12 0040 2.80		27 0001 2.67		12 0003 2.92		27 0557 1.19		12 0845 0.59		27 0734 0.61	
0742 3.09		0759 2.65		0531 1.89		0532 1.78		0652 1.15		1153 1.99		1622 2.52		2244 2.90	
FR 1708 0.56		SA 1658 0.83		MO 1020 2.57		TU 0933 2.15		WE 1245 2.17		TH 1639 1.65		SA 1852 2.40		SU	
				1820 0.85		1726 1.17		1756 1.59		2242 2.74					
13 0026 2.79		28 0036 2.69		13 0115 2.86		28 0017 2.68		13 0020 2.92		28 0700 0.94		13 0012 2.74		28 0844 0.52	
0358 2.36		0502 2.20		0656 1.63		0637 1.54		0805 0.87		1409 2.07		0945 0.58		1627 2.51	
SA 0844 2.99		SU 0846 2.50		TU 1155 2.37		WE 1106 2.00		TH 1507 2.24		FR 1711 1.90		SU 1717 2.58		MO 1830 2.46	
● 1803 0.63		● 1742 0.93		1858 1.16		1756 1.39		1834 1.94		2253 2.82		2031 2.44		2352 2.92	
14 0120 2.83		29 0113 2.69		14 0142 2.89		29 0025 2.71		14 0036 2.87		29 0803 0.73		14 0105 2.67		29 0953 0.44	
0517 2.30		0604 2.08		0819 1.29		0741 1.26		0910 0.65		2325 2.88		1041 0.60		1721 2.58	
SU 0956 2.86		MO 0945 2.34		WE 1347 2.24		TH 1340 1.95		FR 1633 2.41		SA		MO 1804 2.60		TU 2022 2.47	
1859 0.75		1825 1.03		1937 1.51		1828 1.64		1929 2.22				2221 2.37			
15 0206 2.87		30 0142 2.70		15 0201 2.88		30 0028 2.76		15 0102 2.81		30 0907 0.56		15 0210 2.64		30 0112 2.93	
0640 2.14		0714 1.90		0926 0.95		0840 0.98		1012 0.52		1648 2.38		1131 0.64		1058 0.39	
MO 1126 2.71		TU 1102 2.18		TH 1609 2.31		FR 1543 2.08		SA 1739 2.56		SU 1850 2.33		TU 1841 2.60		WE 1801 2.62	
1950 0.92		1907 1.19		2025 1.84		1909 1.90		2051 2.37				2302 2.28		2221 2.31	
		31 0200 2.71								31 0013 2.92				31 0244 2.96	
		0821 1.65								1015 0.42				1155 0.38	
		WE 1251 2.07								MO 1750 2.50				TH 1833 2.65	
		1948 1.39								2019 2.44				○ 2327 2.06	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	277	260	239	215	194	180	180	197	230	277	321	351	368	370	352	315	274	241	215	199	194	206	230	252	
MON	2	264	266	259	249	234	221	215	223	241	271	310	345	366	372	362	333	291	250	217	188	167	159	173	202	
TUE	3	233	253	264	268	266	260	253	252	262	278	302	334	359	370	365	344	307	265	226	193	163	139	131	150	
WED	4	187	225	253	271	282	287	286	282	283	290	302	322	347	363	365	351	322	283	241	206	173	142	119	116	
THU	5	141	185	230	262	284	300	307	307	303	301	304	314	333	352	362	356	336	303	261	223	190	158	128	109	
FRI	6	112	145	197	245	278	300	315	321	319	312	307	309	321	339	356	360	348	323	285	244	209	177	146	121	
SAT	7	○	108	120	162	218	265	294	313	325	327	321	311	306	311	326	345	358	356	339	308	269	230	197	166	138
SUN	8	119	113	135	185	242	283	307	322	329	327	317	306	304	314	332	350	358	350	327	293	253	217	185	155	
MON	9	131	117	122	156	211	264	298	317	328	330	322	309	300	303	317	338	353	354	340	314	278	239	205	173	
TUE	10	145	125	118	135	181	238	283	310	324	332	328	315	301	296	303	321	342	352	347	329	299	263	226	193	
WED	11	162	136	121	125	157	211	264	299	320	331	334	324	306	293	293	305	326	344	348	337	315	284	247	212	
THU	12	180	152	131	125	144	189	244	287	313	329	337	332	315	296	286	289	305	326	341	339	323	298	267	232	
FRI	13	199	170	147	135	141	175	227	275	307	326	338	339	326	303	283	276	282	299	319	328	322	305	281	251	
SAT	14	219	190	166	151	150	170	213	263	301	324	339	344	335	313	286	267	261	267	283	300	307	302	287	266	
SUN	15	●	241	214	188	171	166	176	207	252	295	323	339	348	345	325	295	266	247	239	244	257	272	283	283	274
MON	16	259	240	218	198	188	192	211	247	288	323	343	353	353	337	307	272	243	223	212	212	223	243	261	270	
TUE	17	269	261	248	232	218	215	226	251	285	320	347	359	360	349	323	285	247	219	197	182	178	191	218	246	
WED	18	264	271	270	264	253	246	249	264	289	318	347	365	370	362	340	304	262	225	197	172	153	147	162	197	
THU	19	236	264	278	284	284	279	277	283	298	318	341	365	377	375	359	330	288	243	208	179	152	129	121	140	
FRI	20	183	232	268	288	299	303	302	303	309	320	335	354	375	384	377	356	322	277	231	196	167	137	112	102	
SAT	21	124	176	234	276	299	312	318	319	319	321	327	339	359	380	388	380	357	320	271	225	192	162	130	101	
SUN	22	●	91	117	177	242	285	307	321	326	326	323	321	324	335	359	383	392	384	360	321	270	225	193	161	128
MON	23	97	87	120	189	256	295	314	326	330	327	319	312	314	328	356	385	396	388	364	323	272	229	195	163	
TUE	24	128	95	90	133	209	272	304	321	332	333	324	309	300	301	318	352	383	395	388	364	322	272	230	195	
WED	25	162	126	96	102	158	236	291	317	332	340	336	318	297	286	286	306	342	375	388	380	356	315	268	227	
THU	26	191	157	123	104	128	194	267	312	333	348	351	336	308	283	269	268	289	326	358	370	362	339	302	259	
FRI	27	220	185	155	129	128	168	237	299	334	353	363	357	331	295	267	250	247	268	301	330	341	335	316	286	
SAT	28	251	217	187	163	152	170	218	279	328	355	370	373	355	318	279	249	229	225	241	269	295	307	306	295	
SUN	29	●	275	250	223	200	187	192	221	266	315	351	372	380	371	342	300	260	230	209	202	212	234	259	276	283
MON	30	282	273	259	241	226	223	239	269	304	340	366	380	378	358	321	278	241	211	188	178	182	203	231	256	
TUE	31	272	280	281	275	265	258	263	281	304	328	354	373	377	365	336	296	256	222	193	170	157	159	182	216	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	248	272	286	294	294	290	288	295	309	323	340	359	371	367	346	313	274	238	206	178	155	141	146	174	
THU	2	214	251	278	297	308	311	310	310	314	322	330	344	359	365	354	329	295	258	224	195	167	145	133	143	
FRI	3	176	222	261	289	307	319	323	322	320	320	323	330	345	358	359	345	317	283	247	216	187	160	140	132	
SAT	4	148	188	236	275	301	317	326	328	325	320	317	320	331	347	358	356	339	310	275	241	210	180	155	138	
SUN	5	136	160	206	255	290	311	323	329	329	322	314	311	318	334	352	360	353	333	303	268	235	203	173	149	
MON	6	○	136	143	177	228	274	303	319	328	330	325	313	305	306	319	339	356	360	350	327	295	259	226	194	164
TUE	7	142	135	154	200	253	293	315	327	332	329	316	302	296	302	322	344	358	357	343	317	283	248	214	181	
WED	8	153	136	140	175	229	278	309	325	333	333	322	303	289	287	300	325	348	357	350	333	304	269	233	199	
THU	9	169	145	137	158	207	262	302	324	335	338	329	309	287	275	279	298	326	347	351	340	319	288	252	218	
FRI	10	187	161	146	153	192	248	296	323	336	342	336	318	291	269	261	270	295	324	341	340	325	302	271	238	
SAT	11	206	180	163	161	186	237	290	323	338	345	342	326	298	269	250	245	258	286	314	327	323	309	287	259	
SUN	12	230	202	184	178	191	230	282	322	341	348	348	335	308	275	246	229	227	242	269	295	308	306	295	278	
MON	13	256	231	209	199	204	231	274	317	343	351	352	344	320	285	250	224	208	205	219	245	272	288	292	288	
TUE	14	●	278	262	242	225	223	239	271	310	341	355	357	351	333	300	261	227	203	187	182	194	219	249	272	285
WED	15	289	286	275	259	250	255	275	306	337	357	363	360	347	320	281	240	209	186	167	159	168	194	231	263	
THU	16	284	295	297	292	281	278	286	307	332	353	367	370	361	341	308	266	227	198	173	151	139	145	174	218	
FRI	17	259	286	302	309	308	302	302	312	328	345	361	374	375	363	339	302	259	221	192	165	140	124	127	159	
SAT	18	210	258	290	308	318	320	318	319	325	335	346	362	378	380	367	341	303	260	221	191	161	133	113	115	
SUN	19	151	209	261	294	313	324	327	325	323	324	328	337	358	380	385	374	348	310	265	226	194	162	131	107	
MON	20	●	109	151	215	270	301	318	327	329	324	317	311	311	323	352	380	390	380	356	318	272	231	197	163	130
TUE	21	104	111	162	232	284	310	324	331	328	318	303	292	290	308	345	378	391	384	361	322	276	235	199	165	
WED	22	130	107	125	187	258	303	323	334	336	326	306	285	270	268	292	335	372	387	381	358	320	275	235	198	
THU	23	164	131	120	155	225	291	326	340	347	341	320	290	263	246	246	274	320	358	373	368	346	310	269	231	
FRI	24	196	164	141																						

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	290	301	303	295	284	280	290	309	327	342	354	358	347	321	285	247	213	185	164	153	154	171	204	240	
THU	2	271	294	307	311	306	299	298	307	319	329	340	349	349	333	304	269	235	205	179	159	149	151	170	206	
FRI	3	245	277	298	311	315	312	307	307	312	318	325	336	344	340	321	292	260	230	201	175	157	147	151	174	
SAT	4	213	253	283	302	313	317	314	310	308	309	312	321	334	340	334	315	288	258	228	200	173	154	146	154	
SUN	5	183	224	263	290	307	316	318	314	308	302	301	306	320	334	339	332	314	288	258	228	198	170	151	145	
MON	6	160	196	240	276	299	312	318	317	309	299	291	291	302	321	336	340	333	314	287	257	225	193	164	146	
TUE	7	○	147	172	215	259	291	308	318	320	312	299	285	277	282	301	324	338	341	332	312	283	251	217	184	157
WED	8		143	155	192	241	282	306	317	322	317	302	281	266	261	274	300	326	339	339	327	305	274	240	206	174
THU	9		151	147	174	223	272	304	319	324	321	307	283	259	244	246	267	299	326	337	333	319	294	262	228	196
FRI	10		169	154	165	207	261	303	322	328	326	313	289	259	234	223	231	260	297	323	331	324	308	282	251	218
SAT	11		190	172	171	199	251	300	327	334	332	320	296	264	232	210	203	218	254	293	318	322	314	298	273	243
SUN	12		214	193	186	202	243	294	329	340	339	328	305	272	236	206	187	185	207	247	286	308	311	304	290	269
MON	13		242	218	206	212	241	286	326	345	344	336	316	283	245	211	184	168	170	196	236	274	295	300	298	289
TUE	14		271	247	229	226	243	279	319	344	349	341	327	299	260	222	190	167	152	157	182	221	259	282	292	296
WED	15	●	293	279	258	246	251	274	308	338	350	347	336	316	282	241	205	177	155	141	144	167	204	244	272	289
THU	16		299	300	289	273	267	275	299	326	345	351	345	331	307	270	230	196	169	147	132	132	151	189	233	267
FRI	17		289	303	308	300	289	285	294	313	333	346	352	346	330	303	266	227	194	168	143	125	121	137	178	227
SAT	18		266	291	307	314	309	300	297	304	316	330	343	353	349	333	305	269	231	198	170	143	121	113	129	174
SUN	19		227	267	293	310	317	313	305	300	301	307	318	336	352	353	338	312	278	240	206	175	145	120	108	126
MON	20		175	231	272	297	312	318	312	301	291	286	287	299	326	349	356	345	322	289	250	214	180	148	121	108
TUE	21		131	186	244	283	305	317	318	308	291	274	262	259	277	312	344	356	350	329	297	259	221	185	152	124
WED	22	●	116	148	209	267	301	317	324	317	299	274	250	232	229	254	297	335	353	350	332	301	263	226	189	156
THU	23		132	135	180	245	297	322	331	329	312	284	251	222	201	201	232	282	324	344	343	327	299	264	228	193
FRI	24		164	150	169	224	286	326	339	340	328	300	262	224	193	173	177	214	267	310	329	329	318	295	264	230
SAT	25		200	179	178	212	269	320	345	348	341	317	279	236	198	167	149	158	199	253	293	310	314	308	291	265
SUN	26		235	211	200	214	255	306	341	351	346	330	298	254	211	175	147	133	147	189	240	275	292	301	303	291
MON	27		269	244	227	226	249	289	326	346	347	336	313	274	231	190	157	133	125	143	183	228	260	280	296	302
TUE	28		294	276	256	245	251	277	309	332	341	337	321	292	253	212	176	146	127	126	145	180	220	252	276	295
WED	29	●	304	298	283	267	261	272	294	315	328	332	324	305	273	236	199	167	141	128	130	148	179	217	251	277
THU	30		297	304	300	287	275	273	284	300	313	321	322	312	290	258	224	191	162	141	132	135	152	182	220	254
FRI	31		280	297	303	299	288	279	279	287	298	307	312	312	300	278	248	218	188	162	143	135	158	156	188	226

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	258	282	296	301	296	287	279	279	284	291	299	305	303	292	270	244	217	190	164	144	136	141	161	196	
SUN	2	233	263	284	296	299	293	283	275	273	275	281	291	291	292	286	295	295	287	270	249	223	194	166	144	170
MON	3	208	243	270	288	298	298	289	276	266	261	262	272	286	295	295	287	270	249	223	194	166	144	137	151	
TUE	4	184	224	258	281	294	300	295	281	264	251	244	248	264	282	294	295	289	273	251	224	194	164	144	142	
WED	5	165	206	246	276	292	300	299	287	266	244	228	222	233	257	280	294	297	290	275	251	223	191	163	147	
THU	6	○	154	189	234	272	294	302	302	292	270	242	217	200	199	219	250	279	294	297	290	273	249	219	189	165
FRI	7		157	177	220	266	296	307	307	296	275	246	213	186	171	177	206	246	279	295	297	289	272	246	216	189
SAT	8		173	177	210	257	295	313	313	304	282	251	216	182	157	146	160	198	245	279	294	295	288	271	245	216
SUN	9		195	189	207	248	291	317	321	313	293	261	224	187	155	132	127	149	194	245	279	291	293	288	271	244
MON	10		219	207	214	242	283	316	328	322	306	276	237	198	163	134	114	114	143	193	244	275	287	292	288	271
TUE	11		246	226	223	240	274	309	329	330	317	294	257	215	178	146	118	101	107	140	191	239	268	282	290	288
WED	12		272	250	236	241	264	297	323	333	325	309	281	240	198	164	134	108	95	103	136	186	232	261	278	290
THU	13	●	290	275	256	248	257	281	308	327	329	319	300	269	228	189	156	128	104	92	101	131	179	225	255	277
FRI	14		291	293	280	264	259	268	288	310	323	324	314	294	263	224	187	156	128	105	93	98	126	175	222	254
SAT	15		277	293	296	285	270	265	271	286	303	315	319	311	292	262	226	192	161	133	109	94	97	125	176	224
SUN	16		256	280	296	299	287	272	263	265	274	287	303	313	309	293	266	234	201	170	140	114	98	99	131	184
MON	17		231	263	285	300	299	284	265	252	248	252	265	288	305	307	295	273	245	213	180	149	121	105	108	144
TUE	18		199	245	274	293	303	296	275	251	232	221	220	237	268	293	303	297	280	256	225	191	158	132	116	124
WED	19		167	222	265	289	303	305	288	260	230	205	187	183	206	245	279	297	297	286	265	235	202	170	145	134
THU	20	●	151	199	253	289	306	311	302	274	238	203	173	151	149	178	225	267	290	295	289	272	245	214	183	162
FRI	21		159	187	238	285	311	318	312	290	253	212	174	141	119	122	158	211	258	283	292	290	277	254	224	197
SAT	22		182	191	227	275	311	324	320	304	271	227	185	147	115	96	105	147	205	252	276	288	292	282	260	231
SUN	23		210	204	222	261	302	324	325	312	287	246	201	160	125	96	83	98	145	204	247	271	287	294	285	262
MON	24		237	222	225	248	285	314	324	316</																

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	242	263	276	280	272	256	240	231	229	234	244	252	252	246	234	218	197	174	150	129	119	127	155	194	
TUE	2	228	254	271	279	278	264	243	225	214	211	217	230	241	245	242	234	220	202	180	156	136	129	143	177	
WED	3	217	248	268	278	281	272	251	226	204	191	187	197	216	232	241	242	238	227	210	188	164	146	143	165	
THU	4	204	242	268	281	284	277	259	231	201	176	161	159	177	203	227	242	247	245	236	219	196	174	159	163	
FRI	5	192	233	266	284	289	283	266	238	204	170	143	128	132	159	195	228	247	255	255	246	228	204	184	174	
SAT	6	○	187	222	261	286	295	290	275	246	210	174	139	112	99	110	146	193	232	253	263	265	255	235	211	194
SUN	7		193	214	252	284	299	298	286	260	222	183	146	113	86	77	96	141	197	238	259	271	273	261	239	216
MON	8		206	215	242	276	299	305	297	277	242	199	160	126	94	69	64	89	142	202	242	263	275	278	264	240
TUE	9		222	220	237	266	294	308	307	293	267	225	181	145	112	81	58	57	88	147	206	243	264	278	279	264
WED	10		240	227	233	253	281	304	312	306	288	256	212	170	136	102	72	52	56	92	151	207	242	263	277	277
THU	11		261	240	232	241	263	289	307	312	303	282	247	202	163	129	96	67	51	59	97	156	208	240	262	276
FRI	12		275	259	241	235	245	265	289	305	308	297	275	239	197	160	125	94	68	55	65	104	161	209	239	262
SAT	13	●	277	276	259	241	235	242	260	281	295	298	288	267	234	196	161	127	98	74	63	74	114	170	214	244
SUN	14		267	281	278	258	239	230	233	246	263	279	285	279	261	232	200	167	135	106	84	74	88	130	185	225
MON	15		254	276	287	278	254	231	217	214	222	238	258	269	268	256	234	207	177	147	118	98	92	109	154	206
TUE	16		242	267	285	289	272	242	215	195	186	188	206	232	251	258	238	217	191	162	135	117	115	137	184	
WED	17		231	262	281	292	286	259	223	191	166	151	150	171	204	232	248	249	244	230	207	180	156	142	144	171
THU	18		217	257	281	292	292	274	238	199	164	135	115	113	139	179	217	240	250	252	244	225	200	179	168	175
FRI	19		206	247	279	294	296	285	256	214	173	137	105	83	84	115	163	209	238	254	262	258	242	218	199	192
SAT	20	●	205	236	272	294	299	293	272	233	189	150	114	82	61	66	103	159	209	240	261	272	270	254	230	213
SUN	21		212	230	260	288	301	298	283	253	209	167	130	95	66	50	61	106	166	215	246	268	280	276	257	234
MON	22		221	226	247	275	296	300	290	268	231	187	148	113	82	57	48	67	118	179	223	253	274	283	274	253
TUE	23		233	226	236	258	283	297	294	278	250	211	169	133	100	73	54	53	82	136	192	232	258	277	280	267
WED	24		246	230	229	241	263	284	292	284	263	232	194	156	121	90	68	57	65	101	155	205	238	262	276	274
THU	25		258	240	229	231	244	265	282	285	272	248	217	181	146	113	85	68	65	83	122	173	215	243	263	273
FRI	26		267	251	235	228	231	246	264	276	273	257	234	204	172	140	109	86	74	78	102	143	188	223	248	264
SAT	27		270	262	246	231	225	230	244	258	265	258	242	221	194	166	136	110	90	83	93	121	162	202	232	253
SUN	28	●	266	268	256	239	225	219	224	236	247	250	242	228	209	187	161	135	113	96	93	109	142	182	217	242
MON	29		260	268	264	248	228	213	208	211	221	231	233	227	216	201	182	160	138	118	105	106	128	166	205	234
TUE	30		254	266	269	258	236	213	196	190	192	202	213	218	215	207	196	181	163	144	127	118	126	154	194	229
WED	31		252	265	270	264	245	218	192	174	166	167	180	196	205	207	204	198	188	173	157	143	139	152	184	223

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	252	267	273	269	254	227	196	168	147	136	140	158	180	197	205	209	208	201	189	175	164	163	180	215	
FRI	2	249	270	277	275	263	238	205	171	140	117	105	112	138	169	195	211	221	224	219	208	194	184	187	207	
SAT	3	241	269	281	282	273	251	217	180	144	112	87	76	88	122	164	200	222	236	242	237	224	209	201	207	
SUN	4	○	231	262	282	288	282	266	236	195	156	121	89	62	53	71	113	167	209	234	251	256	250	234	218	213
MON	5		224	249	276	290	290	281	259	220	176	139	106	73	46	38	60	112	173	217	244	261	265	256	238	224
TUE	6		224	239	263	285	295	292	279	251	208	164	130	97	64	37	29	57	117	181	224	249	266	269	256	237
WED	7		226	231	249	272	291	299	295	279	246	200	159	126	91	58	31	26	60	127	190	228	252	268	268	253
THU	8		233	226	234	252	276	295	303	298	279	242	196	156	121	86	53	27	28	71	140	198	232	255	268	266
FRI	9		247	228	223	231	250	275	295	303	297	275	236	192	153	116	81	50	30	39	87	155	206	236	258	270
SAT	10		263	242	223	217	223	242	268	288	296	288	265	228	187	150	113	81	53	40	58	110	172	216	244	265
SUN	11	●	274	262	237	216	206	210	228	251	271	279	273	252	220	185	150	116	86	64	60	84	137	193	231	257
MON	12		275	279	260	230	205	191	190	203	224	245	256	254	230	215	187	156	126	101	86	89	118	170	218	250
TUE	13		272	285	279	251	216	187	168	163	170	190	215	231	236	229	215	195	170	144	123	116	126	157	205	245
WED	14		269	284	287	270	235	196	164	141	129	133	155	185	208	221	224	220	208	189	168	153	151	164	196	236
THU	15		266	282	287	280	252	211	172	138	112	96	98	123	158	191	212	224	230	226	212	195	184	185	199	227
FRI	16		258	278	285	282	265	230	187	149	116	88	69	71	98	141	182	211	232	245	246	235	219	210	210	223
SAT	17		247	270	282	283	273	248	208	167	131	99	69	50	53	86	136	184	219	244	260	262	251	234	224	225
SUN	18	●	238	258	276	283	279	263	231	189	151	118	86	58	41	49	88	145	195	230	256	270	269	255	238	228
MON	19		232	246	266	280	282	273	251	215	174	139	108	78	53	40	55	102	162	210	242	264	274	268	250	233
TUE	20		228	236	252	271	282	280	266	238	199	161	128	98	72	52	45	70	124	182	224	251	268	271	260	241
WED	21		227	227	238	256	274	281	274	255	223	185	149	117	89	67	52	55	91	148	200	234	256	268	266	250
THU	22		231	223	226	239	259	274	276	265	242	209	173	138	107	81	63	55	71	116	172	216	243	260	267	258
FRI	23		240	224	219	224	240	259	270	268	252	228	196	162	129	100	77	63	66	94	144	193	228	250	263	264
SAT	24		250	231	217	214	222	239	256	262	255	238	214	184	152	122	96	77	71	85	123	171	212	239	257	265
SUN	2																									

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	279	280	273	256	227	190	154	122	95	76	74	93	127	162	190	209	222	227	223	217	213	216	230	254	
SUN	2	277	286	282	271	249	213	172	137	105	76	55	52	74	116	162	198	222	239	244	240	233	227	230	244	
MON	3	○	265	284	289	283	270	244	203	160	126	94	63	40	36	60	110	166	207	234	251	256	250	240	233	236
TUE	4		249	270	287	291	286	272	241	196	154	121	89	56	31	24	53	112	174	216	243	258	261	253	239	232
WED	5		236	251	272	290	296	292	276	241	194	154	121	87	54	24	18	54	122	185	224	248	262	262	249	233
THU	6		227	232	248	272	292	301	298	280	242	195	155	121	87	51	20	19	66	139	199	232	254	265	261	243
FRI	7		224	218	224	241	269	293	304	301	280	240	194	155	119	84	48	20	31	89	162	213	242	261	269	258
SAT	8		233	213	206	210	230	261	287	300	295	273	233	190	151	114	80	47	31	57	121	188	230	255	271	272
SUN	9		252	222	200	189	192	213	245	272	284	280	258	222	184	147	113	82	58	57	94	158	215	249	270	281
MON	10	●	273	244	209	183	169	170	189	219	246	259	256	239	212	181	149	119	95	84	97	139	196	241	268	284
TUE	11		287	268	230	192	164	145	143	159	187	214	229	232	224	207	186	160	137	122	123	144	184	231	265	284
WED	12		292	283	253	211	173	142	121	114	126	153	182	203	214	216	211	199	181	165	158	167	189	222	257	280
THU	13		290	288	268	232	189	151	120	97	87	96	123	156	185	204	217	223	219	207	196	195	205	223	248	272
FRI	14		285	286	274	248	209	168	133	102	78	65	73	102	141	176	204	225	238	239	231	223	223	230	242	259
SAT	15		275	280	275	259	228	189	152	120	90	65	52	59	92	136	178	212	237	253	255	247	239	237	240	248
SUN	16		261	272	274	266	246	214	176	142	112	83	59	46	56	93	143	189	223	249	262	262	253	243	238	239
MON	17		248	261	270	271	261	238	204	168	137	108	81	58	47	61	104	159	204	236	257	266	262	250	238	233
TUE	18	●	237	248	262	271	270	257	231	195	161	131	103	79	59	52	74	124	179	219	245	261	264	256	241	230
WED	19		228	235	250	265	272	268	251	222	186	153	123	97	75	58	60	94	149	200	233	253	263	261	247	231
THU	20		222	224	235	253	267	270	263	242	210	175	143	114	89	69	59	75	120	176	219	244	259	263	254	236
FRI	21		220	214	220	235	254	265	265	253	230	197	163	131	103	81	65	67	99	151	202	235	255	264	261	244
SAT	22		222	208	206	216	234	252	260	256	241	216	183	150	121	96	76	70	89	133	185	225	249	263	266	254
SUN	23		230	207	196	197	211	231	247	251	243	226	200	170	140	115	94	82	90	123	172	215	243	260	267	260
MON	24		239	211	190	182	187	203	224	236	237	227	210	187	161	136	116	102	101	123	164	208	239	257	267	265
TUE	25		248	219	190	171	164	172	190	209	221	220	212	198	180	159	139	125	120	130	161	203	237	256	266	267
WED	26	●	255	229	196	167	149	143	151	170	191	203	206	201	193	181	164	149	142	145	165	198	234	257	267	270
THU	27		261	239	205	171	144	125	118	126	147	172	189	197	198	196	189	177	167	166	176	199	230	258	272	274
FRI	28		267	250	219	182	148	122	102	94	102	127	157	180	194	202	206	203	195	189	192	206	229	256	276	281
SAT	29		275	261	236	200	162	130	103	82	72	81	109	145	175	196	210	220	220	215	213	218	232	252	273	286
SUN	30		285	274	255	226	187	149	118	90	67	55	64	94	135	173	200	220	234	237	234	233	237	248	263	280
MON	31		291	287	274	254	223	182	143	112	83	57	42	48	80	128	173	207	231	246	250	247	244	245	252	264
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	○	281	292	290	279	259	225	182	143	111	79	51	32	36	71	127	179	216	240	254	256	251	244	241	245
WED	2		258	278	292	295	287	267	231	185	145	112	80	49	25	28	70	135	191	226	248	259	257	248	235	229
THU	3		232	248	273	293	301	296	276	236	189	150	115	82	48	22	30	82	153	207	237	255	262	256	239	222
FRI	4		213	216	236	267	293	304	301	280	238	192	152	117	84	48	24	44	108	179	226	250	265	266	251	226
SAT	5		204	194	197	221	257	288	302	299	276	235	190	152	117	84	50	39	74	145	210	247	266	275	267	241
SUN	6		209	184	171	174	202	241	275	290	286	263	225	185	149	117	86	62	69	119	188	241	268	282	283	263
MON	7		226	189	162	146	150	179	219	252	267	264	245	214	182	150	122	99	92	116	169	228	267	285	292	282
TUE	8	●	250	206	168	139	122	125	152	191	223	237	238	228	209	185	160	139	127	135	168	215	259	285	295	292
WED	9		270	230	185	147	118	100	102	125	161	192	210	219	212	198	180	166	165	183	213	247	277	292	295	
THU	10		282	251	208	165	130	101	83	82	101	135	167	192	210	221	224	217	205	198	204	221	242	265	284	291
FRI	11		285	263	228	187	149	116	89	71	67	84	118	154	185	211	229	238	236	228	224	231	243	255	270	281
SAT	12		282	269	244	209	172	138	108	82	64	59	76	111	151	187	217	239	250	249	243	240	244	250	256	267
SUN	13		274	270	256	230	197	163	132	104	80	62	58	75	113	156	195	225	247	257	255	249	244	244	246	251
MON	14		261	266	263	248	223	192	160	131	103	80	64	60	81	121	167	206	234	253	259	256	247	240	237	238
TUE	15		247	258	263	260	246	221	190	158	130	103	82	66	66	92	136	183	219	243	256	259	252	241	231	228
WED	16	●	232	244	257	263	260	245	219	187	156	127	101	81	68	75	109	158	203	233	251	259	256	244	229	220
THU	17		219	229	245	258	264	260	242	213	180	149	120	96	78	72	91	134	185	223	246	259	260	250	232	215
FRI	18		208	212	227	246	258	262	255	234	203	170	139	111	88	75	82	116	167	213	242	258	264	257	237	214
SAT	19		199	195	206	226	245	256	257	246	222	190	157	128	103	84	82	105	152	202	237	257	266	263	245	218
SUN	20		193	181	183	200	224	243	251	248	234	208	177	146	121	101	91	104	143	193	233	256	267	266	252	225
MON	21		194	171	163	171	194	220	238	243	236	220	195	167	141	122	109	112	141	188	231	256	267	269	258	233
TUE	22		199	168	149	145	159	186	213	229	231	224	209	188	165	144	132	130	147	186	229	257	268	271	263	241
WED	23		207	172	144	128	128	146	175	203	217	220	215	205	189	170	155	151	160	187	225	257	271	272	267	249
THU	24	●	218																							

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	208	230	264	290	300	295	272	233	188	150	115	83	54	45	79	144	205	243	263	271	263	243	216	193	
SAT	2	179	182	211	252	285	300	297	274	234	191	153	120	89	63	66	113	182	237	266	278	277	258	227	193	
SUN	3	167	151	156	191	238	276	292	289	267	230	191	156	126	99	83	103	160	225	268	285	289	277	246	206	
MON	4	168	140	123	132	170	221	259	275	272	254	224	192	161	136	117	117	151	209	262	290	297	292	267	227	
TUE	5	182	144	115	99	111	151	200	236	251	252	242	222	197	172	153	145	160	200	250	286	300	299	283	249	
WED	6	203	159	123	95	81	94	133	179	212	229	237	236	226	208	189	178	180	203	239	273	295	299	291	266	
THU	7	●	227	182	141	108	82	71	84	118	159	192	214	230	239	236	224	210	205	214	236	261	282	293	291	276
FRI	8		246	206	165	129	99	77	68	78	108	147	181	209	232	246	248	239	229	227	238	254	268	280	286	279
SAT	9		259	227	190	155	123	96	77	69	77	105	144	180	212	237	253	256	249	242	241	249	258	265	274	276
SUN	10		266	245	214	181	150	121	97	80	72	80	108	147	185	217	242	257	260	254	247	246	249	252	258	266
MON	11		266	256	235	208	178	150	123	100	84	77	86	115	155	192	223	247	260	261	254	246	242	241	242	250
TUE	12		258	258	250	232	208	180	152	125	102	87	81	94	126	166	203	232	253	262	259	250	240	232	229	232
WED	13		243	252	255	249	234	211	183	154	127	104	89	87	106	141	183	218	244	260	263	255	242	228	218	215
THU	14		224	238	250	255	252	237	213	184	154	125	103	92	97	124	164	205	237	257	266	261	246	227	211	201
FRI	15	●	203	218	237	251	257	253	237	210	180	149	122	102	97	113	150	194	231	255	267	267	253	230	207	189
SAT	16		184	194	215	237	252	258	251	231	203	172	143	119	105	111	141	185	227	254	268	270	260	237	207	181
SUN	17		166	167	186	213	237	252	254	245	223	194	165	139	121	116	137	178	223	255	270	273	265	243	212	178
MON	18		154	143	153	180	212	237	249	249	237	215	188	162	142	132	141	175	220	256	274	277	270	249	218	182
TUE	19		150	128	124	142	176	212	236	245	243	232	212	187	166	154	155	177	217	256	278	282	276	257	226	190
WED	20		153	124	107	109	134	174	211	233	240	239	231	213	192	177	173	185	216	254	280	286	280	266	238	200
THU	21		162	129	104	90	99	129	171	208	228	236	239	234	219	201	192	197	217	250	278	290	285	273	252	217
FRI	22		177	141	112	90	80	91	124	165	201	222	234	241	240	228	214	210	221	244	272	289	290	280	264	237
SAT	23	●	199	160	128	102	81	73	85	115	157	193	217	234	246	248	238	228	229	241	263	283	292	288	275	256
SUN	24		226	188	152	122	98	77	68	77	106	149	188	216	237	252	257	250	243	244	255	272	285	291	287	274
MON	25		252	222	185	151	123	98	76	65	70	99	145	187	217	241	259	265	259	253	253	260	271	280	289	288
TUE	26		276	255	225	191	157	128	101	77	63	66	96	146	190	222	247	266	271	265	256	252	253	259	269	283
WED	27		288	280	262	235	202	168	136	106	80	64	66	100	153	199	232	256	273	274	263	249	239	234	236	251
THU	28		274	287	285	272	248	216	179	145	113	86	68	73	112	168	215	247	269	279	272	254	233	215	204	205
FRI	29	○	228	260	283	289	282	261	227	189	154	122	95	78	88	135	194	241	268	283	283	265	238	208	184	168
SAT	30		172	203	245	278	292	288	268	235	198	163	132	108	96	117	171	230	271	289	294	281	251	215	179	150
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	133	141	180	231	271	289	288	270	239	205	173	146	126	125	158	216	269	297	305	297	271	231	188	150	
MON	2	120	103	116	162	219	262	280	281	267	242	213	185	162	151	163	205	259	299	313	309	290	252	206	162	
TUE	3	125	95	81	99	150	209	250	267	272	265	247	222	198	183	181	203	246	289	313	315	302	273	228	181	
WED	4	140	106	78	68	91	142	199	236	255	265	265	253	232	214	204	211	237	274	303	314	306	286	251	205	
THU	5	161	124	92	69	64	90	140	191	225	247	263	263	260	243	228	224	235	260	287	304	305	292	267	230	
FRI	6	●	187	148	114	86	68	69	95	140	186	220	246	265	273	267	252	240	239	252	271	288	296	293	277	250
SAT	7		213	175	140	110	87	75	79	103	144	187	221	248	269	277	271	258	249	249	260	272	282	286	280	263
SUN	8		236	202	169	138	111	93	85	90	112	151	192	226	253	271	278	273	261	253	253	259	266	272	275	268
MON	9		251	226	196	167	139	116	100	94	99	122	161	200	232	257	274	279	272	260	251	249	251	255	261	263
TUE	10		257	243	221	195	169	144	122	107	101	109	135	174	211	241	263	277	279	268	255	244	239	237	241	249
WED	11		253	249	239	221	199	175	150	127	112	108	121	151	190	224	252	271	281	276	261	245	231	222	220	228
THU	12		239	245	246	240	225	205	180	154	132	117	118	138	173	211	242	266	280	282	269	248	228	211	201	203
FRI	13		216	232	243	247	244	231	209	184	159	137	126	134	162	201	237	263	279	285	277	256	229	204	186	178
SAT	14		188	208	229	244	251	248	234	212	187	163	144	139	157	193	233	263	281	288	282	263	233	201	175	158
SUN	15	●	157	175	204	230	248	255	251	236	214	190	168	155	159	188	229	264	285	292	287	269	240	204	169	143
MON	16		130	139	167	204	235	253	259	253	238	217	195	177	171	187	224	262	288	297	293	276	246	210	172	138
TUE	17		114	108	126	165	208	241	257	262	257	242	221	201	190	195	221	259	289	302	300	285	257	219	180	143
WED	18		112	92	93	121	168	215	246	261	266	262	247	227	211	209	223	255	287	306	306	295	272	234	192	155
THU	19		122	93	78	86	122	174	221	249	264	271	267	252	233	223	229	251	282	305	312	303	286	256	213	172
FRI	20		138	107	81	71	85	126	179	223	249	265	274	272	257	240	237	249	273	299	313	311	297	275	240	197
SAT	21		159	127	98	75	69	88	128	180	222	248	266	277	275	262	249	249	264	287	306	313	306	290	265	228
SUN	22	●	187	152	121	94	75	71	89	129	178	219	247	268	281	280	268	258	259	272	291	304	308	300	284	258
MON	23		222	184	150	121	96	78	75	90	129	179	220	249	272	286	286	274	264	264	273	286	296	300	295	280
TUE	24		255	222	187	155	126	102	84	79	93	134	186	227	256	279	294	291	277	265	260	263	270	280	290	290
WED																										

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	97	69	61	89	148	213	255	278	292	295	284	264	246	240	251	279	313	334	334	318	288	243	194	153	
THU	2	118	87	64	62	96	158	218	256	280	296	300	289	269	255	253	266	292	318	329	322	300	266	222	178	
FRI	3	142	110	82	66	73	111	170	223	258	282	299	302	289	271	260	261	274	297	315	319	307	282	248	207	
SAT	4	169	135	105	84	76	89	129	183	230	261	286	301	301	288	272	263	265	278	296	308	307	291	266	233	
SUN	5	●	197	163	131	106	92	91	108	146	195	237	267	289	301	300	287	272	265	267	278	290	296	292	276	253
MON	6		223	191	160	132	112	103	106	126	163	208	246	273	293	303	299	285	271	264	265	271	278	281	276	262
TUE	7		242	216	188	160	136	120	114	120	142	180	223	257	282	299	305	297	280	265	256	254	257	261	264	261
WED	8		250	234	212	188	164	143	129	125	135	162	201	241	271	292	304	304	290	270	253	242	236	236	242	248
THU	9		248	242	229	212	191	171	152	140	138	154	187	227	262	286	302	307	299	278	254	234	220	212	214	225
FRI	10		234	239	237	230	216	199	181	165	154	158	180	218	255	284	301	309	305	287	259	231	208	192	185	193
SAT	11		210	226	236	239	235	225	210	195	181	174	183	212	251	283	304	312	310	295	268	234	202	177	160	159
SUN	12		176	201	224	240	247	246	237	224	210	199	196	212	246	282	307	318	316	303	276	240	203	169	143	129
MON	13	●	136	164	199	230	249	259	259	251	239	226	216	219	242	278	308	323	324	312	286	249	209	171	137	112
TUE	14		103	121	159	205	241	262	272	273	264	251	238	233	242	271	304	325	330	321	299	263	219	179	143	111
WED	15		88	87	114	164	217	254	274	284	284	275	260	248	249	266	295	322	333	329	313	283	239	194	158	125
THU	16		94	75	80	116	174	229	264	283	294	293	281	265	257	265	286	314	332	336	325	304	267	219	178	145
FRI	17		113	84	69	80	123	185	239	270	289	300	298	283	268	266	278	302	325	338	336	322	296	254	207	169
SAT	18		137	105	78	68	85	133	196	245	274	293	303	300	284	271	272	287	310	330	339	334	317	288	244	199
SUN	19		163	131	99	77	71	93	143	204	249	276	296	306	301	284	273	276	291	312	330	336	329	311	279	236
MON	20	○	194	159	126	98	80	79	103	154	212	253	280	301	310	303	285	274	275	288	306	320	326	319	301	271
TUE	21		231	192	157	127	103	88	90	117	169	223	261	288	309	316	305	285	271	268	276	289	302	309	306	291
WED	22		264	230	195	162	134	114	103	107	137	190	241	277	303	321	323	305	280	261	252	253	261	274	288	291
THU	23		282	261	233	202	173	149	131	123	132	165	219	267	298	320	331	323	296	265	241	225	219	223	242	264
FRI	24		276	274	260	240	216	191	170	155	152	164	202	255	296	321	334	334	313	277	241	211	189	176	181	208
SAT	25		240	262	269	263	251	234	213	196	185	185	202	243	291	324	339	341	328	294	250	210	177	150	133	141
SUN	26		177	220	252	267	270	267	255	240	225	217	220	241	281	322	344	349	339	312	268	220	180	144	113	96
MON	27	○	110	154	208	250	271	282	285	278	265	252	245	250	274	312	343	355	350	329	291	240	194	155	118	87
TUE	28		73	93	146	209	255	280	296	302	298	285	270	264	273	299	332	354	357	343	313	267	215	173	137	102
WED	29		73	64	92	153	219	265	291	309	315	310	294	279	275	288	315	343	356	351	330	294	244	197	159	126
THU	30		94	70	68	105	171	235	276	301	317	321	312	294	281	281	296	322	345	352	340	314	274	226	184	150
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SKARDON RIVER OFFSHORE – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 11° 45' S LONG 141° 59' 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	118	91	73	81	125	192	250	285	307	321	321	308	289	280	283	300	324	342	343	326	296	256	212	175	
SAT	2	142	114	92	82	99	149	213	262	291	311	322	318	302	285	279	284	301	323	335	330	310	279	241	202	
SUN	3	167	136	111	96	96	122	174	231	271	297	315	322	314	297	283	278	284	301	318	324	314	292	263	229	
MON	4	194	162	133	113	106	115	148	198	247	281	304	319	322	311	294	281	277	283	297	307	308	295	275	249	
TUE	5	●	219	188	158	135	121	121	139	175	221	263	293	313	324	322	307	288	275	271	276	284	290	287	276	259
WED	6		236	210	183	159	141	133	140	164	203	246	282	307	323	328	318	298	277	263	258	259	264	267	266	258
THU	7		245	227	205	183	165	153	151	164	194	233	272	302	322	330	326	308	282	259	244	236	234	238	245	247
FRI	8		244	235	222	205	189	177	171	175	194	227	267	300	322	333	331	317	290	260	235	217	206	204	213	225
SAT	9		233	236	232	225	214	204	197	196	205	228	264	299	324	337	337	324	299	266	233	206	185	173	175	191
SUN	10		211	228	236	239	237	231	226	223	226	237	263	298	326	342	344	333	310	276	239	204	174	151	140	150
MON	11		176	206	231	246	254	256	253	250	249	253	266	293	324	345	351	344	324	290	249	210	175	144	120	114
TUE	12		132	169	211	243	262	273	277	275	272	270	274	289	316	342	354	352	338	310	268	223	185	151	120	97
WED	13	●	96	124	172	222	258	279	291	294	291	285	282	287	305	332	352	358	350	330	294	246	202	168	135	104
THU	14		83	87	123	181	237	272	293	304	305	299	291	288	297	317	342	358	359	347	322	281	231	190	159	126
FRI	15		96	77	85	128	194	250	282	301	311	311	302	292	291	304	325	349	362	360	346	317	272	223	186	154
SAT	16		121	91	74	87	139	209	261	290	308	316	313	300	290	292	307	330	352	365	362	345	313	266	219	182
SUN	17		149	116	88	75	96	156	225	271	296	313	320	313	297	286	290	305	330	353	365	361	342	307	259	214
MON	18		177	142	111	87	82	113	177	241	281	304	321	325	313	292	281	284	299	324	347	357	352	332	296	250
TUE	19		208	170	136	110	93	98	138	202	259	294	316	331	330	311	287	274	274	287	309	329	339	334	316	283
WED	20	○	241	203	167	138	117	110	126	170	231	280	311	332	343	334	307	279	262	257	265	281	299	311	311	297
THU	21		270	237	203	173	150	137	140	163	208	264	306	333	349	351	331	296	264	243	232	232	243	262	280	286
FRI	22		280	262	239	213	190	175	170	180	206	251	299	333	353	360	349	318	277	242	216	198	191	200	224	250
SAT	23		266	269	261	249	233	218	209	211	225	251	291	332	356	365	359	336	295	251	215	185	162	150	160	192
SUN	24		228	254	265	269	267	260	251	247	252	265	289	324	354	368	365	348	313	267						

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																								
1 0658 1.65 1355 2.29 SU 2017 1.52	16 0448 1.59 1112 2.24 MO 1921 1.68 2253 1.92	1 1216 2.58 2221 1.12	16 1105 2.75 2119 1.19	1 0948 2.58 2029 1.17	16 0928 2.69 1934 1.11	1 0833 2.13 2146 1.09	16 1112 2.20 2149 1.08	2 1410 2.40 2135 1.32	17 0423 1.77 1151 2.42 TU 2039 1.50	2 1327 2.62 2311 0.99	17 1205 2.79 2229 1.07	2 1027 2.52 2137 1.10	17 1021 2.67 2049 1.11	2 1410 2.03 2241 1.12	17 0632 1.82 0905 1.76 MO 1449 2.11 2254 1.10	3 1428 2.50 2246 1.11	18 1233 2.61 2151 1.29	3 1442 2.63 2355 0.94	18 1405 2.76 2331 0.98	3 1154 2.42 2231 1.05	18 1131 2.57 2206 1.09	3 1519 2.04 2323 1.17	18 0442 1.78 1012 1.51 TU 1557 2.07 2342 1.15	4 1448 2.60 2340 0.94	19 1322 2.77 2253 1.07	4 1541 2.63	19 1545 2.75	4 1425 2.38 2317 1.05	19 1429 2.48 2315 1.06	4 0807 1.77 1113 1.70 TU 1606 2.04 2357 1.23	19 0447 1.85 1117 1.28 WE 1651 2.00	5 1519 2.67	20 1429 2.86 2349 0.91	5 0036 0.95 1630 2.60	20 0030 0.95 1649 2.74	5 1532 2.38	20 1554 2.46	5 0513 1.78 1157 1.57 WE 1650 2.02	20 0019 1.28 0510 1.98 TH 1222 1.08 ● 1741 1.92	6 0025 0.84 1556 2.71	21 1535 2.90	6 0114 0.96 1711 2.54	21 0121 0.96 1746 2.72	6 0000 1.08 1622 2.37	21 0010 1.05 0658 1.84 TU 1102 1.71 1653 2.45	6 0025 1.29 0526 1.85 TH 1243 1.42 ○ 1732 1.98	21 0049 1.47 0537 2.13 FR 1321 0.91 2139 1.83	7 0106 0.80 1632 2.70	22 0044 0.83 1634 2.90	7 0148 0.99 1746 2.48	22 0204 1.03 0928 1.96 WE 1308 1.80 1838 2.65	7 0039 1.11 1005 1.93 TU 1208 1.89 ○ 1705 2.33	22 0056 1.11 0559 1.90 WE 1208 1.53 ● 1744 2.40	7 0050 1.37 0547 1.96 FR 1326 1.26 1815 1.93	22 0112 1.67 0602 2.26 SA 1413 0.76	8 0142 0.80 1705 2.65	23 0135 0.83 1730 2.88	8 0216 1.03 1819 2.43	23 0239 1.14 0806 2.03 TH 1413 1.64 1926 2.51	8 0113 1.13 1004 1.87 WE 1257 1.77 1743 2.29	23 0131 1.23 0625 2.03 TH 1314 1.37 1832 2.30	8 0110 1.50 0610 2.11 SA 1407 1.13 1901 1.89	23 0621 2.35 1500 0.63	9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05
2 1410 2.40 2135 1.32	17 0423 1.77 1151 2.42 TU 2039 1.50	2 1327 2.62 2311 0.99	17 1205 2.79 2229 1.07	2 1027 2.52 2137 1.10	17 1021 2.67 2049 1.11	2 1410 2.03 2241 1.12	17 0632 1.82 0905 1.76 MO 1449 2.11 2254 1.10	3 1428 2.50 2246 1.11	18 1233 2.61 2151 1.29	3 1442 2.63 2355 0.94	18 1405 2.76 2331 0.98	3 1154 2.42 2231 1.05	18 1131 2.57 2206 1.09	3 1519 2.04 2323 1.17	18 0442 1.78 1012 1.51 TU 1557 2.07 2342 1.15	4 1448 2.60 2340 0.94	19 1322 2.77 2253 1.07	4 1541 2.63	19 1545 2.75	4 1425 2.38 2317 1.05	19 1429 2.48 2315 1.06	4 0807 1.77 1113 1.70 TU 1606 2.04 2357 1.23	19 0447 1.85 1117 1.28 WE 1651 2.00	5 1519 2.67	20 1429 2.86 2349 0.91	5 0036 0.95 1630 2.60	20 0030 0.95 1649 2.74	5 1532 2.38	20 1554 2.46	5 0513 1.78 1157 1.57 WE 1650 2.02	20 0019 1.28 0510 1.98 TH 1222 1.08 ● 1741 1.92	6 0025 0.84 1556 2.71	21 1535 2.90	6 0114 0.96 1711 2.54	21 0121 0.96 1746 2.72	6 0000 1.08 1622 2.37	21 0010 1.05 0658 1.84 TU 1102 1.71 1653 2.45	6 0025 1.29 0526 1.85 TH 1243 1.42 ○ 1732 1.98	21 0049 1.47 0537 2.13 FR 1321 0.91 2139 1.83	7 0106 0.80 1632 2.70	22 0044 0.83 1634 2.90	7 0148 0.99 1746 2.48	22 0204 1.03 0928 1.96 WE 1308 1.80 1838 2.65	7 0039 1.11 1005 1.93 TU 1208 1.89 ○ 1705 2.33	22 0056 1.11 0559 1.90 WE 1208 1.53 ● 1744 2.40	7 0050 1.37 0547 1.96 FR 1326 1.26 1815 1.93	22 0112 1.67 0602 2.26 SA 1413 0.76	8 0142 0.80 1705 2.65	23 0135 0.83 1730 2.88	8 0216 1.03 1819 2.43	23 0239 1.14 0806 2.03 TH 1413 1.64 1926 2.51	8 0113 1.13 1004 1.87 WE 1257 1.77 1743 2.29	23 0131 1.23 0625 2.03 TH 1314 1.37 1832 2.30	8 0110 1.50 0610 2.11 SA 1407 1.13 1901 1.89	23 0621 2.35 1500 0.63	9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05								
3 1428 2.50 2246 1.11	18 1233 2.61 2151 1.29	3 1442 2.63 2355 0.94	18 1405 2.76 2331 0.98	3 1154 2.42 2231 1.05	18 1131 2.57 2206 1.09	3 1519 2.04 2323 1.17	18 0442 1.78 1012 1.51 TU 1557 2.07 2342 1.15	4 1448 2.60 2340 0.94	19 1322 2.77 2253 1.07	4 1541 2.63	19 1545 2.75	4 1425 2.38 2317 1.05	19 1429 2.48 2315 1.06	4 0807 1.77 1113 1.70 TU 1606 2.04 2357 1.23	19 0447 1.85 1117 1.28 WE 1651 2.00	5 1519 2.67	20 1429 2.86 2349 0.91	5 0036 0.95 1630 2.60	20 0030 0.95 1649 2.74	5 1532 2.38	20 1554 2.46	5 0513 1.78 1157 1.57 WE 1650 2.02	20 0019 1.28 0510 1.98 TH 1222 1.08 ● 1741 1.92	6 0025 0.84 1556 2.71	21 1535 2.90	6 0114 0.96 1711 2.54	21 0121 0.96 1746 2.72	6 0000 1.08 1622 2.37	21 0010 1.05 0658 1.84 TU 1102 1.71 1653 2.45	6 0025 1.29 0526 1.85 TH 1243 1.42 ○ 1732 1.98	21 0049 1.47 0537 2.13 FR 1321 0.91 2139 1.83	7 0106 0.80 1632 2.70	22 0044 0.83 1634 2.90	7 0148 0.99 1746 2.48	22 0204 1.03 0928 1.96 WE 1308 1.80 1838 2.65	7 0039 1.11 1005 1.93 TU 1208 1.89 ○ 1705 2.33	22 0056 1.11 0559 1.90 WE 1208 1.53 ● 1744 2.40	7 0050 1.37 0547 1.96 FR 1326 1.26 1815 1.93	22 0112 1.67 0602 2.26 SA 1413 0.76	8 0142 0.80 1705 2.65	23 0135 0.83 1730 2.88	8 0216 1.03 1819 2.43	23 0239 1.14 0806 2.03 TH 1413 1.64 1926 2.51	8 0113 1.13 1004 1.87 WE 1257 1.77 1743 2.29	23 0131 1.23 0625 2.03 TH 1314 1.37 1832 2.30	8 0110 1.50 0610 2.11 SA 1407 1.13 1901 1.89	23 0621 2.35 1500 0.63	9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																
4 1448 2.60 2340 0.94	19 1322 2.77 2253 1.07	4 1541 2.63	19 1545 2.75	4 1425 2.38 2317 1.05	19 1429 2.48 2315 1.06	4 0807 1.77 1113 1.70 TU 1606 2.04 2357 1.23	19 0447 1.85 1117 1.28 WE 1651 2.00	5 1519 2.67	20 1429 2.86 2349 0.91	5 0036 0.95 1630 2.60	20 0030 0.95 1649 2.74	5 1532 2.38	20 1554 2.46	5 0513 1.78 1157 1.57 WE 1650 2.02	20 0019 1.28 0510 1.98 TH 1222 1.08 ● 1741 1.92	6 0025 0.84 1556 2.71	21 1535 2.90	6 0114 0.96 1711 2.54	21 0121 0.96 1746 2.72	6 0000 1.08 1622 2.37	21 0010 1.05 0658 1.84 TU 1102 1.71 1653 2.45	6 0025 1.29 0526 1.85 TH 1243 1.42 ○ 1732 1.98	21 0049 1.47 0537 2.13 FR 1321 0.91 2139 1.83	7 0106 0.80 1632 2.70	22 0044 0.83 1634 2.90	7 0148 0.99 1746 2.48	22 0204 1.03 0928 1.96 WE 1308 1.80 1838 2.65	7 0039 1.11 1005 1.93 TU 1208 1.89 ○ 1705 2.33	22 0056 1.11 0559 1.90 WE 1208 1.53 ● 1744 2.40	7 0050 1.37 0547 1.96 FR 1326 1.26 1815 1.93	22 0112 1.67 0602 2.26 SA 1413 0.76	8 0142 0.80 1705 2.65	23 0135 0.83 1730 2.88	8 0216 1.03 1819 2.43	23 0239 1.14 0806 2.03 TH 1413 1.64 1926 2.51	8 0113 1.13 1004 1.87 WE 1257 1.77 1743 2.29	23 0131 1.23 0625 2.03 TH 1314 1.37 1832 2.30	8 0110 1.50 0610 2.11 SA 1407 1.13 1901 1.89	23 0621 2.35 1500 0.63	9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																								
5 1519 2.67	20 1429 2.86 2349 0.91	5 0036 0.95 1630 2.60	20 0030 0.95 1649 2.74	5 1532 2.38	20 1554 2.46	5 0513 1.78 1157 1.57 WE 1650 2.02	20 0019 1.28 0510 1.98 TH 1222 1.08 ● 1741 1.92	6 0025 0.84 1556 2.71	21 1535 2.90	6 0114 0.96 1711 2.54	21 0121 0.96 1746 2.72	6 0000 1.08 1622 2.37	21 0010 1.05 0658 1.84 TU 1102 1.71 1653 2.45	6 0025 1.29 0526 1.85 TH 1243 1.42 ○ 1732 1.98	21 0049 1.47 0537 2.13 FR 1321 0.91 2139 1.83	7 0106 0.80 1632 2.70	22 0044 0.83 1634 2.90	7 0148 0.99 1746 2.48	22 0204 1.03 0928 1.96 WE 1308 1.80 1838 2.65	7 0039 1.11 1005 1.93 TU 1208 1.89 ○ 1705 2.33	22 0056 1.11 0559 1.90 WE 1208 1.53 ● 1744 2.40	7 0050 1.37 0547 1.96 FR 1326 1.26 1815 1.93	22 0112 1.67 0602 2.26 SA 1413 0.76	8 0142 0.80 1705 2.65	23 0135 0.83 1730 2.88	8 0216 1.03 1819 2.43	23 0239 1.14 0806 2.03 TH 1413 1.64 1926 2.51	8 0113 1.13 1004 1.87 WE 1257 1.77 1743 2.29	23 0131 1.23 0625 2.03 TH 1314 1.37 1832 2.30	8 0110 1.50 0610 2.11 SA 1407 1.13 1901 1.89	23 0621 2.35 1500 0.63	9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																
6 0025 0.84 1556 2.71	21 1535 2.90	6 0114 0.96 1711 2.54	21 0121 0.96 1746 2.72	6 0000 1.08 1622 2.37	21 0010 1.05 0658 1.84 TU 1102 1.71 1653 2.45	6 0025 1.29 0526 1.85 TH 1243 1.42 ○ 1732 1.98	21 0049 1.47 0537 2.13 FR 1321 0.91 2139 1.83	7 0106 0.80 1632 2.70	22 0044 0.83 1634 2.90	7 0148 0.99 1746 2.48	22 0204 1.03 0928 1.96 WE 1308 1.80 1838 2.65	7 0039 1.11 1005 1.93 TU 1208 1.89 ○ 1705 2.33	22 0056 1.11 0559 1.90 WE 1208 1.53 ● 1744 2.40	7 0050 1.37 0547 1.96 FR 1326 1.26 1815 1.93	22 0112 1.67 0602 2.26 SA 1413 0.76	8 0142 0.80 1705 2.65	23 0135 0.83 1730 2.88	8 0216 1.03 1819 2.43	23 0239 1.14 0806 2.03 TH 1413 1.64 1926 2.51	8 0113 1.13 1004 1.87 WE 1257 1.77 1743 2.29	23 0131 1.23 0625 2.03 TH 1314 1.37 1832 2.30	8 0110 1.50 0610 2.11 SA 1407 1.13 1901 1.89	23 0621 2.35 1500 0.63	9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																								
7 0106 0.80 1632 2.70	22 0044 0.83 1634 2.90	7 0148 0.99 1746 2.48	22 0204 1.03 0928 1.96 WE 1308 1.80 1838 2.65	7 0039 1.11 1005 1.93 TU 1208 1.89 ○ 1705 2.33	22 0056 1.11 0559 1.90 WE 1208 1.53 ● 1744 2.40	7 0050 1.37 0547 1.96 FR 1326 1.26 1815 1.93	22 0112 1.67 0602 2.26 SA 1413 0.76	8 0142 0.80 1705 2.65	23 0135 0.83 1730 2.88	8 0216 1.03 1819 2.43	23 0239 1.14 0806 2.03 TH 1413 1.64 1926 2.51	8 0113 1.13 1004 1.87 WE 1257 1.77 1743 2.29	23 0131 1.23 0625 2.03 TH 1314 1.37 1832 2.30	8 0110 1.50 0610 2.11 SA 1407 1.13 1901 1.89	23 0621 2.35 1500 0.63	9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																
8 0142 0.80 1705 2.65	23 0135 0.83 1730 2.88	8 0216 1.03 1819 2.43	23 0239 1.14 0806 2.03 TH 1413 1.64 1926 2.51	8 0113 1.13 1004 1.87 WE 1257 1.77 1743 2.29	23 0131 1.23 0625 2.03 TH 1314 1.37 1832 2.30	8 0110 1.50 0610 2.11 SA 1407 1.13 1901 1.89	23 0621 2.35 1500 0.63	9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																								
9 0213 0.83 1735 2.58	24 0222 0.88 1826 2.81	9 0238 1.11 1851 2.40	24 0309 1.28 0825 2.14 FR 1513 1.48 2012 2.32	9 0140 1.17 0919 1.85 TH 1337 1.66 1818 2.24	24 0200 1.40 0654 2.17 FR 1413 1.21 1919 2.15	9 0125 1.67 0633 2.28 SU 1448 1.02	24 0634 2.40 1544 0.56	10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																																
10 0241 0.89 1807 2.53	25 0305 0.96 1922 2.69	10 0254 1.22 1929 2.37	25 0331 1.47 0847 2.25 SA 1612 1.37 2055 2.10	10 0159 1.27 0701 1.96 FR 1413 1.58 1852 2.21	25 0222 1.58 0719 2.29 SA 1507 1.07 2009 1.97	10 0653 2.44 1530 0.94	25 0653 2.41 1628 0.56	11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																																								
11 0304 0.98 1842 2.48	26 0344 1.07 1152 2.06 TH 1516 1.87 2013 2.52	11 0309 1.35 0834 2.08 SA 1534 1.82 2009 2.30	26 0341 1.68 0903 2.36 SU 1712 1.30 2141 1.89	11 0213 1.42 0721 2.12 SA 1449 1.50 1929 2.16	26 0236 1.76 0738 2.38 SU 1600 0.97	11 0706 2.56 1617 0.87	26 0723 2.38 1710 0.63	12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																																																
12 0325 1.09 1923 2.43	27 0418 1.22 1140 2.10 FR 1626 1.73 2058 2.31	12 0326 1.49 0900 2.23 SU 1629 1.72 2052 2.19	27 0019 1.80 0914 2.47 MO 1815 1.27 ●	12 0224 1.59 0742 2.29 SU 1532 1.43 2010 2.08	27 0751 2.46 1653 0.93	12 0728 2.61 1709 0.84	27 0758 2.30 1751 0.74	13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																																																								
13 0347 1.19 2008 2.35	28 0448 1.43 1106 2.19 SA 1734 1.62 2142 2.08	13 0337 1.64 0924 2.37 MO 1736 1.59 2142 2.02	28 0925 2.56 1920 1.23	13 0231 1.75 0803 2.44 MO 1624 1.33 2058 1.95 2355 1.83 0820 2.56 1724 1.23	28 0806 2.52 1747 0.94	13 0807 2.59 1806 0.87 TH ●	28 0832 2.17 1834 0.86 FR ●	14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																																																																
14 0412 1.29 1346 2.06 SA 1639 1.96 2055 2.23	29 0459 1.67 1105 2.30 SU 1841 1.53 ● 2236 1.86	14 0309 1.79 0948 2.51 TU 1848 1.46 ●	15 1020 2.65 2004 1.32	14 0829 2.52 1840 0.98	29 0829 2.52 1840 0.98	14 0857 2.51 1912 0.95	29 0900 1.99 1928 0.97	15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																																																																								
15 0435 1.42 1343 2.10 SU 1802 1.83 ● 2147 2.09	30 0146 1.80 1113 2.42 MO 1951 1.43	15 1020 2.65 2004 1.32	31 1131 2.52 2111 1.29	15 0848 2.65 1827 1.14	30 0857 2.45 1936 1.03	15 0955 2.37 2028 1.04	30 0721 1.83 2054 1.05																																																																																																																

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0721 1.71 2202 1.11	16	0344 1.70 0913 1.31 1459 1.70 2216 1.12	1	0334 1.65 1040 1.02	16	0313 1.93 1125 0.46	1	0211 1.93 1051 0.57	16	0237 2.04 1201 0.23	1	0245 2.23 1215 0.30	16	0416 1.96 1300 0.43
MO		TU		TH		FR		SA		SU		TU		WE	
2	0531 1.65 1042 1.51 1506 1.65 2238 1.20	17	0345 1.77 1022 1.05 1603 1.61 2257 1.27	2	0324 1.81 1119 0.82	17	0337 2.04 1219 0.29	2	0242 2.10 1140 0.36	17	0325 2.07 1244 0.19	2	0404 2.23 1308 0.28	17	0500 1.92 1336 0.47
TU		WE		FR		SA		SU		MO		WE		TH	
3	0440 1.68 1108 1.37 1554 1.66 2257 1.31	18	0403 1.89 1128 0.81 2006 1.58 2327 1.46	3	0344 1.99 1204 0.60	18	0405 2.12 1305 0.19	3	0322 2.21 1230 0.20	18	0413 2.06 1323 0.20	3	0507 2.21 1358 0.32	18	0538 1.86 1404 0.52
WE		TH		SA		SU		MO		TU		TH		FR	
4	0421 1.78 1144 1.20 1640 1.65 2315 1.43	19	0427 2.02 1228 0.61	4	0413 2.14 1251 0.38	19	0434 2.16 1345 0.13	4	0406 2.27 1318 0.12	19	0457 2.01 1358 0.24	4	0606 2.18 1442 0.40 2325 1.38	19	0610 1.80 1423 0.58 2356 1.35
TH		FR		SU		MO		TU		WE		FR		SA	
5	0434 1.92 1226 1.00 1732 1.61 2339 1.55	20	0452 2.15 1320 0.46	5	0444 2.27 1337 0.22	20	0503 2.15 1420 0.12	5	0454 2.29 1406 0.13	20	0534 1.94 1428 0.28	5	0131 1.33 0704 2.09 1519 0.51 2228 1.40	20	0215 1.28 0641 1.75 1436 0.69 1946 1.39
FR		SA		MO		TU		WE		TH		SA		SU	
6	0459 2.06 1312 0.80	21	0515 2.25 1404 0.34	6	0514 2.36 1420 0.15	21	0533 2.08 1452 0.15	6	0544 2.26 1452 0.21	21	0609 1.86 1455 0.36	6	0244 1.18 0757 1.94 1551 0.66 2133 1.50	21	0249 1.23 0716 1.71 1447 0.82 2009 1.55
SA		SU		TU		WE		TH		FR		SU		MO	
7	0526 2.22 1355 0.62	22	0533 2.29 1443 0.26	7	0545 2.39 1502 0.18	22	0609 1.99 1522 0.24	7	0640 2.16 1539 0.31	22	0646 1.79 1516 0.46	7	0354 1.04 0844 1.73 1618 0.85 2151 1.63	22	0329 1.18 0755 1.65 1459 0.96 2035 1.71
SU		MO		WE		TH		FR		SA		MO		TU	
8	0552 2.37 1437 0.50	23	0552 2.28 1520 0.24	8	0621 2.34 1548 0.28	23	0650 1.89 1551 0.35	8	0740 2.01 1625 0.43	23	0726 1.73 1534 0.56	8	0503 0.92 0929 1.50 1630 1.09 2211 1.76	23	0419 1.10 0837 1.54 1507 1.12 2100 1.84
MO		TU		TH		FR		SA		SU		TU		WE	
9	0611 2.48 1519 0.45	24	0622 2.22 1554 0.30	9	0707 2.20 1640 0.41	24	0734 1.79 1618 0.48	9	0105 1.40 0350 1.29 0836 1.81 1708 0.59	24	0121 1.38 0337 1.32 0807 1.65 1554 0.68	9	0611 0.83 1025 1.26 1257 1.22 2225 1.88	24	0520 0.99 0926 1.40 1311 1.24 2121 1.96
TU		WE		FR		SA		SU		MO		WE		TH	
10	0631 2.51 1602 0.47	25	0701 2.12 1628 0.41	10	0800 2.00 1739 0.56	25	0815 1.67 1644 0.59	10	0108 1.43 0517 1.16 0929 1.59 1749 0.79	25	0116 1.42 0439 1.25 0848 1.54 1612 0.81	10	0719 0.75 2238 1.98	25	0627 0.87 2147 2.07
WE		TH		SA		SU		MO		TU		TH		FR	
11	0704 2.46 1651 0.55	26	0743 2.00 1701 0.56	11	0859 1.79 1837 0.71	26	0244 1.43 0455 1.40 0855 1.54 1710 0.70	11	0104 1.53 0631 1.01 1031 1.37 1820 1.03	26	0116 1.47 0547 1.15 0932 1.40 1618 0.96 2231 1.63 0656 1.01 1026 1.24 1533 1.10 2258 1.78	11	0833 0.64 2311 2.02	26	0737 0.76 2227 2.16
TH		FR		SU		MO		TU		WE		FR		SA	
12	0750 2.33 1751 0.67	27	0821 1.86 1733 0.69	12	0302 1.53 0647 1.33 1008 1.57 1932 0.87	27	0239 1.44 0646 1.30 0938 1.39 1731 0.82	12	0113 1.67 0738 0.87	27	0106 1.24 1026 1.24 1533 1.10 2258 1.78	12	0949 0.51	27	0851 0.67 2325 2.19
FR		SA		MO		TU		WE		TH		SA		SU	
13	0844 2.15 1858 0.81	28	0853 1.69 1807 0.80	13	0238 1.60 0757 1.13 1346 1.42 2022 1.06	28	0242 1.47 0758 1.15 1037 1.24 1735 0.98	13	0131 1.80 0852 0.70	28	0810 0.86 2332 1.96	13	0016 2.01 1048 0.40	28	1002 0.59
SA		SU		TU		WE		TH		FR		SU		MO	
14	0945 1.95 2010 0.93	29	0452 1.55 1842 0.91	14	0239 1.71 0907 0.91 1506 1.33 2105 1.25	29	0231 1.56 0902 0.98	14	0146 1.91 1010 0.51	29	0923 0.69	14	0205 1.99 1135 0.36	29	0044 2.17 1106 0.53
SU		MO		WE		TH		FR		SA		MO		TU	
15	0438 1.70 0803 1.55 1338 1.75 2120 1.02	30	0404 1.52 1916 1.04	15	0254 1.82 1021 0.67	30	0158 1.73 1000 0.79	15	0204 1.99 1111 0.34	30	0016 2.11 1026 0.52	15	0322 1.98 1219 0.39	30	0316 2.15 1205 0.50
MO		TU		TH		FR		SA		SU		TU		WE	
		31	0357 1.55 1008 1.20 1450 1.32 1942 1.19							31	0112 2.20 1121 0.38			31	0426 2.16 1258 0.51
		WE								MO				TH	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	190	188	185	182	177	172	167	165	169	181	195	207	217	225	228	224	214	200	182	163	152	154	162	168	
MON	2	172	176	178	178	180	182	183	185	187	193	204	216	226	235	239	236	225	209	190	169	147	134	132	139	
TUE	3	147	157	165	170	174	180	188	196	203	207	213	223	235	244	249	249	239	222	201	178	154	130	114	111	
WED	4	118	131	146	159	166	173	185	198	210	219	224	231	241	251	257	259	253	237	216	193	167	140	114	97	
THU	5	94	105	124	144	159	167	178	195	210	223	232	237	244	254	262	267	265	252	232	211	186	157	128	101	
FRI	6	85	86	102	126	150	164	174	188	206	222	234	240	245	252	261	268	271	264	246	225	204	178	147	117	
SAT	7	○	91	80	87	109	136	159	172	181	197	215	229	238	242	246	254	262	268	268	256	235	216	195	167	136
SUN	8	106	84	80	95	122	149	167	176	186	202	217	229	234	237	242	251	260	264	259	242	222	203	182	154	
MON	9	124	97	83	88	110	137	159	171	178	188	201	215	224	227	230	238	248	256	257	246	227	208	190	167	
TUE	10	140	113	93	90	104	128	152	166	173	178	187	199	211	217	220	226	236	247	252	248	232	213	195	177	
WED	11	154	129	108	98	105	123	147	164	172	175	180	190	200	209	213	217	225	236	245	247	238	220	201	185	
THU	12	167	146	124	110	111	124	144	164	176	179	180	186	196	203	207	210	215	224	234	242	240	227	209	192	
FRI	13	177	160	140	123	119	128	144	163	179	187	187	188	195	202	205	204	205	210	219	228	234	230	215	198	
SAT	14	184	171	155	138	129	133	147	164	181	194	197	196	198	204	205	201	196	195	200	208	219	223	216	203	
SUN	15	●	190	179	167	154	144	143	152	168	185	199	208	208	207	209	210	204	193	185	182	185	195	205	208	202
MON	16	192	184	176	168	161	159	164	177	193	208	219	223	222	221	220	213	200	184	173	168	169	178	188	191	
TUE	17	188	185	183	179	177	178	183	192	205	220	232	240	242	240	237	229	215	195	175	161	151	150	158	168	
WED	18	175	179	183	185	187	192	200	209	220	232	244	255	260	261	258	250	236	216	190	166	147	133	128	136	
THU	19	149	161	173	182	189	197	208	220	231	240	251	263	273	276	276	272	259	239	213	183	156	132	113	107	
FRI	20	116	133	152	169	182	193	205	219	232	242	250	261	274	283	286	285	278	261	236	207	176	146	118	97	
SAT	21	91	102	124	148	168	182	194	208	222	235	244	251	263	277	285	289	289	279	258	233	204	172	140	110	
SUN	22	●	88	83	98	123	149	170	182	194	208	221	232	239	246	259	274	283	289	289	277	255	231	203	172	139
MON	23	108	86	84	102	129	155	173	184	195	207	218	226	230	237	251	267	279	286	286	273	252	231	205	173	
TUE	24	139	108	89	92	113	140	164	179	188	197	206	214	217	218	223	238	256	271	280	279	265	248	229	203	
WED	25	171	137	109	96	105	128	153	174	188	194	201	206	209	206	202	207	222	243	259	268	266	253	237	220	
THU	26	196	166	135	112	107	122	146	169	188	197	201	205	206	202	194	187	190	206	227	243	251	247	235	221	
FRI	27	206	186	159	136	123	126	145	167	188	202	207	209	209	206	197	184	174	175	190	210	225	230	224	213	
SAT	28	203	192	177	160	146	143	153	172	192	208	217	218	218	214	206	193	177	164	163	177	194	205	207	202	
SUN	29	●	194	189	183	177	170	167	171	184	202	218	227	230	229	226	219	207	190	172	156	154	164	177	185	186
MON	30	183	180	180	181	184	187	192	201	214	228	238	241	241	239	232	220	204	185	165	148	143	149	158	164	
TUE	31	167	170	172	177	185	195	206	216	225	236	246	251	251	249	244	234	217	197	176	154	136	128	131	138	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	147	156	164	170	179	192	207	221	233	240	248	254	258	257	254	246	231	211	188	165	142	122	112	113	
THU	2	123	137	152	164	173	185	201	217	231	240	246	252	258	261	261	256	245	226	204	180	154	131	110	99	
FRI	3	103	119	138	157	170	179	192	208	223	234	241	245	251	257	261	262	256	241	221	199	173	147	122	101	
SAT	4	94	103	123	147	166	177	186	199	214	225	233	236	240	247	254	261	262	253	235	217	195	168	141	115	
SUN	5	97	96	110	134	158	175	182	191	203	215	223	227	228	233	241	250	258	258	245	228	211	189	161	133	
MON	6	○	109	96	101	120	146	167	178	184	192	204	213	217	217	219	225	235	246	253	249	234	219	202	179	152
TUE	7	124	104	98	110	133	156	172	178	183	192	201	208	209	207	210	220	232	244	247	238	223	208	191	167	
WED	8	140	116	103	107	124	148	167	176	179	185	192	198	202	201	199	206	219	233	242	240	227	212	198	179	
THU	9	155	131	113	111	124	145	166	179	182	184	189	194	197	196	194	196	206	222	235	240	232	217	203	187	
FRI	10	168	147	128	122	130	148	169	186	193	192	192	195	197	195	190	188	194	208	224	235	235	223	207	193	
SAT	11	178	161	144	135	140	156	176	194	206	207	202	200	200	198	190	182	182	190	205	221	230	225	211	196	
SUN	12	184	172	160	150	151	164	184	203	217	222	218	210	206	203	194	181	172	172	181	197	213	218	210	197	
MON	13	187	179	172	165	164	174	192	211	227	236	235	226	217	211	202	186	170	160	159	168	184	198	201	195	
TUE	14	●	187	182	179	178	180	187	200	219	236	248	251	245	235	226	216	200	178	159	148	145	153	168	181	184
WED	15	183	183	184	187	192	200	212	226	242	257	264	263	255	246	235	219	197	172	152	138	132	137	151	164	
THU	16	171	178	184	191	198	208	221	233	245	258	270	275	272	265	256	242	222	196	169	146	129	119	122	135	
FRI	17	150	164	177	187	197	208	220	232	243	251	262	274	278	276	272	263	246	223	196	168	144	122	108	108	
SAT	18	122	141	160	176	188	198	210	222	232	239	245	257	269	275	276	274	265	247	224	197	169	142	117	100	
SUN	19	100	114	136	158	176	187	196	206	215	222	226	232	245	258	267	272	274	265	247	226	200	172	142	115	
MON	20	●	97	97	113	137	161	177	185	192	200	206	209	210	217	231	246	258	269	273	264	247	228	203	174	143
TUE	21	114	97	100	119	145	168	182	187	192	196	198	197	195	201	216	234	252	267	271	260	245	228	204	174	
WED	22	142	114	102	111	134	160	181	191	193	195	195	192	185	180	184	201	224	245	261	263	252	239	222	199	
THU	23	169	139	118	114	131	156	180	197	203	202	199	194	184	172	163	168	188	213	235	249	248	237	225	210	
FRI	24	189	163	140	128	135	157	181																		

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	161	166	174	185	199	213	227	238	247	255	257	252	243	234	224	209	190	169	148	130	118	118	127	137	
THU	2	147	158	168	178	191	207	221	234	242	248	251	251	246	239	232	221	204	183	161	140	123	111	110	118	
FRI	3	132	147	161	173	183	195	209	221	231	236	238	241	242	240	237	231	217	199	178	155	135	118	106	106	
SAT	4	117	135	153	168	178	186	196	207	216	222	224	226	230	235	237	237	229	214	196	175	153	133	116	105	
SUN	5	108	123	143	162	175	181	187	195	202	208	210	211	216	223	230	236	236	226	211	195	174	152	131	115	
MON	6	108	115	132	153	170	179	182	187	193	198	200	199	201	207	216	227	236	234	222	208	193	172	149	128	
TUE	7	○	113	111	122	142	162	175	180	182	186	191	193	191	188	191	200	212	225	233	227	215	203	187	166	143
WED	8		123	113	117	132	154	171	179	181	182	185	187	185	180	177	182	195	211	224	227	219	207	196	179	158
THU	9		136	120	117	129	149	169	182	185	184	185	184	182	176	168	167	177	194	213	223	221	211	200	188	170
FRI	10		151	133	126	134	152	173	190	195	193	190	187	182	175	165	158	161	177	198	215	220	214	203	193	181
SAT	11		166	150	141	146	162	182	200	211	209	201	195	189	179	166	154	150	159	179	200	214	214	205	195	187
SUN	12		178	167	159	161	175	195	213	225	228	219	207	198	188	173	156	144	144	156	177	197	207	203	194	187
MON	13		183	180	176	176	186	206	225	238	243	238	224	209	198	184	164	145	134	135	149	170	188	194	190	184
TUE	14		183	184	187	189	197	212	231	247	255	253	242	225	209	196	178	154	134	123	125	139	160	176	181	179
WED	15	●	180	184	190	197	205	217	232	249	261	264	257	242	225	210	194	171	145	126	115	116	130	150	164	171
THU	16		175	181	189	198	208	220	231	244	257	267	267	257	243	228	213	193	167	142	124	112	112	124	142	156
FRI	17		166	176	185	194	205	216	227	236	245	257	265	264	255	245	233	216	195	170	146	128	115	111	119	135
SAT	18		150	165	177	187	196	205	215	224	229	236	247	256	256	252	246	236	220	200	176	154	135	117	109	114
SUN	19		129	147	164	177	186	193	200	206	211	213	218	230	240	245	247	246	239	224	206	184	162	139	118	106
MON	20		110	126	146	165	177	183	187	191	193	193	191	196	209	222	233	242	246	239	226	210	189	166	140	117
TUE	21		105	110	129	151	171	181	183	183	180	175	170	176	190	206	223	238	244	237	225	211	191	191	166	140
WED	22	●	118	110	120	142	166	184	190	187	183	178	170	159	153	157	173	194	216	235	239	230	220	208	189	166
THU	23		142	125	125	141	165	188	201	201	194	185	175	161	146	137	141	159	185	210	227	228	219	212	201	185
FRI	24		166	148	139	148	169	192	210	216	209	198	186	170	151	132	121	126	148	176	200	213	212	205	200	193
SAT	25		182	169	159	161	177	199	217	227	225	212	198	182	163	140	118	106	114	138	165	187	196	193	189	189
SUN	26		187	183	177	176	187	206	224	235	237	226	210	195	177	155	129	106	97	107	130	155	173	179	177	178
MON	27		182	187	189	191	198	213	230	242	245	238	222	206	190	171	147	121	100	93	104	126	148	162	167	168
TUE	28		173	183	193	201	208	219	233	246	251	247	234	216	201	186	165	141	116	99	94	106	126	144	156	161
WED	29	●	166	176	189	202	213	223	234	244	251	250	241	225	210	197	181	159	136	115	101	98	110	127	142	152
THU	30		161	170	181	195	208	220	229	236	242	244	240	229	215	204	192	174	153	132	115	104	103	113	127	141
FRI	31		152	163	174	184	196	208	217	224	228	229	229	224	215	207	198	186	168	148	130	116	108	106	114	127
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	140	153	166	175	183	192	201	208	212	212	212	210	206	202	202	195	181	165	147	131	119	111	109	116	
SUN	2	129	144	157	168	175	180	186	192	196	197	196	197	199	201	202	201	193	180	165	149	134	123	114	112	
MON	3	121	136	151	163	171	174	177	181	184	184	183	182	186	192	198	203	201	191	180	167	152	137	125	118	
TUE	4	119	130	146	160	170	174	174	176	177	176	173	170	172	178	187	197	203	199	189	180	168	153	139	127	
WED	5	122	128	142	158	172	177	177	175	174	171	167	160	157	161	171	184	197	201	195	186	178	167	152	138	
THU	6	○	129	130	141	157	174	184	184	179	175	170	163	154	144	142	150	166	183	196	196	189	183	176	165	152
FRI	7		141	137	144	160	177	192	195	190	183	175	164	152	138	127	128	142	163	183	193	191	186	182	176	167
SAT	8		156	150	154	168	186	202	210	207	196	186	173	157	139	121	112	119	139	164	182	188	186	184	183	179
SUN	9		173	168	169	181	199	215	226	226	216	201	186	169	147	125	107	102	115	139	164	180	183	183	184	186
MON	10		186	184	185	193	211	229	240	244	236	219	201	184	163	136	111	95	95	112	138	162	174	177	179	184
TUE	11		190	195	197	203	217	236	250	255	251	237	216	197	178	153	124	100	87	91	110	136	157	168	171	176
WED	12		184	194	202	208	218	233	250	259	259	249	230	209	189	170	143	114	93	83	89	109	134	152	161	167
THU	13	●	175	186	197	207	215	225	238	252	258	254	240	221	201	184	164	137	112	94	86	92	112	133	148	157
FRI	14		165	175	187	198	208	216	224	234	245	250	244	230	214	199	183	163	139	118	103	95	99	115	132	145
SAT	15		156	167	177	186	196	204	210	214	222	232	237	231	221	211	201	187	169	148	130	116	105	106	116	130
SUN	16		144	157	169	177	184	190	195	197	198	203	213	219	218	215	211	204	192	177	159	143	126	112	108	115
MON	17		129	145	160	171	177	180	182	182	179	175	179	190	198	203	208	210	205	195	183	167	150	132	115	109
TUE	18		117	134	152	168	176	178	176	172	166	157	151	154	165	178	190	201	206	202	194	185	170	154	134	119
WED	19		116	127	146	166	181	184	180	172	163	151	137	128	130	143	160	179	195	200	195	191	183	172	156	139
THU	20	●	129	131	147	168	187	197	193	183	171	155	138	120	109	110	125	147	171	188	191	187	186	182	174	162
FRI	21		151	147	156	174	194	209	211	200	185	168	149	126	105	92	94	112	138	164	180	181	179	182	183	179
SAT	22		172	166	170	184	203	218	225	218	201	183	164	140	114	89	76	82	104	132	157	169	170	173	179	184
SUN	23		185	183	183	193	210	225	233	231	216	196	177	155	129	99										

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	127	137	148	157	163	167	169	171	170	167	165	164	164	163	164	161	154	145	134	124	118	113	111	114	
TUE	2	124	135	146	155	162	164	164	163	161	157	152	151	153	157	161	164	162	155	148	140	131	125	121	120	
WED	3	126	138	150	161	166	167	165	160	155	148	141	136	139	145	154	162	165	162	156	152	145	138	133	130	
THU	4	134	144	158	170	177	176	170	163	154	143	132	122	120	127	138	151	162	164	160	157	155	151	146	142	
FRI	5	144	153	165	179	189	190	182	171	158	143	128	112	101	102	114	131	149	160	160	159	160	161	159	156	
SAT	6	○	155	162	174	188	200	206	199	185	170	151	131	110	90	80	85	103	126	147	156	159	162	167	170	170
SUN	7		169	172	183	198	211	220	219	205	187	168	144	118	91	70	61	73	98	126	146	155	161	169	176	181
MON	8		183	184	192	207	222	232	236	227	209	188	164	136	104	74	53	51	69	99	128	146	156	165	175	184
TUE	9		190	193	198	210	228	241	247	244	229	206	183	157	125	91	61	45	49	73	104	131	147	157	167	178
WED	10		188	195	200	207	223	240	250	250	241	221	197	173	147	115	82	56	46	55	81	110	133	146	155	165
THU	11		176	187	195	200	210	225	239	245	241	228	206	183	163	139	109	80	60	54	65	89	114	132	142	150
FRI	12		160	172	183	190	196	205	217	228	232	225	210	191	173	157	136	110	87	72	67	77	97	116	129	138
SAT	13	●	147	158	169	178	184	188	192	201	212	214	207	194	180	169	157	139	119	101	87	81	88	103	117	129
SUN	14		139	150	160	168	174	177	176	175	182	192	195	189	182	177	170	160	146	130	115	101	93	97	107	120
MON	15		134	147	158	165	168	169	166	160	155	160	169	173	174	174	174	170	163	152	139	126	112	103	104	115
TUE	16		129	145	159	168	169	166	160	151	139	131	134	143	151	158	166	169	166	162	154	145	134	121	112	115
WED	17		128	145	162	174	177	171	162	149	134	117	106	107	117	129	143	156	160	159	158	155	149	141	131	126
THU	18		133	148	166	181	188	183	171	155	137	116	95	82	83	94	111	131	147	151	152	155	157	156	151	146
FRI	19		146	157	173	189	200	199	186	169	149	126	101	77	63	63	78	100	124	140	144	148	157	163	166	165
SAT	20	●	164	170	182	197	210	214	205	185	165	143	116	87	61	46	50	69	96	122	136	141	149	161	171	177
SUN	21		179	182	191	204	217	224	220	202	180	158	133	104	73	46	33	43	68	98	123	134	140	151	166	178
MON	22		185	188	194	206	219	227	227	215	192	170	147	120	88	56	32	26	43	73	103	124	133	141	154	169
TUE	23		181	188	191	200	213	224	227	221	202	178	156	133	104	73	43	25	29	52	83	109	126	134	142	156
WED	24		170	181	186	191	201	213	221	219	207	186	163	143	120	91	61	37	29	41	67	96	117	129	136	144
THU	25		157	169	177	182	188	198	208	212	207	192	170	151	133	110	83	58	43	43	59	84	109	124	132	137
FRI	26		147	158	168	173	177	184	191	198	199	192	175	157	141	125	103	80	62	55	61	77	99	117	127	132
SAT	27		139	149	158	165	168	172	176	181	185	183	174	159	145	134	119	100	81	70	69	76	90	107	119	125
SUN	28	●	131	141	150	157	160	162	164	166	167	169	165	155	145	136	127	114	98	85	80	82	88	99	110	118
MON	29		124	133	144	151	154	155	154	153	152	152	151	147	140	135	130	122	111	100	92	91	94	98	106	115
TUE	30		123	130	140	149	152	150	147	144	140	136	135	133	132	131	128	122	114	107	104	104	107	111	118	
WED	31		128	137	145	152	155	152	145	137	130	123	120	121	124	127	130	132	129	125	122	119	118	120	123	129
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	139	149	158	163	164	159	149	136	124	113	104	102	108	116	124	131	133	131	131	132	133	134	138	144	
FRI	2	153	165	174	180	179	171	158	141	123	106	91	82	84	95	108	122	131	133	134	139	143	147	151	156	
SAT	3	166	178	188	196	198	189	173	153	131	108	86	68	59	65	82	101	119	129	133	139	148	155	161	166	
SUN	4	○	174	187	199	208	213	210	193	171	146	119	91	65	44	38	49	72	98	118	128	136	147	158	167	174
MON	5		179	189	204	216	224	226	215	193	168	140	108	76	46	26	23	41	71	100	120	131	143	155	167	176
TUE	6		182	189	201	218	230	235	232	216	191	164	134	99	64	34	16	20	45	77	106	124	136	148	161	172
WED	7		179	185	193	208	225	236	238	230	210	185	158	128	93	57	29	18	28	56	87	112	128	138	149	160
THU	8		170	176	181	190	208	224	232	231	220	199	175	151	123	89	57	34	28	42	68	95	115	127	135	145
FRI	9		155	164	168	172	182	198	213	219	216	203	183	163	144	120	90	62	45	42	56	78	100	115	124	132
SAT	10		141	151	157	159	162	169	182	195	200	195	183	167	154	140	119	94	72	58	56	68	87	104	116	125
SUN	11	●	134	143	150	153	152	150	151	162	174	178	174	166	156	148	138	122	102	85	73	71	82	97	112	124
MON	12		134	144	151	153	151	144	136	132	141	152	157	155	152	149	144	137	125	111	99	89	88	98	112	126
TUE	13		139	151	158	159	155	146	133	119	112	119	129	134	138	141	142	139	135	128	120	113	106	107	117	131
WED	14		145	159	168	170	163	151	136	118	99	91	95	103	112	121	129	132	132	132	131	130	127	125	128	138
THU	15		153	167	178	182	175	161	143	122	100	79	68	69	79	92	107	118	122	125	131	136	141	143	144	149
FRI	16		161	175	186	192	189	175	156	133	109	83	60	46	47	60	78	97	110	116	123	134	145	154	158	162
SAT	17		170	182	193	201	202	191	171	149	124	97	68	43	29	32	49	73	96	109	115	127	143	157	167	173
SUN	18	●	178	187	198	207	212	206	188	165	142	115	85	55	30	18	26	48	77	100	112	119	134	152	166	176
MON	19		182	188	198	208	214	215	202	179	156	133	105	73	42	19	13	29	57	86	107	116	124	140	157	171
TUE	20		178	183	190	201	210	214	209	191	166	144	120	91	59	30	13	16	39	70	96	112	118	127	142	157
WED	21		168	173	177	187	198	207	207	196	174	151	130	106	77	47	23	15	28	55	84	104	114	119	128	141
THU	22		153	161	164	170	181	193	199	195	180	158	137	117	93	66	40	25	27	45	72	96	109	114	119	128
FRI	23		139	149	154	157	165	176	185	189	181	164	144	126	108	85	60	41	35	44	64	88	105	113	115	121
SAT	24		131	140	147	149	153	160	169	177	177	167	150	133	119	1										

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	183	190	192	190	180	164	142	118	95	76	62	57	65	79	94	107	115	121	129	139	150	160	169	180
SUN	2	194	204	208	209	202	185	162	135	106	80	56	40	37	49	69	89	107	116	125	136	149	162	171	181
MON	3	194	208	217	220	219	207	183	156	126	95	65	39	22	22	39	64	90	107	118	128	141	155	167	176
TUE	4	186	201	215	224	227	223	206	179	151	121	88	56	29	13	17	39	68	94	110	120	132	145	157	167
WED	5	175	185	201	217	226	229	222	202	176	150	119	86	53	26	13	22	47	77	100	114	123	134	145	155
THU	6	162	168	179	196	213	223	225	216	196	173	149	120	87	54	29	20	33	60	86	106	118	126	134	143
FRI	7	150	153	156	167	186	204	214	215	206	188	168	147	120	87	56	35	32	48	72	95	112	121	127	134
SAT	8	140	143	142	143	152	171	188	198	200	191	175	159	141	116	86	60	45	46	63	85	105	119	126	131
SUN	9	136	139	137	131	129	136	152	169	179	180	171	159	147	133	112	87	68	59	64	82	102	119	130	136
MON	10	140	142	140	133	123	116	119	134	149	158	158	151	143	135	125	110	94	82	79	88	105	123	136	145
TUE	11	150	153	150	143	130	115	103	103	116	129	136	136	133	130	126	121	114	107	103	105	116	132	146	156
WED	12	163	166	164	156	142	125	106	90	87	97	107	113	117	119	119	119	121	122	124	127	132	143	156	167
THU	13	174	179	179	171	156	137	116	93	75	70	76	84	93	101	108	112	116	124	133	142	149	155	165	176
FRI	14	184	189	190	184	170	150	127	103	79	59	51	54	64	78	91	101	107	117	131	145	157	166	172	181
SAT	15	190	196	198	196	184	165	142	117	91	65	44	33	37	52	71	88	100	108	122	139	155	168	176	182
SUN	16	191	198	203	204	197	180	158	135	108	81	54	31	22	30	50	73	93	104	113	129	148	164	175	181
MON	17	187	195	202	206	205	194	173	152	129	101	72	45	24	20	33	57	83	102	110	120	137	154	167	175
TUE	18	179	186	194	201	205	202	186	164	145	122	93	64	38	22	24	43	70	95	109	115	125	140	155	165
WED	19	169	172	179	188	197	200	193	174	154	135	112	84	56	32	23	33	57	84	103	111	116	125	139	150
THU	20	157	158	162	171	183	191	192	180	160	142	124	100	73	47	30	31	48	73	95	107	111	115	124	135
FRI	21	144	147	148	154	166	179	185	181	166	147	130	111	88	63	42	35	44	65	88	104	110	112	117	125
SAT	22	134	139	140	142	151	164	175	178	170	153	136	120	101	78	57	46	49	64	85	104	114	116	117	123
SUN	23	130	135	136	136	140	150	162	171	171	158	141	126	111	93	73	58	57	68	86	105	120	125	124	127
MON	24	133	137	136	133	132	137	147	158	165	160	146	131	117	103	87	73	67	75	91	108	125	136	137	135
TUE	25	137	141	139	132	126	125	130	140	150	154	146	133	121	110	99	87	80	84	98	115	131	144	149	147
WED	26	145	146	144	136	124	116	114	119	129	138	139	130	121	114	107	100	96	97	107	124	140	153	161	161
THU	27	157	155	152	143	128	113	104	101	105	115	123	122	118	114	112	110	110	114	122	136	151	165	175	178
FRI	28	175	170	165	156	140	120	102	91	86	89	98	106	109	111	114	117	121	127	137	149	163	176	187	194
SAT	29	194	191	184	174	159	136	112	93	78	69	71	81	92	101	110	117	125	134	146	158	171	182	194	205
SUN	30	210	209	205	196	180	159	132	105	83	64	52	53	66	82	97	111	121	131	144	157	171	181	191	203
MON	31	215	219	218	214	202	181	156	127	99	73	51	38	41	56	77	97	112	123	134	147	160	172	181	191
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	205	217	222	222	218	202	179	153	124	95	67	43	30	34	53	76	98	113	122	132	144	156	166	173
WED	2	184	200	213	219	222	218	200	177	153	125	96	66	41	28	35	56	81	102	114	121	130	140	150	156
THU	3	162	174	190	205	215	221	216	199	178	157	129	99	67	42	32	42	66	90	109	118	124	131	138	143
FRI	4	146	149	160	178	197	210	217	212	196	179	159	131	99	68	45	41	56	80	103	119	127	131	135	137
SAT	5	137	134	134	145	165	187	202	209	203	189	174	154	127	96	68	52	55	75	99	120	134	138	139	139
SUN	6	136	129	120	118	128	150	172	188	194	187	174	161	143	119	92	72	65	77	99	121	139	149	149	147
MON	7	143	135	121	108	103	113	134	155	169	172	164	154	144	131	113	95	85	88	105	127	146	159	162	159
TUE	8	154	146	133	116	100	92	99	119	137	148	148	141	134	129	124	116	109	110	119	137	156	169	175	173
WED	9	168	161	149	132	112	94	83	88	104	119	125	125	122	121	123	126	128	132	139	151	167	180	187	186
THU	10	182	176	166	150	131	109	88	75	78	89	100	105	109	112	116	124	135	146	156	166	177	189	196	197
FRI	11	193	188	180	167	148	126	103	81	66	65	73	82	91	100	108	117	130	146	161	174	183	191	198	202
SAT	12	200	197	191	180	163	142	118	94	71	55	51	57	69	84	98	110	121	136	154	170	182	188	193	198
SUN	13	201	200	197	191	177	157	135	110	85	62	45	40	49	66	86	103	114	125	141	158	172	181	185	188
MON	14	193	197	199	197	188	171	152	129	104	79	55	39	37	51	72	94	110	119	130	144	158	169	174	177
TUE	15	181	187	193	197	195	184	166	148	126	100	75	52	39	42	59	83	104	117	123	133	146	157	163	165
WED	16	167	172	180	189	195	192	178	161	145	123	97	72	51	43	51	71	95	113	120	124	134	145	153	156
THU	17	155	157	164	175	185	191	184	169	154	139	116	91	66	50	48	62	85	105	117	120	124	133	142	147
FRI	18	146	144	148	158	172	183	184	173	158	145	128	105	81	60	51	58	77	99	114	120	121	126	132	138
SAT	19	139	136	135	142	157	171	179	175	161	147	133	114	93	72	59	61	75	97	116	125	126	126	130	133
SUN	20	135	132	128	130	142	159	172	174	165	150	136	121	103	85	71	69	81	101	121	135	138	135	134	135
MON	21	135	132	125	123	130	144	161	170	167	154	140	126	113	98	85	81	92	110	130	147	155	151	145	142
TUE	22	141	136	126	119	119	128	144	159	164	157	143	130	120	111	101	96	102	120	140	157	169	170	161	153
WED	23	149	143	132	118	110	112	123	138	151	153	144	132	124	119	115	111	115	129	149	167	179	184	179	167
THU	24	158	152	141	123	107	100	101	112	128	138	138	131	125	123	124	125	129	139	155	174	188	195	194	184
FRI	25	172	163	153	135	113	96	88	88	99	114	123	124	123	125	129	134	141	151	163	179				

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	139	150	168	185	201	213	212	200	185	167	142	113	83	62	58	72	96	118	133	137	138	137	135	130	
SAT	2	125	124	135	155	177	197	209	206	194	182	164	139	111	84	70	75	95	119	139	150	150	147	141	133	
SUN	3	122	111	108	119	143	168	189	198	193	183	171	155	133	109	90	86	100	124	146	162	167	162	154	144	
MON	4	130	113	97	92	105	130	155	174	180	174	165	156	145	129	112	104	111	131	154	171	181	179	169	157	
TUE	5	143	124	103	85	79	92	117	140	155	158	152	146	143	139	131	125	128	142	163	180	191	193	184	171	
WED	6	158	141	119	95	76	70	82	104	124	136	137	133	133	137	141	143	146	156	172	189	200	204	197	185	
THU	7	●	172	158	139	116	92	72	65	76	95	111	119	122	124	130	140	151	161	170	181	195	206	211	207	196
FRI	8		184	172	158	137	114	90	70	63	72	87	100	108	115	123	134	149	164	177	187	196	205	211	210	203
SAT	9		192	183	172	155	134	110	87	69	61	67	79	92	104	116	128	141	156	172	185	193	198	202	205	202
SUN	10		195	189	181	169	151	129	106	84	67	58	62	74	89	105	120	133	145	159	172	182	187	188	190	191
MON	11		190	188	186	179	165	147	125	102	82	65	56	59	73	92	110	126	136	145	156	166	172	173	172	174
TUE	12		178	182	184	184	176	162	144	123	101	82	64	56	62	79	100	118	130	136	143	151	157	160	158	158
WED	13		162	169	177	183	183	173	160	144	123	102	83	66	61	71	89	109	125	132	136	142	147	150	149	146
THU	14		147	154	164	175	183	180	169	157	143	123	102	83	70	69	82	101	120	131	134	136	141	145	144	140
FRI	15	●	136	139	148	161	175	180	174	162	152	138	118	98	81	74	79	95	115	130	136	136	138	141	141	137
SAT	16		130	126	132	145	161	173	174	164	154	144	129	110	93	81	82	95	114	132	141	141	139	139	138	134
SUN	17		127	118	117	128	145	161	169	164	154	144	134	120	104	92	90	100	119	138	151	153	148	144	140	134
MON	18		125	114	107	112	128	148	162	164	155	146	137	127	116	106	103	111	129	149	165	170	164	155	148	140
TUE	19		129	115	103	100	111	131	151	160	157	148	141	134	128	121	118	125	142	162	178	188	185	173	160	150
WED	20		138	121	104	94	96	111	132	149	155	150	143	139	137	136	134	139	153	174	191	201	203	193	176	162
THU	21		150	134	112	93	85	90	107	127	143	146	142	140	141	145	148	151	161	179	197	209	213	208	193	175
FRI	22		161	147	126	101	83	76	82	99	120	134	137	137	140	147	154	161	168	180	196	211	218	218	207	191
SAT	23	●	174	160	143	118	92	75	69	75	93	112	125	130	135	144	154	163	171	181	191	204	216	221	217	204
SUN	24		190	176	161	140	114	90	74	67	72	89	106	118	128	138	149	159	169	178	186	194	204	214	219	213
MON	25		203	192	180	164	142	117	95	80	70	73	86	102	115	128	141	151	160	169	176	183	188	196	206	211
TUE	26		208	202	196	186	171	150	127	106	88	75	73	83	98	114	129	141	150	157	163	167	170	172	180	192
WED	27		199	201	203	201	192	178	159	138	116	95	77	71	80	97	115	131	141	147	150	152	153	151	151	160
THU	28		174	185	194	202	203	196	183	166	145	121	96	77	72	82	101	122	137	144	145	144	141	137	131	130
FRI	29	○	139	155	171	187	201	202	195	184	168	147	122	97	80	80	94	116	137	150	151	147	141	133	123	113
SAT	30		111	121	139	161	182	197	197	189	180	166	146	123	102	92	98	117	140	159	167	162	153	141	128	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	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	99	95	105	127	152	176	189	186	179	173	162	146	127	114	112	127	149	169	183	182	171	157	141	123	
MON	2	102	85	79	91	116	144	167	176	172	168	165	159	148	137	132	140	160	180	195	200	191	176	158	139	
TUE	3	115	91	70	65	80	107	134	154	160	157	157	159	158	154	150	153	169	189	204	211	207	192	174	155	
WED	4	133	106	79	58	54	71	98	124	140	145	149	156	161	163	166	176	193	209	217	217	206	187	169		
THU	5	149	125	97	69	50	50	68	94	117	130	135	139	148	159	169	175	182	194	209	220	222	215	199	180	
FRI	6	●	163	144	119	91	66	50	52	71	95	114	126	132	140	152	166	178	186	194	204	215	220	218	206	189
SAT	7		174	159	140	115	89	68	56	59	77	98	115	125	134	145	158	172	183	191	198	204	210	212	206	194
SUN	8		181	169	156	136	113	90	73	64	68	83	101	115	127	138	150	161	173	182	188	190	193	195	195	190
MON	9		182	174	166	152	134	112	93	79	72	74	86	101	115	129	141	151	159	168	173	176	175	175	176	176
TUE	10		175	173	170	163	150	132	114	97	85	77	78	87	102	117	132	143	150	155	159	162	161	158	156	158
WED	11		161	165	169	168	161	149	134	117	103	91	82	81	92	108	123	137	145	148	151	152	151	147	142	141
THU	12		146	153	162	168	168	160	149	136	121	107	95	87	90	103	119	134	144	148	149	149	147	143	136	130
FRI	13		131	139	150	162	168	165	157	149	138	124	111	100	97	104	119	135	148	153	152	150	147	142	134	124
SAT	14		120	124	135	149	162	165	159	153	147	137	125	114	108	111	122	138	154	161	159	155	150	143	134	122
SUN	15	●	111	109	118	132	149	160	159	153	149	145	137	127	120	121	130	145	161	172	172	164	156	147	135	121
MON	16		106	96	98	113	132	149	156	153	149	147	144	139	133	132	140	155	171	185	188	180	168	155	141	124
TUE	17		106	89	82	91	112	135	149	152	150	150	149	147	146	152	166	184	198	206	201	186	170	153	134	
WED	18		111	89	74	73	90	115	138	150	152	152	155	158	160	164	177	195	211	220	221	208	188	169	149	
THU	19		125	98	75	64	70	92	119	141	150	152	156	161	167	171	175	184	201	219	230	233	226	207	185	164
FRI	20		143	116	87	66	59	71	95	122	141	149	153	158	167	175	181	187	199	216	231	238	235	222	200	178
SAT	21		158	135	106	79	62	59	73	98	123	139	146	152	160	170	179	186	193	205	220	232	235	228	212	190
SUN	22	●	171	153	130	102	78	65	64	78	102	123	136	143	151	161	171	179	186	193	202	214	225	226	217	201
MON	23		184	169	153	131	106	87	75	74	86	105	122	133	142	151	161	170	176	182	187	192	202	212	213	205
TUE	24		194	184	173	159	139	118	102	90	85	93	107	120	132	144	154	162	167	171	174	174	177	186	196	199
WED	25		196	192	188	181	168	152	134	118	102	94	96	108	122											

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	102	73	51	47	66	95	125	145	152	157	166	178	187	191	194	204	220	234	239	236	220	196	173	149	
THU	2	121	90	60	41	44	67	98	125	142	149	156	168	181	192	197	203	215	230	239	239	229	208	184	162	
FRI	3	139	110	79	52	40	49	75	105	129	142	149	157	170	184	194	200	207	219	231	235	231	216	194	173	
SAT	4	153	130	102	74	54	49	62	89	116	135	145	151	161	173	186	194	200	207	216	224	225	218	201	181	
SUN	5	●	164	147	125	99	77	64	65	80	104	126	140	147	154	164	175	185	191	196	200	206	211	210	201	186
MON	6		171	159	143	123	102	86	79	82	96	115	131	141	148	157	166	175	181	185	187	188	191	194	191	183
TUE	7		173	165	155	141	124	107	97	93	96	106	119	131	140	149	159	166	171	175	176	175	172	172	173	171
WED	8		167	164	160	152	140	126	114	107	104	104	111	121	132	142	153	162	166	168	167	165	161	156	154	155
THU	9		156	158	160	158	151	142	131	122	117	113	112	117	128	140	152	162	167	168	165	160	154	146	140	139
FRI	10		143	148	155	159	157	151	145	138	131	127	123	124	132	145	157	168	174	173	169	161	153	142	132	126
SAT	11		129	136	146	155	159	156	153	150	146	142	139	138	143	154	168	179	185	183	177	167	155	142	128	117
SUN	12		114	121	132	146	156	157	155	156	157	155	154	154	158	167	180	192	200	198	188	176	161	145	127	110
MON	13	●	100	102	113	130	146	154	155	157	161	165	166	167	171	180	192	204	214	215	204	188	171	151	130	108
TUE	14		90	82	90	108	129	147	154	157	162	170	176	179	182	189	202	215	225	231	224	206	186	164	139	113
WED	15		89	70	67	83	108	133	149	156	163	172	181	187	192	197	208	224	237	244	243	228	205	182	157	127
THU	16		97	71	56	61	85	115	140	155	163	172	182	191	198	203	211	226	244	254	257	249	228	202	177	148
FRI	17		116	84	60	52	65	94	126	149	161	169	178	188	197	204	210	222	240	256	263	260	245	220	194	169
SAT	18		140	107	77	59	58	77	107	135	154	164	170	179	189	198	204	212	226	244	257	260	252	233	208	183
SUN	19		161	135	104	79	67	71	91	118	141	155	161	167	176	187	195	201	209	221	237	247	247	236	216	194
MON	20	●	176	158	134	109	89	81	85	103	125	142	152	158	165	174	184	190	195	200	209	222	231	229	218	202
TUE	21		187	175	160	141	120	105	97	99	113	130	143	152	159	168	177	183	186	187	188	192	203	212	211	203
WED	22		194	187	179	167	151	135	122	112	112	123	136	148	158	169	177	182	183	181	177	172	172	182	191	193
THU	23		191	190	189	183	174	162	149	137	126	125	133	146	160	173	185	189	188	182	174	163	152	150	159	168
FRI	24		175	180	186	187	184	178	169	160	150	140	139	149	164	179	193	201	199	191	178	162	146	130	125	132
SAT	25		144	156	169	178	181	180	179	175	170	162	156	158	170	187	202	214	215	205	190	170	149	127	108	100
SUN	26		106	121	139	157	169	173	176	180	182	181	178	176	183	196	212	225	231	224	207	186	162	136	109	88
MON	27	○	79	86	104	128	150	163	167	175	185	192	195	196	199	209	223	235	244	243	227	205	181	154	124	95
TUE	28		72	63	73	97	126	149	161	167	179	194	204	210	214	220	232	244	253	256	246	224	199	174	145	113
WED	29		82	59	54	71	99	130	152	162	170	186	202	214	221	226	235	248	258	262	258	241	215	190	164	133
THU	30		101	70	51	53	76	108	138	156	164	174	190	207	219	225	230	241	254	262	261	250	227	201	177	151
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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	120	89	61	49	61	89	120	145	159	165	176	192	207	217	222	229	241	252	256	251	235	210	186	164	
SAT	2	138	109	80	60	58	76	105	133	152	161	166	177	191	204	212	216	224	235	244	245	236	217	194	174	
SUN	3	154	130	103	80	70	75	96	123	145	158	163	168	179	191	201	206	210	217	226	232	231	220	201	182	
MON	4	166	148	126	104	89	86	96	116	139	154	161	165	172	182	192	198	201	204	208	214	219	216	204	187	
TUE	5	●	173	160	145	126	110	102	105	115	132	149	158	163	168	177	186	192	194	195	196	197	201	203	198	187
WED	6		176	166	156	142	128	118	116	121	130	143	154	161	166	175	184	189	191	189	187	184	183	184	184	179
THU	7		172	167	161	152	142	132	128	130	135	142	151	161	167	175	185	191	191	187	182	176	170	167	167	166
FRI	8		164	162	161	157	151	145	141	141	146	150	156	165	174	182	190	197	197	191	181	172	162	154	150	151
SAT	9		153	155	159	160	158	156	155	156	159	165	169	177	187	196	203	208	207	200	187	173	159	146	136	134
SUN	10		139	145	153	159	162	163	166	170	174	180	186	193	203	213	221	225	222	213	198	180	161	143	127	118
MON	11		120	129	141	153	162	165	170	178	186	194	200	208	218	229	237	242	241	230	212	191	168	145	124	106
TUE	12		100	107	122	139	155	164	170	180	192	202	210	218	228	240	249	256	258	249	230	207	182	155	128	103
WED	13	●	85	83	96	118	141	158	167	177	190	204	215	223	231	243	256	264	269	266	250	226	200	172	141	111
THU	14		85	69	73	93	121	147	163	173	186	200	213	223	230	240	254	268	276	278	269	248	221	194	164	131
FRI	15		99	73	63	74	101	132	155	169	180	193	206	217	226	233	244	261	276	282	281	267	242	216	189	158
SAT	16		124	93	71	68	85	115	144	164	175	185	196	207	216	223	230	244	263	277	281	275	258	234	210	185
SUN	17		155	123	95	79	82	102	130	154	169	177	185	194	204	211	216	224	238	256	269	271	263	244	222	202
MON	18		182	155	125	102	92	98	118	141	159	171	176	183	192	200	205	207	213	226	242	253	253	245	228	211
TUE	19		196	179	156	132	113	106	113	131	150	164	173	179	186	193	199	199	199	200	209	223	233	233	225	213
WED	20	●	202	192	179	160	141	127	122	129	145	161	173	182	189	196	200	200	196	189	185	189	202	212	213	207
THU	21		201	196	189	179	166	153	144	140	149	163	177	189	199	207	210	208	201	191	178	168	169	181	189	192
FRI	22		192	192	190	186	181	174	168	163	163	172	186	199	211	221	226	223	213	199	182	163	149	148	156	165
SAT	23		171	177	182	183	184	184	185	185	185	187	197	210	223	234	240	239	229	212	191	169	146	128	124	130
SUN	24		140	152	165	173	177	182	190	197	203	206	211	220	233	244	252	254	245	228	205	180	154	128	107	100</

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0607 1.63 1351 2.83 SU 2017 1.71		16 0445 1.72 1208 2.76 MO 1916 1.88 2326 2.16		1 1313 2.97 2146 1.30 WE		16 1124 3.04 2040 1.25 TH		1 1046 2.88 1949 1.38 WE		16 0941 2.91 1849 1.16 TH		1 0717 2.45 0830 2.45 SA 1232 2.52 2105 1.28		16 1222 2.58 2056 1.00 SU	
2 0109 2.09 0554 1.89 MO 1412 2.90 2122 1.46		17 0447 1.92 1228 2.87 TU 2017 1.61		2 1344 2.98 2238 1.20 TH		17 1206 3.11 2156 1.09 FR		2 1126 2.85 2059 1.34 TH		17 1032 2.92 2006 1.12 FR		2 0607 2.39 0929 2.35 SU 1357 2.51 2204 1.29		17 0435 2.28 0836 2.12 MO 1358 2.56 2200 1.06	
3 1427 2.94 2218 1.24 TU		18 0232 2.11 0444 2.10 WE 1250 2.98 2120 1.34		3 1426 2.99 2323 1.13 FR		18 1314 3.16 2300 0.95 SA		3 1254 2.82 2200 1.29 FR		18 1143 2.92 2129 1.06 SA		3 0551 2.35 1008 2.24 MO 1457 2.52 2251 1.30		18 0445 2.31 0951 1.88 TU 1507 2.54 2251 1.16	
4 1442 2.97 2306 1.07 WE		19 1315 3.09 2222 1.09 TH		4 1517 2.99 SA		19 1451 3.21 2353 0.85 SU		4 1416 2.82 2251 1.25 SA		19 1347 2.93 2234 1.00 SU		4 0548 2.32 1046 2.11 TU 1548 2.52 2328 1.33		19 0450 2.37 1054 1.61 WE 1610 2.49 2333 1.30	
5 1500 3.00 2348 0.96 TH		20 1350 3.19 2319 0.88 FR		5 0005 1.09 1609 3.00 SU		20 0704 2.47 0838 2.44 MO 1602 3.25 ●		5 1516 2.83 2335 1.23 SU		20 0547 2.40 0800 2.33 MO 1505 2.96 2328 0.98		5 0534 2.33 1126 1.95 WE 1633 2.51 2358 1.39		20 0503 2.45 1152 1.33 TH 1711 2.43 ●	
6 1523 3.02 FR		21 1441 3.27 SA		6 0044 1.07 1657 3.01 MO ○		21 0042 0.81 0729 2.49 TU 1004 2.38 1703 3.25		6 0700 2.44 0830 2.42 MO 1607 2.85		21 0601 2.41 1013 2.18 TU 1608 2.97		6 0527 2.38 1205 1.75 TH 1715 2.49 ○		21 0009 1.47 0525 2.54 FR 1245 1.06 1812 2.34	
7 0028 0.89 1555 3.02 SA ○		22 0012 0.72 1545 3.32 SU ●		7 0119 1.08 1736 3.00 TU		22 0126 0.85 0750 2.53 WE 1223 2.25 1800 3.20		7 0014 1.22 0700 2.42 TU 0957 2.36 ○ 1651 2.85		22 0014 1.03 0611 2.47 WE 1141 1.96 ● 1706 2.93		7 0023 1.47 0541 2.48 FR 1245 1.53 1756 2.45		22 0036 1.65 0550 2.62 SA 1334 0.86 1910 2.25	
8 0105 0.87 1635 3.01 SU		23 0100 0.62 1651 3.33 MO		8 0151 1.12 0827 2.46 WE 1118 2.42 1808 2.97		23 0205 0.98 0806 2.60 TH 1340 2.05 1853 3.06		8 0047 1.24 0656 2.42 WE 1141 2.25 1727 2.83		23 0053 1.14 0625 2.55 TH 1245 1.70 1800 2.83		8 0046 1.57 0602 2.58 SA 1327 1.31 1839 2.40		23 0049 1.82 0614 2.67 SU 1419 0.73 2008 2.17	
9 0142 0.88 1718 2.99 MO		24 0147 0.61 0859 2.50 TU 1043 2.46 1754 3.30		9 0219 1.18 0830 2.49 TH 1303 2.36 1838 2.91		24 0241 1.18 0828 2.70 FR 1445 1.85 1943 2.86		9 0115 1.29 0656 2.47 TH 1241 2.10 1800 2.79		24 0128 1.32 0648 2.65 FR 1342 1.46 1853 2.68		9 0107 1.70 0627 2.66 SU 1409 1.10 1926 2.33		24 0035 1.94 0635 2.68 MO 1502 0.69 2111 2.09	
10 0216 0.93 1758 2.95 TU		25 0231 0.68 0934 2.53 WE 1246 2.43 1852 3.21		10 0244 1.28 0845 2.56 FR 1416 2.26 1912 2.82		25 0312 1.45 0855 2.79 SA 1545 1.69 2033 2.61		10 0139 1.38 0710 2.56 FR 1330 1.93 1834 2.72		25 0157 1.54 0715 2.74 SA 1434 1.27 1945 2.50		10 0122 1.85 0651 2.72 MO 1452 0.95 2019 2.25		25 0020 1.99 0659 2.66 TU 1544 0.72 2228 2.03	
11 0248 1.00 1832 2.90 WE		26 0313 0.85 1011 2.60 TH 1443 2.30 1946 3.04		11 0305 1.42 0907 2.64 SA 1519 2.13 1952 2.68		26 0331 1.74 0923 2.86 SU 1645 1.56 2130 2.36		11 0200 1.49 0730 2.65 SA 1418 1.75 1913 2.63		26 0215 1.78 0742 2.80 SU 1524 1.15 2039 2.32		11 0115 1.98 0715 2.75 TU 1539 0.85 2129 2.16		26 0019 2.00 0725 2.60 WE 1625 0.81	
12 0317 1.09 1908 2.82 TH		27 0351 1.09 1046 2.68 FR 1603 2.13 2040 2.80		12 0324 1.59 0932 2.72 SU 1620 1.97 2042 2.51		27 0322 1.99 0950 2.89 MO 1744 1.47 ● 2317 2.15		12 0218 1.65 0755 2.73 SU 1506 1.57 1958 2.51		27 0207 1.98 0806 2.82 MO 1613 1.11 2149 2.17		12 0106 2.06 0737 2.76 WE 1629 0.83		27 0756 2.50 1709 0.91 TH	
13 0345 1.21 1217 2.50 FR 1515 2.46 1948 2.70		28 0424 1.39 1122 2.78 SA 1718 1.95 2136 2.51		13 0333 1.79 1000 2.80 MO 1720 1.79 2148 2.33		28 0215 2.13 1017 2.90 TU 1844 1.42		13 0230 1.83 0819 2.79 MO 1556 1.42 2052 2.37		28 0123 2.08 0830 2.80 TU 1700 1.12		13 0809 2.75 1723 0.85 TH ●		28 0844 2.39 1755 1.02 FR ●	
14 0409 1.35 1200 2.57 SA 1700 2.33 2038 2.53		29 0445 1.70 1153 2.86 SU 1829 1.77 ● 2252 2.24		14 0322 1.99 1026 2.88 TU 1821 1.60 ● 2335 2.18		15 0300 2.13 1053 2.96 WE 1926 1.42		14 0217 2.00 0844 2.84 TU 1648 1.30 2207 2.23		29 0859 2.75 1751 1.17 WE ●		14 0902 2.71 1826 0.90 FR		29 0529 2.29 0805 2.26 SA 1015 2.28 1846 1.11	
15 0430 1.53 1155 2.66 SU 1814 2.13 ● 2145 2.34		30 0433 1.96 1221 2.91 MO 1937 1.59		15 0300 2.13 1053 2.96 WE 1926 1.42		31 1246 2.95 2045 1.43 TU		15 0159 2.12 0908 2.88 WE 1745 1.22 ●		30 0936 2.67 1846 1.22 TH		15 1022 2.64 1939 0.96 SA		30 0507 2.25 0852 2.13 SU 1157 2.19 1945 1.19	
		31 1246 2.95 2045 1.43 TU						31 1036 2.58 1953 1.27 FR							

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

2023

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 0449 2.21 0928 1.99 MO 1322 2.15 2044 1.26		16 0328 2.19 0859 1.60 TU 1357 2.12 2111 1.20		1 0243 2.14 1007 1.21 TH 1519 1.76 2013 1.51		16 0259 2.30 1049 0.63 FR 1754 1.74 1920 1.73		1 0136 2.27 1016 0.65 SA 1757 1.74 1817 1.74		16 0220 2.29 1121 0.41 SU		1 0139 2.49 1142 0.24 TU 1914 1.92 2015 1.91		16 0401 2.24 1222 0.55 WE 1916 1.92 ● 2132 1.88			
2 0441 2.19 1002 1.83 TU 1428 2.12 2132 1.33		17 0341 2.26 1000 1.31 WE 1511 2.05 2157 1.40		2 0257 2.24 1048 0.95 FR 1646 1.81 2045 1.65		17 0318 2.35 1139 0.45 SA		2 0201 2.37 1109 0.43 SU		17 0256 2.29 1205 0.36 MO		2 0312 2.53 1232 0.15 WE 1934 1.91 ○ 2130 1.86		17 0452 2.26 1259 0.58 TH 1922 1.91 2253 1.80			
3 0417 2.20 1038 1.64 WE 1527 2.11 2211 1.42		18 0352 2.34 1058 1.03 TH 1630 2.00 2229 1.59		3 0317 2.35 1132 0.69 SA 1803 1.87 2116 1.77		18 0339 2.37 1224 0.33 SU 1955 1.85 ● 2038 1.85		3 0234 2.45 1200 0.24 MO 1930 1.90 ○ 2035 1.89		18 0345 2.29 1246 0.35 TU 1950 1.86 ● 2116 1.85		3 0429 2.57 1319 0.13 TH 2000 1.91 2251 1.78		18 0534 2.26 1330 0.64 FR 1925 1.92			
4 0405 2.26 1115 1.42 TH 1623 2.10 2243 1.53		19 0411 2.41 1150 0.77 FR 1749 1.98 2238 1.75		4 0342 2.44 1216 0.46 SU 1908 1.93 ○ 2150 1.86		19 0402 2.39 1305 0.28 MO		4 0319 2.51 1248 0.11 TU		19 0441 2.28 1325 0.38 WE 2002 1.86 2215 1.81		4 0533 2.58 1403 0.19 FR 2022 1.94		19 0024 1.71 0608 2.23 SA 1356 0.73 1934 1.97			
5 0418 2.36 1153 1.17 FR 1720 2.10 2312 1.64		20 0432 2.47 1238 0.56 SA 1857 1.98 ● 2230 1.85		5 0409 2.51 1301 0.28 MO 2003 1.97 2225 1.91		20 0434 2.38 1345 0.29 TU 2027 1.88 2228 1.84		5 0416 2.55 1336 0.05 WE 2039 1.90 2236 1.85		20 0532 2.27 1400 0.43 TH 2021 1.84 2311 1.77		5 0055 1.65 0632 2.52 SA 1444 0.34 2043 2.00		20 0123 1.59 0639 2.17 SU 1416 0.85 1951 2.04			
6 0440 2.46 1233 0.92 SA 1819 2.11 ○ 2338 1.75		21 0454 2.51 1321 0.43 SU 1951 1.98 2245 1.89		6 0441 2.56 1347 0.17 TU 2052 1.97 2300 1.91		21 0515 2.35 1422 0.34 WE 2056 1.86 2309 1.81		6 0519 2.56 1422 0.05 TH 2115 1.89 2338 1.80		21 0616 2.25 1431 0.51 FR 2038 1.84		6 0215 1.47 0728 2.39 SU 1521 0.57 2110 2.08		21 0214 1.46 0710 2.08 MO 1432 1.00 2012 2.12			
7 0505 2.55 1315 0.69 SU 1919 2.11 2356 1.86		22 0515 2.53 1402 0.38 MO 2035 1.97 2307 1.90		7 0519 2.58 1433 0.13 WE 2140 1.95 2338 1.89		22 0601 2.30 1457 0.43 TH 2131 1.83 2343 1.80		7 0624 2.54 1507 0.14 FR 2152 1.89		22 0015 1.74 0653 2.21 SA 1459 0.62 2056 1.86		7 0326 1.28 0823 2.17 MO 1554 0.87 2143 2.17		22 0303 1.32 0746 1.96 TU 1444 1.17 2033 2.19			
8 0530 2.61 1357 0.53 MO 2020 2.09		23 0540 2.51 1441 0.41 TU 2117 1.95 2330 1.90		8 0608 2.56 1519 0.18 TH 2230 1.92		23 0651 2.24 1530 0.54 FR 2217 1.81		8 0113 1.76 0728 2.46 SA 1550 0.31 2231 1.92		23 0145 1.70 0725 2.12 SU 1522 0.75 2118 1.90		8 0434 1.11 0922 1.91 TU 1614 1.19 ● 2215 2.24		23 0355 1.17 0832 1.82 WE 1441 1.35 2055 2.26			
9 0000 1.93 0557 2.64 TU 1442 0.43 2127 2.06		24 0610 2.46 1519 0.49 WE		9 0017 1.88 0709 2.50 FR 1607 0.28 2328 1.90		24 0005 1.80 0737 2.16 SA 1601 0.66		9 0317 1.65 0829 2.30 SU 1631 0.55 2315 1.99		24 0309 1.63 0800 2.01 MO 1541 0.90 2144 1.96		9 0542 0.95 1042 1.65 WE 1556 1.47 2245 2.28		24 0448 1.02 0936 1.68 TH 1412 1.50 ● 2115 2.31			
10 0010 1.98 0624 2.65 WE 1528 0.42 2241 2.02		25 0646 2.38 1557 0.60 TH		10 0109 1.88 0820 2.40 SA 1656 0.45		25 0820 2.05 1630 0.79 SU		10 0448 1.48 0930 2.08 MO 1709 0.84 ● 2359 2.07		25 0423 1.51 0843 1.86 TU 1556 1.07 2210 2.03		10 0649 0.81 2309 2.29 TH		25 0545 0.88 2136 2.37 FR			
11 0027 1.99 0700 2.63 TH 1617 0.47		26 0730 2.28 1634 0.72 FR		11 0028 1.94 0437 1.85 SU 0933 2.25 ● 1745 0.66		26 0130 1.85 0527 1.79 MO 0908 1.92 ● 1655 0.93		11 0609 1.27 1044 1.82 TU 1734 1.14		26 0530 1.35 0943 1.69 WE 1600 1.26 ● 2235 2.11		11 0758 0.71 2321 2.29 FR		26 0645 0.76 2207 2.41 SA			
12 0756 2.56 1710 0.57 FR		27 0832 2.16 1712 0.84 SA		12 0118 2.01 0628 1.66 MO 1054 2.06 1832 0.91		27 0058 1.89 0645 1.63 TU 1011 1.76 1717 1.09		12 0036 2.15 0721 1.05 WE 1239 1.61 1724 1.41		27 0631 1.15 1115 1.54 TH 1546 1.43 2300 2.20		12 0906 0.63 2331 2.27 SA		27 0752 0.65 2256 2.45 SU			
13 0915 2.45 1808 0.70 SA ●		28 0430 2.06 0718 2.01 SU 0945 2.04 ● 1749 0.96		13 0155 2.09 0744 1.41 TU 1229 1.87 1915 1.17		28 0041 1.97 0741 1.41 WE 1143 1.61 1736 1.27		13 0106 2.21 0830 0.83 TH		28 0731 0.93 2325 2.29 FR		13 1006 0.57 SU		28 0911 0.55 MO			
14 0348 2.09 0614 2.07 SU 1048 2.33 1911 0.85		29 0344 2.03 0810 1.85 MO 1102 1.92 1827 1.08		14 0222 2.18 0850 1.13 WE 1406 1.74 1923 1.42		29 0055 2.07 0831 1.17 TH 1350 1.56 1751 1.44		14 0132 2.25 0935 0.64 FR		29 0835 0.73 2355 2.37 SA		14 0004 2.24 1057 0.54 MO		29 0002 2.46 1022 0.45 TU			
15 0313 2.13 0752 1.86 MO 1233 2.21 2014 1.02		30 0324 2.03 0849 1.67 TU 1232 1.82 1902 1.21		15 0240 2.25 0953 0.87 TH 1614 1.70 1911 1.61		30 0115 2.17 0923 0.91 FR 1611 1.62 1803 1.60		15 0156 2.28 1031 0.50 SA		30 0943 0.54 SU		15 0301 2.23 1142 0.53 TU 1925 1.94 2014 1.93		30 0200 2.47 1119 0.38 WE 1828 1.98 2034 1.92			
		31 0253 2.06 0928 1.46 WE 1400 1.77 1938 1.36								31 0037 2.44 1045 0.37 MO				31 0333 2.52 1209 0.36 TH 1842 2.00 ○ 2227 1.79			

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E

2023

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 0437 2.55		16 0017 1.64		1 0027 1.20		16 0045 1.17		1 0202 0.48		16 0144 0.58		1 0230 0.52		16 0216 0.52	
1253 0.41		0520 2.19		0537 2.33		0556 2.05		0843 2.05		0857 2.13		1741 2.89		1727 3.10	
FR 1852 2.05		SA 1245 0.97		SU 1251 1.10		MO 1156 1.51		WE 1120 2.00		TH 1044 2.11		FR		SA	
		1816 2.11		1810 2.43		1731 2.49		1800 2.80		1716 2.88					
2 0014 1.57		17 0052 1.48		2 0122 0.92		17 0119 0.97		2 0246 0.44		17 0225 0.51		2 0310 0.62		17 0300 0.54	
0535 2.52		0555 2.15		0635 2.21		0640 2.02		1820 2.78		1738 2.90		1816 2.80		1824 3.05	
SA 1333 0.55		SU 1305 1.08		MO 1319 1.35		TU 1210 1.64		TH		FR		SA		SU	
1908 2.14		1830 2.20		1837 2.53		1751 2.58									
3 0119 1.32		18 0130 1.30		3 0214 0.71		18 0156 0.78		3 0330 0.50		18 0309 0.50		3 0348 0.76		18 0345 0.63	
0630 2.41		0629 2.09		0734 2.06		0728 1.99		1843 2.71		1808 2.88		1855 2.68		1928 2.94	
SU 1409 0.77		MO 1321 1.21		TU 1333 1.59		WE 1213 1.77		FR		SA		SU		MO	
1934 2.25		1849 2.30		1902 2.60		1811 2.63									
4 0219 1.09		19 0208 1.12		4 0303 0.58		19 0235 0.65		4 0414 0.62		19 0355 0.55		4 0426 0.91		19 0430 0.78	
0724 2.23		0705 2.01		0843 1.91		0828 1.95		1903 2.60		1852 2.81		1628 2.55		1255 2.47	
MO 1439 1.05		TU 1332 1.36		WE 1300 1.78		TH 1202 1.87		SA		SU		MO		TU 1553 2.44	
2003 2.34		1910 2.38		1924 2.62		1828 2.67								2037 2.77	
5 0317 0.90		20 0249 0.96		5 0352 0.55		20 0318 0.59		5 0458 0.77		20 0445 0.64		5 0501 1.07		20 0515 0.99	
0820 2.01		0746 1.92		1943 2.59		1843 2.68		1715 2.49		1958 2.69		1550 2.52		1313 2.57	
TU 1457 1.35		WE 1330 1.52		TH		FR		SU		MO		TU		WE 1800 2.25	
2031 2.41		1929 2.44						☉		☉		☉		☉ 2152 2.54	
6 0415 0.77		21 0333 0.83		6 0441 0.60		21 0404 0.58		6 0544 0.92		21 0537 0.77		6 0534 1.22		21 0556 1.25	
0926 1.78		0841 1.82		2001 2.52		1905 2.67		1649 2.45		1614 2.42		1522 2.52		1339 2.68	
WE 1431 1.59		TH 1305 1.66		FR		SA		MO		TU 1805 2.40		WE 2045 2.20		TH 1919 1.97	
2057 2.44		1945 2.47		☉						2127 2.52		2207 2.20		2326 2.30	
7 0512 0.71		22 0421 0.74		7 0531 0.69		22 0456 0.61		7 0631 1.05		22 0632 0.94		7 0602 1.37		22 0629 1.54	
2117 2.42		2000 2.50		2012 2.42		1943 2.62		1639 2.43		1504 2.45		1512 2.54		1402 2.79	
TH		FR		SA		SU		TU 2141 2.14		WE 1942 2.16		TH 2116 1.99		FR 2028 1.66	
☉				☉				2251 2.14		2322 2.34		2353 2.04			
8 0610 0.70		23 0514 0.69		8 0627 0.80		23 0553 0.67		8 0719 1.17		23 0729 1.14		8 0626 1.53		23 0121 2.11	
2135 2.38		2024 2.51		1808 2.35		2051 2.51		1630 2.41		1511 2.53		1459 2.57		0628 1.82	
FR		SA		SU		MO		WE 2158 1.97		TH 2045 1.86		FR 2146 1.76		SA 1420 2.88	
		☉												2132 1.36	
9 0714 0.72		24 0613 0.67		9 0730 0.89		24 0659 0.75		9 0055 2.05		24 0115 2.21		9 0148 1.96		24 0401 2.08	
2152 2.32		2108 2.49		1747 2.30		1739 2.30		0804 1.29		0818 1.37		0646 1.70		0621 2.02	
SA		SU		MO		TU 1926 2.29		TH 1625 2.40		FR 1521 2.62		SA 1441 2.65		SU 1438 2.95	
				2239 2.39		2239 2.39		2225 1.79		2145 1.53		2217 1.52		2230 1.09	
10 0824 0.74		25 0722 0.66		10 0837 0.96		25 0810 0.83		10 0216 2.01		25 0242 2.13		10 0339 1.97		25 1458 3.01	
2057 2.23		2227 2.45		1734 2.27		1621 2.29		0840 1.41		0856 1.62		0705 1.86		2322 0.88	
SU		MO		TU 2223 2.03		WE 2045 2.07		FR 1613 2.42		SA 1530 2.71		SU 1445 2.76		MO	
								2254 1.60		2241 1.21		2252 1.27			
11 0930 0.75		26 0842 0.65		11 0134 2.10		26 0114 2.31		11 0325 1.99		26 0417 2.09		11 0514 2.05		26 1520 3.05	
2032 2.15				0934 1.02		0914 0.94		0907 1.55		0856 1.85		0721 2.02			
MO 2230 2.14		TU		WE 1730 2.23		TH 1623 2.34		SA 1553 2.48		SU 1545 2.81		MO 1500 2.86		TU	
				2246 1.89		2145 1.79		2324 1.38		2332 0.91		2330 1.03			
12 0151 2.17		27 0015 2.39		12 0243 2.10		27 0234 2.28		12 0431 2.00		27 0558 2.11		12 1518 2.95		27 0009 0.74	
1025 0.76		0953 0.64		1018 1.08		1005 1.09		0932 1.68		0851 2.02				1545 3.07	
TU 1834 2.09		WE 1725 2.12		TH 1728 2.22		FR 1625 2.41		SU 1600 2.59		MO 1606 2.89		TU		WE	
2245 2.03		2038 2.02		2315 1.74		2241 1.48		2355 1.14		☉				☉	
13 0301 2.18		28 0230 2.41		13 0339 2.10		28 0343 2.25		13 0536 2.03		28 0021 0.68		13 0009 0.82		28 0052 0.68	
1110 0.78		1048 0.66		1052 1.17		1048 1.28		0958 1.82		0727 2.15		1540 3.02		1616 3.06	
WE 1826 2.05		TH 1730 2.14		FR 1715 2.22		SA 1633 2.52		MO 1615 2.69		TU 0906 2.13		WE		TH	
2312 1.92		2224 1.79		2344 1.58		2335 1.15		☉		1627 2.94		☉			
14 0356 2.20		29 0339 2.43		14 0428 2.09		29 0449 2.20		14 0029 0.92		29 0106 0.53		14 0050 0.66		29 0133 0.69	
1148 0.82		1135 0.74		1118 1.28		1122 1.50		0641 2.06		1647 2.96		1607 3.08		1659 3.02	
TH 1826 2.04		FR 1731 2.21		SA 1702 2.29		SU 1654 2.63		TU 1017 1.94		WE		TH		FR	
2343 1.79		☉ 2329 1.51				☉		1635 2.78							
15 0442 2.20		30 0439 2.41		15 0014 1.38		30 0028 0.85		15 0105 0.72		30 0148 0.49		15 0133 0.56		30 0213 0.74	
1220 0.88		1216 0.89		0513 2.07		0600 2.14		0746 2.10		1711 2.95		1642 3.10		1747 2.97	
FR 1817 2.05		SA 1745 2.32		SU 1138 1.39		MO 1144 1.72		WE 1030 2.04		TH		FR		SA	
☉				☉ 1713 2.39		1718 2.72		1656 2.84							
				31 0116 0.61										31 0249 0.84	
				0714 2.09										1836 2.90	
				TU 1139 1.90										SU	
				1741 2.78											

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

JANUARY – 2023

		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	219	209	195	180	168	163	167	182	205	230	252	269	280	283	276	257	231	205	183	171	174	185	197	
MON	2	206	209	208	204	198	191	189	192	200	214	233	253	270	283	289	287	273	247	216	185	160	147	148	161	
TUE	3	176	191	200	204	206	206	206	211	219	230	243	258	272	285	293	292	283	262	232	198	165	138	125	128	
WED	4	144	165	186	200	208	213	216	221	230	242	254	266	277	287	295	297	289	273	247	214	179	145	119	107	
THU	5	115	137	166	190	206	216	222	227	234	246	259	271	281	290	297	300	295	282	260	231	197	162	128	103	
FRI	6	96	111	142	175	201	216	226	231	236	243	256	270	281	291	297	301	300	291	273	248	217	182	147	114	
SAT	7	○	92	93	117	154	189	212	227	234	237	241	249	262	275	286	294	300	302	298	286	265	237	204	169	134
SUN	8	102	87	98	131	170	203	223	234	239	240	243	252	265	278	288	295	300	300	294	279	256	226	192	157	
MON	9	122	95	90	111	149	187	215	231	238	240	241	245	255	266	278	287	294	298	297	289	271	245	213	179	
TUE	10	145	112	94	100	130	169	203	224	236	240	241	242	247	256	266	277	286	292	295	292	280	259	231	199	
WED	11	166	133	107	100	117	152	189	216	232	239	241	242	244	249	256	265	274	283	289	289	282	266	242	214	
THU	12	184	153	126	110	115	140	176	207	228	239	243	245	246	247	249	254	260	269	277	282	279	268	248	224	
FRI	13	198	171	145	126	121	136	165	199	224	240	247	249	250	250	248	246	247	251	259	267	269	263	249	229	
SAT	14	207	185	163	144	135	141	162	192	221	241	252	256	257	255	250	243	236	233	236	244	252	253	245	231	
SUN	15	●	214	196	180	164	154	154	167	191	218	242	257	264	265	263	257	245	231	219	213	215	224	232	234	228
MON	16	217	205	194	183	175	173	179	196	220	243	261	272	276	274	267	252	233	213	197	188	191	200	210	215	
TUE	17	215	210	205	199	194	192	197	207	225	247	266	280	286	286	279	265	242	216	191	171	161	164	175	189	
WED	18	201	209	211	211	210	210	213	221	234	253	272	287	296	298	293	280	259	229	198	169	146	135	137	151	
THU	19	172	193	208	217	221	224	226	233	243	258	275	292	304	309	307	297	278	251	217	182	150	125	110	113	
FRI	20	132	162	191	212	224	232	236	240	247	259	275	293	308	317	319	314	299	277	246	209	170	136	106	89	
SAT	21	94	120	157	194	218	232	240	244	247	255	269	285	303	318	325	327	319	302	277	245	205	164	126	91	
SUN	22	●	72	82	115	160	200	224	237	246	248	249	258	272	288	306	321	329	331	323	305	279	245	203	160	117
MON	23	79	62	78	119	168	208	230	242	248	248	249	256	268	283	301	318	329	333	325	306	280	245	202	156	
TUE	24	110	72	62	86	132	182	218	237	247	250	248	246	251	259	272	291	310	325	330	322	303	276	240	198	
WED	25	152	105	73	72	104	152	199	230	246	252	253	248	243	243	246	257	277	298	316	321	312	292	265	231	
THU	26	191	147	107	85	95	131	179	219	244	256	260	257	249	240	232	230	239	259	282	300	304	294	274	249	
FRI	27	219	183	147	118	109	127	165	207	240	259	267	268	263	250	234	220	213	219	238	261	277	279	269	252	
SAT	28	232	207	180	155	140	142	164	200	234	259	273	277	276	267	249	226	207	196	199	216	236	249	250	242	
SUN	29	●	231	217	201	184	173	170	179	202	231	257	275	284	286	281	267	243	216	193	179	179	193	210	221	224
MON	30	221	216	210	203	197	197	203	215	235	257	275	286	291	290	281	262	234	204	178	162	160	171	185	197	
TUE	31	204	208	210	211	212	215	222	232	245	261	276	287	293	295	289	275	252	222	191	164	147	144	152	168	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

FEBRUARY – 2023

		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	183	196	206	213	219	225	233	244	255	267	278	288	294	297	295	285	267	240	209	178	152	134	130	140	
THU	2	159	180	198	212	221	230	238	247	259	270	280	288	294	297	298	292	279	257	229	197	166	141	123	121	
FRI	3	135	159	185	207	222	232	240	246	255	266	277	286	292	296	298	298	289	273	249	219	187	157	131	115	
SAT	4	117	137	167	197	218	232	240	245	250	258	269	279	286	292	296	299	297	287	268	242	211	179	148	122	
SUN	5	109	118	145	180	209	228	239	245	247	250	258	268	277	284	290	296	300	297	285	264	235	203	170	139	
MON	6	○	114	108	126	159	195	221	236	243	246	246	249	256	264	273	282	290	297	301	296	281	257	227	194	160
TUE	7	128	109	114	140	178	211	231	242	245	245	244	246	252	260	269	280	290	298	299	290	272	246	214	181	
WED	8	147	120	112	128	161	199	226	241	245	245	244	242	242	246	254	266	278	290	297	293	280	257	230	199	
THU	9	166	137	120	124	150	187	221	241	249	249	246	242	238	236	239	248	261	277	288	290	281	263	239	213	
FRI	10	184	155	134	129	145	178	214	241	253	256	252	247	240	232	226	228	239	256	272	281	278	264	243	221	
SAT	11	197	173	152	142	150	175	209	239	258	264	261	255	246	234	221	213	215	228	247	263	268	261	244	225	
SUN	12	207	188	171	161	162	179	207	237	260	271	271	265	256	241	224	207	197	200	214	234	248	251	242	228	
MON	13	214	201	189	181	180	190	211	238	261	276	280	276	267	253	233	210	190	179	182	197	217	230	233	227	
TUE	14	●	218	210	203	199	200	207	220	241	263	280	287	279	267	247	221	195	173	161	163	178	196	210	217	
WED	15	218	216	214	213	215	222	233	248	266	283	293	296	292	281	264	240	210	181	157	143	144	157	175	193	
THU	16	207	215	220	223	227	233	242	253	268	285	297	304	303	296	283	262	235	202	170	144	129	126	137	157	
FRI	17	180	202	217	226	233	239	245	254	267	281	296	307	311	309	301	286	263	233	198	164	136	116	109	119	
SAT	18	143	173	202	221	233	241	246	250	259	272	287	301	312	316	315	307	290	266	235	198	161	130	106	95	
SUN	19	107	136	173	207	227	238	245	247	249	258	270	284	299	312	319	321	314	296	272	239	199	161	126	96	
MON	20	●	85	101	137	180	215	234	243	247	245	245	251	261	274	292	307	319	325	318	301	276	242	201	160	120
TUE	21	88	82	106	147	194	226	242	248	248	242	238	240	246	259	279	299	316	325	319	301	275	241	200	157	
WED	22	115	88	90	121	168	213	240	251	253	248	239	230	225	227	240	262	288	310	319	312	293	267	234	195	
THU	23	153	115	98	110	148	196	235	255	260	258	250	235	220	208	206	2									

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

MARCH – 2023

		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	205	211	215	220	228	237	247	258	269	279	286	288	284	276	261	239	212	184	158	142	138	145	160	177	
THU	2	191	204	214	222	232	242	251	260	268	275	281	284	284	281	272	255	232	206	178	154	139	134	140	155	
FRI	3	174	194	210	222	232	242	250	257	264	270	275	279	281	282	279	269	251	228	201	174	152	136	129	136	
SAT	4	154	178	201	219	231	241	247	251	256	262	266	271	275	278	281	279	269	250	225	197	171	148	131	126	
SUN	5	136	159	187	212	228	238	244	247	248	252	256	261	266	271	278	283	281	269	249	222	194	167	143	126	
MON	6	124	140	169	199	222	235	241	244	243	243	245	249	254	261	269	279	285	281	268	245	218	189	161	136	
TUE	7	○	123	128	151	184	214	231	239	241	240	237	235	237	240	247	257	269	281	285	278	262	238	210	181	153
WED	8	131	125	140	170	204	229	240	242	240	235	229	226	225	230	240	255	274	282	282	271	252	227	199	170	
THU	9	144	130	136	160	195	227	243	247	244	237	228	219	212	211	218	234	254	272	279	273	259	239	214	187	
FRI	10	161	142	139	156	188	223	247	255	252	244	233	219	205	195	195	207	229	254	270	271	261	244	224	202	
SAT	11	178	158	150	159	185	219	248	263	263	255	241	225	206	187	176	179	198	225	251	262	259	246	230	212	
SUN	12	194	176	166	169	188	217	247	267	273	267	253	236	213	189	168	158	165	190	220	244	251	244	232	219	
MON	13	205	193	184	185	196	219	246	268	279	277	266	248	226	199	172	150	142	154	182	212	232	236	231	222	
TUE	14	213	205	201	202	210	226	248	269	281	283	276	262	242	215	185	157	137	131	145	173	200	217	223	221	
WED	15	●	217	214	212	215	223	235	251	269	282	288	285	274	258	235	206	175	147	127	122	136	161	185	202	211
THU	16	215	218	219	223	231	242	253	267	281	289	290	285	273	256	232	202	170	142	122	117	127	148	170	190	
FRI	17	204	215	222	227	234	243	252	263	274	285	291	291	286	275	257	232	202	170	141	120	112	117	134	157	
SAT	18	181	203	218	227	234	240	246	253	263	273	283	290	292	289	279	262	237	207	174	143	121	108	108	124	
SUN	19	150	180	207	223	232	238	240	242	247	255	264	277	286	291	292	285	268	244	213	178	147	122	103	102	
MON	20	120	150	186	215	230	237	239	235	232	235	240	250	265	279	289	296	290	273	250	218	183	151	121	101	
TUE	21	102	124	160	200	227	238	241	238	228	221	218	220	231	249	268	286	297	291	275	252	220	186	152	121	
WED	22	●	104	111	139	180	219	241	246	244	235	220	207	198	196	208	230	256	281	293	287	271	248	219	186	153
THU	23	124	115	130	164	207	241	254	254	246	231	211	191	175	171	185	212	245	273	283	276	261	240	214	184	
FRI	24	155	135	136	159	197	236	260	265	258	246	226	199	172	151	147	165	198	235	261	268	261	247	229	207	
SAT	25	182	162	154	166	194	230	260	273	270	258	241	216	185	153	131	129	151	189	225	246	250	243	232	218	
SUN	26	201	186	178	182	199	228	258	276	279	270	254	233	203	169	137	117	120	146	183	214	230	232	227	219	
MON	27	210	202	198	200	211	230	255	274	282	277	264	245	220	189	155	126	111	118	146	179	203	215	217	215	
TUE	28	212	208	209	215	224	236	252	269	279	279	270	255	234	207	176	147	122	112	122	147	174	193	203	207	
WED	29	○	209	210	214	222	232	242	252	263	271	275	271	261	245	223	196	169	143	123	117	127	148	169	185	196
THU	30	204	210	215	224	235	244	251	257	262	266	267	262	253	237	215	191	166	143	127	123	131	147	165	181	
FRI	31	195	207	215	224	235	243	249	251	254	256	258	258	255	248	233	212	189	166	144	131	127	133	146	163	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

APRIL – 2023

		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	181	199	212	223	232	240	244	245	245	245	247	250	252	252	246	232	213	190	166	146	134	129	133	146	
SUN	2	165	187	206	220	230	237	239	238	237	235	235	239	243	248	251	246	233	214	190	166	148	135	129	134	
MON	3	150	173	197	215	226	233	235	232	229	225	224	225	231	239	248	252	247	233	213	189	166	148	134	130	
TUE	4	139	159	186	210	224	231	232	228	222	216	212	211	215	224	237	249	252	245	231	210	186	164	146	134	
WED	5	135	150	176	205	224	232	232	227	219	209	201	195	196	205	219	237	249	250	242	226	205	183	162	145	
THU	6	○	139	147	169	199	226	237	237	231	220	207	193	181	176	180	195	217	238	248	246	236	219	199	179	160
FRI	7	148	150	167	195	225	244	247	239	226	210	191	173	158	154	165	189	217	239	245	240	228	212	194	176	
SAT	8	161	157	169	193	223	248	258	252	238	219	196	172	148	133	134	154	186	219	237	239	232	221	207	191	
SUN	9	177	170	176	195	222	249	264	264	252	232	208	180	150	124	110	119	148	187	218	232	232	225	215	204	
MON	10	192	185	187	200	223	248	266	272	264	247	223	194	161	129	104	95	111	147	187	215	225	224	218	211	
TUE	11	203	198	200	208	226	247	266	275	272	259	239	213	180	145	113	91	87	109	147	184	207	216	216	213	
WED	12	209	206	209	217	229	246	264	274	275	268	253	231	203	169	135	105	85	86	110	146	177	197	207	210	
THU	13	●	211	211	213	222	232	244	258	270	275	272	263	248	225	197	163	131	104	86	89	111	141	168	187	200
FRI	14	207	211	215	222	231	240	249	259	268	271	268	260	245	224	195	164	134	107	92	93	110	135	159	180	
SAT	15	197	208	215	221	227	233	239	244	252	259	264	263	258	246	225	199	170	140	114	99	97	108	130	154	
SUN	16	179	200	213	220	225	227	228	229	231	237	247	255	258	257	248	229	206	177	147	123	106	100	109	130	
MON	17	156	185	208	220	226	227	221	215	212	212	219	231	242	251	256	249	233	211	183	155	132	114	106	115	
TUE	18	137	166	198	220	229	231	224	211	199	191	188	196	211	228	244	254	248	235	215	188	162	140	122	116	
WED	19	128	152	185	217	234	237	232	218	198	181	167	161	171	190	214	238	249	245	233	215	191	169	148	133	
THU	20	●	132	148	176	211	237	245	241	229	209	184	160	140	133	145	170	202	231	242	239	229	213	193	174	157
FRI	21	147	153	174	205	236	253	252	241	223	198	168	137	113	107	124	157	196	224	234	231	223	210	194	178	
SAT	22	168	167	180	204	233	256	262	253	236	214	184	149	114	90	88	112	152	192	217	225	223	216	206	193	
SUN	23	185	182	189	207	232	255	266	263	248	227	201	167	1												

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

MAY – 2023

		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	173	190	203	212	219	221	218	211	204	199	199	204	210	214	213	204	190	171	151	136	128	126	132	146	
TUE	2	164	185	202	212	217	218	213	205	195	187	183	186	194	203	211	211	203	190	172	154	141	134	134	143	
WED	3	159	180	201	215	219	218	212	200	187	175	166	165	172	185	200	210	210	202	189	173	158	147	143	146	
THU	4	158	178	201	220	226	223	214	199	183	166	151	142	145	159	179	199	209	209	202	190	175	163	155	153	
FRI	5	161	178	201	223	235	233	222	205	184	162	141	123	117	127	150	178	201	210	209	202	191	179	169	164	
SAT	6	○	167	181	202	225	242	245	235	217	193	167	139	113	95	94	113	146	181	203	211	209	203	194	184	177
SUN	7		176	185	203	225	245	255	248	232	208	179	148	116	87	70	77	107	148	185	205	211	210	204	196	188
MON	8		186	190	205	226	246	259	259	246	226	198	165	129	94	65	53	69	107	153	188	204	209	209	204	197
TUE	9		193	197	206	224	244	259	264	257	241	218	188	151	113	78	50	45	69	113	157	187	201	206	206	202
WED	10		198	200	208	221	239	255	264	263	253	235	210	178	140	103	69	45	46	76	119	159	184	196	201	202
THU	11		200	200	208	218	231	246	258	263	259	247	229	203	170	134	99	67	48	54	85	124	157	179	191	197
FRI	12		200	200	205	213	222	232	244	253	255	252	241	224	198	167	133	101	72	58	65	93	126	154	175	189
SAT	13	●	197	201	203	208	214	219	224	232	241	245	243	235	219	196	167	137	107	82	71	78	100	128	154	175
SUN	14		192	201	206	208	209	208	207	208	214	224	231	233	228	215	195	170	143	115	95	86	91	109	134	159
MON	15		182	200	209	213	211	204	195	188	186	192	203	214	220	220	211	194	174	149	126	110	102	106	122	145
TUE	16		170	195	212	218	218	209	193	178	165	160	166	180	194	207	212	206	194	177	156	139	127	120	125	140
WED	17		162	188	212	224	226	218	201	178	157	139	131	139	156	176	196	205	202	194	181	164	152	144	140	146
THU	18		163	184	210	229	233	228	213	189	160	133	111	103	113	135	163	188	199	200	194	184	173	165	160	161
FRI	19		170	187	209	230	241	237	224	203	174	141	109	85	77	91	121	157	184	196	198	195	188	180	176	176
SAT	20	●	181	193	211	230	245	246	235	216	190	158	121	86	61	58	80	118	157	184	195	198	196	190	186	186
SUN	21		190	199	214	231	246	251	244	227	204	175	140	102	67	45	49	80	124	163	186	196	198	196	191	190
MON	22		194	202	214	229	244	252	249	237	216	190	159	123	86	53	38	53	91	136	169	188	196	197	193	190
TUE	23		193	202	213	225	239	249	250	243	227	204	176	143	109	74	48	43	66	108	148	175	189	194	194	190
WED	24		190	198	209	220	231	241	246	243	233	216	191	162	130	98	69	51	56	85	124	157	178	188	191	190
THU	25		189	193	203	214	222	230	236	238	234	223	204	179	150	120	93	70	60	73	104	137	162	178	185	188
FRI	26		189	191	199	208	215	220	224	227	227	223	212	193	168	141	115	92	75	74	91	119	146	165	177	184
SAT	27		188	191	197	204	209	212	213	214	216	216	212	200	182	160	136	113	94	85	89	107	131	152	168	178
SUN	28	●	185	191	197	202	205	205	203	201	201	203	204	200	190	173	154	134	115	100	96	104	121	141	159	173
MON	29		183	191	197	202	203	200	194	189	185	187	190	192	190	181	168	152	134	118	109	110	119	135	153	169
TUE	30		183	193	199	202	202	196	187	177	170	167	171	177	181	181	175	165	152	137	126	121	125	136	151	168
WED	31		184	197	204	206	203	195	181	167	155	147	147	154	164	173	177	173	166	156	144	137	136	142	154	170
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

JUNE – 2023

		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	186	202	212	214	209	197	180	161	143	128	122	126	138	155	170	176	175	170	162	154	151	152	160	173	
FRI	2	190	206	219	224	219	206	186	162	138	116	100	96	105	126	151	171	179	180	177	171	166	165	169	179	
SAT	3	194	210	225	234	231	218	198	171	142	114	89	72	71	89	120	153	175	184	187	185	180	177	178	185	
SUN	4	○	197	214	229	241	243	233	214	188	156	123	92	63	47	52	80	121	158	180	190	193	192	188	186	190
MON	5		199	214	231	244	251	246	230	208	178	143	107	72	42	28	42	79	126	164	184	194	197	195	191	192
TUE	6		198	210	227	243	254	255	245	227	203	171	133	94	57	26	17	40	85	134	168	186	195	197	194	191
WED	7		195	204	218	235	250	257	255	243	224	198	165	125	85	47	18	17	47	95	140	171	186	193	194	191
THU	8		190	197	207	221	237	251	256	253	240	221	194	159	120	80	43	19	25	59	106	146	171	185	191	191
FRI	9		188	189	196	205	218	233	245	250	247	236	216	188	154	117	79	46	29	40	75	116	151	173	185	190
SAT	10		190	188	189	193	198	207	220	233	240	238	227	208	182	150	116	83	55	45	59	92	127	156	177	188
SUN	11	●	193	193	191	188	186	185	190	202	215	224	224	215	198	175	148	119	91	71	67	82	110	140	165	184
MON	12		196	200	199	193	183	174	167	167	178	192	202	206	200	187	170	149	125	105	93	92	106	131	156	178
TUE	13		196	206	209	205	191	174	157	144	141	151	166	178	186	185	178	166	151	134	122	117	120	133	153	174
WED	14		194	210	217	216	205	184	159	136	119	113	122	138	155	168	174	172	166	156	147	143	143	148	160	177
THU	15		194	211	223	224	217	199	172	142	114	93	87	96	115	138	158	167	170	169	164	161	163	167	174	185
FRI	16		198	212	225	230	225	212	188	157	123	93	70	64	76	101	131	155	167	173	174	173	174	179	186	195
SAT	17		205	216	227	234	232	221	201	174	140	105	73	50	47	65	98	133	158	172	178	181	181	184	191	200
SUN	18	●	210	219	228	236	237	229	213	189	160	125	89	56	35	38	65	105	142	166	179	184	185	185	189	199
MON	19		209	219	228	235	239	235	223	203	177	147	112	76	44	28	40	76	119	153	174	184	187	186	186	192
TUE	20		202	212	222	231	237	237	230	216	194	166	134	100	65	37	30	52	93	134	164	181	187	187	184	185
WED	21		192	203	213	222	230	235	233	224	208	184	155	123	90	57	36	40	71	113	149	172	183	186	184	181
THU	22		184	192	202	211	220	227	230	227	217	199	173	143	112	81	54	43	58	92	131	159	176	183	183	181
FRI	23		180	184	192	201	209	216	222	224	220	208	187</													

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

JULY – 2023

		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	219	226	227	219	204	182	153	124	98	77	66	70	88	114	141	159	168	173	174	174	178	185	197	211	
SUN	2	225	234	237	233	220	200	172	139	107	78	55	43	51	77	112	145	166	177	182	184	184	189	198	210	
MON	3	○	225	237	244	244	236	219	196	165	129	95	63	36	24	38	73	116	152	172	184	189	189	195	205	
TUE	4		218	233	245	251	249	238	219	194	161	124	86	50	21	12	33	75	123	158	177	188	191	190	189	195
WED	5		207	220	237	249	255	252	240	220	194	160	120	80	41	11	7	36	84	132	164	181	189	190	186	185
THU	6		192	203	217	235	248	255	253	241	221	194	158	117	76	35	8	12	48	97	142	170	184	189	187	182
FRI	7		181	186	194	209	227	243	253	251	239	218	190	154	114	72	34	14	27	67	114	154	177	187	189	185
SAT	8		179	176	176	182	196	215	233	244	244	231	210	182	148	111	72	41	31	51	91	134	166	185	191	192
SUN	9		186	177	170	165	167	178	198	217	229	229	216	196	171	142	110	79	58	57	81	118	154	180	194	199
MON	10	●	197	189	176	162	151	148	157	175	195	207	207	196	180	161	138	114	93	84	90	114	146	174	194	204
TUE	11		207	204	192	173	152	136	128	133	150	168	180	182	176	167	155	139	125	116	115	125	147	171	192	207
WED	12		214	215	208	191	166	140	118	106	108	123	140	153	160	161	158	154	147	141	142	147	159	176	193	207
THU	13		217	221	218	207	185	156	126	101	85	85	98	116	133	146	153	157	158	158	161	167	176	187	199	210
FRI	14		219	224	224	217	201	175	143	111	84	67	66	79	100	123	142	154	162	167	171	178	187	198	207	215
SAT	15		221	226	228	223	211	191	163	130	98	70	53	52	69	96	124	147	161	170	177	182	190	200	210	218
SUN	16		223	227	229	228	219	204	181	151	118	86	59	42	45	68	101	134	157	171	179	184	188	195	206	215
MON	17		222	226	228	229	226	215	197	172	142	109	77	49	36	46	76	114	147	168	179	185	187	189	196	206
TUE	18	●	214	221	225	227	228	224	211	191	165	134	102	69	43	36	55	91	130	160	177	185	186	185	186	194
WED	19		202	210	217	222	227	228	222	207	185	157	126	93	62	40	43	70	110	147	170	182	186	184	181	183
THU	20		189	197	205	213	220	226	227	219	201	177	148	116	84	56	43	57	91	130	161	178	184	184	180	177
FRI	21		179	184	192	201	210	219	225	223	212	191	165	136	105	76	55	54	77	114	150	172	183	184	181	177
SAT	22		174	175	179	187	197	208	217	221	215	199	177	151	123	95	71	62	73	103	139	167	182	186	183	179
SUN	23		175	171	170	173	181	192	204	212	211	201	182	160	136	112	89	76	78	99	131	162	181	189	188	184
MON	24		179	172	166	163	165	173	185	196	201	196	183	164	145	126	107	93	91	103	128	158	181	194	196	191
TUE	25		185	177	167	157	151	152	161	173	183	185	179	165	150	136	123	112	107	114	132	157	182	197	203	201
WED	26	●	194	185	173	158	144	136	136	145	158	167	169	163	153	144	136	129	126	130	142	161	183	201	210	211
THU	27		205	196	182	164	144	127	116	116	125	139	149	154	153	150	147	144	143	147	155	169	188	205	216	220
FRI	28		217	208	194	175	151	127	107	95	95	105	120	134	145	151	154	156	158	162	169	179	193	209	222	228
SAT	29		227	221	209	191	166	138	111	88	75	74	84	103	124	143	155	163	169	173	179	187	198	211	225	234
SUN	30		237	233	224	209	187	159	127	97	73	58	55	67	91	120	146	163	173	180	185	190	198	210	223	235
MON	31		243	244	239	228	210	185	154	120	88	62	43	38	53	84	121	152	171	182	188	191	194	203	215	228

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

AUGUST – 2023

		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	240	248	249	244	232	213	187	154	118	83	53	30	25	46	84	127	159	177	187	191	191	193	201	212	
WED	2	○	226	240	249	253	250	237	218	191	157	118	81	46	20	18	46	90	136	167	183	190	191	187	187	193
THU	3		203	218	234	247	255	255	242	222	195	159	119	79	39	15	21	55	104	150	176	188	191	188	181	178
FRI	4		181	189	205	224	242	255	256	243	222	194	158	117	75	37	19	34	75	125	166	187	194	193	185	175
SAT	5		168	165	171	188	211	234	250	251	237	215	188	153	114	74	42	35	59	103	150	183	198	200	195	184
SUN	6		169	155	148	151	169	195	221	237	237	222	202	177	146	112	79	59	63	93	136	176	200	208	206	198
MON	7		182	162	142	130	131	148	176	202	216	215	201	185	165	141	115	95	88	100	131	169	198	214	217	211
TUE	8	●	200	180	154	129	114	112	128	155	179	190	189	180	169	156	141	127	120	123	140	168	196	215	223	222
WED	9		214	199	175	145	117	99	96	109	133	153	163	165	162	159	154	149	147	150	159	175	197	215	226	228
THU	10		223	213	194	167	136	107	87	82	92	112	130	142	149	154	157	160	163	170	178	189	202	216	225	229
FRI	11		227	221	208	187	159	127	98	78	71	78	95	114	130	144	144	155	163	171	180	190	209	218	225	229
SAT	12		228	225	217	201	179	150	119	91	71	63	69	86	108	130	149	162	174	184	193	202	212	219	224	227
SUN	13		227	225	222	212	195	172	143	113	87	66	57	64	84	111	138	159	173	184	193	199	206	215	220	223
MON	14		224	224	223	220	209	191	167	138	109	83	62	54	65	90	122	151	171	183	191	196	199	205	211	215
TUE	15		218	219	221	223	219	207	188	163	134	106	79	59	54	71	102	137	164	181	190	193	193	194	199	204
WED	16	●	207	211	215	220	224	220	207	186	159	130	101	74	56	59	83	119	153	176	188	192	191	188	188	191
THU	17		195	199	206	213	222	225	219	204	181	153	124	94	69	58	70	101	139	169	185	191	190	186	182	180
FRI	18		182	186	193	202	214	224	225	215	196	172	144	114	86	67	67	90	126	161	183	192	191	187	180	174
SAT	19		171	171	177	188	202	216	223	219	205	184	159	132	104	82	74	86	116	153	182	195	196	190	183	173
SUN	20		165	159	160	169	184	202	214	216	207	189	169	146	121	99	86	90	113	147	180	199	204	198	188	177
MON	21		164	152	146	149	162	181	199	208	204	191	172	154	134	115	102	101	117	146	178	202	211	208	198	185
TUE	22		170	153	138	132	137	154	176	192	196	188	174	159	144	130	120	117	127	149	178	204	217	218	209	195
WED	23		178	159	138	122	117	125	145	167	181	181	173	161	151	143	136	135	142	158	181	205	221	226	220	207
THU	24	●	190	169	146	123	107	103	113	134	155	166	167													

WEIPA (HUMBUG POINT)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' 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	185	200	219	237	252	254	241	221	193	158	121	84	53	41	59	98	146	185	202	205	200	189	174	164	
SAT	2	158	161	179	203	229	248	250	237	217	190	157	121	86	59	58	84	128	174	204	214	211	201	184	163	
SUN	3	145	133	136	157	187	219	238	239	226	206	183	154	122	92	77	87	119	163	202	222	223	215	200	178	
MON	4	150	125	110	114	137	172	205	222	220	208	193	174	150	127	109	106	124	159	197	225	234	229	215	196	
TUE	5	169	136	107	91	96	121	157	187	200	198	189	179	166	152	139	135	142	164	195	224	239	240	229	212	
WED	6	189	158	123	93	78	84	110	143	167	177	177	174	170	165	160	160	166	178	198	222	238	244	238	224	
THU	7	●	205	179	147	113	85	71	78	101	129	148	157	162	165	168	170	176	184	194	207	222	235	242	240	231
FRI	8		216	196	169	138	107	82	70	76	95	117	135	147	157	165	173	183	194	205	215	223	232	237	238	232
SAT	9		223	208	187	162	134	105	83	72	76	90	109	128	145	160	172	184	197	209	218	224	228	231	232	229
SUN	10		224	216	202	182	158	132	105	85	75	76	88	108	129	151	169	183	196	208	215	220	223	224	223	223
MON	11		221	218	212	199	180	157	131	107	88	77	77	90	111	137	162	181	194	205	211	214	215	215	214	214
TUE	12		215	216	217	212	199	180	157	131	108	89	77	79	95	121	151	175	191	202	208	208	207	206	204	203
WED	13		205	208	214	218	213	200	181	156	130	108	88	78	84	105	136	167	188	199	205	205	200	196	194	192
THU	14		193	197	205	215	220	214	200	178	153	128	105	88	82	95	123	156	183	197	203	203	198	190	184	180
FRI	15	●	179	183	192	206	218	220	212	195	173	148	124	103	89	93	114	146	179	198	205	204	197	188	178	170
SAT	16		165	166	175	190	208	218	216	205	187	165	141	119	102	98	111	140	174	201	211	209	201	190	176	162
SUN	17		152	148	155	171	191	209	215	208	195	177	156	135	117	108	115	139	171	202	218	219	209	195	179	161
MON	18		143	132	132	146	169	193	207	207	197	183	167	149	132	122	124	142	171	202	225	230	222	206	187	165
TUE	19		142	122	112	119	140	169	192	201	197	186	173	160	147	138	138	150	174	203	227	238	233	219	198	175
WED	20		148	122	102	96	110	138	168	188	192	186	176	168	159	153	162	181	205	228	242	242	230	211	187	175
THU	21		160	130	103	86	85	104	136	164	180	182	177	172	168	166	168	177	191	210	230	244	247	239	223	202
FRI	22		175	145	115	90	75	79	101	132	157	170	173	173	174	179	188	201	216	232	245	250	245	234	216	216
SAT	23	●	193	165	134	106	82	70	75	97	125	147	161	168	174	179	185	195	208	220	232	244	250	250	242	229
SUN	24		211	188	160	130	102	79	67	72	91	115	137	155	168	179	188	197	209	220	230	238	246	249	247	239
MON	25		227	210	188	161	132	103	80	67	69	84	106	130	153	173	187	198	207	216	222	229	234	240	244	244
TUE	26		238	229	214	193	167	137	107	83	68	66	77	100	128	158	181	196	206	212	214	216	219	223	229	236
WED	27		239	239	234	221	200	175	143	112	88	70	64	75	101	134	169	193	205	211	211	205	202	202	204	213
THU	28		224	233	240	239	227	208	182	149	119	93	72	66	81	111	150	186	206	214	213	205	193	184	179	181
FRI	29	○	192	209	225	240	242	230	212	186	155	125	98	78	76	96	131	174	207	220	220	212	196	178	163	152
SAT	30		153	168	191	216	237	240	229	211	187	159	131	106	90	95	122	161	202	227	231	224	209	187	162	138
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

WEIPA (HUMBUG POINT)
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' 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	122	124	143	174	207	230	232	222	206	186	162	137	117	110	124	156	196	230	243	239	224	204	175	143	
MON	2	113	94	97	123	161	198	218	220	211	199	183	164	147	135	139	160	193	228	250	252	240	220	195	161	
TUE	3	123	89	71	79	110	152	187	204	205	199	191	181	169	161	160	172	196	226	251	260	253	235	212	182	
WED	4	145	105	72	58	71	106	147	176	189	191	189	185	181	178	181	189	204	226	248	261	259	246	225	200	
THU	5	167	130	93	64	55	72	107	142	166	177	181	183	184	186	193	203	214	228	244	256	259	251	235	213	
FRI	6	●	186	154	120	88	65	61	79	110	138	157	168	176	182	188	197	210	222	232	241	249	252	249	239	222
SAT	7		201	174	145	116	89	72	71	88	113	135	153	166	177	187	197	211	224	233	238	241	242	241	236	226
SUN	8		212	192	168	143	118	95	81	82	95	115	135	153	170	184	197	210	223	232	235	234	231	230	228	223
MON	9		216	205	187	166	144	121	101	91	91	101	118	137	158	179	195	208	221	229	230	227	222	218	216	215
TUE	10		214	211	202	187	168	146	124	107	98	97	106	123	145	169	191	206	218	225	226	221	214	207	203	203
WED	11		206	209	210	202	188	170	148	127	112	103	103	113	133	159	185	203	216	223	223	216	208	198	191	189
THU	12		193	200	208	210	203	189	170	148	130	117	109	111	126	150	178	201	215	221	220	213	202	191	180	175
FRI	13		176	184	197	208	209	202	188	168	149	133	121	117	125	145	173	201	217	222	220	212	200	185	171	160
SAT	14		158	165	179	197	208	208	199	185	167	149	136	128	131	146	171	200	222	229	225	215	200	182	164	147
SUN	15	●	139	142	157	178	199	207	205	195	181	166	151	141	140	151	173	201	227	239	235	223	205	184	161	139
MON	16		122	118	130	153	181	200	205	201	191	179	166	156	152	158	177	203	230	247	248	236	216	192	165	137
TUE	17		112	98	101	123	155	185	200	202	197	188	179	170	165	168	183	206	231	252	258	249	230	204	175	144
WED	18		113	88	79	92	123	161	188	198	198	194	188	181	177	179	190	210	233	253	263	259	243	219	190	157
THU	19		123	92	70	68	90	128	165	187	195	195	192	189	187	190	199	215	235	254	265	265	253	233	207	176
FRI	20		140	106	77	60	65	94	133	166	184	190	192	193	193	197	207	220	236	253	265	268	260	244	223	196
SAT	21		163	128	96	70	58	68	99	136	163	179	187	192	196	200	210	224	237	250	262	267	263	252	236	214
SUN	22	●	187	155	123	94	70	61	74	103	134	158	175	186	195	202	210	222	235	245	254	260	261	256	246	230
MON	23		210	184	154	124	96	75	68	79	103	130	154	174	190	202	211	220	230	238	242	246	250	251	248	240
TUE	24		228	209	185	158	130	102	82	75	83	103	129	154	178	198	212	221	227	230	230	229	230	233	238	238
WED	25		235	227	212																					

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

NOVEMBER – 2023

		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	99	63	48	62	101	146	180	198	204	205	203	200	201	207	218	235	255	273	280	274	256	232	201	165	
THU	2	125	85	53	45	67	109	151	179	194	200	202	203	205	213	225	238	253	268	277	275	263	243	217	186	
FRI	3	150	113	78	54	54	81	122	156	179	191	198	202	205	213	226	239	250	260	269	271	264	250	229	203	
SAT	4	172	139	108	79	63	70	98	133	160	178	190	199	205	212	225	238	248	254	258	260	257	250	236	216	
SUN	5	●	190	162	134	108	86	77	88	113	141	163	179	192	203	212	223	236	245	249	248	247	245	242	235	223
MON	6		205	182	158	134	112	95	92	104	124	147	166	183	198	211	222	234	243	245	241	236	231	229	227	223
TUE	7		213	197	178	157	136	118	106	116	127	134	154	173	192	208	222	233	241	242	237	228	219	219	214	214
WED	8		212	206	193	177	159	140	125	117	119	129	145	165	186	205	221	233	240	240	233	222	209	200	197	199
THU	9		203	205	201	191	178	161	144	133	129	132	143	160	181	203	221	233	240	239	230	217	202	188	180	181
FRI	10		187	195	200	199	191	179	163	150	143	142	148	161	181	203	224	237	241	239	229	213	195	177	164	160
SAT	11		165	177	191	199	198	192	181	168	159	155	157	167	184	206	228	244	248	244	231	213	192	169	150	139
SUN	12		140	153	172	190	199	199	194	184	175	169	169	176	190	210	233	252	259	253	239	218	193	167	141	121
MON	13	●	114	124	146	173	193	201	202	198	190	184	182	186	197	216	237	257	268	265	251	228	201	171	140	112
TUE	14		94	95	115	147	179	198	205	206	202	198	194	196	204	220	241	261	275	276	264	243	215	182	148	114
WED	15		86	72	83	114	154	186	202	209	210	208	205	205	211	224	243	263	278	284	276	258	233	201	164	127
THU	16		92	65	59	80	120	163	192	205	212	213	212	211	216	227	243	263	279	287	284	270	249	221	187	148
FRI	17		110	76	53	56	86	130	171	195	207	213	215	215	218	228	242	259	276	287	289	280	262	239	210	174
SAT	18		135	99	67	50	61	96	140	175	195	207	213	217	219	227	240	253	269	282	288	284	273	255	231	200
SUN	19		164	128	94	66	55	71	107	146	176	195	207	215	220	225	235	247	258	269	278	281	276	265	247	223
MON	20	○	193	159	126	95	71	65	83	116	150	177	197	210	220	226	233	241	249	254	260	266	269	265	256	240
TUE	21		217	190	159	129	101	81	79	96	126	156	182	203	218	229	235	240	242	241	240	242	247	251	251	245
WED	22		232	213	189	163	135	111	96	96	111	138	166	192	215	232	241	244	242	234	225	218	216	222	230	234
THU	23		233	225	210	191	168	144	125	115	116	130	155	182	209	233	247	253	249	236	219	203	190	186	194	205
FRI	24		214	220	218	208	194	175	156	143	137	140	155	178	204	232	253	261	260	247	224	199	175	158	154	164
SAT	25		179	197	210	212	207	198	184	171	164	162	167	183	206	231	256	270	270	260	238	207	175	146	125	122
SUN	26		135	157	184	203	209	208	202	193	187	185	187	197	214	235	258	277	281	272	253	224	188	151	117	94
MON	27	○	93	112	144	178	200	208	211	208	204	202	205	212	225	242	262	280	289	283	267	242	208	169	128	91
TUE	28		69	74	101	141	178	200	211	214	214	213	215	222	233	248	265	282	293	292	279	257	228	192	150	108
WED	29		71	53	66	102	147	183	204	214	218	219	220	226	237	250	266	281	293	296	288	270	245	213	176	134
THU	30		92	59	49	71	114	158	190	208	217	221	222	225	235	248	262	276	288	295	291	279	259	231	199	161
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

WEIPA (HUMBUG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

DECEMBER – 2023

		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	83	56	56	86	131	170	196	211	219	222	223	230	243	257	269	279	287	289	282	268	246	217	184	
SAT	2	149	113	80	63	73	107	148	180	201	214	220	223	227	237	250	261	269	276	280	279	270	255	232	203	
SUN	3	172	140	109	84	77	94	128	162	188	205	215	222	227	234	245	255	261	264	267	268	266	257	241	218	
MON	4	191	163	135	110	93	95	115	146	174	195	209	219	227	235	243	251	255	255	254	254	254	251	243	226	
TUE	5	●	205	181	157	134	115	107	114	135	161	185	202	216	227	236	244	250	252	249	243	239	238	235	227	
WED	6		212	194	175	154	136	124	123	135	155	177	197	213	227	238	246	251	251	245	235	226	220	220	219	
THU	7		212	201	187	172	156	143	138	142	156	175	195	213	229	241	249	254	251	242	229	215	204	199	200	203
FRI	8		204	202	195	185	174	161	154	155	163	178	197	215	233	246	255	257	254	242	225	207	190	179	177	181
SAT	9		188	195	196	193	188	179	172	170	175	186	202	221	238	254	263	265	259	245	224	202	179	161	152	154
SUN	10		165	179	191	197	197	194	189	186	188	197	210	227	245	261	273	275	268	252	229	202	175	150	132	127
MON	11		136	155	177	193	202	205	204	202	202	208	218	234	252	268	281	286	280	264	241	211	179	149	122	105
TUE	12		105	123	152	181	200	210	214	215	215	218	226	239	256	273	287	294	292	278	257	227	193	158	124	96
WED	13	●	82	91	119	157	189	208	218	223	224	226	231	242	257	275	290	300	301	292	273	248	214	177	139	104
THU	14		75	66	84	123	165	197	215	225	230	231	233	241	255	271	289	302	307	303	289	267	239	204	164	125
FRI	15		87	60	59	87	132	175	204	220	230	234	234	238	249	264	281	298	308	310	302	285	262	232	194	154
SAT	16		113	76	53	61	96	143	184	209	224	232	235	236	243	255	269	286	301	309	308	298	280	256	224	186
SUN	17		145	106	70	54	70	110	155	192	214	227	234	236	238	246	256	268	283	297	304	303	292	274	248	216
MON	18		179	140	102	71	64	86	126	168	199	219	231	238	240	242	247	253	261	273	285	293	292	283	264	238
TUE	19		208	173	138	104	81	81	106	144	181	209	228	239	245	247	246	245	244	247	255	266	275	276	268	251
WED	20	●	227	200	171	140	114	100	105	131	165	198	223	241	252	256	254	247	237	229	225	230	241	251	254	249
THU	21		235	217	196	172	148	131	125	134	159	189	217	240	257	266	267	259	243	224	207	198	200	211	222	229
FRI	22		228	221	209	195	178	163	155	155	167	189	215	239	260	274	279	274	257	232	205	182	168	168	179	193
SAT	23		205	211	210	206	198	189	182	182	188	200	220	242	261	279	287	286	274	249	216	184	156	138	137	150
SUN	24		168	187	200	206	208																			

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0534	1.70	16	0447	1.76	1	0959	2.75	16	0940	2.90	1	0907	2.80	16	0832	2.85
	1402	2.52		0954	2.44		2058	1.50		1932	1.29		1858	1.39		1809	1.09
SU	1911	1.86	MO	1809	1.91	WE			TH			SA			SU		
	2250	2.05		2157	2.26												
2	0527	1.93	17	0459	1.94	2	1021	2.78	17	1019	2.99	2	0924	2.79	17	0910	2.88
	1414	2.56		1021	2.55		2201	1.42		2048	1.21		2017	1.40		1921	1.08
MO	2026	1.69	TU	1906	1.69	TH			FR			TH			FR		
3	1358	2.62	18	0256	2.13	3	1053	2.78	18	1106	3.01	3	0944	2.76	18	0956	2.87
	2138	1.49		0458	2.10		2249	1.35		2202	1.12		2124	1.40		2040	1.09
TU			WE	1049	2.68	FR			SA			FR			SA		
				2008	1.48												
4	1406	2.68	19	1121	2.82	4	1135	2.76	19	1209	2.96	4	1009	2.70	19	1051	2.79
	2231	1.31		2118	1.28		2331	1.32		2303	1.06		2214	1.40		2145	1.09
WE			TH			SA			SU			SA			SU		
5	1435	2.73	20	1201	2.93	5	1534	2.82	20	1531	3.00	5	1034	2.63	20	1425	2.76
	2316	1.18		2225	1.09					2358	1.05		2256	1.42		2240	1.11
TH			FR			SU			MO			SU			MO		
										●							
6	1512	2.79	21	1409	2.99	6	0012	1.32	21	0611	2.46	6	1515	2.66	21	0513	2.39
	2358	1.09		2326	0.94		1614	2.87		0900	2.39		2334	1.43		0836	2.27
FR			SA			MO			TU	1630	3.03	MO			TU	1529	2.76
						○										2327	1.17
7	1549	2.85	22	1532	3.07	7	0050	1.33	22	0047	1.10	7	0550	2.44	22	0456	2.44
							1652	2.90		0607	2.50		0751	2.42		1116	2.02
SA			SU			TU			WE	1202	2.24	TU	1559	2.69	WE	1625	2.72
○			●							1723	3.01	○			●		
8	0038	1.06	23	0022	0.85	8	0125	1.35	23	0129	1.22	8	0010	1.45	23	0009	1.28
	1625	2.90		1632	3.14		0659	2.40		0632	2.57		0544	2.46		0520	2.53
SU			MO			WE	0922	2.37	TH	1313	2.02	WE	1202	2.29	TH	1220	1.75
							1728	2.89		1814	2.92		1641	2.69		1718	2.64
9	0117	1.06	24	0113	0.84	9	0155	1.39	24	0206	1.39	9	0041	1.47	24	0045	1.45
	1700	2.93		1725	3.18		0700	2.40		0702	2.66		0549	2.48		0549	2.63
MO			TU			TH	1250	2.29	FR	1414	1.80	TH	1238	2.11	FR	1315	1.50
							1804	2.84		1903	2.75		1720	2.65		1807	2.51
10	0153	1.08	25	0200	0.91	10	0222	1.46	25	0238	1.61	10	0108	1.51	25	0115	1.63
	1734	2.94		0852	2.38		0715	2.44		0733	2.74		0608	2.52		0619	2.72
TU			WE	1222	2.33	FR	1351	2.17	SA	1511	1.60	FR	1316	1.91	SA	1405	1.28
				1817	3.14		1842	2.77		1953	2.52		1759	2.58		1857	2.36
11	0227	1.13	26	0242	1.05	11	0248	1.57	26	0304	1.84	11	0134	1.60	26	0140	1.81
	1810	2.92		0759	2.42		0738	2.51		0804	2.78		0632	2.58		0648	2.77
WE			TH	1407	2.19	SA	1448	2.04	SU	1606	1.45	SA	1357	1.71	SU	1451	1.13
				1907	3.01		1921	2.67		2050	2.28		1838	2.49		1950	2.18
12	0257	1.21	27	0321	1.25	12	0312	1.73	27	0319	2.07	12	0158	1.74	27	0154	1.97
	1846	2.87		0829	2.47		0803	2.58		0832	2.80		0658	2.65		0718	2.79
TH			FR	1521	2.03	SU	1544	1.89	MO	1701	1.38	SU	1441	1.53	MO	1538	1.05
				1956	2.78		2005	2.52		●			1920	2.38			
13	0325	1.32	28	0356	1.51	13	0335	1.92	28	0853	2.81	13	0220	1.92	28	0748	2.77
	1922	2.78		0904	2.52		0825	2.64		1756	1.36		0721	2.71		1627	1.05
FR			SA	1629	1.87	MO	1640	1.73	TU			MO	1528	1.37	TU		
				2046	2.50		2057	2.34					2011	2.23			
14	0354	1.45	29	0425	1.79	14	0343	2.10	29	0819	2.72	14	0225	2.10	29	0819	2.72
	1253	2.37		0939	2.57		0845	2.71		1719	1.11		0742	2.77		1719	1.11
SA	1600	2.27	SU	1733	1.74	TU	1734	1.55	○			TU	1618	1.24	WE		
	2002	2.65	●							○					●		
15	0422	1.60	30	0118	2.23	15	0909	2.80	30	0846	2.66	15	0803	2.81	30	0846	2.66
	1302	2.39		0434	2.07		1830	1.41		1818	1.19		1711	1.14		1818	1.19
SU	1709	2.11	MO	1001	2.62	WE			TH			SA			SU	0950	2.19
	2050	2.46		1834	1.64											1932	1.23
●																	
			31	0954	2.68				31	0912	2.59						
			TU	1940	1.57				FR	1935	1.26						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	215	211	207	196	181	171	170	181	199	216	227	234	240	247	251	246	231	211	194	186	189	198	203	205	
MON	2	203	202	204	204	199	193	194	201	213	227	236	242	248	253	256	254	241	219	196	178	169	169	175	182	
TUE	3	189	193	197	201	204	204	206	215	226	238	247	251	255	259	261	258	249	230	203	178	160	151	149	156	
WED	4	168	182	191	197	202	206	210	218	232	244	254	260	262	265	267	265	256	240	215	185	161	144	133	132	
THU	5	144	164	183	195	201	206	211	217	230	245	256	264	267	269	272	272	265	251	231	201	171	148	129	118	
FRI	6	121	140	167	190	203	208	213	218	227	241	254	263	270	272	275	278	276	264	247	222	191	161	137	117	
SAT	7	○	109	119	146	177	200	211	216	220	227	237	250	260	268	273	277	282	284	278	262	242	214	183	154	128
SUN	8	110	107	125	158	190	210	219	222	226	233	243	254	262	269	276	282	289	288	277	259	236	206	175	146	
MON	9	121	106	111	137	173	202	217	222	225	228	235	245	253	261	269	278	288	293	287	273	253	227	197	167	
TUE	10	139	116	108	122	155	189	210	219	223	225	228	235	243	250	258	268	280	291	292	282	265	244	217	187	
WED	11	158	132	115	116	140	175	203	216	220	222	225	229	234	240	247	256	269	283	291	287	273	254	232	206	
THU	12	179	152	130	121	133	163	194	214	220	222	224	228	232	235	238	244	255	269	283	286	277	260	240	220	
FRI	13	197	173	149	133	135	156	187	212	223	224	225	229	233	235	234	235	240	252	267	277	275	262	244	226	
SAT	14	209	190	170	151	145	156	183	210	226	230	229	230	235	237	234	229	226	231	243	258	264	259	244	227	
SUN	15	●	214	202	187	171	161	163	181	207	227	235	234	236	238	235	227	217	211	215	229	242	246	239	226	
MON	16	215	208	200	189	179	176	186	207	228	241	244	241	240	240	237	228	213	198	191	195	209	222	226	222	
TUE	17	214	210	207	203	196	193	198	211	231	247	254	253	250	246	242	233	215	194	177	169	174	187	201	209	
WED	18	211	211	211	212	211	209	212	222	237	254	265	268	265	259	252	242	225	201	175	156	148	152	166	183	
THU	19	199	209	214	218	221	222	224	232	245	260	274	281	281	277	269	258	241	217	186	158	138	128	131	146	
FRI	20	170	194	211	220	225	230	232	238	249	263	277	289	293	291	287	278	262	240	210	175	145	123	110	111	
SAT	21	130	161	193	215	225	231	236	239	247	259	273	286	296	298	299	297	286	267	241	208	170	137	111	95	
SUN	22	●	97	120	158	196	219	229	235	238	241	249	261	273	285	295	300	305	293	272	245	209	169	134	105	
MON	23	86	89	118	162	202	224	232	235	237	240	247	256	266	278	290	301	312	312	299	278	250	213	173	135	
TUE	24	102	84	92	128	176	213	229	234	236	236	237	241	246	254	267	284	303	316	315	301	281	254	217	177	
WED	25	138	105	90	106	148	195	225	236	237	237	236	233	233	233	239	255	277	300	313	310	295	276	251	217	
THU	26	179	141	112	106	130	174	215	237	241	240	240	236	230	223	218	223	240	266	290	300	295	280	264	242	
FRI	27	214	180	147	126	131	161	202	233	246	246	245	243	237	225	212	203	205	223	249	270	277	270	258	246	
SAT	28	232	210	183	159	150	163	194	227	246	252	250	249	247	236	220	202	188	189	205	229	245	249	242	235	
SUN	29	●	231	224	209	192	180	182	199	224	246	255	256	255	254	249	234	213	191	176	175	189	208	219	222	219
MON	30	219	222	220	214	207	207	215	231	249	259	262	261	260	258	248	229	205	181	166	165	176	189	198	202	
TUE	31	206	212	218	221	222	225	233	244	256	265	268	266	265	263	257	243	221	195	172	159	157	164	174	184	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	194	203	212	219	225	232	241	252	263	271	274	272	269	268	263	252	234	209	183	164	153	149	154	164	
THU	2	179	195	207	215	222	230	240	252	265	273	277	277	272	270	268	260	245	224	197	173	157	146	141	147	
FRI	3	162	183	202	215	222	228	236	246	259	270	276	278	275	272	272	268	256	239	215	188	167	152	139	135	
SAT	4	145	167	193	214	224	230	235	241	252	264	271	275	275	273	274	276	269	255	235	210	184	164	147	134	
SUN	5	134	150	178	207	226	234	237	240	246	255	264	269	272	272	275	280	281	271	254	233	208	183	161	143	
MON	6	○	132	138	161	194	221	235	239	240	242	247	255	261	264	267	271	279	287	283	271	254	231	206	180	157
TUE	7	139	133	146	177	210	231	239	240	240	241	245	249	253	257	263	273	285	289	282	268	250	227	201	175	
WED	8	151	136	138	160	195	224	237	239	238	237	237	239	240	243	249	260	275	287	286	276	261	243	220	194	
THU	9	167	146	139	151	181	215	235	239	238	236	235	232	229	228	232	242	258	276	284	279	266	251	233	211	
FRI	10	186	162	147	150	172	206	233	243	242	239	236	232	225	219	216	222	237	257	273	276	267	254	239	224	
SAT	11	204	182	163	157	172	201	231	248	250	245	240	236	228	216	206	203	212	231	253	266	264	253	240	229	
SUN	12	217	201	183	173	178	200	229	250	257	253	246	241	234	220	204	192	189	200	223	244	252	247	237	228	
MON	13	222	214	203	193	192	205	229	251	262	262	254	247	240	227	209	190	175	173	187	210	228	233	229	223	
TUE	14	●	221	220	216	211	210	216	232	253	267	270	264	254	246	236	218	195	173	158	157	172	193	209	215	215
WED	15	216	220	223	223	225	230	241	256	272	279	276	266	256	246	231	208	181	157	142	142	156	175	191	202	
THU	16	210	217	224	230	234	241	250	263	276	287	289	281	271	260	247	227	199	169	145	131	130	142	160	180	
FRI	17	198	213	223	232	239	245	254	266	278	290	298	296	287	278	266	249	225	194	162	138	124	121	129	149	
SAT	18	175	201	220	231	240	246	252	260	273	284	295	301	297	291	285	273	253	227	194	161	136	120	112	120	
SUN	19	143	176	208	228	238	245	248	251	259	271	281	290	295	294	295	292	279	259	231	197	164	137	116	106	
MON	20	●	115	143	182	217	236	242	245	245	246	252	260	268	277	284	290	298	298	285	265	238	204	170	140	115
TUE	21	104	117	150	194	228	242	245	244	241	239	241	243	249	259	271	286	301	301	288	269	244	210	175	143	
WED	22	117	110	128	167	212	241	249	248	244	238	231	226	223	228	240	260	283	299	298	285	269	245	213	179	
THU	23	147	124	125	151	194	235	255	256	251	245	234	221	209	202	205	222	250	277	291	287	276	262	241	213	
FRI	24	181	153	139	149	183																				

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	206	216	224	231	239	247	256	266	275	280	277	271	264	253	235	212	185	160	143	138	143	154	167	181	
THU	2	196	210	220	230	241	251	260	268	274	278	277	271	266	259	247	227	204	179	157	145	140	142	151	165	
FRI	3	184	203	217	227	237	247	256	265	271	274	275	271	265	262	255	240	220	197	173	156	147	140	141	152	
SAT	4	171	194	214	226	234	242	249	257	264	268	270	268	263	261	259	251	235	215	192	171	157	147	140	143	
SUN	5	159	183	208	225	234	240	244	248	255	260	262	262	260	259	261	260	249	233	213	191	172	158	146	141	
MON	6	149	170	199	223	235	240	242	243	246	251	254	254	254	254	259	265	262	250	234	214	193	173	157	145	
TUE	7	○	144	158	186	216	235	242	243	242	243	244	243	243	245	251	263	269	263	251	234	214	193	171	153	
WED	8	145	150	171	204	232	244	245	243	239	236	234	230	228	230	237	251	266	268	260	247	231	211	189	166	
THU	9	150	147	161	190	224	244	248	245	240	234	227	219	212	211	217	232	252	264	262	253	240	225	205	182	
FRI	10	161	151	157	180	213	241	252	249	243	235	225	212	198	190	193	207	229	250	258	253	243	231	217	199	
SAT	11	178	162	161	177	206	237	255	256	249	240	228	212	193	177	171	179	201	228	246	248	241	232	223	212	
SUN	12	197	181	173	182	206	235	257	264	258	247	235	218	196	173	157	154	169	197	224	237	235	228	223	219	
MON	13	211	200	192	194	211	236	259	270	268	258	244	228	206	179	154	139	140	161	191	214	223	221	217	217	
TUE	14	217	214	210	211	220	239	260	273	276	268	254	239	220	193	163	138	124	129	152	180	199	206	207	210	
WED	15	●	216	220	222	225	232	244	260	275	280	276	264	250	234	211	181	150	126	113	120	141	165	182	191	199
THU	16	208	218	226	233	241	251	262	274	283	283	275	261	247	230	205	173	142	119	108	114	131	152	169	185	
FRI	17	199	212	224	234	243	253	263	272	281	287	284	273	261	248	230	203	171	140	119	109	110	124	144	166	
SAT	18	188	206	220	231	241	249	257	266	274	282	286	281	273	265	252	232	205	173	144	123	111	109	121	142	
SUN	19	170	198	216	228	237	243	247	253	261	268	276	279	276	274	270	257	237	211	179	150	129	113	109	121	
MON	20	147	181	210	226	234	239	239	238	242	247	253	261	265	268	275	273	261	242	216	185	156	133	115	112	
TUE	21	127	157	195	224	236	238	237	232	227	227	223	231	238	247	261	274	274	261	244	219	190	161	136	119	
WED	22	●	119	139	174	214	238	244	241	234	224	215	207	202	204	214	231	254	270	269	258	242	221	193	165	141
THU	23	128	135	160	199	235	252	250	243	232	217	201	185	176	178	192	218	247	262	260	250	238	219	195	170	
FRI	24	150	145	159	190	228	256	262	255	244	229	207	183	162	150	154	176	210	239	251	247	239	230	216	196	
SAT	25	175	163	168	189	222	254	270	268	256	241	221	193	163	139	128	137	166	202	228	235	231	226	221	211	
SUN	26	196	184	181	194	219	249	271	277	268	252	233	207	175	144	120	112	127	160	194	214	218	215	213	212	
MON	27	207	200	196	203	220	243	266	278	275	262	243	221	192	159	129	109	106	124	155	183	198	202	202	205	
TUE	28	209	209	209	214	224	240	258	272	276	268	253	234	210	181	150	123	106	107	125	150	172	184	191	197	
WED	29	●	205	212	218	225	232	242	252	264	271	269	259	245	226	202	174	146	123	111	113	127	146	163	177	189
THU	30	200	210	220	230	239	246	251	257	263	266	260	251	238	220	196	170	146	127	119	120	130	145	161	178	
FRI	31	194	208	219	230	240	246	250	256	255	258	257	250	244	232	214	192	169	147	133	127	126	133	147	165	

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	203	216	226	235	242	245	247	247	249	250	246	242	238	227	209	188	168	149	138	132	131	138	154	
SUN	2	175	196	212	222	229	234	237	239	239	240	239	240	237	237	237	232	205	187	168	152	142	135	135	146	
MON	3	165	189	208	219	226	230	230	230	231	230	229	229	229	232	236	232	220	205	188	169	155	144	138	142	
TUE	4	157	181	205	220	226	229	227	225	223	221	217	216	217	223	232	237	231	220	206	189	171	156	145	142	
WED	5	151	172	200	222	230	231	229	223	218	212	205	200	200	207	220	234	237	231	220	206	189	172	155	146	
THU	6	○	149	164	191	220	236	237	233	226	216	206	194	183	179	184	198	220	234	235	228	217	204	188	170	154
FRI	7	151	160	182	212	237	244	239	230	218	203	186	168	157	157	169	194	219	231	229	222	212	200	186	169	
SAT	8	158	162	178	204	232	249	248	237	224	207	185	161	140	131	139	162	193	217	224	220	214	207	198	185	
SUN	9	172	169	181	202	228	249	255	247	232	215	191	163	135	116	112	128	160	194	212	214	211	208	205	198	
MON	10	189	183	189	206	228	249	261	258	244	226	204	174	142	114	97	99	124	161	191	203	205	204	205	205	
TUE	11	202	199	201	212	231	251	263	266	257	240	219	192	159	125	98	85	93	123	158	182	192	196	199	204	
WED	12	208	210	213	220	233	250	263	269	266	253	234	212	183	147	114	89	79	91	120	150	170	181	189	197	
THU	13	●	206	213	219	226	235	246	259	267	269	261	247	229	207	176	141	109	87	79	91	115	140	159	174	186
FRI	14	198	209	219	227	235	242	250	259	265	264	255	242	226	205	175	142	112	92	84	92	111	133	154	173	
SAT	15	189	202	214	223	230	235	240	246	254	259	257	250	241	227	207	179	148	121	102	93	96	112	133	157	
SUN	16	180	196	208	219	225	227	229	232	237	245	249	248	247	242	230	211	186	157	132	113	102	103	118	141	
MON	17	169	193	206	215	221	221	218	217	218	222	229	234	239	244	242	231	215	192	165	141	123	111	113	129	
TUE	18	155	186	208	217	221	220	213	205	201	198	200	207	215	228	240	239	230	216	194	169	148	130	120	126	
WED	19	145	174	206	223	226	224	216	202	189	179	171	172	180	196	218	233	233	225	213	194	173	154	138	133	
THU	20	●	144	166	197	225	236	233	224	210	191	171	154	142	143	156	181	209	225	225	218	209	194	177	160	150
FRI	21	151	167	191	221	242	245	235	221	202	177	151	128	115	118	139	173	204	217	216	211	205	195	181	169	
SAT	22	165	173	192	218	242	254	248	233	215	191	160	129	105	94	103	133	171	199	209	207	205	202	196	186	
SUN	23	180	182	196	217	239	256	257	245	227	205	176	142	110	87	81	99	134	172	194	200	199	199	199	195	
MON	24	191	191	199	215	235	252	260	254	237	216	191	159	125	95	76	77	102	139	170	187	191	192	194	197	
TUE	25	196	197	202	2																					

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	178	193	204	211	215	214	210	206	203	202	204	205	207	206	200	188	175	160	145	134	129	130	139	154	
TUE	2	174	191	203	209	212	210	205	198	192	187	187	190	195	201	202	196	187	176	162	149	140	136	140	152	
WED	3	171	191	206	212	213	210	203	193	184	174	168	169	177	189	199	200	196	189	178	165	154	146	144	152	
THU	4	168	190	211	219	218	214	205	191	177	163	150	146	152	167	187	199	201	197	191	181	170	160	153	156	
FRI	5	168	187	211	227	229	221	210	194	175	155	136	123	123	136	162	187	199	200	198	192	184	175	166	162	
SAT	6	○	170	185	206	228	238	231	218	201	179	154	128	106	96	103	127	161	188	198	198	196	192	187	179	172
SUN	7		174	186	203	224	240	242	229	211	189	161	130	100	79	74	90	125	163	187	194	195	195	193	189	184
MON	8		182	189	204	222	239	248	242	225	203	176	142	107	77	59	61	88	129	166	184	190	192	194	195	193
TUE	9		191	195	206	223	239	250	252	240	220	195	164	126	90	62	48	58	92	135	166	180	186	190	194	197
WED	10		198	201	209	222	238	250	256	252	238	215	188	154	116	81	56	46	62	98	137	163	176	183	189	195
THU	11		200	204	210	218	231	244	254	256	249	233	210	183	149	112	80	57	51	69	102	135	158	172	181	189
FRI	12		196	203	208	214	220	230	241	249	250	242	227	206	181	148	114	84	64	60	76	105	133	154	170	180
SAT	13	●	190	199	205	208	211	214	221	231	239	240	233	221	203	181	152	121	95	77	73	85	109	134	156	172
SUN	14		184	194	202	205	204	202	203	208	218	225	227	224	215	202	184	159	132	109	93	88	98	118	142	164
MON	15		182	193	201	205	202	195	190	188	191	200	208	213	214	210	200	186	166	143	124	111	106	115	133	157
TUE	16		180	196	204	208	205	195	183	173	168	169	177	186	198	204	203	197	187	171	152	138	128	125	135	153
WED	17		177	199	211	214	211	201	184	166	152	142	142	150	165	183	195	196	193	186	173	160	150	144	145	156
THU	18		175	198	218	223	219	210	192	168	146	126	113	112	124	147	173	186	189	189	185	176	168	162	159	164
FRI	19		177	196	217	231	229	219	203	180	151	123	99	85	87	107	138	167	182	185	186	185	180	176	173	174
SAT	20	●	183	197	215	231	237	229	214	193	166	133	102	76	65	73	101	139	168	180	183	185	187	186	184	183
SUN	21		189	200	214	229	240	238	224	205	182	151	116	84	61	55	71	107	145	170	180	183	186	190	190	190
MON	22		193	201	213	226	238	242	234	217	195	168	135	101	72	53	54	79	118	153	172	180	183	187	191	193
TUE	23		195	200	209	221	233	240	238	226	206	182	154	121	90	65	52	61	92	129	158	173	179	183	187	191
WED	24		194	199	205	213	224	233	237	231	216	195	169	140	110	83	64	58	74	105	138	160	173	179	183	187
THU	25		192	197	202	207	214	223	230	231	223	206	184	159	131	105	82	69	70	88	117	144	163	173	179	184
FRI	26		190	195	200	204	207	212	219	225	224	214	197	175	152	127	105	87	79	85	104	128	150	165	175	182
SAT	27		189	195	200	203	205	206	209	214	218	215	204	188	169	148	128	109	96	93	101	118	138	156	169	179
SUN	28	●	187	195	201	203	203	201	200	202	206	208	204	194	180	164	147	130	115	105	106	115	130	147	163	176
MON	29		186	194	200	203	200	195	190	188	189	193	193	190	183	173	160	147	133	121	115	118	128	142	158	173
TUE	30		185	194	200	202	198	190	181	174	170	172	175	178	178	174	167	158	148	137	128	126	130	141	156	172
WED	31		187	197	201	202	198	188	175	162	152	148	152	159	168	170	169	165	160	152	144	139	139	145	158	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	

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	191	203	207	205	200	188	172	154	138	127	125	132	147	160	167	169	168	165	160	156	154	155	163	177	
FRI	2	193	209	217	214	205	193	174	152	131	112	100	102	118	141	160	169	172	174	173	170	169	168	171	181	
SAT	3	196	211	224	226	216	201	182	157	130	104	84	75	84	108	140	163	173	177	180	180	180	180	180	186	
SUN	4	○	198	211	225	234	230	214	194	168	138	106	78	57	53	70	105	142	166	175	180	184	185	187	188	190
MON	5		198	211	224	236	240	230	210	186	155	120	84	54	36	38	65	107	146	168	176	182	186	189	190	192
TUE	6		197	208	222	235	244	244	229	207	179	145	105	68	39	24	34	68	115	151	169	177	183	187	190	192
WED	7		196	204	217	231	243	250	245	228	204	174	137	96	60	33	22	38	78	124	155	170	178	183	187	190
THU	8		193	199	208	221	236	248	252	244	226	201	171	133	94	60	35	28	50	91	132	158	171	178	183	187
FRI	9		190	194	198	206	219	234	245	248	239	221	197	168	132	96	64	42	40	64	102	138	160	172	178	183
SAT	10		188	190	191	192	198	209	224	235	237	229	212	191	165	134	102	73	55	56	80	114	143	163	174	180
SUN	11	●	187	190	188	185	182	184	193	207	218	221	214	200	183	163	137	110	86	73	77	98	127	152	170	180
MON	12		187	193	192	185	175	168	166	172	185	196	200	196	187	176	162	142	121	104	97	102	121	145	166	183
TUE	13		193	198	200	193	179	163	150	144	149	160	171	178	179	175	171	162	149	135	126	123	130	146	165	184
WED	14		199	207	208	203	189	169	147	130	121	122	133	146	159	165	167	164	156	150	148	149	156	169	186	186
THU	15		203	215	217	213	201	180	153	128	107	95	95	108	127	146	157	162	165	166	164	164	166	170	177	189
FRI	16		203	217	224	221	210	193	166	135	107	84	70	72	90	117	141	154	160	166	170	172	176	181	185	193
SAT	17		203	215	226	228	219	203	181	151	117	87	63	51	58	83	116	142	156	163	170	176	181	186	190	195
SUN	18	●	204	213	222	229	226	213	194	169	136	102	72	49	41	56	88	124	149	161	168	175	182	187	192	197
MON	19		203	212	220	227	231	222	206	185	158	124	91	62	42	42	64	100	135	157	167	173	180	186	191	196
TUE	20		200	208	216	224	231	229	217	198	175	146	113	83	57	42	49	78	116	147	164	172	177	183	188	192
WED	21		196	201	209	218	227	231	225	210	189	165	135	104	76	54	47	62	95	131	155	168	174	178	182	187
THU	22		191	195	200	208	218	226	227	217	201	179	153	124	96	72	56	57	78	112	142	161	170	175	178	182
FRI	23		185	189	192	198	206	216	223	220	208	190	168	142	116	92	72	63	71	97	128	152	165	171	175	179
SAT	24		183	1																						

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	212	218	214	203	187	165	139	113	90	74	71	82	105	130	146	154	160	166	170	175	182	188	195	206
SUN	2	217	225	227	218	201	180	153	122	93	69	52	52	70	101	132	151	160	167	174	180	187	194	199	208
MON	3	219	228	234	233	220	199	173	142	107	75	49	33	37	63	102	136	156	165	173	180	185	192	198	205
TUE	4	215	226	235	241	238	221	197	169	134	96	61	34	20	29	62	106	142	160	169	176	181	186	191	197
WED	5	205	217	230	240	247	241	223	198	168	129	89	53	26	14	30	69	115	149	164	172	177	181	183	187
THU	6	193	202	216	231	244	251	243	223	199	167	128	87	52	24	17	39	83	128	157	169	174	179	180	181
FRI	7	182	186	195	211	229	244	249	240	221	197	166	128	89	54	30	29	57	102	142	165	174	177	180	180
SAT	8	178	176	177	185	202	221	237	241	231	213	191	162	128	92	61	42	47	79	122	155	173	179	182	183
SUN	9	180	174	167	164	170	186	206	221	223	214	198	179	156	128	97	72	61	73	105	142	168	181	185	188
MON	10	187	180	168	155	147	150	164	182	196	199	191	178	167	151	129	106	90	88	104	133	162	181	191	194
TUE	11	195	191	178	160	142	129	127	139	156	168	172	167	161	157	148	135	122	116	120	137	160	181	195	203
WED	12	205	202	192	173	149	126	109	105	114	129	142	148	150	151	152	150	145	142	145	153	166	183	198	208
THU	13	214	213	205	189	164	136	110	91	85	92	106	122	134	141	147	152	155	158	163	170	178	189	200	210
FRI	14	218	220	215	202	181	152	121	95	75	68	74	90	111	128	139	147	156	163	171	180	187	194	201	210
SAT	15	217	222	221	211	194	170	139	108	82	62	53	61	83	109	130	142	151	161	171	180	190	196	201	207
SUN	16	213	219	223	218	205	186	160	128	97	72	51	44	57	84	114	137	149	158	168	178	187	195	199	203
MON	17	209	214	220	222	215	199	178	151	120	90	64	45	43	62	94	126	146	157	166	175	183	191	196	199
TUE	18	204	210	216	223	223	212	194	172	144	113	84	59	44	49	74	109	140	157	166	173	179	186	191	195
WED	19	198	204	212	220	226	222	208	189	166	137	107	79	56	48	61	91	127	152	165	171	176	180	185	188
THU	20	191	196	204	214	224	227	218	202	182	157	128	99	74	56	56	77	111	143	161	169	173	176	179	181
FRI	21	183	186	192	203	215	224	222	210	193	172	146	118	92	70	60	68	96	130	155	166	171	173	175	176
SAT	22	176	177	180	188	200	213	219	213	199	181	160	135	110	87	70	69	87	119	148	165	171	173	175	176
SUN	23	174	171	170	174	183	196	207	209	200	185	167	148	127	105	86	78	87	112	142	164	174	177	178	179
MON	24	177	171	164	162	166	176	189	197	196	185	170	155	139	122	105	93	95	113	140	164	179	183	184	184
TUE	25	182	174	164	154	150	154	165	177	182	179	169	156	146	135	122	111	108	118	140	164	181	190	191	189
WED	26	187	179	166	151	139	133	138	149	160	165	161	154	147	142	135	128	125	129	144	164	182	194	198	196
THU	27	193	185	171	153	134	119	113	118	130	141	147	147	144	144	143	141	140	144	153	167	184	196	203	204
FRI	28	200	193	179	159	137	115	98	92	97	110	124	134	139	142	146	149	152	158	166	176	187	199	208	212
SAT	29	210	203	191	172	148	121	97	80	73	79	93	112	129	139	146	153	160	167	176	186	194	203	213	220
SUN	30	221	217	206	189	166	138	109	83	65	57	62	81	107	130	144	153	162	171	180	191	200	207	215	224
MON	31	229	229	224	210	189	162	131	99	73	52	42	50	74	107	135	150	160	170	179	188	198	206	212	221

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	230	235	236	231	214	190	162	127	93	64	41	30	41	72	110	141	157	166	175	182	189	196	203	210
WED	2	221	231	238	243	236	218	193	163	126	89	57	32	23	39	76	118	149	163	171	177	181	184	189	193
THU	3	201	215	228	241	248	240	221	196	165	127	88	53	28	23	45	88	132	160	170	175	178	178	177	177
FRI	4	179	189	205	224	241	249	240	221	198	167	128	89	54	31	33	62	108	150	172	179	181	181	176	170
SAT	5	165	164	174	193	216	237	243	233	216	194	164	128	91	59	42	53	89	135	170	185	188	187	183	174
SUN	6	161	150	146	156	177	204	224	228	218	202	184	159	127	95	70	63	82	121	162	188	197	196	192	185
MON	7	169	150	134	127	135	158	184	202	204	195	183	170	152	128	104	89	93	117	154	185	202	205	202	196
TUE	8	183	162	138	117	107	114	135	160	175	177	170	163	158	148	133	121	117	128	152	181	202	211	210	205
WED	9	196	178	152	125	102	89	95	114	135	148	151	149	150	152	149	145	144	149	162	181	200	213	217	214
THU	10	206	193	171	143	114	90	77	81	97	114	127	134	139	146	152	157	162	168	177	188	201	213	219	219
FRI	11	215	205	188	164	135	106	82	70	72	84	100	115	127	138	147	157	167	178	188	196	203	211	218	220
SAT	12	219	214	202	182	157	128	100	79	66	65	75	93	113	130	142	152	165	177	189	199	204	208	214	217
SUN	13	218	218	212	197	176	151	122	96	77	62	59	71	93	117	137	149	160	173	184	194	201	204	206	211
MON	14	214	216	217	209	193	172	146	118	94	73	57	57	73	100	127	146	158	169	179	188	195	199	200	203
TUE	15	207	211	217	217	207	190	169	142	115	91	69	56	61	83	114	141	157	167	176	183	189	194	195	195
WED	16	200	206	214	221	218	205	188	166	139	112	87	67	59	71	99	132	155	167	175	180	185	188	190	189
THU	17	192	198	208	219	225	217	202	184	161	134	107	83	67	68	87	120	150	167	175	179	181	183	184	182
FRI	18	182	187	197	210	223	224	213	196	177	153	126	101	80	72	81	109	142	166	176	179	180	180	178	175
SAT	19	171	173	181	195	211	220	216	203	186	166	143	118	94	80	81	101	133	163	178	181	181	180	176	170
SUN	20	162	158	161	173	191	207	212	204	190	174	155	134	111	92	87	99	127	159	181	187	186	183	178	170
MON	21	158	147	144	150	166	186	199	199	189	176	162	146	128	110	99	105	126	156	182	194	194	189	184	174
TUE	22	160	144	132	130	140	160	179	188	185	175	164	153	142	128	118	117	131	157	183	200	203	199	191	181
WED	23	166	147	129	117	117	131	152	169	174	170	161	155	150	143	136	134	142	161	185	202	210	208	199	189
THU	24	175	155	132	113	102	104	121	142	155	159	156	152	151	151	151	151	157	169	187	204	214	215	208	197
FRI	25	184	166	142	117	98	87	92	109	127	140	145	145	148	152	156	161	169	180	192	205	216	220	217	208
SAT	26	196	180	158	131	10																			

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	187	202	219	237	246	237	219	197	167	131	96	65	48	56	86	129	168	186	190	190	186	178	168	159
SAT	2	156	166	185	210	233	241	232	216	195	166	132	98	71	62	77	113	157	190	201	199	195	186	170	152
SUN	3	137	133	144	168	199	223	229	220	206	189	164	133	104	85	85	109	148	188	210	214	208	199	183	160
MON	4	135	116	110	123	152	185	208	211	203	192	179	160	137	116	106	116	145	182	212	225	221	211	198	176
TUE	5	147	117	95	89	104	136	168	187	189	182	176	170	159	144	133	134	150	179	208	227	230	222	209	191
WED	6	165	133	102	80	74	91	121	149	164	166	163	164	165	161	156	156	164	181	203	223	232	229	218	202
THU	7	●	182	154	122	93	71	68	84	110	132	144	148	151	158	165	169	174	181	190	203	217	228	230	211
FRI	8		196	174	147	117	90	72	69	81	101	118	130	139	148	159	171	182	193	201	208	215	223	228	218
SAT	9		207	191	169	144	117	93	77	73	80	95	111	126	139	152	166	181	195	206	212	215	218	223	220
SUN	10		214	204	188	167	143	118	97	83	77	80	93	110	130	147	161	175	190	203	211	214	213	215	218
MON	11		216	213	202	186	166	143	119	101	86	77	80	95	117	140	157	170	184	196	204	208	208	207	208
TUE	12		212	214	212	201	184	165	142	120	102	86	78	84	104	129	153	168	180	191	198	201	202	200	198
WED	13		204	210	215	212	199	184	164	141	120	101	86	82	94	119	146	167	179	188	194	196	196	194	190
THU	14		194	201	212	217	212	199	183	163	140	119	100	89	92	111	140	166	181	188	193	194	193	189	179
FRI	15	●	181	189	202	215	218	210	196	180	160	138	116	101	97	109	134	164	184	192	194	194	191	185	177
SAT	16		166	172	185	203	216	215	204	191	174	154	133	114	105	110	130	160	187	198	199	196	191	183	172
SUN	17		150	151	162	182	203	212	207	195	182	166	148	129	115	115	129	156	186	205	207	201	194	184	170
MON	18		136	130	136	154	180	199	202	195	185	173	160	144	129	123	132	154	183	207	216	210	200	189	173
TUE	19		130	114	112	125	151	177	192	191	184	176	168	158	146	137	141	157	183	207	221	221	210	197	180
WED	20		133	110	97	100	120	150	174	183	180	175	170	166	161	155	155	166	186	208	224	228	221	207	169
THU	21		144	117	95	85	93	119	149	167	172	170	168	169	169	170	171	178	192	211	226	233	229	217	182
FRI	22		158	130	104	84	78	90	117	143	157	161	161	164	170	176	182	191	201	214	227	235	235	227	195
SAT	23	●	175	149	120	95	77	73	87	111	132	144	151	156	164	174	185	197	208	218	227	235	239	236	209
SUN	24		192	171	144	115	91	74	71	82	102	120	134	146	156	168	182	196	209	220	227	232	238	240	224
MON	25		210	193	171	144	116	91	75	70	77	93	113	132	149	163	176	191	205	216	223	227	231	237	240
TUE	26		227	216	199	177	150	121	96	79	70	73	90	113	139	160	173	187	200	209	214	218	220	224	231
WED	27		235	233	223	207	185	158	128	102	82	70	74	93	122	153	174	186	196	204	205	205	204	204	209
THU	28		227	234	238	229	213	192	164	133	106	84	73	80	105	138	171	190	197	202	202	196	189	184	187
FRI	29	○	200	215	231	239	231	215	195	168	137	110	89	82	95	124	161	192	206	207	205	197	183	170	153
SAT	30		161	178	202	226	234	226	213	194	169	141	116	99	99	118	151	188	214	219	214	205	190	169	129
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	123	134	158	191	217	225	218	206	191	170	147	126	116	125	149	183	216	232	229	218	204	182	153	124
MON	2	102	97	112	144	181	207	212	206	199	188	172	154	141	140	155	183	214	238	244	234	219	199	170	135
TUE	3	102	79	76	97	135	173	195	198	194	191	185	176	165	159	166	186	212	237	250	247	233	214	189	156
WED	4	118	85	64	64	90	130	164	181	184	183	184	184	180	177	179	191	210	231	247	251	243	225	203	176
THU	5	142	106	75	57	62	90	125	153	167	170	173	179	185	189	193	199	210	224	238	247	245	233	214	192
FRI	6	●	165	133	101	75	61	68	93	121	143	155	162	169	180	191	201	209	216	222	230	238	241	235	222
SAT	7		183	159	131	104	82	72	78	97	118	136	149	160	172	187	202	215	223	226	227	230	234	233	225
SUN	8		197	179	157	134	111	93	85	88	101	118	135	151	165	180	197	214	225	229	227	225	226	228	217
MON	9		207	194	177	158	138	118	104	97	97	107	122	140	159	175	191	208	221	227	226	221	218	219	216
TUE	10		211	204	191	176	160	141	124	112	105	105	114	131	152	171	186	201	214	221	220	216	210	207	209
WED	11		208	207	201	189	176	161	143	128	118	111	113	126	146	167	184	197	208	215	214	209	203	196	196
THU	12		199	204	205	199	189	177	161	145	132	122	119	126	143	166	185	197	206	211	211	204	196	187	179
FRI	13		184	193	203	205	199	190	178	162	147	135	129	131	144	166	189	204	209	212	210	203	192	180	161
SAT	14		164	175	192	204	204	198	190	178	164	150	141	139	149	167	191	212	219	217	213	204	191	175	144
SUN	15	●	142	151	171	192	203	202	196	188	177	166	154	148	154	170	192	216	229	227	219	208	193	174	152
MON	16		120	124	142	169	192	200	197	192	185	177	168	159	160	173	192	216	235	238	229	215	198	176	151
TUE	17		104	98	111	138	170	190	194	192	188	184	178	172	168	176	193	215	235	245	240	225	207	185	157
WED	18		99	82	84	106	141	172	186	188	187	186	185	183	180	183	196	215	234	247	249	237	219	197	139
THU	19		107	81	69	78	109	146	172	181	184	185	188	190	192	195	203	218	235	248	253	248	233	212	188
FRI	20		124	94	71	64	80	115	148	168	176	180	185	191	198	204	212	223	236	249	256	255	244	226	179
SAT	21		148	115	86	67	65	85	118	146	162	171	177	186	196	207	218	228	237	247	255	258	252	239	197
SUN	22	●	171	141	110	85	68	69	89	117	141	156	166	176	188	203	217	229	237	243	249	255	255	248	232
MON	23		192	168	140	111	88	74	75	92	115	137	153	166	179	194	210	224	233	238	240	245	250	249	241
TUE	24		211	192	170	144	118	96	83	83	96	117	139	158	174	187	202	217	227	229	230	231	235	240	234
WED	25		225	212	195	176	152	127	106	94	93	105	126	149	172	188	199	212	221	222	218	214	214	218	225
THU	26		228	225	214	200	183	160	136	118	106	106	120	142	168	192	205	213	220	219					

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	78	57	59	87	130	168	188	193	195	198	200	200	202	209	223	241	258	269	269	256	235	210	177	138	
THU	2	99	67	50	59	92	135	167	183	188	192	198	204	208	214	222	235	250	262	268	263	247	225	197	164	
FRI	3	128	93	65	53	67	101	138	165	178	185	191	200	209	217	224	231	240	250	259	261	253	235	212	185	
SAT	4	155	123	92	69	63	80	110	141	162	175	184	193	206	218	228	233	236	241	247	253	251	240	222	200	
SUN	5	●	176	150	123	98	81	80	95	120	144	163	176	187	200	216	229	238	239	238	238	242	245	240	227	210
MON	6		191	171	150	128	108	97	98	111	130	150	167	180	194	210	227	239	242	239	234	233	235	234	227	215
TUE	7		200	184	169	152	135	120	114	116	127	143	159	175	189	205	221	235	241	238	232	226	224	224	221	213
WED	8		203	192	180	168	155	140	130	128	132	142	157	172	187	201	215	228	236	234	226	218	211	209	208	205
THU	9		201	195	186	177	169	157	145	140	141	147	159	173	188	202	213	223	230	229	220	209	198	192	190	191
FRI	10		192	193	190	184	178	170	160	152	150	155	164	178	194	209	218	224	228	227	216	202	187	175	169	170
SAT	11		176	184	189	188	186	181	174	166	162	163	171	184	200	217	229	232	231	228	217	200	180	162	148	145
SUN	12		151	166	182	190	191	189	186	180	176	175	179	191	206	223	240	246	241	233	221	203	179	155	133	121
MON	13	●	123	139	163	183	192	193	193	191	188	187	188	196	211	227	244	256	255	244	229	210	184	155	127	105
TUE	14		97	107	133	164	185	193	195	196	196	196	197	201	213	229	244	259	265	257	241	221	195	164	130	100
WED	15		80	78	98	134	168	186	193	196	199	201	204	207	214	228	244	258	269	269	255	235	211	180	144	108
THU	16		78	62	69	98	139	171	186	193	198	202	206	211	217	228	243	258	270	275	269	252	229	202	166	127
FRI	17		91	64	54	68	106	147	174	186	194	200	207	213	220	229	241	255	269	278	278	268	248	223	193	155
SAT	18		117	83	59	54	76	116	153	175	187	195	203	212	221	231	241	251	264	275	281	277	264	242	216	185
SUN	19		148	112	81	60	61	87	125	157	176	187	196	207	218	230	240	247	255	265	275	278	272	255	233	207
MON	20	○	178	145	112	84	67	72	99	132	159	176	187	197	211	225	236	243	247	251	259	268	262	260	243	222
TUE	21		199	175	146	117	93	81	88	112	141	163	179	190	202	217	231	238	239	238	241	248	255	255	245	230
WED	22		212	194	175	151	126	107	100	108	129	153	173	188	199	211	225	234	234	228	224	224	230	237	236	229
THU	23		218	204	192	178	158	138	125	122	132	152	172	190	204	214	224	233	232	223	211	203	201	207	212	215
FRI	24		214	208	200	193	182	166	152	145	147	159	177	195	213	226	232	236	235	224	205	188	176	172	176	184
SAT	25		194	202	201	197	194	185	173	166	166	173	187	204	221	238	246	246	242	231	209	183	160	144	138	143
SUN	26		158	178	193	196	196	194	188	182	181	186	197	213	229	245	258	262	254	242	222	191	158	131	111	105
MON	27	○	115	138	167	187	194	195	195	193	192	197	205	219	235	250	263	272	269	256	237	209	173	136	105	84
TUE	28		80	97	129	164	186	194	196	198	200	204	212	222	237	253	266	276	280	272	253	230	198	158	119	87
WED	29		66	67	92	131	168	188	195	199	203	208	215	224	236	250	265	276	283	283	270	249	222	187	146	108
THU	30		76	58	66	97	140	174	191	198	203	209	215	224	233	244	258	270	281	286	280	264	242	213	176	136
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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	100	71	58	73	109	150	179	194	200	206	213	221	230	238	248	259	271	281	283	274	256	231	201	165	
SAT	2	129	96	71	65	86	124	160	184	196	202	209	217	226	235	241	248	257	269	277	276	264	244	218	189	
SUN	3	157	125	96	77	79	103	138	169	188	198	204	213	223	233	240	243	247	255	265	270	265	250	229	204	
MON	4	179	152	125	102	91	99	124	153	177	191	200	209	221	233	241	244	244	245	251	258	260	251	233	213	
TUE	5	●	192	172	151	129	113	110	123	145	168	185	196	205	217	231	242	246	245	242	241	245	248	245	233	216
WED	6		199	184	169	153	137	129	133	147	166	183	194	203	213	227	240	246	245	239	233	232	233	233	226	214
THU	7		200	188	178	168	156	146	145	155	170	185	197	206	213	224	235	243	242	234	224	217	215	215	213	206
FRI	8		197	188	182	176	169	161	157	163	176	191	204	213	220	226	233	239	238	228	214	201	194	192	194	194
SAT	9		192	187	183	181	178	173	169	171	182	197	212	224	232	236	238	239	237	226	208	190	175	168	168	173
SUN	10		180	184	185	185	186	184	181	182	189	202	218	232	243	250	251	247	241	229	209	186	164	148	141	145
MON	11		158	173	184	189	192	194	193	194	199	209	223	239	251	261	265	261	251	238	218	191	163	138	121	117
TUE	12		127	149	173	188	195	200	203	204	208	216	227	241	255	266	274	275	266	251	232	205	172	141	114	97
WED	13	●	96	114	146	176	193	201	206	210	214	220	230	241	255	267	277	283	282	268	249	225	192	155	120	92
THU	14		77	81	108	147	179	196	204	211	215	220	228	238	251	265	276	285	291	286	269	247	218	180	140	104
FRI	15		75	63	75	111	154	184	199	207	214	219	225	234	245	258	272	284	294	297	288	269	245	212	171	129
SAT	16		93	66	58	78	120	163	189	202	210	217	222	229	238	249	262	276	290	300	301	289	268	241	207	165
SUN	17		125	89	64	62	90	135	173	195	206	213	219	226	234	242	250	262	277	292	302	299	284	262	235	201
MON	18		162	124	91	69	75	108	150	183	200	208	215	223	231	237	242	247	257	272	287	295	289	273	250	226
TUE	19		196	162	128	98	83	95	129	165	191	204	210	218	228	235	238	237	238	246	260	274	279	271	254	234
WED	20	○	215	192	164	135	112	105	121	152	181	199	208	215	224	234	238	235	228	224	230	242	254	256	247	232
THU	21		217	206	190	169	147	133	134	152	177	198	210	218	224	234	240	237	226	214	207	210	220	228	229	222
FRI	22		212	205	200	190	176	164	160	168	186	205	218	227	233	238	244	243	231	213	196	186	186	194	200	203
SAT	23		202	198	197	197	193	186	184	190	202	218	231	240	246	250	251	250	240	219	194	173	162	160	166	175
SUN	24		185	191	193	195	198	197	197	204	216	230	244	253	259	263	264	259	250	230	201	172	150			

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – AMRUN (BOYD POINT)

LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0537 1.74 1328 2.74 SU 1942 1.84		16 0418 1.79 1221 2.67 MO 1845 2.00 2202 2.09		1 1243 2.90 2126 1.40 WE		16 1038 2.96 2013 1.39 TH		1 1000 2.80 1933 1.48 WE		16 0901 2.84 1819 1.31 TH		1 1049 2.49 2055 1.38 SA		16 1102 2.56 2034 1.13 SU	
2 0211 2.05 0528 1.96 MO 1342 2.81 2100 1.59		17 0411 1.96 1206 2.77 TU 1951 1.74		2 1318 2.92 2213 1.30 TH		17 1124 3.04 2127 1.23 FR		2 1037 2.78 2045 1.43 TH		17 0951 2.87 1944 1.26 FR		2 0714 2.38 0832 2.37 SU 1316 2.48 2146 1.38		17 0507 2.19 0746 2.16 MO 1313 2.51 2134 1.19	
3 1351 2.86 2156 1.37 TU		18 1212 2.89 2054 1.47 WE		3 1403 2.93 2255 1.25 FR		18 1232 3.10 2227 1.11 SA		3 1213 2.76 2140 1.38 FR		18 1055 2.88 2103 1.19 SA		3 0713 2.32 0927 2.28 MO 1414 2.48 2227 1.41		18 0434 2.18 0907 1.96 TU 1426 2.47 2223 1.29	
4 1406 2.90 2240 1.21 WE		19 1235 3.00 2151 1.24 TH		4 1452 2.94 2334 1.22 SA		19 1413 3.16 2319 1.04 SU		4 1344 2.77 2227 1.36 SA		19 1257 2.88 2205 1.15 SU		4 0704 2.26 1105 2.16 TU 1501 2.47 2259 1.45		19 0414 2.23 1013 1.72 WE 1528 2.40 2302 1.43	
5 1430 2.93 2318 1.10 TH		20 1312 3.11 2245 1.05 FR		5 1539 2.95 SU		20 1523 3.21 MO ●		5 1439 2.79 2308 1.35 SU		20 1423 2.91 2256 1.15 MO		5 0630 2.22 1059 2.02 WE 1544 2.44 2325 1.51		20 0414 2.34 1114 1.46 TH 1625 2.31 ● 2335 1.60	
6 1500 2.94 2355 1.04 FR		21 1405 3.20 2335 0.92 SA		6 0012 1.23 1620 2.96 MO ○		21 0006 1.04 1621 3.22 TU		6 1526 2.80 2344 1.37 MO		21 0557 2.27 0931 2.22 TU 1525 2.91 2340 1.22		6 0430 2.28 1138 1.84 TH 1623 2.40 ○ 2346 1.59		21 0436 2.44 1208 1.21 FR 1719 2.19	
7 1536 2.94 SA ○		22 1511 3.26 SU ●		7 0045 1.26 1653 2.96 TU		22 0048 1.09 0642 2.37 WE 1134 2.27 1715 3.15		7 0931 2.41 1030 2.40 TU 1604 2.80 ○		22 0508 2.32 1055 2.02 WE 1620 2.86 ●		7 0445 2.39 1215 1.65 FR 1703 2.35		22 0001 1.76 0503 2.53 SA 1258 1.01 * 1815 2.08	
8 0031 1.03 1615 2.94 SU		23 0024 0.86 1615 3.29 MO		8 0115 1.30 1719 2.93 WE		23 0127 1.22 0649 2.47 TH 1252 2.10 1803 3.00		8 0014 1.41 0910 2.36 WE 1128 2.31 1637 2.78		23 0017 1.34 0522 2.44 TH 1200 1.79 1711 2.74		8 0009 1.68 0509 2.50 SA 1252 1.44 1746 2.28		23 0021 1.91 0531 2.57 SU 1344 0.89 2234 2.04	
9 0107 1.06 1651 2.93 MO		24 0110 0.87 1715 3.28 TU		9 0142 1.37 1107 2.46 TH 1245 2.44 1746 2.88		24 0201 1.40 0720 2.59 FR 1400 1.93 1849 2.78		9 0038 1.46 0555 2.35 TH 1215 2.18 * 1707 2.73		24 0050 1.51 0550 2.55 FR 1300 1.57 1800 2.57		9 0032 1.78 0535 2.58 SU 1330 1.25 1837 2.20		24 0025 2.02 0558 2.58 MO 1427 0.84	
10 0142 1.11 1722 2.92 TU		25 0154 0.95 1808 3.19 WE		10 0205 1.45 1045 2.47 FR 1347 2.35 1818 2.78		25 0233 1.63 0754 2.69 SA 1504 1.78 1936 2.51		10 0100 1.54 0605 2.45 FR 1259 2.03 1741 2.65		25 0118 1.70 0621 2.65 SA 1355 1.40 1848 2.37		10 0054 1.91 0602 2.64 MO 1413 1.11 1938 2.11		25 0624 2.56 1511 0.87 TU	
11 0214 1.18 1750 2.88 WE		26 0235 1.10 1026 2.46 TH 1355 2.33 1857 3.01		11 0228 1.55 0814 2.52 SA 1445 2.23 1856 2.64		26 0258 1.86 0827 2.76 SU 1606 1.67 * 2027 2.24		11 0120 1.63 0629 2.55 SA 1342 1.87 1819 2.55		26 0143 1.89 0652 2.71 SU 1446 1.29 * 1939 2.17		11 0059 2.03 0630 2.67 TU 1459 1.03		26 0651 2.51 1555 0.95 WE	
12 0244 1.26 1820 2.82 TH		27 0314 1.30 1041 2.56 FR 1518 2.19 1945 2.76		12 0250 1.69 0837 2.62 SU 1543 2.08 1941 2.46		27 0305 2.07 0858 2.80 MO 1707 1.59 ●		12 0143 1.75 0656 2.64 SU 1427 1.71 1904 2.41		27 0153 2.06 0721 2.73 MO 1537 1.24		12 0658 2.68 1551 1.00 WE		27 0725 2.44 1642 1.04 TH	
13 0311 1.36 1300 2.54 FR 1457 2.51 1854 2.70		28 0347 1.55 1112 2.68 SA 1633 2.04 2033 2.45		13 0309 1.86 0904 2.70 MO 1642 1.91 2041 2.24		28 0929 2.81 1815 1.53 TU		13 0202 1.90 0724 2.71 MO 1515 1.56 1958 2.25		28 0750 2.71 1628 1.25 TU		13 0735 2.69 1651 1.02 TH ●		28 0810 2.37 1734 1.14 FR ●	
14 0336 1.47 1252 2.57 SA 1624 2.40 1932 2.54		29 0414 1.81 1141 2.77 SU 1746 1.88 * 2133 2.15		14 0307 2.03 0932 2.79 TU 1745 1.73 ●		15 1002 2.88 1854 1.56 WE		14 0206 2.05 0753 2.76 TU 1609 1.45 *		29 0820 2.67 1723 1.29 WE ●		14 0828 2.67 1801 1.06 FR		29 0523 2.27 0631 2.26 SA 0904 2.29 1836 1.23	
15 0400 1.62 1243 2.61 SU 1737 2.23 ● 2023 2.32		30 0412 2.04 1202 2.83 MO 1907 1.71 *		15 1002 2.88 1854 1.56 WE				15 0823 2.80 1709 1.37 WE ●		30 0855 2.61 1828 1.34 TH		15 0934 2.63 1920 1.10 SA		30 0515 2.23 0756 2.18 SU 1017 2.20 1943 1.29	
		31 1220 2.87 2027 1.54 TU								31 0939 2.55 1946 1.37 FR					

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

Note: Please note due to lack of quality assurance only short term observations exist for this station

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – AMRUN (BOYD POINT)

LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0514 2.18		16 0318 2.09		1 0220 2.07		16 0228 2.23		1 0112 2.19		16 0207 2.23		1 0106 2.42		16 0330 2.21	
MO 0850 2.07		TU 0815 1.71		TH 0956 1.34		FR 1026 0.79		SA 0956 0.80		SU 1056 0.54		TU 1111 0.42		WE 1154 0.69	
MO 1237 2.14		TU 1316 2.06		TH 1436 1.69		FR 1946 1.56		SA 0207 0.80		SU 1056 0.54		TU 0239 2.47		WE 0414 2.22	
2038 1.35		2048 1.30		1946 1.56								1200 0.36		TH 1229 0.73	
2 0500 2.13		17 0320 2.15		2 0222 2.17		17 0249 2.28		2 0134 2.28		17 0248 2.23		2 0239 2.47		17 0414 2.22	
0937 1.92		0924 1.45		1031 1.08		1114 0.60		1043 0.59		1137 0.50		1200 0.36		TH 1229 0.73	
TU 1344 2.09		WE 1441 1.96		FR 1603 1.68		SA 1755 1.67		SU 1043 0.59		MO 1137 0.50		WE 1200 0.36		TH 2213 1.87	
2118 1.42		2134 1.48		1755 1.67								○		2322 1.86	
3 0429 2.11		18 0316 2.23		3 0240 2.27		18 0315 2.30		3 0204 2.36		18 0335 2.23		3 0353 2.52		18 0450 2.22	
WE 1018 1.74		TH 1027 1.18		1108 0.84		1155 0.49		1129 0.42		1216 0.50		TH 1247 0.36		FR 1259 0.80	
WE 1439 2.05		TH 1632 1.88		SA 1108 0.84		SU 1155 0.49		MO 1129 0.42		TU 1216 0.50		TH 1247 0.36		FR 2156 1.84	
2149 1.51		2208 1.66		SA 1108 0.84		●		○		●					
4 0322 2.17		19 0330 2.32		4 0304 2.36		19 0345 2.30		4 0246 2.43		19 0423 2.23		4 0455 2.54		19 0016 1.78	
1055 1.53		1121 0.93		1146 0.63		1234 0.45		1216 0.32		1254 0.54		FR 1330 0.42		SA 0519 2.19	
TH 1532 2.01		FR 1945 1.88		SU 1146 0.63		MO 1234 0.45		TU 1216 0.32		WE 1254 0.54		FR 2018 1.77		SA 1324 0.88	
2217 1.60		2230 1.81		SU 1146 0.63		○						2018 1.77		2135 1.83	
5 0332 2.28		20 0354 2.38		5 0332 2.42		20 0419 2.29		5 0343 2.47		20 0505 2.24		5 0014 1.72		20 0104 1.69	
1129 1.29		1207 0.73		1229 0.47		1313 0.46		1303 0.27		1330 0.59		SA 0550 2.49		SU 0546 2.13	
FR 1627 1.98		SA 2122 1.92		MO 1229 0.47		TU 1313 0.46		WE 1303 0.27		TH 1330 0.59		SA 1410 0.56		SU 1345 0.97	
2245 1.70		● 2233 1.91		MO 1229 0.47								1959 1.86		1904 1.90	
6 0355 2.39		21 0420 2.42		6 0403 2.46		21 0459 2.27		6 0447 2.50		21 0540 2.23		6 0136 1.56		21 0149 1.57	
1203 1.06		SU 1248 0.60		1313 0.38		1350 0.51		1350 0.29		1401 0.67		SU 0642 2.34		MO 0616 2.04	
SA 1729 1.96		○ 2313 1.80		TU 1313 0.38		WE 1350 0.51		TH 1350 0.29		FR 1401 0.67		SU 1447 0.76		MO 1404 1.09	
○ 2313 1.80				TU 1313 0.38								2025 1.96		1923 2.00	
7 0420 2.47		22 0445 2.42		7 0443 2.49		22 0542 2.25		7 0550 2.50		22 0607 2.19		7 0248 1.38		22 0235 1.44	
1241 0.86		1329 0.56		1400 0.35		1428 0.59		1435 0.36		1430 0.76		MO 0732 2.11		TU 0653 1.91	
SU 2105 1.96		MO 2334 1.91		WE 1400 0.35		TH 1428 0.59		FR 1435 0.36		SA 2358 1.81		MO 1521 1.01		TU 1422 1.22	
2334 1.91				WE 1400 0.35								2059 2.06		1947 2.08	
8 0447 2.52		23 0512 2.40		8 0534 2.49		23 0621 2.22		8 0648 2.43		23 0142 1.79		8 0357 1.22		23 0324 1.30	
1320 0.71		TU 1408 0.58		1448 0.39		1503 0.68		1518 0.51		1454 0.86		TU 0827 1.82		WE 0737 1.75	
MO 1320 0.71		TU 1408 0.58		TH 1448 0.39		FR 1503 0.68		SA 2321 1.81		SU 2352 1.83		TU 1548 1.28		WE 1436 1.38	
				TH 1448 0.39							● 2130 2.14		2013 2.16		
9 0515 2.55		24 0541 2.37		9 0637 2.46		24 0656 2.17		9 0242 1.71		24 0252 1.72		9 0505 1.07		24 0416 1.16	
1404 0.63		WE 1448 0.65		1538 0.49		1536 0.78		0742 2.28		0704 2.00		1303 1.60		TH 0839 1.58	
TU 1404 0.63		WE 1448 0.65		FR 1538 0.49		SA 1536 0.78		SU 1600 0.71		MO 1515 0.98		WE 1551 1.52		TH 1057 1.54	
				FR 1538 0.49				2336 1.89		2346 1.86		* 2200 2.20		* 2038 2.22	
10 0545 2.56		25 0619 2.32		10 0740 2.39		25 0728 2.08		10 0409 1.56		25 0357 1.61		10 0617 0.94		25 0513 1.03	
1452 0.62		TH 1529 0.75		1628 0.63		1605 0.90		0835 2.05		0742 1.84		TH 2224 2.22		FR 2105 2.28	
WE 1452 0.62		TH 1529 0.75		SA 1628 0.63		SU 1605 0.90		MO 1640 0.96		TU 1534 1.13		TH 2224 2.22		FR 2105 2.28	
				SA 1628 0.63				○ 1640 0.96		2146 1.92					
11 0627 2.55		26 0704 2.26		11 0215 1.91		26 0155 1.91		11 0005 1.98		26 0500 1.46		11 0736 0.83		26 0615 0.91	
1545 0.67		1610 0.86		0400 1.90		0446 1.85		0527 1.38		0833 1.65		2245 2.22		SA 2139 2.33	
TH 1545 0.67		FR 1610 0.86		SU 0841 2.25		MO 0800 1.94		TU 0940 1.76		WE 1547 1.29		FR 2245 2.22		SA 2139 2.33	
				● 1718 0.81		● 1631 1.02		1711 1.23		● 2205 2.01					
12 0722 2.52		27 0750 2.18		12 0142 1.94		27 0150 1.92		12 0032 2.07		27 0602 1.27		12 0847 0.74		27 0730 0.80	
1643 0.75		1650 0.97		0540 1.74		0606 1.72		0644 1.18		1300 1.47		SA 2308 2.21		SU 2224 2.38	
FR 1643 0.75		SA 1650 0.97		MO 0946 2.04		TU 0845 1.77		WE 1356 1.56		TH 1530 1.44		SA 2308 2.21		SU 2224 2.38	
				1808 1.03		1653 1.16		1711 1.47		2228 2.10					
13 0830 2.44		28 0404 2.07		13 0154 2.02		28 0140 1.94		13 0052 2.14		28 0706 1.07		13 0944 0.68		28 0848 0.70	
1745 0.87		SU 0600 2.05		0659 1.53		0717 1.53		0804 0.98		2253 2.19		SU 2342 2.18		MO 2323 2.41	
SA 1745 0.87		SU 0600 2.05		TU 1139 1.81		WE 1042 1.58		TH 0804 0.98		FR 2253 2.19		SU 2342 2.18		MO 2323 2.41	
● 1730 1.07		● 1730 1.07		1854 1.26		1706 1.31									
14 0440 2.10		29 0340 2.04		14 0209 2.09		29 0104 2.00		14 0111 2.19		29 0814 0.87		14 0023 2.18		29 0955 0.61	
0510 2.10		0727 1.94		0815 1.28		0819 1.29		0915 0.78		2324 2.28		MO 0131 2.18		TU 1049 0.56	
SU 0943 2.33		MO 0925 1.95		WE 1435 1.66		TH 1340 1.50		FR 0915 0.78		SA 2324 2.28		MO 1031 0.66		TU 1049 0.56	
1850 0.99		1808 1.18		1928 1.49		1650 1.44									
15 0322 2.06		30 0326 2.02		15 0216 2.17		30 0059 2.10		15 0134 2.22		30 0919 0.68		15 0237 2.19		30 0113 2.43	
0700 1.93		0832 1.78		0928 1.02		0910 1.04		1010 0.63		30 0919 0.68		1115 0.67		1049 0.56	
MO 1130 2.18		TU 1148 1.81		TH 0928 1.02		FR 0910 1.04		SA 1010 0.63		SU 0919 0.68		TU 1115 0.67		WE 1049 0.56	
1953 1.13		1843 1.30		TH 0928 1.02											
		31 0308 2.01												31 0253 2.48	
		0919 1.57												1137 0.56	
		WE 1321 1.73												○	
		1916 1.43													

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

Note: Please note due to lack of quality assurance only short term observations exist for this station

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – AMRUN (BOYD POINT)

LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0356 2.51 1220 0.63 FR 1800 1.87 2330 1.66		16 0428 2.14 1213 1.11 SA 1728 1.96		1 0448 2.24 1215 1.27 SU 1718 2.30		16 0018 1.30 0459 1.95 MO 1130 1.60 1644 2.38		1 0125 0.67 1727 2.68 WE		16 0109 0.78 1637 2.75 TH		1 0153 0.73 1715 2.79 FR		16 0141 0.77 1649 3.02 SA	
2 0451 2.47 1259 0.77 SA 1812 1.99		17 0026 1.58 0500 2.09 SU 1232 1.20 1739 2.07		2 0042 1.08 0542 2.09 MO 1244 1.49 1749 2.42		17 0049 1.11 0545 1.91 TU 1150 1.71 1706 2.46		2 0210 0.64 1751 2.65 TH		17 0148 0.73 1702 2.78 FR		2 0234 0.82 1753 2.73 SA		17 0225 0.80 1746 3.00 SU	
3 0037 1.43 0543 2.34 SU 1333 0.96 1841 2.12		18 0101 1.42 0535 2.01 MO 1251 1.31 1800 2.18		3 0135 0.87 0638 1.92 TU 1306 1.69 * 1819 2.49		18 0123 0.95 1009 1.86 WE 1202 1.83 * 1729 2.51		3 0255 0.69 1816 2.60 FR		18 0232 0.73 1736 2.78 SA		3 0315 0.94 1836 2.65 SU		18 0311 0.87 1847 2.92 MO	
4 0140 1.21 0634 2.14 MO 1404 1.19 1914 2.24		19 0138 1.26 0613 1.92 TU 1310 1.43 1823 2.27		4 0227 0.74 1143 1.87 WE 1304 1.86 1847 2.51		19 0200 0.84 1750 2.54 TH		4 0341 0.79 1845 2.52 SA		19 0321 0.78 1824 2.75 SU		4 0357 1.07 1915 2.56 MO		19 0357 1.00 1946 2.78 TU	
5 0240 1.03 0727 1.89 TU 1430 1.44 1945 2.32		20 0216 1.11 0657 1.81 WE 1325 1.57 1846 2.33		5 0317 0.71 1914 2.49 TH		20 0241 0.78 1813 2.56 FR		5 0429 0.92 1919 2.43 SU ☉		20 0414 0.86 1926 2.68 MO ☉		5 0435 1.21 1516 2.49 TU 1823 2.42 ☉ 1943 2.43		20 0442 1.18 1321 2.49 WE 1704 2.30 ☉ 2046 2.56	
6 0339 0.90 1215 1.72 WE 1436 1.66 * 2015 2.35		21 0259 0.99 0754 1.70 TH 0944 1.67 1910 2.37		6 0409 0.75 1939 2.43 FR ☉		21 0329 0.78 1842 2.57 SA		6 0519 1.05 1626 2.37 MO		21 0510 0.97 2036 2.55 TU		6 0510 1.34 1459 2.49 WE		21 0525 1.41 1326 2.58 TH 1828 2.07 2201 2.28	
7 0438 0.84 2042 2.34 TH ☉		22 0345 0.91 1933 2.40 FR		7 0503 0.83 2005 2.36 SA		22 0424 0.81 1925 2.56 SU ☉		7 0614 1.17 1628 2.35 TU		22 0607 1.11 1506 2.36 WE 1840 2.23 2156 2.37		7 0537 1.48 1453 2.49 TH		22 0600 1.66 1337 2.68 FR 1947 1.80	
8 0542 0.83 2106 2.31 FR		23 0441 0.86 2004 2.43 SA ☉		8 0605 0.93 2035 2.27 SU		23 0528 0.86 2028 2.50 MO		8 0708 1.28 1626 2.32 WE 2153 2.06		23 0702 1.28 1452 2.40 TH 1955 1.98		8 0554 1.63 1444 2.51 FR 2149 1.86		23 0128 2.05 0610 1.91 SA 1345 2.78 2102 1.50	
9 0654 0.84 2131 2.26 SA		24 0545 0.84 2050 2.44 SU		9 0716 1.01 1758 2.22 MO 2040 2.18 2117 2.18		24 0638 0.92 2146 2.41 TU		9 0000 2.08 0754 1.39 TH 1617 2.30 2210 1.90		24 0020 2.18 0752 1.49 FR 1450 2.47 2104 1.68		9 0110 1.95 0558 1.76 SA 1411 2.57 2210 1.62		24 1359 2.87 2202 1.24 SU	
10 0808 0.85 2202 2.21 SU		25 0701 0.82 2153 2.43 MO		10 0822 1.07 1801 2.18 TU 2127 2.09		25 0748 0.99 1652 2.18 WE 1945 2.13		10 0126 2.01 0828 1.51 FR 1557 2.30 2236 1.71		25 0204 2.07 0832 1.71 SA 1446 2.58 2207 1.37		10 0251 1.92 0529 1.88 SU 1406 2.68 2236 1.38		25 1421 2.93 2252 1.03 MO	
11 0910 0.85 2253 2.14 MO 2357 2.14		26 0822 0.80 2316 2.39 TU		11 0045 2.11 0915 1.12 WE 1805 2.13 2206 1.97		26 0001 2.30 0847 1.08 TH 1611 2.17 2056 1.90		11 0230 1.96 0854 1.64 SA 1508 2.37 2303 1.49		26 0426 2.01 0855 1.93 SU 1500 2.70 2300 1.08		11 1419 2.78 2307 1.16 MO		26 1449 2.97 2336 0.91 TU	
12 0112 2.14 1000 0.87 TU 2015 2.05 2134 2.04		27 0927 0.79 WE		12 0154 2.09 0955 1.19 TH 1758 2.09 2243 1.84		27 0148 2.24 0936 1.23 FR 1547 2.24 2159 1.61		12 0330 1.93 0917 1.76 SU 1513 2.49 2331 1.27		27 1525 2.78 2346 0.86 MO ○		12 1438 2.86 2341 0.98 TU		27 1523 2.98 WE ○	
13 0219 2.16 1044 0.90 WE 2012 1.99 2223 1.95		28 0144 2.38 1019 0.82 TH 1736 1.97 2137 1.87		13 0246 2.07 1025 1.28 FR 1728 2.08 2316 1.68		28 0258 2.18 1016 1.41 SA 1545 2.36 2257 1.31		13 0436 1.92 0939 1.88 MO 1530 2.59 ●		28 1551 2.84 TU		13 1500 2.92 WE ●		28 0017 0.87 1600 2.97 TH	
14 0310 2.17 1120 0.95 TH 2005 1.95 2307 1.85		29 0255 2.39 1103 0.92 FR 1643 2.03 ○ 2245 1.62		14 0332 2.04 1049 1.38 SA 1612 2.15 2347 1.49		29 0401 2.10 1049 1.62 SU 1606 2.49 ○ 2350 1.03		14 0001 1.06 1552 2.67 TU		29 0030 0.73 1617 2.85 WE		14 0017 0.86 1528 2.97 TH		29 0058 0.88 1643 2.95 FR	
15 0352 2.17 1149 1.02 FR 1945 1.92 ● 2348 1.72		30 0353 2.35 1142 1.07 SA 1652 2.16 2345 1.34		15 0415 2.00 1110 1.49 SU 1623 2.27 ●		30 0505 2.01 1114 1.82 MO 1633 2.60		15 0033 0.90 1615 2.72 WE		30 0112 0.69 1644 2.83 TH		15 0058 0.79 1602 3.00 FR		30 0136 0.94 1724 2.92 SA	
						31 0039 0.80 0940 2.00 TU 1125 1.98 1700 2.66								31 0214 1.03 1801 2.88 SU	

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

Note: Please note due to lack of quality assurance only short term observations exist for this station

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 38' E
JANUARY – 2023 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	219	215	207	196	184	175	175	183	201	222	241	256	267	273	273	261	241	218	198	186	184	189	196	200	
MON	2	202	203	205	203	199	197	197	201	212	227	244	259	272	279	281	273	254	228	201	179	164	159	163	172	
TUE	3	181	189	195	200	204	207	212	218	226	236	249	262	275	284	286	281	265	241	212	183	159	142	137	143	
WED	4	157	173	185	194	201	209	217	226	236	245	255	266	277	286	290	287	274	253	225	194	165	140	124	121	
THU	5	133	154	175	189	198	207	217	228	239	249	259	269	278	286	292	292	282	264	239	209	178	148	124	111	
FRI	6	114	133	160	183	197	205	214	225	236	247	258	269	278	286	291	294	289	276	254	226	195	164	135	112	
SAT	7	○	104	116	142	172	194	206	213	222	232	242	253	264	274	283	289	293	286	269	245	215	183	152	125	
SUN	8	106	106	125	156	186	204	213	220	228	237	247	257	267	277	285	290	293	292	282	263	237	206	174	144	
MON	9	118	106	114	140	172	198	211	218	225	232	241	251	260	269	279	286	291	293	289	276	256	228	196	165	
TUE	10	136	116	112	128	158	188	207	216	222	229	237	246	254	262	270	279	287	291	290	283	268	246	218	187	
WED	11	157	132	119	124	146	176	201	215	221	227	235	244	251	256	262	270	279	286	288	283	272	255	233	206	
THU	12	177	150	131	127	141	167	195	213	223	228	235	243	250	254	256	260	267	276	281	280	271	257	239	218	
FRI	13	194	168	146	136	141	161	188	212	225	232	238	245	252	254	253	251	253	260	267	270	265	253	239	223	
SAT	14	206	185	164	150	149	161	184	209	228	237	243	249	255	257	253	245	241	241	247	253	253	246	234	222	
SUN	15	●	211	197	182	168	162	168	185	208	229	243	251	256	260	261	255	244	231	224	223	228	232	231	225	218
MON	16	210	203	195	185	180	181	192	210	231	249	259	265	267	266	260	246	228	212	202	200	204	207	209	208	
TUE	17	207	205	202	199	196	198	205	217	235	254	267	275	277	275	268	252	230	207	189	177	174	177	183	191	
WED	18	197	203	206	207	208	212	219	228	242	259	274	285	289	287	279	264	241	213	186	165	151	147	152	163	
THU	19	178	193	204	210	214	219	228	238	249	264	279	292	299	300	294	280	258	230	198	168	144	128	124	131	
FRI	20	149	173	195	208	216	222	230	241	253	265	280	296	307	311	309	299	280	255	222	187	154	127	109	106	
SAT	21	117	143	174	200	213	221	228	238	249	262	275	291	307	316	320	316	303	282	254	219	180	145	115	96	
SUN	22	●	94	111	144	180	206	218	225	232	241	252	265	279	296	311	321	325	322	308	286	256	218	178	140	107
MON	23	88	90	114	153	190	213	222	228	234	241	251	262	276	293	309	321	329	325	311	288	257	218	177	137	
TUE	24	103	87	95	126	168	203	221	227	231	236	241	248	256	268	284	302	318	327	323	308	285	254	217	176	
WED	25	136	105	95	110	146	187	217	230	235	237	239	242	243	245	255	271	291	310	319	313	297	275	247	213	
THU	26	175	138	114	112	134	172	209	232	241	244	246	246	242	236	233	239	255	276	294	301	294	279	260	237	
FRI	27	208	175	146	131	137	164	199	230	247	253	256	256	252	241	228	220	222	236	256	272	275	267	255	242	
SAT	28	225	203	179	160	156	168	195	226	249	261	265	268	266	255	237	218	206	205	216	233	244	244	238	231	
SUN	29	●	225	216	203	189	181	185	201	225	248	265	272	276	277	270	254	230	207	191	188	195	207	214	215	213
MON	30	213	214	212	207	204	206	214	230	249	266	277	281	283	280	268	246	219	194	177	171	174	182	189	193	
TUE	31	197	203	208	212	216	221	229	240	253	266	278	284	287	286	278	260	235	206	181	164	155	156	163	173	

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 38' E
FEBRUARY – 2023 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	182	191	201	210	218	228	237	248	258	268	278	285	289	290	285	271	249	222	194	169	151	141	142	152	
THU	2	166	181	194	205	215	227	238	249	260	269	278	285	289	291	290	281	263	238	210	182	159	140	131	134	
FRI	3	149	170	189	202	212	223	235	246	257	266	275	282	287	291	293	289	276	256	229	200	174	150	131	125	
SAT	4	134	154	180	199	211	220	230	240	250	260	268	276	283	288	292	294	288	273	250	222	193	167	142	125	
SUN	5	124	139	165	192	209	218	226	235	244	253	261	268	276	283	288	294	295	287	270	246	217	187	160	135	
MON	6	○	123	129	150	180	204	217	224	231	239	247	254	260	267	275	283	290	296	294	284	265	239	210	180	152
TUE	7	131	126	140	167	196	215	223	229	235	242	248	253	257	265	275	284	293	296	290	277	257	230	201	171	
WED	8	145	131	136	157	187	212	225	229	234	240	245	248	250	254	263	274	286	293	291	281	265	244	218	189	
THU	9	161	141	138	152	180	209	228	234	236	240	244	246	245	244	248	259	273	285	288	280	266	250	229	205	
FRI	10	178	155	145	152	175	205	230	241	243	244	246	247	243	237	235	241	253	268	278	276	264	249	233	215	
SAT	11	194	172	157	157	174	201	229	247	252	252	251	250	245	236	225	223	230	245	259	264	258	245	232	219	
SUN	12	205	189	174	169	178	200	227	250	260	261	259	256	250	238	223	211	208	217	231	243	245	238	227	219	
MON	13	211	202	192	186	190	204	227	250	265	270	268	264	257	245	226	207	194	191	200	213	223	224	220	215	
TUE	14	●	212	209	205	203	205	214	231	251	265	278	278	274	267	255	236	212	190	176	173	181	192	201	205	207
WED	15	209	211	213	215	219	227	239	254	271	283	288	285	278	267	250	225	198	175	160	156	161	171	181	191	
THU	16	200	208	214	220	226	235	246	258	272	286	295	296	291	281	267	245	217	188	163	146	139	142	151	166	
FRI	17	183	199	211	219	227	236	247	259	271	284	297	304	303	297	286	269	244	214	182	155	135	124	125	137	
SAT	18	158	182	202	215	223	232	242	253	264	277	290	303	309	310	305	293	274	247	214	180	151	127	113	114	
SUN	19	129	156	187	208	219	227	234	242	252	263	275	290	304	312	316	313	300	280	252	217	181	148	121	105	
MON	20	●	109	130	164	197	216	224	229	234	239	247	256	268	284	300	312	320	318	305	284	255	219	182	147	117
TUE	21	104	112	140	179	211	225	230	232	233	236	239	244	255	272	291	309	321	319	304	283	254	220	182	145	
WED	22	117	110	126	160	201	228	236	237	236	234	231	228	228	238	257	280	302	315	311	296	275	249	217	181	
THU	23	146	124	126	149	188	225	244	247	245	241	235	226	215	211	219	239	266	290	300	294	279	262	240	212	
FRI	24	180	152	140	151	180	217	247	258	258	253	247	236	219	201	193	201	223	250	272	277	270	258	245	230	
SAT	25	207	183	165	165	182																				

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 38' E
MARCH – 2023 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	196	205	215	224	232	241	250	260	270	277	280	278	273	264	248	225	199	176	158	149	149	156	166	176	
THU	2	186	197	208	220	231	242	252	260	267	273	278	278	276	271	259	241	218	193	171	155	145	143	150	162	
FRI	3	176	191	203	214	226	238	248	256	262	268	272	275	276	275	270	256	237	213	189	169	152	141	139	148	
SAT	4	163	183	199	210	221	232	242	250	256	261	265	270	273	275	276	270	255	235	211	187	167	149	137	138	
SUN	5	150	171	193	208	217	227	236	243	249	253	256	262	267	271	277	278	270	255	233	209	185	163	144	136	
MON	6	141	158	183	204	216	223	231	237	243	246	248	251	258	264	272	279	279	269	253	230	206	181	158	141	
TUE	7	○	138	149	172	198	215	222	227	233	238	240	241	246	253	263	274	280	276	265	247	225	200	175	153	
WED	8	141	146	165	193	215	225	228	231	234	236	235	231	232	238	250	264	275	277	269	256	238	216	192	167	
THU	9	150	148	161	188	215	232	235	234	234	234	231	224	219	221	231	247	264	273	269	258	244	227	206	183	
FRI	10	162	154	162	184	214	237	245	242	239	235	230	220	209	203	209	224	245	262	265	256	244	231	216	197	
SAT	11	177	164	166	184	211	239	254	254	248	241	233	221	205	190	188	198	218	241	254	252	241	231	220	208	
SUN	12	192	178	175	187	210	238	258	264	259	250	240	226	207	186	172	173	188	211	232	241	236	227	220	213	
MON	13	205	195	190	195	212	236	258	270	269	261	249	235	215	191	169	157	161	178	202	219	225	221	216	214	
TUE	14	211	208	205	208	219	237	257	272	276	270	260	246	227	203	176	155	145	151	168	189	203	209	209	210	
WED	15	●	212	213	216	221	229	241	256	271	280	279	270	258	242	220	193	166	146	137	142	157	174	187	195	201
THU	16	207	213	219	226	235	245	257	269	280	284	280	271	258	240	216	188	162	142	132	134	145	159	173	186	
FRI	17	197	207	216	225	235	245	255	265	276	284	287	282	273	260	242	218	189	162	141	128	126	133	147	164	
SAT	18	182	199	210	220	229	239	248	257	265	276	285	288	285	278	266	247	223	194	165	142	126	119	124	140	
SUN	19	162	186	204	214	223	230	237	244	251	259	271	281	286	288	284	272	255	230	200	170	144	124	115	121	
MON	20	140	168	195	212	219	225	229	231	235	240	247	260	273	283	290	289	277	260	235	205	174	146	123	116	
TUE	21	125	149	183	210	222	225	226	225	224	222	223	230	245	261	278	290	289	278	260	236	208	177	147	126	
WED	22	●	123	138	169	204	227	232	231	227	221	214	206	202	209	225	247	271	285	283	271	255	234	208	179	150
THU	23	135	139	161	196	228	243	242	236	228	217	202	186	179	186	206	234	261	274	270	259	246	229	206	180	
FRI	24	158	151	163	191	225	250	255	249	240	228	210	187	166	157	166	190	222	248	257	251	243	234	222	204	
SAT	25	183	171	174	192	221	249	264	262	253	240	224	200	171	148	140	151	179	211	232	237	232	227	224	217	
SUN	26	204	192	190	200	221	246	265	271	264	252	237	216	188	157	134	129	143	171	199	215	217	214	214	216	
MON	27	214	209	206	211	225	244	262	272	270	260	247	229	205	175	147	128	126	141	166	188	199	200	202	206	
TUE	28	211	215	218	222	231	243	257	268	271	265	254	239	220	194	166	142	127	127	142	162	178	186	190	195	
WED	29	●	203	212	220	228	236	244	253	262	266	265	258	247	231	210	186	161	141	130	132	143	158	170	178	185
THU	30	194	205	216	228	237	244	250	255	260	261	258	251	241	225	204	182	161	144	135	135	143	154	166	176	
FRI	31	187	198	209	222	234	242	246	249	252	255	255	252	247	238	221	202	181	162	148	139	137	142	153	165	

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 38' E
APRIL – 2023 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	179	192	203	216	227	236	241	243	244	246	249	249	249	246	236	221	202	182	164	151	141	138	143	154	
SUN	2	169	186	199	210	221	230	235	237	237	240	243	245	248	248	246	236	222	203	183	166	152	141	139	145	
MON	3	160	179	197	207	216	224	229	231	231	228	228	232	236	243	248	245	236	221	203	184	167	152	142	142	
TUE	4	153	173	194	208	215	220	224	226	225	220	217	218	223	232	242	247	243	233	218	201	183	166	151	145	
WED	5	151	168	192	211	219	220	222	222	219	213	206	202	206	215	229	241	244	238	228	214	198	181	163	152	
THU	6	○	154	167	190	214	227	227	224	221	216	208	197	187	185	193	208	228	239	238	231	221	209	195	178	163
FRI	7	159	169	189	215	235	238	233	225	217	206	191	174	165	168	182	205	227	235	231	223	215	205	192	177	
SAT	8	168	173	189	214	238	249	245	235	223	208	190	169	150	144	154	176	204	224	228	223	217	210	202	191	
SUN	9	181	180	193	214	238	255	257	247	233	216	195	170	145	128	127	144	172	202	218	219	215	211	208	202	
MON	10	195	191	198	215	236	256	264	258	245	228	206	180	151	125	112	117	139	170	197	209	210	209	208	207	
TUE	11	205	203	207	219	236	254	265	265	255	240	221	195	165	135	111	103	112	137	167	189	199	202	203	205	
WED	12	208	211	215	224	236	251	264	268	264	252	235	214	186	155	127	106	101	112	135	161	179	189	194	200	
THU	13	●	205	211	219	227	237	248	259	267	268	261	248	232	210	182	152	126	108	102	112	132	153	169	181	190
FRI	14	198	206	215	226	235	243	251	260	266	266	259	247	231	210	184	156	131	113	106	112	127	145	162	176	
SAT	15	189	200	210	219	228	235	241	247	255	261	262	256	247	233	214	190	163	138	120	110	112	124	141	160	
SUN	16	178	193	204	214	221	226	229	232	237	245	253	255	254	248	236	219	197	171	147	127	115	114	124	143	
MON	17	165	187	202	211	217	219	218	217	216	221	230	240	246	251	248	238	224	203	178	155	135	121	120	131	
TUE	18	152	180	202	213	217	218	213	207	200	196	200	211	223	236	246	245	237	225	206	184	163	142	130	131	
WED	19	146	171	200	219	223	222	216	206	193	180	172	175	187	205	226	239	239	232	222	207	189	169	151	143	
THU	20	●	149	168	196	223	233	231	224	212	196	176	157	146	150	165	190	216	230	229	224	217	207	193	175	162
FRI	21	161	172	195	222	241	243	235	222	205	183	157	132	121	127	148	180	207	219	218	215	212	206	195	182	
SAT	22	176	182	198	221	243	253	247	234	217	195	168	136	110	101	112	140	174	199	208	207	207	207	205	198	
SUN	23	191	193	204	221	242	255	256	245	228	208	182	150	118	94	90	106	139	172	192	197	198	200	204	204	
MON	24	202	203	210	223	239	253	258	252	238	219	197	168	135	105	87	88	110	142	170	185	189	191	196	201	
TUE	25	205	209	215	224	236</																				

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 38' E
 MAY – 2023 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	172	185	196	206	214	217	216	212	208	207	208	210	213	213	207	197	183	166	153	143	137	136	142	153	
TUE	2	169	185	197	205	211	213	211	206	199	193	192	196	201	207	209	203	194	181	168	157	148	143	144	153	
WED	3	168	187	202	208	210	210	206	200	190	180	174	176	182	193	203	204	199	191	181	170	161	153	151	157	
THU	4	170	189	208	217	216	212	205	195	183	169	157	153	158	171	188	200	200	196	189	182	175	167	160	162	
FRI	5	173	191	212	226	227	219	208	195	179	161	142	131	131	143	164	187	197	197	194	190	186	180	173	170	
SAT	6	○	178	193	213	232	238	231	218	201	182	160	135	115	106	113	133	163	187	196	194	193	190	186	181	
SUN	7		184	197	214	233	246	243	231	213	191	166	138	110	90	87	101	130	164	186	194	195	195	196	192	
MON	8		191	200	216	233	247	252	243	227	206	180	150	117	88	72	75	97	132	166	185	192	194	196	198	198
TUE	9		199	204	216	232	246	255	252	240	222	199	169	135	101	74	63	72	100	136	165	182	188	192	195	198
WED	10		202	208	216	229	243	253	256	249	236	218	192	160	125	93	70	62	75	104	138	163	177	184	189	194
THU	11		199	207	215	225	236	247	255	254	247	233	214	188	156	122	93	72	67	82	109	138	159	172	180	187
FRI	12		193	202	211	219	227	236	246	251	250	243	230	211	186	156	126	98	80	76	90	113	137	156	169	179
SAT	13	●	187	196	205	212	217	222	229	238	244	244	237	225	208	186	160	132	107	91	87	98	117	138	156	171
SUN	14		183	193	201	207	209	210	210	215	224	231	233	228	219	206	188	165	141	119	104	99	108	124	144	163
MON	15		180	192	201	206	205	201	196	193	197	206	214	217	217	212	203	189	170	149	131	118	113	121	136	155
TUE	16		176	193	204	209	207	199	189	178	171	174	182	192	200	205	204	198	189	174	158	144	133	130	137	152
WED	17		173	195	209	215	213	204	189	172	156	146	147	156	169	184	194	196	193	187	178	168	158	149	149	157
THU	18		173	195	215	223	221	213	197	176	153	132	119	120	131	151	172	185	188	188	186	183	177	170	166	169
FRI	19		179	196	217	230	231	222	207	186	160	132	107	94	96	113	140	165	178	182	184	187	188	185	181	182
SAT	20	●	188	200	217	233	238	231	217	197	172	142	110	84	73	80	105	138	163	175	179	183	188	191	191	191
SUN	21		196	205	218	232	241	239	227	208	185	157	124	91	67	61	76	107	141	164	173	177	183	189	193	196
MON	22		200	208	219	230	239	242	234	219	198	173	142	108	78	58	59	81	116	148	166	173	177	183	189	195
TUE	23		200	207	216	227	236	240	238	227	211	188	160	129	97	71	58	66	94	128	154	167	172	177	183	189
WED	24		197	205	212	221	230	235	236	231	220	202	178	149	119	92	71	65	80	108	137	157	166	171	176	183
THU	25		191	201	209	215	222	228	231	231	225	212	194	169	141	114	92	77	77	95	120	144	158	165	170	177
FRI	26		186	196	205	211	215	220	224	225	224	217	204	186	162	136	113	95	86	91	108	130	147	158	165	172
SAT	27		181	192	201	208	210	212	214	217	218	215	208	196	178	157	134	114	101	97	104	120	137	150	160	168
SUN	28	●	178	189	199	205	207	206	205	206	208	208	205	198	187	171	153	133	117	109	109	117	130	144	156	166
MON	29		176	187	197	203	203	201	197	194	194	195	195	193	188	178	165	150	134	123	119	121	130	142	155	167
TUE	30		178	188	196	201	201	196	189	182	178	178	179	181	181	178	171	161	149	138	131	130	135	144	156	170
WED	31		183	193	199	201	199	192	182	171	162	158	158	162	168	172	172	167	159	151	145	143	144	150	161	174

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 38' E
 JUNE – 2023 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	188	201	207	206	201	190	177	162	147	137	134	137	147	159	167	168	165	161	158	156	156	159	167	179	
FRI	2	194	208	217	215	207	194	176	157	137	120	110	110	119	137	156	166	168	168	167	168	169	170	174	185	
SAT	3	198	213	225	227	218	203	183	160	135	111	92	84	89	107	133	156	167	171	173	175	179	181	183	190	
SUN	4	○	203	216	229	235	230	216	196	171	143	114	86	67	63	75	102	135	159	170	175	179	183	188	190	195
MON	5		205	218	231	240	241	230	212	189	160	128	95	66	49	50	69	104	139	162	173	178	183	188	193	198
TUE	6		205	217	231	241	246	242	229	209	184	152	116	81	52	38	44	71	109	144	165	174	180	185	190	196
WED	7		203	212	226	238	247	249	242	228	208	180	146	108	73	46	35	47	78	117	148	165	174	179	183	189
THU	8		197	205	216	228	240	248	248	241	227	206	178	142	106	71	46	40	56	89	124	151	165	172	178	183
FRI	9		189	197	204	213	225	237	245	246	239	224	204	175	141	107	75	53	50	69	100	131	154	166	173	179
SAT	10		184	190	195	199	205	216	228	237	238	231	218	198	173	142	111	82	65	66	85	113	140	158	170	178
SUN	11	●	184	189	191	191	190	192	201	214	223	224	218	206	190	170	144	117	94	82	85	103	128	150	166	178
MON	12		187	193	194	190	182	175	174	182	193	202	204	200	192	182	167	147	126	110	103	108	124	144	164	179
TUE	13		191	199	201	196	184	170	158	153	158	167	176	180	181	178	173	164	151	138	129	126	132	145	163	180
WED	14		195	205	209	206	193	174	153	137	128	131	139	149	158	164	166	166	163	157	152	149	150	156	168	182
THU	15		198	210	216	215	204	184	159	135	114	103	104	113	127	143	153	158	162	164	166	167	168	171	178	188
FRI	16		200	213	222	222	213	196	171	143	115	92	80	81	94	115	136	148	156	162	169	175	180	184	188	195
SAT	17		204	215	224	227	221	206	184	157	126	96	73	61	66	86	113	137	150	157	166	175	183	189	194	201
SUN	18	●	208	216	224	229	227	215	197	172	142	110	80	57	49	61	88	120	143	154	162	170	179	187	194	201
MON	19		208	216	222	228	230	223	208	187	160	129	97	68	48	47	66	99	130	150	159	166	174	182	189	196
TUE	20		204	212	219	225	228	227	218	202	178	150	118	88	61	46	53	79	113	141	157	163	169	175	182	190
WED	21		197	205	213	220	225	227	224	213	195	170	140	110	81	58	51	65	95	127	150	160	165	170	176	183
THU	22		191	198	205	213	220	224	225	220	208	188	162	132	104	78	61	62	82	112	139	155	162	166	172	178
FRI	23		186	192	198	204	212	218	222	221	214	200	179	153	125	99	77	68	76	100	127	148	158	163	168	175
SAT	24		183	189	193	197	202	209	215	217	213	204	189	169	144	119	96	81	80	94	117	139	154	162	167	174
SUN	25		181	188	191</																					

AMRUN (BOYD POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY – 2023

LAT 12° 55' S

LONG 141° 38' 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	215	219	217	207	191	169	143	119	98	84	80	85	100	121	140	151	157	161	166	174	181	189	199	211	
SUN	2	221	227	228	220	205	183	156	127	100	77	62	59	70	93	122	144	156	163	169	177	186	193	202	213	
MON	3	○	225	233	236	233	221	203	178	147	115	85	59	44	45	62	93	126	150	161	168	175	184	192	201	210
TUE	4		223	234	241	242	237	222	202	175	142	107	74	47	33	37	61	98	133	155	165	172	178	186	194	203
WED	5		214	227	239	246	247	240	225	204	175	140	103	68	39	27	37	68	108	141	159	167	173	178	184	192
THU	6		201	212	226	239	248	250	243	228	206	176	139	101	64	37	29	45	80	120	149	163	170	173	177	182
FRI	7		188	194	205	220	235	246	250	243	227	205	175	139	101	65	41	39	61	98	134	158	169	173	175	177
SAT	8		180	181	185	194	209	227	239	243	235	220	199	171	138	102	70	52	56	82	118	150	168	176	179	181
SUN	9		180	177	173	172	179	194	212	225	227	219	206	188	165	137	106	81	71	81	108	140	165	179	185	188
MON	10	●	188	184	173	162	156	160	175	191	203	204	197	188	176	159	137	115	99	97	111	135	161	180	191	196
TUE	11		198	196	184	167	150	139	140	151	165	175	176	173	169	164	155	141	129	123	126	141	161	181	195	202
WED	12		207	207	199	180	157	135	121	119	126	137	146	150	152	155	156	154	149	147	148	155	168	183	197	207
THU	13		212	214	210	195	171	144	120	104	98	101	111	122	131	140	147	153	157	161	166	172	180	189	200	209
FRI	14		215	219	217	206	186	159	131	105	87	78	81	93	108	123	135	145	155	164	173	182	190	197	204	211
SAT	15		217	221	221	214	199	175	147	117	92	72	63	68	84	105	125	139	149	160	172	183	192	200	207	212
SUN	16		217	220	223	220	209	190	164	135	106	81	61	54	64	85	112	133	146	156	167	178	188	198	205	211
MON	17		216	219	221	223	217	203	182	155	126	98	72	54	52	67	95	124	143	154	163	173	182	191	198	205
TUE	18	●	211	215	218	222	222	215	199	176	148	119	91	65	51	56	78	109	137	153	160	168	176	183	190	197
WED	19		203	209	214	219	223	222	212	195	171	142	113	85	62	54	66	93	125	148	159	165	171	177	183	189
THU	20		194	200	207	214	220	224	220	209	190	164	136	107	80	62	62	81	112	140	157	164	168	173	178	183
FRI	21		187	191	198	206	215	221	222	216	202	182	156	128	99	76	67	76	101	131	153	163	167	171	176	180
SAT	22		183	184	188	195	205	215	219	216	206	191	170	145	118	93	78	78	95	123	149	164	169	172	176	180
SUN	23		181	180	179	183	192	203	211	211	204	192	176	157	135	111	92	86	96	119	146	165	174	176	178	181
MON	24		183	180	174	172	176	185	195	200	197	187	175	162	146	127	108	99	102	119	144	166	179	183	184	185
TUE	25		186	182	173	164	161	165	174	182	184	178	169	160	151	139	125	114	114	124	144	167	183	191	192	192
WED	26	●	190	186	175	161	150	146	149	158	164	164	160	155	150	145	138	131	129	135	149	169	187	198	201	200
THU	27		197	191	180	163	145	132	127	131	138	143	145	146	146	147	146	144	144	149	159	173	190	203	210	210
FRI	28		206	199	188	169	147	126	112	107	110	116	124	131	139	145	149	152	155	162	170	181	195	208	217	219
SAT	29		216	210	198	180	156	131	109	93	87	89	97	109	124	138	148	155	161	169	179	189	199	211	222	227
SUN	30		227	222	212	196	173	146	118	94	77	69	70	82	101	123	142	154	162	170	180	191	202	212	223	232
MON	31		236	233	227	214	195	170	139	109	83	64	54	56	72	99	127	148	159	168	177	187	198	208	218	230
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AMRUN (BOYD POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST – 2023

LAT 12° 55' S

LONG 141° 38' 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	238	242	240	233	218	197	170	137	105	76	54	43	48	70	103	134	154	164	171	179	188	198	208	219	
WED	2	○	231	241	246	246	239	224	202	173	138	104	72	46	36	46	74	113	144	160	168	173	179	186	193	201
THU	3		213	227	240	249	252	245	229	206	176	140	104	69	43	37	53	88	128	156	168	172	175	177	181	184
FRI	4		190	202	218	235	249	254	246	230	207	177	141	104	68	45	46	69	108	147	169	176	177	177	176	174
SAT	5		172	174	186	205	226	244	249	240	224	202	174	141	104	72	56	64	94	134	167	183	186	184	181	175
SUN	6		166	158	157	168	189	213	230	234	224	210	192	169	139	107	83	76	92	125	161	186	196	196	192	186
MON	7		174	157	143	138	149	170	194	209	210	201	191	180	163	140	116	102	105	125	157	185	202	206	204	200
TUE	8	●	189	170	147	128	122	130	150	170	181	181	176	173	168	158	144	132	128	137	158	184	204	214	214	211
WED	9		204	188	164	137	116	107	113	128	144	153	154	155	158	160	158	154	152	157	168	186	204	216	220	218
THU	10		213	203	183	155	127	105	95	97	108	120	129	134	142	150	158	163	168	173	182	193	205	216	222	221
FRI	11		218	212	198	174	146	118	97	85	84	92	104	115	126	137	149	161	171	181	191	200	208	215	221	222
SAT	12		220	216	207	190	165	137	111	90	78	74	82	95	111	127	141	154	167	180	191	201	209	215	219	221
SUN	13		220	219	214	202	182	157	130	106	86	72	69	78	96	117	135	149	161	174	186	197	205	211	215	217
MON	14		218	218	218	212	198	177	152	126	102	82	68	68	81	104	128	146	157	169	180	190	198	204	208	212
TUE	15		214	215	218	218	211	196	174	148	123	100	78	67	71	89	117	142	156	165	175	183	190	196	200	203
WED	16	●	207	210	214	220	220	211	194	172	146	120	96	76	69	79	103	132	154	164	171	179	185	190	192	194
THU	17		197	203	208	216	222	220	209	191	168	142	116	91	75	76	93	121	149	164	171	176	181	185	187	187
FRI	18		187	192	200	209	219	222	216	203	185	161	136	110	88	80	89	113	143	165	173	176	180	183	184	182
SAT	19		179	180	187	198	211	219	217	208	193	175	152	127	104	89	91	109	138	165	178	181	181	182	183	179
SUN	20		173	169	172	183	197	210	213	206	194	180	163	142	120	102	98	110	136	165	184	190	188	186	184	180
MON	21		171	160	157	164	178	194	203	201	191	179	167	153	135	117	109	115	136	164	188	199	198	193	189	183
TUE	22		172	157	146	145	155	171	186	191	185	175	166	157	147	133	123	125	140	163	189	205	208	203	196	188
WED	23</																									

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER - 2023

		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	199	214	230	245	251	243	227	205	177	145	113	82	64	68	91	129	165	184	187	186	183	178	173	167	
SAT	2	167	179	198	221	240	247	238	222	202	177	147	115	87	77	88	118	158	188	199	197	192	184	173	159	
SUN	3	146	144	157	180	208	229	233	224	210	195	174	148	119	99	98	117	151	187	209	212	206	197	184	165	
MON	4	143	125	122	136	163	193	211	213	204	195	186	171	150	129	120	127	151	184	211	224	221	211	199	181	
TUE	5	156	127	107	104	119	147	174	188	188	183	180	177	169	156	146	146	159	183	210	228	231	224	213	198	
WED	6	175	145	114	94	92	107	132	153	164	164	165	169	172	171	167	167	174	188	208	226	235	232	223	210	
THU	7	193	167	135	106	88	85	98	118	135	143	147	153	163	172	171	177	182	188	197	210	223	232	234	228	218
FRI	8	204	185	158	128	102	86	83	93	108	121	130	139	150	163	175	186	196	204	213	221	228	231	229	221	
SAT	9	212	197	177	151	125	102	88	84	89	101	114	126	139	153	167	182	195	206	213	219	223	226	226	222	
SUN	10	216	207	192	172	148	124	104	90	85	88	99	114	130	146	160	175	189	201	210	215	218	219	221	219	
MON	11	216	213	204	189	169	147	125	106	93	86	89	102	120	140	156	169	182	195	204	209	212	212	213	214	
TUE	12	214	214	213	204	189	169	147	126	108	93	87	93	109	131	152	166	177	188	197	203	205	205	204	206	
WED	13	208	211	215	214	204	189	168	147	127	108	94	91	100	121	146	165	176	184	192	197	199	198	196	196	
THU	14	199	203	211	217	214	204	187	167	146	126	107	96	98	114	139	163	177	183	189	193	195	193	188	185	
FRI	15	187	192	202	213	217	211	200	183	164	144	123	107	102	112	134	161	181	187	189	191	192	189	183	175	
SAT	16	173	177	187	202	213	212	204	192	177	159	140	121	111	115	133	160	184	195	196	194	192	188	180	168	
SUN	17	159	160	169	185	202	209	204	195	183	170	154	136	122	122	135	159	187	204	207	201	195	189	179	164	
MON	18	149	142	148	163	184	199	200	193	184	175	164	150	136	131	140	161	188	210	218	213	204	194	181	164	
TUE	19	144	129	127	138	160	182	192	189	182	175	169	161	151	143	148	164	188	212	226	225	215	202	187	169	
WED	20	146	124	112	115	132	157	176	181	177	172	170	167	163	158	159	170	190	212	229	233	225	212	197	178	
THU	21	153	127	106	99	107	128	151	166	170	168	167	169	170	171	173	181	195	213	229	237	233	222	207	189	
FRI	22	166	139	113	95	91	102	123	143	155	159	162	166	172	177	183	191	202	215	229	239	239	231	217	201	
SAT	23	181	156	128	104	89	87	98	116	133	144	152	160	168	177	186	197	208	218	229	238	243	239	229	215	
SUN	24	198	177	151	124	102	87	84	93	107	123	136	149	161	173	184	196	208	219	227	235	242	244	239	228	
MON	25	215	199	178	152	126	103	88	82	87	99	115	132	150	166	179	191	202	213	222	228	234	240	243	239	
TUE	26	230	219	203	183	158	131	107	89	80	82	94	112	135	157	173	185	195	204	211	217	221	227	235	239	
WED	27	238	234	225	210	190	165	137	112	92	80	81	94	117	145	169	182	191	197	201	203	205	208	214	224	
THU	28	231	236	238	230	216	197	171	144	118	96	83	86	103	131	163	184	193	196	196	194	191	188	187	195	
FRI	29	207	220	233	239	232	218	200	176	150	124	102	92	99	122	155	186	201	202	200	194	185	175	165	162	
SAT	30	171	187	208	228	235	227	215	199	179	156	131	112	108	122	149	184	210	216	211	202	190	174	155	139	

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER - 2023

		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	135	146	167	196	219	224	217	207	196	181	161	140	128	132	151	182	213	229	227	216	202	184	160	133
MON	2	112	109	123	151	184	205	209	203	197	192	182	167	153	149	160	183	213	236	241	232	217	199	175	144
TUE	3	112	91	89	107	139	172	189	191	188	188	184	175	169	174	189	212	235	248	246	232	214	192	163	
WED	4	129	96	77	78	100	132	160	173	175	177	182	186	187	186	189	198	214	233	247	251	242	227	207	183
THU	5	151	117	87	72	76	99	127	150	160	163	169	179	187	194	200	207	217	230	242	248	246	235	218	198
FRI	6	172	142	111	86	75	81	101	125	142	151	158	168	180	192	203	213	220	228	236	242	243	237	225	209
SAT	7	189	164	137	111	91	83	89	105	123	137	147	158	170	185	199	212	221	227	231	234	236	234	227	216
SUN	8	202	182	160	137	115	99	93	97	109	124	137	149	163	177	192	207	219	224	226	227	227	227	224	218
MON	9	210	197	179	160	139	120	107	101	103	113	126	141	157	172	186	201	213	220	222	221	219	218	218	216
TUE	10	213	207	195	180	161	142	126	114	107	108	118	132	150	168	182	196	208	215	218	216	212	209	209	209
WED	11	210	211	206	195	180	162	145	131	119	113	115	126	144	165	181	193	203	210	213	211	206	200	197	198
THU	12	201	206	209	204	194	180	163	148	134	123	119	125	140	162	182	195	202	207	209	207	201	192	185	184
FRI	13	187	195	204	207	202	192	178	163	150	138	129	130	141	161	184	200	206	208	207	204	197	186	174	168
SAT	14	170	178	192	203	203	197	188	176	164	152	142	138	146	163	186	207	215	214	209	203	194	181	165	152
SUN	15	149	156	172	191	200	198	192	184	176	166	155	149	153	167	189	213	226	225	217	207	195	180	160	141
MON	16	130	133	147	170	190	195	192	187	182	177	169	161	161	172	192	215	234	237	229	216	200	182	160	135
TUE	17	116	111	121	144	171	188	190	187	185	183	180	174	171	179	195	216	237	246	241	227	210	190	165	137
WED	18	111	96	88	116	146	172	184	186	185	185	186	185	183	187	200	218	237	250	250	238	222	201	176	147
THU	19	116	93	84	93	117	148	171	180	182	183	187	190	193	196	206	220	237	250	254	247	233	214	191	162
FRI	20	131	101	82	79	93	121	149	167	175	179	184	190	196	203	212	224	237	249	256	253	242	226	206	181
SAT	21	151	120	95	80	80	97	122	146	162	170	177	186	194	204	215	226	237	247	255	257	250	238	221	201
SUN	22	175	146	118	95	82	84	99	122	142	157	168	178	189	201	213	225	235	243	250	255	254	247	234	218
MON	23	198	174	147	121	100	88	88	101	119	138	154	169	183	195	208	220	229	236	240	245	250	250	243	232
TUE	24	218	200	178	153	128	107	95	93	103	119	138	157	176	191	203	214	222	227	229	230	235	240	241	237
WED	25	230	219	203	184	161	136	116	103	99	107	124	145	168	188	202	211	217	218	217	214	213	217	224	229
THU	26	230	228	219	207	190	168	145	126	112	109	118	136	161	187	205	213	217	215	209	201	193	190	194	203
FRI	27	213	221	224																					

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 38' E
 NOVEMBER – 2023 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	89	69	71	95	131	163	180	184	188	195	202	206	209	216	227	242	257	267	266	254	234	210	180	145	
THU	2	109	79	64	72	100	135	162	175	180	186	195	204	213	220	230	241	253	262	265	259	245	224	199	168	
FRI	3	135	102	77	69	81	110	140	162	172	178	187	197	209	220	230	239	247	255	259	258	250	235	214	188	
SAT	4	159	129	102	83	80	95	121	145	162	171	179	190	202	216	229	237	242	247	251	252	248	239	225	205	
SUN	5	☾	180	154	129	108	94	94	109	130	149	163	173	184	196	211	225	235	239	241	242	243	242	238	229	216
MON	6	●	198	176	154	133	115	106	108	120	137	153	166	178	192	206	220	231	237	234	233	232	231	227	220	
TUE	7		209	193	174	155	137	124	117	120	130	144	159	174	188	203	217	228	234	234	229	224	221	220	219	217
WED	8		212	203	190	174	157	142	132	128	131	141	154	170	187	202	215	226	231	226	218	210	207	206	207	
THU	9		208	205	198	187	174	159	148	142	139	144	154	169	187	204	216	225	230	228	222	212	201	193	190	191
FRI	10		195	200	200	194	185	174	163	156	152	152	159	173	190	209	222	228	230	227	219	207	193	179	172	171
SAT	11		177	187	195	195	191	184	176	170	165	164	168	179	195	215	231	237	235	229	218	204	187	168	154	149
SUN	12		153	166	183	192	192	189	185	181	178	176	178	187	201	220	239	248	245	235	221	204	184	162	141	129
MON	13	●	128	140	162	182	191	191	190	189	189	189	188	194	207	225	244	257	257	247	230	210	187	161	135	114
TUE	14		106	113	135	164	184	191	193	194	196	199	199	202	213	229	246	262	267	259	243	222	196	168	137	109
WED	15		92	91	107	138	168	186	193	196	199	204	208	211	218	232	248	263	272	268	255	236	211	182	149	116
THU	16		90	78	85	109	144	173	188	195	199	205	211	217	223	234	249	263	273	274	265	249	228	201	168	133
FRI	17		101	79	73	87	117	151	176	189	196	202	209	217	225	235	248	262	273	278	273	261	244	221	192	158
SAT	18		123	94	76	75	94	125	156	177	189	197	204	213	223	234	246	257	268	276	277	270	257	239	215	185
SUN	19		152	120	93	79	82	102	132	159	177	189	198	207	218	230	241	251	260	268	274	274	266	252	234	211
MON	20	☾	182	151	122	99	86	91	111	138	161	178	191	202	213	224	235	244	249	255	262	267	267	259	246	229
TUE	21		207	182	155	128	107	97	103	121	144	166	184	198	211	222	231	237	240	240	242	248	254	254	248	238
WED	22		223	206	185	161	137	119	111	117	133	155	176	195	211	223	232	236	234	229	224	223	228	234	237	234
THU	23		227	217	204	188	168	149	134	128	134	150	171	193	213	228	237	240	235	224	212	202	198	202	209	214
FRI	24		217	217	211	203	191	176	162	152	149	156	172	192	215	234	245	247	242	227	209	190	174	168	172	181
SAT	25		192	202	207	205	201	194	186	178	172	172	181	197	218	240	255	258	252	237	215	190	165	145	137	141
SUN	26		154	174	191	199	200	200	199	197	194	193	197	209	225	244	262	270	264	250	228	200	169	139	116	108
MON	27	○	116	136	163	185	194	197	201	205	208	210	212	220	233	249	266	277	276	263	242	215	183	148	115	92
TUE	28		87	100	129	161	183	192	197	204	211	217	222	229	240	254	267	279	283	275	257	232	202	167	129	96
WED	29		76	76	97	132	165	185	193	199	208	217	225	233	243	255	267	278	284	282	269	248	221	189	152	116
THU	30		85	69	77	105	142	172	188	195	202	211	221	231	241	252	264	274	281	283	276	261	239	210	177	141

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 38' E
 DECEMBER – 2023 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	108	81	73	87	119	154	179	191	197	205	214	225	237	247	258	267	275	279	277	268	252	229	200	167	
SAT	2	135	105	85	84	103	135	165	184	193	200	208	219	231	243	252	259	266	271	273	270	259	243	219	190	
SUN	3	160	132	108	94	99	121	150	174	188	196	204	215	226	239	248	253	257	261	265	265	260	249	232	209	
MON	4	183	157	132	114	107	116	138	162	180	192	201	212	224	236	245	250	251	252	254	255	254	248	237	221	
TUE	5	☾	200	178	155	135	123	132	133	153	172	188	199	210	223	235	245	249	248	245	242	243	243	240	234	224
WED	6	●	210	193	174	155	141	134	138	151	168	184	198	210	223	235	245	249	246	240	233	229	227	226	224	218
THU	7		211	200	187	172	158	150	149	156	169	185	200	214	226	237	246	249	245	236	225	215	210	208	207	206
FRI	8		205	200	193	184	173	165	163	166	175	189	204	219	233	243	249	251	245	233	219	204	193	187	185	188
SAT	9		192	195	194	190	184	178	176	178	185	196	211	226	241	253	257	255	247	233	215	196	179	167	162	164
SUN	10		173	184	191	192	190	189	189	191	196	205	218	234	249	262	267	264	253	236	215	192	169	151	140	139
MON	11		148	165	182	191	194	195	198	202	208	214	225	240	255	269	277	275	264	245	222	195	168	143	124	116
TUE	12		122	140	165	185	195	199	203	209	216	223	232	245	260	274	284	285	276	259	235	206	176	145	119	102
WED	13	●	99	113	140	170	191	200	206	212	220	229	237	248	262	276	287	292	287	272	252	225	193	159	126	100
THU	14		86	90	113	147	178	196	206	212	220	229	238	248	261	276	289	296	295	286	269	246	216	182	145	112
FRI	15		87	79	89	119	156	185	201	210	217	225	235	245	257	271	286	296	300	296	284	266	242	210	173	136
SAT	16		103	81	78	96	130	166	191	205	213	220	228	239	250	263	276	290	299	302	296	283	263	238	204	167
SUN	17		131	100	82	83	107	142	175	197	208	216	223	232	243	253	264	276	288	297	299	293	279	259	233	200
MON	18		165	130	102	88	95	121	155	184	203	213	221	229	237	245	252	259	268	280	290	292	285	271	251	226
TUE	19		196	164	133	109	100	112	139	170	195	211	222	231	238	243	246	246	248	254	265	275	278	271	257	239
WED	20	☾	219	194	167	141	122	119	133	159	187	209	224	235	243	248	247	242	234	230	234	244	253	255	249	239
THU	21		226	212	193	172	153	142	143	159	182	206	226	240	251	257	256	246	232	217	208	209	216	224	228	225
FRI	22		220	214	206	194	181	170	166	171	187	207	228	245	259	266	267	258	239	217	197	183	180	185	193	200
SAT	23		204	205	205	203	198	193	191	192	200	215	233	250	265	275	277	270	252	226	198	174	156	150	154	165
SUN	24		177	189	196	200	204	205	208	211	217	227	240	256	270	282	287	281	267	242	211	179	151	131	124	129
MON	25		145	165	182	193	200	207	214	222	230	238	249	262	274	285	293	291	279	258	229					

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0912 2249 SU	1.79 3.22	16 0756 2147 MO	1.78 3.23	1 0718 1708 WE	1.19 4.11	16 0546 1555 TH	1.28 4.12	1 0538 1503 WE	1.28 4.03	16 0323 1400 TH	1.21 4.09	1 0517 1530 SA	1.03 3.85	16 0504 1524 SU	0.68 3.93
2 0837 1948 MO	1.54 3.25	17 0733 1815 TU	1.62 3.32	2 0733 1747 TH	1.09 4.32	17 0625 1652 FR	1.07 4.39	2 0553 1550 TH	1.17 4.14	17 0423 1458 FR	1.02 4.24	2 0611 1620 SU	1.06 3.74	17 0603 1623 MO	0.79 3.70
3 0831 1827 TU	1.28 3.70	18 0716 1722 WE	1.42 3.75	3 0757 1832 FR	1.06 4.40	18 0721 1758 SA	0.92 4.57	3 0627 1644 FR	1.13 4.16	18 0534 1604 SA	0.89 4.29	3 0654 1706 MO	1.14 3.61	18 0653 1715 TU	1.04 3.37
4 0832 1841 WE	1.10 4.10	19 0722 1745 TH	1.19 4.17	4 0830 1917 SA	1.06 4.42	19 0816 1906 SU	0.81 4.67	4 0710 1740 SA	1.12 4.13	19 0644 1718 SU	0.83 4.28	4 0728 1746 TU	1.30 3.44	19 0732 1755 WE	1.43 2.95
5 0839 1910 TH	1.00 4.35	20 0751 1829 FR	0.98 4.52	5 0908 2000 SU	1.06 4.39	20 0905 2007 MO	0.78 4.66	5 0754 1833 SU	1.13 4.08	20 0741 1831 MO	0.85 4.17	5 0747 1821 WE	1.54 3.21	20 0411 0517 TH	1.94 1.95
6 0857 1944 FR	0.96 4.47	21 0834 1921 SA	0.82 4.75	6 0945 2039 MO	1.08 4.34	21 0945 2100 TU	0.86 4.51	6 0834 1919 MO	1.17 4.01	21 0826 1933 TU	1.01 3.95	6 0745 1850 TH	1.84 2.91	21 0127 0957 FR	1.91 2.42
7 0925 2020 SA	0.95 4.49	22 0922 2016 SU	0.71 4.88	7 1016 2114 TU	1.14 4.26	22 1019 2145 WE	1.06 4.21	7 0908 1957 TU	1.27 3.91	22 0901 2023 WE	1.29 3.59	7 0331 1204 FR	2.01 2.32	22 0120 0930 SA	1.74 2.90
8 1000 2057 SU	0.95 4.46	23 1008 2111 MO	0.65 4.90	8 1039 2140 WE	1.24 4.14	23 1046 2215 TH	1.40 3.79	8 0931 2026 WE	1.44 3.74	23 0931 2052 TH	1.70 3.14	8 0250 1121 SA	1.99 2.60	23 1000 2320 SU	3.30 1.16
9 1034 2132 MO	0.96 4.41	24 1049 2200 TU	0.68 4.79	9 1051 2158 TH	1.40 3.95	24 1105 2215 FR	1.85 3.31	9 0939 2046 TH	1.67 3.49	24 0954 1256 FR	2.17 2.27 2.25 2.67	9 0237 1036 SU	1.92 2.95 1.64	24 1034 2358 MO	3.60 0.98
10 1107 2203 TU	0.99 4.35	25 1124 2240 WE	0.83 4.53	10 1049 2208 FR	1.63 3.70	25 0732 1444 SA	2.31 2.50 2.49 2.91	10 0930 2100 FR	1.95 3.18	25 0330 1144 SA	2.17 2.69	10 1044 MO	3.30	25 1112 TU	3.77
11 1133 2229 WE	1.04 4.26	26 1152 2307 TH	1.12 4.15	11 1021 2204 SA	1.91 3.40	26 0520 1406 SU	2.04 2.96 2.76 2.78	11 0523 1353 SA	2.19 2.48 2.45 2.83	26 0333 1124 SU	1.92 3.16	11 0000 1113 TU	1.34 3.62	26 0043 1150 WE	0.88 3.84
12 1150 2246 TH	1.15 4.13	27 1209 2311 FR	1.54 3.72	12 0645 2120 SU	2.07 3.12	27 0528 1355 MO	1.73 3.42	12 0443 1332 SU	2.11 2.76 2.56 2.60	27 0122 0225 MO	1.66 1.67 1.66 3.55	12 0041 1151 WE	1.09 3.87	27 0133 1229 TH	0.83 3.82
13 1154 2259 FR	1.34 3.94	28 1054 2245 SA	2.00 3.33	13 0616 1602 MO	1.94 2.97 2.94 3.00	28 0535 1423 TU	1.47 3.79	13 0436 1234 MO	1.99 3.11	28 0150 1233 TU	1.37 3.83	13 0137 1237 TH	0.91 4.04	28 0228 1307 FR	0.81 3.76
14 1126 2300 SA	1.60 3.69	29 0715 2124 SU	1.96 3.13	14 0606 1505 TU	1.76 3.35	15 0546 1514 WE	1.54 3.77	14 0219 1240 TU	1.78 3.49	29 0233 1313 WE	1.19 3.97	14 0243 1329 FR	0.78 4.10	29 0322 1345 SA	0.81 3.66
15 0958 2238 SU	1.83 3.42	30 0702 1635 MO	1.65 3.32	15 0546 1514 WE	1.54 3.77	16 0546 1555 TH	1.28 4.12	15 0239 1314 WE	1.46 3.83	30 0324 1355 TH	1.09 4.00	15 0354 1425 SA	0.69 4.06	30 0411 1420 SU	0.85 3.53
		31 0709 1638 TU	1.37 3.77					31 0420 1441 FR	1.04 3.94						

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0449 1455 MO	0.97 3.35	16 0520 1511 TU	1.00 2.98	1 1313 2238 TH	2.27 1.23	16 0631 2130 FR	2.68 0.74	1 0557 2016 SA	2.77 0.68	16 0634 2059 SU	3.39 0.44	1 0655 2117 TU	3.66 0.22	16 0749 2141 WE	3.40 0.56
2 0510 1530 TU	1.18 3.12	17 0553 1524 WE	1.48 2.54 2336 1.51	2 0801 2134 FR	2.35 1.11	17 0708 2128 SA	3.10 0.60	2 0630 2042 SU	3.14 0.50	17 0723 2130 MO	3.47 0.43	2 0800 2205 WE	3.80 0.14	17 0835 2215 TH	3.34 0.63
3 0348 1601 WE	1.46 2.82	18 1332 2328 TH	2.19 1.35	3 0727 2115 SA	2.75 0.90	18 0747 2144 SU	3.37 0.52	3 0714 2124 MO	3.43 0.36	18 0812 2207 TU	3.48 0.44	3 0900 2248 TH	3.86 0.15	18 0915 2241 FR	3.25 0.76
4 0149 1618 TH	1.61 2.46	19 0752 2238 FR	2.57 1.17	4 0746 2130 SU	3.12 0.69	19 0829 2214 MO	3.50 0.48	4 0807 2213 TU	3.64 0.23	19 0858 2244 WE	3.44 0.44	4 0954 2325 FR	3.80 0.28	19 0947 2255 SA	3.11 0.96
5 0041 0955 FR	1.62 2.36	20 0818 2204 SA	3.03 0.93	5 0822 2203 MO	3.41 0.52	20 0911 2252 TU	3.52 0.46	5 0904 2302 WE	3.78 0.13	20 0941 2317 TH	3.39 0.45	5 1043 2358 SA	3.58 0.56	20 1011 2240 SU	2.90 1.22
6 0009 0900 SA	1.58 2.71 2213 1.35	21 0853 2220 SU	3.35 0.75	6 0907 2250 TU	3.63 0.38	21 0954 2332 WE	3.50 0.45	6 0959 2349 TH	3.85 0.09	21 1019 2345 FR	3.33 0.51	6 1121 SU	3.21	21 1025 2031 MO	2.62 1.47
7 0902 2219 SU	3.07 1.08	22 0929 2253 MO	3.55 0.65	7 0958 2345 WE	3.78 0.28	22 1034 TH	3.45	7 1050 FR	3.83	22 1050 SA	3.24	7 0025 1142 MO	0.98 2.74	22 0234 0406 TU	1.68 1.65 2.30 1.43
8 0929 2245 MO	3.38 0.85	23 1008 2335 TU	3.64 0.60	8 1049 TH	3.86	23 0012 1111 FR	0.44 3.40	8 0031 1135 SA	0.15 3.67	23 0005 1112 SU	0.64 3.08	8 0026 1133 TU	1.49 2.25 1.35	23 0220 0527 WE	1.99 1.83 1.99 1.32
9 1005 2328 TU	3.64 0.68	24 1047 WE	3.64	9 0041 1138 FR	0.21 3.85	24 0047 1141 SA	0.45 3.33	9 0111 1212 SU	0.35 3.37	24 0009 1125 MO	0.85 2.85 2.57 1.11	9 0224 0629 WE	2.06 1.85 1.91 1.04	24 0145 1738 TH	2.35 1.18
10 1049 WE	3.82	25 0022 1126 TH	0.58 3.61	10 0133 1224 SA	0.22 3.74	25 0116 1202 SU	0.54 3.21	10 0144 1232 MO	0.69 2.95	25 1130 2026 TU	2.57 1.26	10 0244 1841 TH	2.58 0.77	25 0149 1635 FR	2.72 0.98
11 0027 1138 TH	0.56 3.93	26 0110 1201 FR	0.57 3.55	11 0223 1301 SU	0.33 3.49	26 0133 1220 MO	0.71 3.03	11 0156 1232 TU	1.16 2.50 2.04 1.27	26 1115 1927 WE	2.25 1.15	11 0323 1854 FR	3.00 0.59	26 0220 1637 SA	3.06 0.75
12 0132 1227 FR	0.47 3.95	27 0156 1233 SA	0.57 3.47	12 0308 1328 MO	0.60 3.14	27 0036 1232 TU	0.96 2.77 2257 1.13	12 0453 0529 WE	1.75 1.75 2.13 1.00	27 0415 0712 TH	2.06 1.98 2.03 1.02	12 0410 1915 SA	3.28 0.50	27 0307 1728 SU	3.33 0.58
13 0237 1315 SA	0.43 3.87	28 0235 1300 SU	0.63 3.36	13 0342 1340 TU	1.01 2.72 2249 1.32	28 1230 2117 WE	2.45 1.12	13 0429 2014 TH	2.31 0.74	28 0355 1858 FR	2.46 0.85	13 0502 1945 SU	3.42 0.49	28 0407 1843 MO	3.52 0.45
14 0338 1400 SU	0.48 3.68	29 0302 1326 MO	0.77 3.19	14 1319 2155 WE	2.33 1.14	29 1130 2050 TH	2.16 1.02	14 0504 2020 FR	2.80 0.56	29 0417 1859 SA	2.86 0.66	14 0600 2024 MO	3.46 0.51	29 0518 1952 TU	3.66 0.36
15 0433 1440 MO	0.66 3.37	30 0255 1347 TU	1.01 2.93	15 0617 1003 TH	2.14 2.10 1130 2.11 2146 0.92	30 0554 2018 FR	2.36 0.87	15 0547 2034 SA	3.17 0.46	30 0458 1931 SU	3.19 0.49	15 0657 2103 TU	3.44 0.53	30 0633 2046 WE	3.74 0.32
		31 0045 1400 WE	1.22 2.61 2310 1.27					31 0552 2023 MO	3.46 0.35					31 0744 2131 TH	3.75 0.40

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0844 2209	3.62 0.62	16	0809 2124	2.88 1.44	1	0834 1507 1932	2.48 1.96 2.10	16	0350 0539 1333 2144	2.05 2.07 1.70 2.73	1	1034 2155	0.87 3.93	16	1014 2130	0.83 4.11	1	1102 2214	0.71 4.36	16	1104 2209	0.63 4.64
FR			SA			SU		MO		TH		FR			SA			FR			SA		
2	0937 2242	3.34 0.98	17	0831 1732	2.63 1.70	2	0324 0819 1435 2136	1.82 1.98 1.80 2.60	17	1042 2146	1.50 3.07	2	1114 2234	0.74 4.06	17	1050 2210	0.73 4.24	2	1145 2250	0.75 4.27	17	1150 2254	0.61 4.61
SA			SU			MO		TU		TH		FR			FR			SA			SU		
3	1021 2317	2.91 1.45	18	0036 0248 0847 1607	1.83 1.76 2.32 1.68	3	1114 2229	1.48 3.08	18	1047 2204	1.23 3.37	3	1200 2315	0.70 4.07	18	1140 2255	0.66 4.30	3	1227 2322	0.80 4.16	18	1231 2333	0.66 4.46
SU			MO			TU		WE		TH		FR			SA			SU			MO		
4	1045 1651 2237	2.40 1.76 1.99	19	0008 1601 2331	2.13 1.61 2.46	4	1154 2312	1.12 3.44	19	1108 2233	1.01 3.62	4	1250 2354	0.73 4.00	19	1236 2341	0.62 4.30	4	1303 2348	0.89 4.03	19	1308	0.83
MO			TU			WE		TH		TH		SA			SU			MO			TU		
5	0447 1015 1642	1.70 1.92 1.49	20	1244 1420 1552 2335	1.52 1.54 1.52 2.80	5	1243 2354	0.88 3.67	20	1145 2312	0.84 3.81	5	1341	0.78	20	1332	0.64	5	1328	1.03	20	0002 1333	4.20 1.16
TU			WE			TH		FR		FR		SU			MO			TU			WE		
6	0005 1649	2.51 1.19	21	1256	1.22	6	1334	0.76	21	1241 2357	0.73 3.93	6	0030 1427	3.89 0.86	21	0026 1422	4.20 0.74	6	0008 1326	3.88 1.25	21	0016 1302	3.83 1.60
WE			TH			FR		SA		SA		MO			TU			WE			TH		
7	0048 1644	2.97 0.94	22	0000 1330	3.13 0.97	7	0037 1430	3.75 0.73	22	1345	0.65	7	0104 1502	3.75 0.99	22	0105 1502	3.99 0.99	7	0023 1221	3.68 1.48	22	0005 0939 2312	3.44 1.79 3.15
TH			FR			SA		SU		SU		TU			WE			TH			FR		
8	0132 1624	3.30 0.74	23	0035 1419	3.40 0.78	8	0121 1527	3.72 0.75	23	0047 1451	3.97 0.62	8	0133 1515	3.58 1.18	23	0136 1516	3.67 1.40	8	0027 1057 2358	3.43 1.58 3.16	23	0856 2009	1.57 3.16
FR			SA			SU		MO		MO		WE			TH			FR			SA		
9	0219 1700	3.47 0.65	24	0121 1519	3.59 0.64	9	0208 1624	3.62 0.80	24	0141 1554	3.92 0.66	9	0200 1434	3.38 1.43	24	0148 1206	3.27 1.77	9	0954 2123	1.52 3.03	24	0836 1836	1.30 3.68
SA			SU			MO		TU		TU		TH			FR			SA			SU		
10	0311 1750	3.52 0.64	25	0216 1630	3.69 0.56	10	0256 1715	3.48 0.90	25	0235 1651	3.77 0.82	10	0222 1303	3.12 1.60	25	0102 1034 2121	2.88 1.67 2.78	10	0923 1947	1.42 3.35	25	0832 1853	1.05 4.14
SU			MO			TU		WE		WE		FR			SA			SU			MO		
11	0407 1843	3.47 0.66	26	0321 1746	3.72 0.53	11	0343 1756	3.33 1.06	26	0329 1740	3.52 1.14	11	0226 1143 2156	2.81 1.61 2.62	26	1000 1937	1.47 3.30	11	0844 1928	1.25 3.72	26	0845 1927	0.89 4.44
MO			TU			WE		TH		TH		SA			SU			MO			TU		
12	0509 1931	3.40 0.71	27	0433 1853	3.68 0.59	12	0426 1815	3.16 1.29	27	0416 1815	3.16 1.59	12	1116 2048	1.56 2.95	27	0917 1952	1.18 3.80	12	0845 1937	1.06 4.05	27	0911 2005	0.81 4.58
TU			WE			TH		FR		FR		SU			MO			TU			WE		
13	0608 2015	3.31 0.80	28	0546 1947	3.56 0.78	13	0503 1645	2.95 1.56	28	0450 1239 2246	2.70 1.89 2.24	13	0947 2030	1.43 3.32	28	0923 2022	0.93 4.15	13	0905 2003	0.90 4.30	28	0945 2045	0.79 4.59
WE			TH			FR		SA		SA		MO			TU			WE			TH		
14	0700 2051	3.21 0.94	29	0654 2033	3.32 1.10	14	0534 1449	2.70 1.72	29	0006 0200 1214 2019	2.23 2.25 1.77 2.73	14	0937 2037	1.20 3.64	29	0946 2057	0.77 4.34	14	0938 2039	0.78 4.48	29	1022 2125	0.81 4.53
TH			FR			SA		SU		SU		TU			WE			TH			FR		
15	0739 2118	3.08 1.16	30	0751 2119	2.95 1.54	15	0558 1350 2209	2.39 1.73 2.39	30	1000 2044	1.50 3.25	15	0949 2059	0.99 3.91	30	1021 2134	0.70 4.39	15	1018 2122	0.70 4.59	30	1059 2202	0.84 4.44
FR			SA			SU		MO		MO		WE			TH			FR			SA		
16						31	1004 2117	1.13 3.66													31	1132 2233	0.89 4.33
						TU															SU		

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	344	336	318	293	266	239	216	197	185	179	181	188	199	213	226	238	250	261	273	284	297	309	319	322	
MON	2	316	303	283	258	231	206	183	166	156	154	164	182	207	235	263	286	302	314	321	324	325	324	321	313	
TUE	3	299	280	256	230	203	177	156	139	130	129	141	164	197	237	278	315	343	361	369	369	361	347	332	314	
WED	4	293	268	240	211	184	159	137	121	112	111	123	146	180	222	272	320	362	391	407	409	398	377	351	324	
THU	5	297	267	236	204	175	150	129	112	102	101	111	133	164	203	252	305	356	397	424	435	429	407	375	341	
FRI	6	309	277	244	210	179	152	130	113	100	96	103	125	154	188	228	279	334	383	420	442	446	431	399	361	
SAT	7	○	326	293	261	228	195	164	139	120	105	96	97	114	144	176	209	250	302	355	401	433	448	444	420	383
SUN	8	346	313	283	252	220	187	157	133	114	101	95	104	129	162	193	225	268	321	372	413	437	446	434	404	
MON	9	367	333	304	276	247	215	181	151	127	109	98	98	114	144	176	205	239	286	339	387	421	438	439	419	
TUE	10	387	352	322	295	269	240	207	173	143	121	105	99	105	127	158	188	217	256	306	358	400	425	435	426	
WED	11	402	369	336	308	282	256	227	193	161	135	116	106	106	119	145	174	202	236	280	330	376	408	424	424	
THU	12	407	378	346	314	286	262	237	208	177	150	130	119	116	123	143	169	195	225	262	307	352	388	409	413	
FRI	13	402	378	347	315	284	257	235	213	189	166	148	137	134	139	153	175	199	224	254	292	332	365	387	394	
SAT	14	387	366	338	307	276	248	225	208	193	178	166	160	161	166	177	194	214	235	258	286	318	345	363	369	
SUN	15	●	363	344	318	289	261	234	211	196	188	184	183	185	192	201	211	225	241	257	272	290	311	329	340	341
MON	16	333	316	291	263	237	214	195	182	178	182	192	205	222	239	253	266	278	288	297	305	313	321	323	317	
TUE	17	304	284	260	234	209	188	173	164	163	173	192	216	243	271	294	311	322	329	331	330	327	322	314	301	
WED	18	282	258	232	205	182	163	149	142	144	158	181	213	249	288	323	350	366	374	373	366	353	336	318	298	
THU	19	273	245	215	185	160	141	127	119	121	135	161	197	238	284	330	369	398	414	417	408	390	364	336	308	
FRI	20	279	247	214	181	151	128	112	102	98	107	132	169	212	259	310	361	405	435	450	449	434	404	368	333	
SAT	21	300	267	231	195	160	130	108	93	84	83	99	132	175	221	269	324	381	428	460	474	471	449	411	370	
SUN	22	●	333	298	263	225	187	150	119	96	80	71	74	96	134	178	222	271	330	390	441	473	488	483	455	414
MON	23	372	335	301	265	226	185	147	114	89	73	65	72	99	138	177	219	270	332	395	445	476	490	482	451	
TUE	24	410	371	336	302	266	226	185	146	113	87	73	68	81	110	145	180	221	273	335	396	441	469	479	467	
WED	25	436	398	361	328	296	262	222	183	147	116	95	84	86	104	131	159	191	232	284	341	393	429	449	452	
THU	26	436	406	372	337	307	279	248	215	182	153	130	116	112	120	139	162	185	215	254	299	345	383	406	415	
FRI	27	409	389	361	330	299	274	252	230	207	186	170	158	154	157	168	185	201	221	248	280	314	343	363	371	
SAT	28	368	353	330	304	276	251	234	222	213	205	201	200	202	205	213	225	236	246	261	282	303	320	330	333	
SUN	29	○	326	310	289	266	243	220	203	197	198	205	215	229	244	256	265	274	281	286	290	297	307	312	312	305
MON	30	293	274	250	227	206	186	171	165	170	187	210	238	268	294	313	325	331	331	328	324	321	316	307	291	
TUE	31	272	249	223	198	176	158	144	137	142	160	190	228	269	310	342	364	375	376	369	357	343	328	311	289	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	263	236	208	182	158	140	126	119	122	137	166	205	252	301	347	381	403	410	406	392	370	347	322	296	
THU	2	267	236	205	176	153	133	119	110	110	122	147	182	227	277	329	374	408	427	431	422	400	371	341	311	
FRI	3	281	248	215	184	157	137	121	110	106	113	134	165	203	248	298	348	391	422	438	439	423	395	363	331	
SAT	4	301	269	236	203	172	149	131	116	107	107	123	151	184	221	264	313	361	401	428	441	437	416	385	353	
SUN	5	323	294	263	230	197	167	145	127	114	107	113	136	167	199	234	276	325	371	408	431	439	430	404	373	
MON	6	○	343	316	288	258	225	192	164	142	124	112	109	122	150	181	210	245	288	337	381	413	430	433	418	390
TUE	7	360	332	306	279	250	218	186	159	138	122	114	118	138	166	193	221	258	303	351	390	415	426	421	401	
WED	8	373	343	316	290	265	237	206	177	154	136	126	125	136	159	184	208	237	276	321	363	394	411	413	401	
THU	9	378	349	320	292	268	245	220	194	171	153	143	140	147	164	185	205	228	258	297	336	369	389	395	388	
FRI	10	370	346	318	288	262	242	225	206	188	174	165	163	168	180	198	214	230	252	282	314	342	362	370	365	
SAT	11	351	330	306	279	252	232	220	211	202	195	191	192	196	206	220	234	244	257	277	300	320	334	339	335	
SUN	12	322	303	283	262	239	219	209	208	210	213	218	225	233	241	251	261	267	272	281	294	306	311	310	303	
MON	13	289	271	251	234	218	203	194	197	208	223	240	257	272	282	289	294	297	295	294	297	300	297	288	275	
TUE	14	●	258	239	219	202	191	182	177	181	197	222	250	279	305	322	332	335	333	326	317	310	303	293	278	258
WED	15	236	213	191	173	161	155	154	160	178	207	243	283	321	351	369	376	374	365	350	334	317	301	280	255	
THU	16	228	200	174	153	138	130	129	134	151	180	220	265	312	356	388	407	412	406	391	369	344	320	295	267	
FRI	17	237	205	174	146	126	114	108	109	120	146	184	231	281	332	379	414	434	439	431	412	384	352	322	292	
SAT	18	260	226	191	158	130	111	99	92	94	110	143	187	236	287	340	390	428	451	457	450	427	394	359	325	
SUN	19	293	260	223	186	151	123	103	89	82	85	106	144	188	234	284	338	391	433	458	467	460	435	399	363	
MON	20	●	329	297	262	224	186	151	122	99	85	78	85	111	148	188	230	278	333	387	430	456	466	458	432	397
TUE	21	362	329	297	263	225	187	154	124	102	89	86	99	126	158	192	229	275	328	380	419	443	451	442	416	
WED	22	384	350	319	290	258	224	190	160	134	116	107	110	126	150	174	202	235	278	325	369	400	417	421	409	
THU	23	385	356	325	298	274	249	222	197	174	154	143	141	149	165	181	197	219	249	284	320	351	370	378	375	
FRI	24	362	341	314	288	268	253	238	223	209	198															

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	206	184	163	146	135	129	129	137	158	193	238	288	334	371	395	403	397	382	360	336	313	289	264	237	
THU	2	210	184	161	142	128	120	117	122	138	167	208	257	308	354	388	409	414	406	387	363	337	310	282	254	
FRI	3	226	196	169	147	131	120	113	114	125	148	182	225	274	322	364	395	412	416	406	387	361	333	305	277	
SAT	4	248	218	188	161	141	127	117	112	116	133	161	198	240	285	329	367	395	410	413	403	382	355	328	300	
SUN	5	273	245	214	184	159	140	127	117	113	121	144	176	212	250	292	333	368	394	407	407	395	373	347	320	
MON	6	294	268	240	210	182	158	141	128	119	119	133	159	190	222	257	297	336	369	391	401	399	384	360	334	
TUE	7	○	308	284	260	233	205	180	160	144	133	127	132	151	177	203	231	264	302	339	369	386	390	384	366	342
WED	8		316	291	268	246	223	200	180	164	152	145	156	175	195	216	241	272	307	340	362	372	372	361	342	
THU	9		318	292	268	249	232	214	198	185	175	168	168	174	187	201	214	230	251	279	308	332	346	349	342	329
FRI	10		311	289	264	244	231	221	212	205	199	195	195	200	209	220	226	232	243	260	281	300	313	317	314	304
SAT	11		291	276	256	237	224	219	220	221	222	224	227	231	238	245	248	245	246	253	264	274	281	283	279	271
SUN	12		260	251	240	226	214	212	219	230	242	253	261	267	272	275	275	268	260	256	258	260	257	252	245	236
MON	13		225	217	212	207	200	199	209	229	252	274	292	304	310	310	306	297	282	269	262	256	246	233	219	206
TUE	14		194	183	178	179	180	182	193	216	247	280	312	335	347	349	342	329	311	291	275	263	248	228	207	188
WED	15	●	171	157	148	147	151	158	170	192	226	268	310	348	373	383	380	366	346	322	298	279	260	238	211	185
THU	16		162	143	128	121	122	129	141	161	194	237	287	335	375	400	408	401	383	359	332	306	283	259	231	201
FRI	17		172	146	124	109	103	103	111	127	155	196	245	299	350	391	416	423	416	397	372	343	315	287	259	229
SAT	18		197	165	137	114	98	90	90	98	117	151	197	249	303	353	394	420	429	424	407	382	352	321	291	262
SUN	19		231	198	164	135	111	94	85	83	91	115	152	198	248	299	347	388	415	427	425	411	386	355	324	293
MON	20		264	233	200	167	138	115	98	86	97	123	160	201	245	289	334	374	402	415	416	403	379	349	318	
TUE	21		289	263	234	202	172	147	126	110	102	103	117	143	173	206	242	279	319	356	381	393	382	359	332	
WED	22	●	304	278	256	231	206	183	163	146	134	129	134	150	170	190	214	240	270	303	332	350	358	357	346	327
THU	23		304	279	260	245	229	213	200	188	177	170	170	178	189	199	209	223	240	261	283	301	311	314	310	300
FRI	24		286	267	249	239	233	230	227	225	222	219	217	220	224	227	225	226	231	240	250	259	266	266	263	257
SAT	25		250	241	228	218	218	226	237	248	258	264	267	268	269	266	256	245	238	236	236	234	232	228	221	213
SUN	26		207	204	200	193	193	204	225	250	275	295	309	316	315	308	295	275	257	245	237	227	214	203	192	181
MON	27		171	166	167	166	167	176	199	233	270	304	332	350	355	349	334	310	285	263	246	231	213	194	178	163
TUE	28		150	140	137	140	144	152	170	202	246	292	333	363	380	381	368	344	316	288	265	244	223	200	177	158
WED	29	○	142	128	120	120	124	132	146	172	212	262	312	355	384	396	392	372	345	315	289	264	240	214	189	165
THU	30		145	128	116	109	110	116	128	148	180	226	279	329	368	392	399	390	368	341	313	288	262	235	209	183
FRI	31		158	137	121	110	105	106	114	130	156	193	241	293	339	372	391	393	382	361	336	311	286	259	232	206

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	180	155	133	118	108	104	105	115	136	167	208	255	303	342	370	383	383	372	352	330	306	281	254	229	
SUN	2	203	177	152	132	119	110	106	109	123	148	182	223	266	307	341	363	373	371	360	342	320	296	271	247	
MON	3	223	199	174	152	135	124	117	114	120	138	165	199	235	272	307	335	354	360	357	345	327	305	281	257	
TUE	4	235	214	193	173	156	144	136	131	131	141	160	186	214	243	273	302	326	340	343	337	324	306	284	261	
WED	5	239	221	205	189	176	167	160	156	154	158	170	187	205	225	246	269	292	311	320	319	310	296	279	259	
THU	6	○	238	221	208	199	192	188	186	185	184	186	193	203	212	220	231	244	260	276	288	291	285	275	263	249
FRI	7		233	217	206	201	201	205	209	214	217	219	224	229	232	230	229	231	237	245	252	256	253	246	236	228
SAT	8		220	211	201	199	204	214	228	240	249	254	258	260	259	251	239	230	226	225	223	222	218	212	204	198
SUN	9		196	196	193	193	200	216	238	260	277	289	294	294	290	279	260	241	227	217	208	197	187	179	171	165
MON	10		164	170	177	182	190	208	235	267	295	316	327	329	323	309	287	261	238	222	207	190	171	156	145	137
TUE	11		134	138	149	161	173	191	219	256	296	330	352	361	358	343	319	289	260	236	218	197	173	150	131	119
WED	12		111	110	117	132	147	165	192	229	275	321	359	381	387	377	354	323	291	261	238	216	190	161	135	115
THU	13	●	101	93	92	100	115	133	157	191	237	290	341	379	400	402	387	360	327	295	267	242	216	186	156	128
FRI	14		106	90	80	78	86	100	120	149	191	243	300	352	389	408	407	390	362	331	301	273	246	218	187	156
SAT	15		127	103	85	73	69	75	89	112	146	193	248	304	353	388	405	403	387	361	333	304	276	248	219	189
SUN	16		158	129	105	86	73	68	73	87	113	151	198	251	303	346	377	392	390	376	354	328	300	272	244	217
MON	17		190	162	135	113	96	84	79	83	100	127	164	207	253	295	330	356	369	367	355	336	312	286	259	234
TUE	18		212	190	167	147	130	116	107	104	110	127	152	182	216	250	280	307	327	336	334	323	306	285	262	238
WED	19		220	206	191	177	166	157	149	144	143	151	165	182	201	222	242	261	278	291	295	290	280	266	250	231
THU	20	●	214	205	200	196	194	195	194	192	191	192	198	204	209	215	223	230	238	245	249	247	240	232	222	212
FRI	21		200	192	193	199	208	220	231	238	241	242	242	241	236	227	221	218	215	212	210	206	199	191	184	181
SAT	22		178	175	176	186	205	228	251	271	284	289	289	284	272	254	235	220	208	197	186	176	166	156	148	145
SUN	23		148	153	157	167	187	217	251	284	310	325	330	325	310	286	259	234	214	197	180	162	146	133	123	117
MON	24		118	127	137	148	164	193	233	276	314	342	357	358	345	319	288	256	229							

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	151	131	116	105	99	97	101	113	134	163	200	241	279	310	329	335	328	312	291	269	246	223	201	181	
TUE	2	163	147	134	126	120	118	119	126	140	161	187	218	250	278	299	310	310	300	282	262	241	221	199	181	
WED	3	168	158	150	147	146	147	149	153	161	174	190	209	229	249	265	277	282	277	264	246	228	211	194	178	
THU	4	167	162	161	164	171	178	184	188	193	200	208	214	221	229	236	242	246	245	237	223	207	193	182	171	
FRI	5	163	162	166	176	190	205	218	226	231	234	236	233	227	222	218	215	212	209	203	193	180	168	162	159	
SAT	6	○	158	159	167	181	202	226	246	261	269	271	269	260	245	228	213	201	190	180	170	160	150	140	136	138
SUN	7		144	153	164	180	204	235	265	288	302	307	303	291	271	246	221	201	183	166	149	135	123	114	109	110
MON	8		121	137	153	171	195	229	267	301	325	337	337	325	302	272	240	212	190	169	147	124	107	95	87	86
TUE	9		93	110	131	152	176	208	250	294	332	355	364	358	337	305	269	235	208	184	160	133	107	88	75	69
WED	10		69	80	101	124	147	175	215	265	315	354	377	382	370	341	304	267	235	209	184	155	125	97	77	63
THU	11		57	57	69	90	113	138	172	219	275	328	368	389	392	374	342	304	269	240	214	186	154	121	93	71
FRI	12		56	48	48	59	78	101	129	169	223	283	337	374	393	392	371	339	304	272	244	217	187	154	121	93
SAT	13	●	70	55	45	44	53	71	95	127	173	230	289	338	372	386	381	360	329	298	269	242	214	184	153	123
SUN	14		96	75	59	50	48	57	75	101	137	185	239	291	333	359	368	359	338	310	283	256	230	202	176	151
MON	15		126	105	88	75	67	67	76	94	122	157	201	247	287	317	334	337	325	305	280	256	231	207	184	167
TUE	16		150	135	122	113	105	100	102	111	129	153	182	216	248	273	290	298	294	281	261	240	219	198	178	166
WED	17		159	154	151	150	150	149	148	150	158	171	186	203	223	238	248	254	253	244	230	212	195	179	163	153
THU	18		152	157	166	177	189	197	201	203	205	207	210	211	214	218	218	216	212	204	193	178	164	152	142	136
FRI	19		136	147	164	186	211	233	248	255	257	254	247	236	224	214	204	193	181	170	158	145	132	122	118	117
SAT	20	●	121	131	151	179	213	247	276	294	302	300	289	269	246	223	204	186	168	150	134	120	107	97	93	96
SUN	21		105	118	135	162	199	241	282	312	330	335	326	304	274	243	216	191	169	147	126	108	93	82	75	77
MON	22		88	104	122	143	175	219	266	308	338	353	353	335	303	267	234	206	181	157	133	110	92	78	68	65
TUE	23		72	88	109	128	151	187	236	285	326	353	363	356	330	293	257	227	200	175	150	125	101	83	70	62
WED	24		61	72	92	113	131	157	198	250	299	337	359	364	349	318	281	249	222	198	173	146	119	96	78	66
THU	25		59	61	74	94	113	133	164	210	263	310	343	359	358	337	304	271	244	220	196	170	141	114	91	74
FRI	26		63	57	61	75	93	112	137	175	225	277	320	346	355	346	322	291	262	238	215	190	163	134	108	86
SAT	27		71	61	57	63	77	95	117	149	193	244	292	327	345	346	330	304	275	249	226	203	178	151	124	101
SUN	28	●	84	71	64	63	71	85	105	132	169	215	263	302	327	336	328	308	281	254	230	207	183	160	136	115
MON	29		99	87	80	77	80	89	104	126	156	194	236	275	303	317	316	301	277	251	226	203	180	159	141	125
TUE	30		113	105	102	101	103	109	119	135	156	183	216	248	273	289	293	284	264	240	215	193	172	153	138	129
WED	31		123	122	125	130	135	141	148	158	171	187	206	227	245	257	261	256	241	220	197	177	159	144	132	127
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	129	135	146	159	171	180	187	193	199	205	210	217	224	227	226	221	210	194	174	155	141	131	124	123	
FRI	2	130	142	160	182	202	219	229	233	235	233	227	219	213	207	198	188	176	162	148	131	119	112	112	116	
SAT	3	127	144	166	195	224	249	266	274	274	267	253	235	216	199	183	167	150	134	120	108	96	90	93	103	
SUN	4	○	119	139	164	195	232	266	293	308	311	304	286	260	232	206	183	161	140	119	101	88	77	70	81	
MON	5		102	126	152	182	220	264	301	328	340	338	322	293	259	226	197	171	147	122	97	78	65	56	52	57
TUE	6		75	101	129	157	192	238	287	327	353	363	356	332	295	256	223	194	168	141	112	85	64	49	41	38
WED	7		47	69	97	125	155	196	249	302	344	369	378	366	336	296	258	225	198	171	141	108	79	56	40	30
THU	8		28	39	62	88	114	148	196	254	311	354	379	385	370	336	297	261	231	204	175	141	106	76	51	34
FRI	9		24	22	34	55	78	105	144	198	260	317	358	381	384	364	331	295	262	233	205	174	139	104	74	50
SAT	10		34	23	23	35	54	75	105	149	206	266	318	354	372	369	348	317	284	254	226	197	166	134	103	77
SUN	11	●	56	42	34	35	47	64	87	120	165	219	272	313	340	349	341	318	289	259	232	205	179	153	128	106
MON	12		88	74	64	59	62	73	90	113	146	187	232	270	298	312	312	298	274	247	221	197	175	155	140	127
TUE	13		117	110	105	102	101	105	114	129	149	176	207	236	258	270	272	262	244	221	197	176	157	141	134	132
WED	14		134	140	146	151	154	156	159	165	174	185	200	216	227	232	231	222	206	186	165	146	130	118	114	120
THU	15		134	152	173	192	205	212	214	214	213	211	209	210	210	205	197	186	171	153	135	117	104	95	92	100
FRI	16		119	146	178	211	239	258	267	267	260	248	233	219	207	193	177	160	143	127	110	94	82	75	75	83
SAT	17		101	128	165	207	249	282	302	310	305	289	265	239	216	194	172	150	129	111	94	80	68	61	61	71
SUN	18	●	88	112	144	186	235	279	313	332	337	325	298	266	234	206	181	155	131	108	90	75	62	54	52	61
MON	19		78	100	125	159	205	256	300	332	348	347	327	293	257	226	198	172	146	120	98	80	65	54	48	51
TUE	20		67	90	111	135	171	220	270	312	340	352	345	319	282	248	220	194	169	143	116	93	75	60	50	46
WED	21		55	76	98	117	141	181	231	280	319	342	349	336	306	272	243	218	193	169	141	113	89	70	55	46
THU	22		46	60	81	101	119	147	192	243	290	323	342	343	325	295	264	238	215	192	165	136	107	83	64	51
FRI	23		44	48	64	84	101	123	159	208	258	300	328	340	334	311	282	255	230	208	183	155	125	98	75	59
SAT	24		49	46	54	71	88	108	136	179	228	275	309	329	332	318										

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	140	170	203	234	258	273	277	273	262	245	226	207	190	172	152	132	113	98	85	74	68	70	83	104
SUN	2	131	163	200	240	275	300	312	312	301	279	251	223	198	174	150	126	103	84	70	60	52	51	61	83
MON	3	○	112	144	180	223	268	306	331	342	338	319	288	252	220	192	165	138	111	86	66	52	42	36	54
TUE	4		83	116	149	188	236	286	327	354	364	357	331	293	255	222	193	165	135	105	78	56	40	29	23
WED	5		49	80	111	144	187	241	296	340	368	378	368	338	298	261	229	200	170	138	105	74	50	31	19
THU	6		21	44	73	101	135	183	243	302	347	375	385	373	340	302	267	236	206	175	140	104	72	45	26
FRI	7		9	20	42	66	92	130	183	246	305	348	375	383	367	335	300	266	235	206	173	137	102	71	45
SAT	8		17	16	29	48	68	95	136	191	251	304	342	363	365	347	317	284	251	222	194	163	131	101	75
SUN	9		41	35	38	50	65	83	112	153	204	255	297	324	336	331	311	282	251	222	196	173	149	126	106
MON	10	●	78	71	69	75	84	95	113	140	177	216	252	279	293	294	281	259	233	205	181	162	148	136	127
TUE	11		119	117	116	118	122	127	135	150	171	196	220	239	249	249	239	222	200	176	154	137	129	127	131
WED	12		151	161	168	172	174	175	175	178	184	195	205	211	213	209	198	181	162	141	122	108	100	103	117
THU	13		163	189	210	223	230	230	225	218	211	207	204	200	191	180	166	148	129	111	94	81	74	77	93
FRI	14		153	192	229	257	274	280	276	264	248	231	215	200	184	166	146	127	108	91	76	63	56	58	71
SAT	15		131	174	221	263	295	313	317	308	288	262	236	212	189	166	142	119	99	82	68	56	48	47	58
SUN	16		108	147	194	243	287	319	336	337	323	295	262	232	205	178	152	126	102	84	70	57	48	44	50
MON	17		93	122	161	209	258	301	332	346	344	323	291	257	227	200	173	146	119	96	79	65	53	45	59
TUE	18	●	81	105	132	170	218	267	308	335	347	341	316	282	251	224	199	172	145	117	95	77	62	50	44
WED	19		69	92	112	139	178	227	274	311	335	344	333	306	275	248	223	199	173	144	116	93	74	58	47
THU	20		56	78	97	116	145	187	237	282	315	335	338	323	296	268	243	220	196	169	139	111	87	68	54
FRI	21		49	65	85	102	122	156	202	250	291	319	332	329	310	284	257	232	209	185	158	129	102	81	65
SAT	22		52	61	78	94	110	136	175	221	265	298	318	323	313	291	265	237	212	189	167	141	116	94	79
SUN	23		64	68	81	95	108	127	158	198	239	274	298	308	303	287	263	236	208	184	164	146	126	108	95
MON	24		86	88	96	108	118	131	152	183	218	249	273	284	283	270	250	226	198	173	154	141	130	120	113
TUE	25		113	116	122	131	139	146	158	178	203	227	245	255	255	245	226	205	183	159	140	129	126	126	129
WED	26	●	143	151	158	164	169	172	175	183	197	210	220	225	223	213	197	178	159	141	125	116	117	125	138
THU	27		171	186	197	203	206	205	201	198	200	202	203	199	192	181	166	149	133	119	108	102	105	118	138
FRI	28		191	215	233	244	246	243	235	224	213	204	196	184	170	155	138	121	107	96	88	85	90	105	130
SAT	29		195	230	259	277	285	283	273	257	237	218	201	182	162	142	121	101	87	76	69	66	70	86	112
SUN	30		183	225	264	295	313	319	313	297	272	245	219	194	170	145	120	96	76	64	55	50	50	61	85
MON	31		157	199	244	288	321	340	346	337	315	283	250	220	192	165	136	108	82	63	50	41	35	37	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

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	121	159	203	252	300	337	359	366	356	329	293	257	226	197	167	135	104	77	56	41	30	23	27	48
WED	2	○	81	116	153	199	252	305	346	371	380	369	340	302	267	235	205	173	138	105	76	52	34	21	15
THU	3		46	76	107	144	192	250	306	349	376	386	374	344	307	273	241	210	177	141	107	76	51	32	19
FRI	4		27	50	75	102	139	189	248	304	345	371	379	366	337	303	269	238	208	175	141	109	80	55	39
SAT	5		31	44	62	81	106	143	192	247	297	332	353	357	342	316	283	251	223	196	168	140	114	90	72
SUN	6		56	61	73	84	98	122	156	199	244	282	307	320	318	302	277	247	218	196	177	159	141	126	113
MON	7		98	99	104	110	114	125	146	174	205	235	258	271	273	264	248	225	199	177	165	158	150	150	149
TUE	8	●	149	149	151	153	151	151	157	171	187	203	216	224	225	217	204	188	168	148	137	136	144	155	170
WED	9		197	203	206	205	200	191	185	185	189	191	191	190	185	175	161	147	132	116	106	105	118	140	168
THU	10		226	246	256	258	252	239	224	212	203	195	184	173	160	146	130	114	100	88	79	77	88	112	147
FRI	11		229	265	289	299	298	287	268	247	227	209	191	171	152	133	114	96	81	70	62	59	65	85	118
SAT	12		209	255	294	318	328	324	308	284	257	231	207	183	159	135	112	93	77	64	55	51	53	67	94
SUN	13		176	225	272	310	334	342	336	317	289	258	230	203	177	150	124	101	83	69	59	51	49	58	78
MON	14		144	187	235	280	316	339	346	338	317	287	256	228	201	174	147	120	97	81	69	58	51	53	67
TUE	15		120	153	194	239	282	316	337	344	335	311	282	253	227	202	175	147	120	98	82	69	59	53	59
WED	16	●	103	129	159	199	243	284	315	334	339	328	303	276	250	226	202	175	146	120	99	83	69	59	57
THU	17		90	112	135	165	205	248	287	315	331	332	318	294	268	244	221	197	170	143	118	99	83	71	63
FRI	18		83	102	120	142	174	215	257	291	314	324	321	303	280	255	230	207	185	161	137	116	99	86	78
SAT	19		86	101	115	130	153	187	227	264	291	307	311	302	283	259	233	208	188	169	150	131	116	105	98
SUN	20		101	111	122	131	145	169	202	235	264	282	290	286	274	255	230	204	182	167	155	143	133	126	123
MON	21		125	133	140	144	149	163	186	212	235	253	262	261	252	238	219	195	173	158	152	149	148	147	149
TUE	22		156	162	167	168	165	169	180	196	211	223	229	229	222	210	197	181	162	147	143	148	156	166	176
WED	23		191	196	199	198	191	184	184	190	195	198	199	196	189	178	168	158	146	135	132	140	157	176	197
THU	24	●	227	233	234	231	221	208	198	194	190	184	176	168	158	147	136	129	124	119	118	128	148	176	206
FRI	25		257	269	272	267	256	239	221	207	195	182	166	151	136	122	110	102	98	98	101	111	132	163	200
SAT	26		272	295	305	303	293	274	252	230	211	192	171	149	129	110	93	82	76	76	79	88	108	139	179

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	79	105	135	170	214	263	309	340	358	362	348	323	292	260	232	205	176	147	122	99	80	68	62	66	
SAT	2	80	97	115	138	169	208	252	290	317	331	330	320	298	270	242	218	197	175	155	137	121	107	100	98	
SUN	3	104	113	120	130	148	172	204	237	264	282	291	289	278	260	235	212	198	187	177	169	162	154	148	145	
MON	4	146	149	149	147	150	161	177	196	215	230	238	240	236	227	212	193	179	176	179	184	191	196	198	199	
TUE	5	198	197	193	182	172	170	174	179	184	189	192	191	187	181	174	163	152	149	159	178	198	219	237	248	
WED	6	251	249	242	228	209	194	186	181	174	167	161	155	147	138	133	128	122	119	129	152	184	218	251	278	
THU	7	●	293	297	290	275	253	229	210	195	180	164	148	135	123	111	101	97	95	94	100	119	153	196	241	281
FRI	8	311	327	328	316	294	267	241	218	197	176	154	133	116	100	87	78	75	75	80	93	121	162	211	260	
SAT	9	303	333	346	344	327	303	274	247	221	196	171	146	124	104	87	75	67	65	68	77	97	130	174	225	
SUN	10	273	313	340	351	347	329	305	277	249	221	194	168	143	119	99	83	72	65	64	68	82	107	142	186	
MON	11	234	279	314	338	347	342	326	303	276	248	221	195	169	143	118	98	84	74	68	67	74	92	120	155	
TUE	12	196	238	278	310	331	339	335	320	298	272	246	220	196	171	144	120	101	88	79	73	73	84	105	134	
WED	13	166	202	240	275	305	324	331	327	312	290	266	241	217	195	170	144	122	106	94	86	80	83	98	121	
THU	14	146	174	206	240	274	300	316	321	316	300	278	254	231	210	189	166	144	126	114	104	97	95	101	117	
FRI	15	●	137	157	181	209	241	272	294	305	307	299	282	261	238	216	197	179	162	146	135	126	120	116	118	127
SAT	16	139	152	167	186	212	241	266	282	288	285	275	258	238	216	197	183	171	162	154	149	146	144	144	148	
SUN	17	155	161	166	175	191	213	235	253	261	262	256	245	231	212	193	179	172	170	170	171	173	174	175	178	
MON	18	182	182	178	177	182	193	207	221	229	231	228	221	213	202	187	173	168	171	179	188	197	204	208	211	
TUE	19	213	211	202	190	184	185	189	194	197	198	195	190	185	181	175	166	161	166	180	199	217	231	241	245	
WED	20	245	241	230	213	196	187	183	179	173	168	163	158	153	152	154	153	152	158	174	200	227	252	270	279	
THU	21	280	274	261	241	217	199	187	176	162	148	138	130	124	122	125	132	138	145	162	190	225	260	289	307	
FRI	22	313	307	293	271	245	220	200	184	166	145	127	113	104	98	98	105	115	126	143	170	207	249	290	321	
SAT	23	●	337	338	326	305	278	249	223	202	181	157	132	112	95	84	78	80	88	101	117	142	178	222	269	313
SUN	24	343	358	355	339	314	285	256	230	206	181	153	126	103	84	71	65	66	75	88	109	141	183	232	282	
MON	25	325	355	368	365	348	323	294	265	238	211	183	155	126	101	79	65	57	57	64	78	103	140	185	235	
TUE	26	285	327	357	371	369	355	332	304	274	245	217	189	160	130	102	80	64	55	53	59	74	103	141	186	
WED	27	233	279	319	350	366	367	356	336	309	279	249	221	194	165	135	109	87	71	62	59	64	82	110	146	
THU	28	185	226	266	305	335	353	356	348	330	304	275	246	220	196	170	143	121	102	88	80	78	84	102	126	
FRI	29	○	154	185	217	250	285	313	328	332	326	311	288	262	236	215	196	175	156	141	128	117	111	111	118	132
SAT	30	147	164	184	206	232	259	281	292	295	290	278	260	239	219	206	195	184	177	171	164	158	155	156	161	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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	166	169	174	184	196	212	229	242	247	244	236	225	210	199	196	197	201	205	209	210	208	206	205	205	
MON	2	203	196	186	182	187	185	190	195	198	198	196	194	193	188	181	181	189	205	223	240	253	259	260	256	
TUE	3	249	236	217	199	187	179	172	165	161	156	151	149	150	154	155	157	167	188	218	249	277	297	307	306	
WED	4	297	281	256	229	206	189	174	158	143	131	122	115	112	116	124	132	141	160	193	235	276	311	334	344	
THU	5	340	323	297	265	234	209	188	167	145	125	109	98	90	88	95	106	117	133	161	202	252	299	337	360	
FRI	6	●	367	357	333	300	266	236	210	186	161	136	114	97	85	77	77	85	97	112	133	166	214	267	316	352
SAT	7	372	374	358	330	297	265	237	210	184	157	132	110	93	81	74	74	82	95	113	138	176	227	280	325	
SUN	8	356	371	369	350	322	291	263	237	210	183	157	132	111	94	82	76	76	84	98	119	148	189	239	288	
MON	9	327	352	362	356	337	312	286	261	236	209	183	158	135	113	97	86	81	82	89	105	130	162	204	250	
TUE	10	292	323	342	348	341	324	302	279	256	231	206	182	159	136	116	102	94	90	92	101	119	146	179	218	
WED	11	257	291	316	330	332	324	309	289	268	245	221	199	178	158	138	123	113	107	106	109	120	140	166	196	
THU	12	228	259	286	305	315	314	305	290	271	251	228	207	189	173	157	144	135	131	129	130	135	147	165	186	
FRI	13	209	233	255	275	290	295	291	281	266	248	228	208	192	179	169	161	157	157	158	159	162	169	179	190	
SAT	14	202	216	230	245	259	268	269	262	250	236	221	204	189	179	174	172	175	181	187	193	197	201	205	209	
SUN	15	●	209	211	214	220	228	236	239	235	226	215	204	195	184	175	173	177	187	200	214	225	233	237	239	237
MON	16	230	219	211	206	205	206	207	204	197	187	180	176	174	171	170	177	191	212	234	253	266	272	273	269	
TUE	17	258	239	219	204	194	187	180	173	166	158	152	151	155	161	166	174	191	216	245	273	293	304	306	301	
WED	18	287	265	238	213	195	180	166	152	140	132	125	124	129	142	155	168	185	210	245	281	311	330	337	332	
THU	19	317	293	263	231	206	186	167	147	127	113	104	101	104	115	134	153	172	196	231	273	314	344	360	361	
FRI	20	348	323	291	256	225	201	180	156	131	109	94	86	84	90	106	128	150	175	207	250	297	340	369	381	
SAT	21	376	356	324	288	253	225	201	177	149	121	98	82	74	73	81	98	121	146	175	215	263	314	358	385	
SUN	22	●	393	383	358	324	288	256	229	205	177	146	117	93	77	67	65	73	90	113	140	175	221	274	326	367
MON	23	391	396	383	357	324	291	261	235	208	179	148	118	94	76	65	62	69	85	108	138	178	227	280	330	
TUE	24	367	388	391	377	352	322	293	265	238	209	180	151	123	99	81	70	66	72	87	111	144	186	234	283	
WED	25	326	357	374	376	363	340	314	287	261	233	206	181	155	131	110	95	85	82	88	103	128	160	198	2	

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 17° 30' S
 LONG 140° 50' 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	320	287	253	224	199	176	151	129	111	97	89	88	98	116	137	159	187	228	278	325	364	387	393	383	
THU	2	357	321	282	247	217	191	164	137	112	93	80	74	77	91	114	139	163	197	244	298	348	384	403	404	
FRI	3	387	353	312	274	241	213	186	158	129	104	86	75	70	76	93	118	143	169	207	258	312	361	393	407	
SAT	4	401	377	339	300	267	238	211	184	154	126	103	86	76	73	80	98	123	148	177	219	272	326	368	393	
SUN	5	●	400	389	360	324	290	262	236	210	181	152	126	104	89	80	79	87	105	129	155	189	234	287	335	369
MON	6		386	387	370	341	309	281	256	232	205	177	150	126	107	94	87	87	97	115	139	169	206	252	301	341
TUE	7		366	375	368	348	320	293	268	246	222	196	171	147	127	112	102	99	102	113	132	157	189	228	271	311
WED	8		340	356	357	344	323	297	273	250	228	205	183	163	145	131	122	119	120	127	139	159	184	215	249	284
THU	9		313	331	338	332	315	293	269	247	225	204	185	170	157	148	144	144	147	153	162	176	194	215	239	265
FRI	10		287	303	311	310	298	279	257	236	216	197	180	168	162	160	162	169	178	187	197	207	219	231	243	256
SAT	11		268	277	281	280	273	258	238	218	200	185	172	163	161	166	175	190	207	223	236	246	254	260	262	261
SUN	12		259	258	254	249	241	229	213	195	178	167	160	156	158	167	182	204	229	254	273	286	293	295	290	278
MON	13	●	263	250	237	224	212	199	185	169	154	145	143	146	153	166	185	211	243	276	303	322	330	330	322	304
TUE	14		279	254	232	212	193	175	159	144	131	121	121	129	144	162	184	211	246	286	322	348	362	363	353	332
WED	15		302	268	238	213	189	166	144	125	112	102	99	107	125	150	176	204	239	282	326	362	384	391	383	362
THU	16		329	291	255	224	198	172	145	120	101	89	83	86	101	128	158	189	221	262	311	358	392	408	408	392
FRI	17		360	320	279	245	216	190	162	131	105	86	75	72	79	99	130	163	195	232	280	333	380	412	423	417
SAT	18		393	354	312	273	242	215	188	156	123	96	77	67	66	75	98	130	162	197	240	293	349	395	423	430
SUN	19		419	389	348	308	273	244	218	187	153	119	92	73	64	63	74	98	128	160	198	247	304	359	402	425
MON	20	○	429	412	380	342	305	274	246	218	185	150	118	92	74	65	65	77	100	130	164	206	258	314	365	401
TUE	21		418	417	397	365	330	298	269	242	213	181	149	120	97	82	75	77	89	113	142	178	222	272	322	363
WED	22		389	399	392	370	340	310	281	254	228	201	176	151	129	113	103	99	103	117	140	169	203	243	285	323
THU	23		350	365	366	354	331	304	277	252	229	206	188	173	159	149	143	140	141	147	161	181	206	233	263	291
FRI	24		312	324	327	320	304	281	257	235	215	198	184	178	177	178	181	187	192	198	206	216	231	246	260	273
SAT	25		284	288	285	278	265	246	225	206	190	177	169	168	177	190	207	226	243	255	264	270	275	278	277	274
SUN	26		272	265	253	239	224	207	188	170	156	148	146	150	163	186	214	246	278	303	321	329	330	324	311	294
MON	27	○	275	258	238	216	194	174	155	138	125	118	120	129	145	171	204	245	288	328	358	375	380	372	352	324
TUE	28		294	265	238	211	183	157	135	116	101	93	95	107	127	153	186	226	276	327	371	400	414	412	392	359
WED	29		321	284	251	220	190	159	132	109	91	80	77	86	107	136	167	202	249	304	357	400	426	434	423	393
THU	30		351	309	272	239	208	177	146	118	95	79	71	73	89	117	150	181	218	268	325	378	416	436	438	418

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 17° 30' S
 LONG 140° 50' 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	379	335	296	263	233	203	171	139	112	90	76	71	77	98	130	161	191	231	284	341	390	422	435	429	
SAT	2	402	361	320	287	258	230	200	168	136	109	89	78	75	85	110	141	171	202	245	300	354	396	420	426	
SUN	3	413	381	342	308	279	253	226	195	163	132	107	90	81	82	96	122	152	181	216	263	317	366	399	414	
MON	4	412	392	359	324	294	269	244	217	186	154	127	106	93	89	94	111	137	166	198	238	287	336	375	398	
TUE	5	●	403	391	366	333	302	276	252	227	201	172	146	125	111	104	104	114	134	159	189	223	265	311	351	378
WED	6		388	382	362	333	302	274	249	226	203	181	159	141	130	125	125	132	146	167	191	220	255	292	328	354
THU	7		367	365	350	324	294	265	239	216	195	178	164	153	148	149	154	162	174	190	210	232	256	283	311	331
FRI	8		342	341	329	306	277	249	223	201	182	168	160	158	161	170	183	197	212	226	242	257	272	286	301	312
SAT	9		316	312	300	281	255	227	202	182	166	156	152	157	169	185	207	231	251	268	282	293	300	303	303	301
SUN	10		296	285	270	251	228	203	179	160	148	142	143	153	171	195	224	256	285	309	324	332	334	329	317	302
MON	11		286	268	246	224	200	178	157	138	127	125	132	146	169	197	232	271	309	340	361	371	370	360	339	314
TUE	12		288	262	235	208	181	157	138	121	109	106	115	135	162	193	229	272	317	357	386	402	404	392	367	334
WED	13	●	300	268	238	207	177	149	126	109	96	90	95	115	146	181	217	259	308	356	396	421	430	423	399	362
THU	14		322	285	252	221	189	157	128	105	90	80	79	91	120	158	196	235	281	335	386	424	445	447	431	397
FRI	15		353	312	276	244	213	180	146	115	92	77	70	72	91	126	165	203	244	296	354	406	442	458	455	432
SAT	16		391	346	307	274	244	212	176	140	108	83	69	63	69	93	129	167	204	250	307	368	419	452	464	456
SUN	17		427	384	342	305	274	244	210	172	134	102	78	65	61	71	98	132	168	207	258	318	379	426	453	460
MON	18		447	415	374	335	301	271	240	205	166	130	99	78	68	68	82	109	141	176	219	272	331	386	424	443
TUE	19		444	426	393	355	320	288	259	229	195	160	129	105	90	83	88	105	132	162	197	241	292	343	385	411
WED	20	●	420	412	389	357	323	291	263	237	211	184	159	138	124	117	116	125	143	168	197	231	270	311	347	372
THU	21		383	380	363	337	307	277	250	227	208	192	179	168	162	160	162	168	179	196	217	241	267	295	320	337
FRI	22		344	339	325	302	276	248	224	204	189	181	180	184	191	202	213	223	233	243	256	270	284	297	309	315
SAT	23		312	302	285	263	238	212	190	172	161	157	164	179	201	227	253	274	291	302	310	314	316	315	312	306
SUN	24		294	275	253	229	203	179	157	141	131	130	140	161	192	229	269	307	336	356	366	367	360	346	329	310
MON	25		289	264	235	206	179	154	133	116	107	106	117	139	171	213	261	312	356	389	408	414	405	385		

KARUMBA BAR – QUEENSLAND

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0836 2234 SU	1.55 3.10	16 0812 2203 MO	1.65 3.05	1 0632 1648 WE	0.96 3.98	16 0444 1524 TH	1.13 3.94	1 0448 1447 WE	1.06 3.91	16 0234 1334 TH	1.05 3.93	1 0452 1529 SA	0.79 3.74	16 0412 1517 SU	0.43 3.81
2 0817 1850 MO	1.32 3.11	17 0737 1740 TU	1.53 2.99	2 0646 1733 TH	0.82 4.19	17 0512 1627 FR	0.85 4.25	2 0514 1540 TH	0.92 4.03	17 0329 1438 FR	0.81 4.09	2 0535 1623 SU	0.84 3.64	17 0509 1615 MO	0.54 3.62
3 0804 1808 TU	1.10 3.56	18 0651 1655 WE	1.33 3.47	3 0714 1818 FR	0.74 4.30	18 0602 1732 SA	0.65 4.46	3 0553 1637 FR	0.85 4.08	18 0434 1549 SA	0.65 4.18	3 0609 1713 MO	0.95 3.51	18 0554 1703 TU	0.81 3.29
4 0742 1822 WE	0.89 3.93	19 0628 1721 TH	1.03 3.96	4 0748 1902 SA	0.73 4.33	19 0700 1837 SU	0.52 4.57	4 0636 1732 SA	0.84 4.07	19 0539 1700 SU	0.56 4.20	4 0632 1755 TU	1.13 3.34	19 0620 1739 WE	1.24 2.85
5 0746 1854 TH	0.72 4.18	20 0639 1805 FR	0.75 4.34	5 0822 1945 SU	0.74 4.32	20 0754 1939 MO	0.47 4.55	5 0716 1822 SU	0.87 4.03	20 0636 1805 MO	0.58 4.12	5 0627 1831 WE	1.36 3.12	20 0407 1752 TH	1.68 2.35
6 0805 1929 FR	0.62 4.31	21 0713 1858 SA	0.52 4.59	6 0852 2025 MO	0.79 4.27	21 0840 2035 TU	0.56 4.41	6 0750 1908 MO	0.95 3.96	21 0724 1903 TU	0.75 3.89	6 0536 1858 TH	1.62 2.82	21 0144 0835 FR	1.77 2.33
7 0830 2006 SA	0.58 4.37	22 0801 1954 SU	0.37 4.72	7 0918 2102 TU	0.87 4.19	22 0919 2121 WE	0.79 4.12	7 0817 1949 TU	1.08 3.85	22 0804 1951 WE	1.08 3.53	7 0426 1909 FR	1.82 2.46	22 0109 0858 SA	1.64 2.83
8 0901 2043 SU	0.58 4.37	23 0852 2050 MO	0.30 4.74	8 0939 2135 WE	0.97 4.07	23 0948 2148 TH	1.18 3.71	8 0836 2025 WE	1.24 3.68	23 0829 2020 TH	1.53 3.06	8 0312 0927 SA	1.88 2.38	23 0932 2232 SU	3.22 0.88
9 0933 2120 MO	0.60 4.33	24 0941 2141 TU	0.33 4.63	9 0956 2200 TH	1.12 3.89	24 0948 2147 FR	1.67 3.23	9 0847 2052 TH	1.45 3.45	24 0636 2014 FR	2.01 2.57	9 0241 0942 SU	1.83 2.77	24 1012 2308 MO	3.49 0.66
10 1003 2155 TU	0.64 4.26	25 1022 2222 WE	0.51 4.39	10 1006 2212 FR	1.35 3.65	25 0741 2109 SA	2.09 2.82	10 0832 2105 FR	1.72 3.15	25 0335 1044 SA	2.03 2.59	10 1012 2307 MO	3.15 1.16	25 1053 2350 TU	3.64 0.55
11 1030 2226 WE	0.71 4.17	26 1053 2245 TH	0.83 4.03	11 0944 2211 SA	1.65 3.35	26 0510 1326 SU	1.88 2.84 2.66 2.72	11 0713 2059 SA	1.99 2.80	26 0322 1103 SU	1.80 3.06	11 1048 2339 TU	3.48 0.87	26 1136 WE	3.70
12 1053 2249 TH	0.83 4.03	27 1058 2248 FR	1.29 3.61	12 0815 2149 SU	1.91 3.03	27 0505 1327 MO	1.58 3.31	12 0445 1152 SU	2.03 2.50 2.34 2.49	27 0042 1137 MO	1.49 3.43	12 1131 WE	3.73	27 0042 1219 TH	0.52 3.70
13 1108 2304 FR	1.03 3.85	28 0950 2225 SA	1.75 3.22	13 0622 2025 MO	1.88 2.82	28 0454 1401 TU	1.29 3.67	13 0426 1137 MO	1.93 2.92	28 0120 1216 TU	1.17 3.68	13 0027 1220 TH	0.66 3.88	28 0145 1259 FR	0.53 3.64
14 1057 2307 SA	1.31 3.60	29 0659 2110 SU	1.73 3.04	14 0556 1357 TU	1.72 3.10	15 0507 1431 WE	1.46 3.55	14 0346 1204 TU	1.74 3.33	29 0208 1258 WE	0.96 3.82	14 0137 1315 FR	0.53 3.94	29 0249 1339 SA	0.56 3.53
15 0958 2255 SU	1.58 3.30	30 0645 1604 MO	1.44 3.19	15 0507 1431 WE	1.46 3.55			15 0158 1244 WE	1.38 3.68	30 0304 1342 TH	0.85 3.86	15 0259 1415 SA	0.45 3.91	30 0338 1420 SU	0.63 3.38
		31 0638 1612 TU	1.18 3.64					31 0401 1433 FR	0.80 3.82						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

KARUMBA BAR – QUEENSLAND

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0820 2056	3.42 0.38	16	0817 1948	2.70 1.31	1	0757 1444 2052	2.29 1.72 2.01	16	1324 2046	1.57 2.61	1	0951 2137	0.60 3.81	16	0917 2115	0.53 3.98	1	1006 2203	0.34 4.24	16	0950 2156	0.24 4.49
FR			SA			SU		MO				WE		TH				FR		SA			
2	0911 2137	3.11 0.82	17	0842 1658 2349	2.43 1.54 1.67	2	0305 0737 1421 2126	1.68 1.78 1.57 2.56	17	1012 2107	1.36 2.95	2	1031 2221	0.44 3.92	17	0951 2158	0.38 4.11	2	1051 2243	0.38 4.17	17	1042 2242	0.23 4.45
SA			SU			MO		TU				TH		FR				SA		SU			
3	0948 2214	2.67 1.36	18	0244 0852 1547 2200	1.55 2.12 1.52 1.97	3	1051 2208	1.23 3.01	18	1011 2137	1.04 3.25	3	1116 2306	0.39 3.93	18	1038 2245	0.29 4.18	3	1132 2319	0.46 4.07	18	1130 2322	0.31 4.32
SU			MO			TU		WE				FR		SA				SU		MO			
4	0102 0302 0946 1622 2308	1.45 1.38 2.15 1.51 1.94	19	0358 0828 1539 2221	1.63 1.80 1.45 2.33	4	1129 2253	0.84 3.34	19	1029 2213	0.77 3.50	4	1206 2348	0.42 3.88	19	1133 2332	0.27 4.17	4	1206 2348	0.59 3.94	19	1211 2350	0.52 4.07
MO			TU			WE		TH				SA		SU				MO		TU			
5	0433 0847 1616 2345	1.61 1.72 1.23 2.48	20	1528 2252	1.34 2.68	5	1215 2340	0.59 3.52	20	1102 2256	0.56 3.69	5	1257	0.50	20	1231	0.32	5	1231	0.78	20	1235	0.88
TU			WE			TH		FR				SU		MO				TU		WE			
6	1615	0.92	21	1225 2327	1.04 3.00	6	1308	0.47	21	1148 2342	0.43 3.80	6	0027 1343	3.79 0.62	21	0015 1325	4.07 0.46	6	0009 1237	3.77 1.02	21	0006 1202 2359	3.71 1.33 3.31
WE			TH			FR		SA				MO		TU				WE		TH			
7	0028 1459	2.90 0.61	22	1253	0.76	7	0027 1407	3.60 0.44	22	1248	0.36	7	0101 1417	3.64 0.78	22	0054 1406	3.87 0.73	7	0022 1156	3.54 1.27	22	0911 2303	1.57 3.02
TH			FR			SA		SU				TU		WE				TH		FR			
8	0114 1537	3.20 0.39	23	0009 1338	3.26 0.52	8	0115 1508	3.58 0.46	23	0033 1358	3.83 0.34	8	0133 1428	3.45 1.00	23	0125 1403	3.57 1.15	8	0022 1045	3.27 1.41	23	0838 1912	1.37 3.00
FR			SA			SU		MO				WE		TH				FR		SA			
9	0207 1627	3.35 0.28	24	0058 1439	3.43 0.35	9	0206 1601	3.49 0.54	24	0128 1504	3.78 0.39	9	0201 1352	3.20 1.25	24	0140 1219	3.17 1.54	9	0000 0936 2245	3.00 1.38 2.82	24	0810 1819	1.12 3.52
SA			SU			MO		TU				TH		FR				SA		SU			
10	0305 1718	3.39 0.25	25	0158 1548	3.53 0.23	10	0300 1641	3.36 0.67	25	0225 1558	3.65 0.57	10	0222 1247	2.92 1.43	25	0100 1013 2023	2.76 1.49 2.65	10	0908 1914	1.28 3.09	25	0739 1834	0.83 3.97
SU			MO			TU		WE				FR		SA				SU		MO			
11	0409 1805	3.36 0.29	26	0309 1652	3.57 0.20	11	0353 1704	3.19 0.87	26	0320 1635	3.41 0.91	11	0221 1135 2116	2.61 1.49 2.44	26	0934 1918	1.30 3.17	11	0821 1857	1.11 3.49	26	0746 1909	0.59 4.26
MO			TU			WE		TH				SA		SU				MO		TU			
12	0512 1845	3.30 0.38	27	0421 1748	3.55 0.28	12	0441 1704	2.99 1.13	27	0407 1601	3.06 1.39	12	1053 1953	1.45 2.77	27	0829 1931	0.97 3.66	12	0808 1913	0.88 3.85	27	0810 1949	0.45 4.41
TU			WE			TH		FR				SU		MO				TU		WE			
13	0609 1919	3.21 0.54	28	0528 1835	3.43 0.52	13	0520 1608	2.76 1.42	28	0437 1251 2139	2.60 1.67 2.12	13	0928 1950	1.31 3.15	28	0830 2002	0.65 4.00	13	0811 1943	0.65 4.13	28	0844 2030	0.40 4.45
WE			TH			FR		SA				MO		TU				WE		TH			
14	0659 1945	3.08 0.76	29	0629 1916	3.18 0.92	14	0549 1430 2221	2.49 1.58 1.95	29	0004 0337 1203 2004	2.07 2.10 1.59 2.66	14	0903 2010	1.05 3.49	29	0850 2040	0.44 4.19	14	0828 2023	0.45 4.33	29	0924 2111	0.41 4.43
TH			FR			SA		SU				TU		WE				TH		FR			
15	0742 2001	2.92 1.02	30	0721 1942	2.79 1.44	15	0054 0604 1349 2042	1.89 2.18 1.61 2.26	30	0923 2023	1.31 3.18	15	0902 2039	0.77 3.77	30	0923 2121	0.35 4.26	15	0903 2108	0.32 4.44	30	1004 2150	0.46 4.36
FR			SA			SU		MO				WE		TH				FR		SA			
								31	0924 2057	0.90 3.57										31	1037 2225	0.54 4.25	
								TU												SU			

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	330	318	295	266	237	210	187	167	156	155	161	171	185	200	216	229	241	253	263	272	283	297	307	308	
MON	2	299	282	258	229	200	175	156	141	132	135	151	174	202	230	257	279	294	304	309	310	309	307	305	298	
TUE	3	281	256	227	197	167	143	125	114	109	114	131	161	199	239	277	311	336	350	355	352	342	328	312	296	
WED	4	273	242	207	173	143	119	101	91	89	96	114	143	182	228	275	319	356	381	392	390	378	356	329	303	
THU	5	275	242	203	164	130	104	86	75	72	80	99	127	163	207	257	307	353	389	411	417	408	385	354	319	
FRI	6	286	251	213	172	133	101	80	67	62	67	85	113	147	186	232	282	333	379	412	429	429	411	380	342	
SAT	7	○	304	268	230	191	150	113	85	67	59	71	97	131	166	206	252	303	354	397	425	436	429	403	366	
SUN	8		327	289	252	215	176	137	102	76	62	58	63	82	113	147	183	223	270	322	370	409	431	435	420	389
MON	9		350	311	274	239	203	165	127	94	72	61	61	72	96	128	161	196	238	286	338	383	416	431	428	406
TUE	10		372	332	295	260	227	192	154	117	87	70	64	68	86	113	143	174	210	254	304	353	393	418	426	415
WED	11		388	352	313	278	245	213	178	141	107	83	72	72	83	105	132	160	190	229	274	322	366	399	415	414
THU	12		396	365	328	291	258	228	197	163	129	102	87	83	90	107	131	155	181	213	252	297	340	376	397	403
FRI	13		392	368	335	299	264	234	207	178	149	124	109	103	106	118	138	161	183	208	240	279	318	352	375	384
SAT	14		378	358	329	296	262	232	207	184	163	145	134	130	133	142	156	176	194	214	238	269	301	330	350	359
SUN	15	●	354	336	310	281	251	222	199	181	168	160	157	161	168	177	187	201	216	230	246	267	291	311	325	329
MON	16		323	305	281	253	228	204	184	170	164	167	175	188	204	218	229	239	249	257	266	276	289	299	304	300
TUE	17		289	269	245	218	195	177	163	155	154	163	182	206	232	256	275	287	294	297	298	297	297	296	292	279
WED	18		260	235	208	182	159	144	135	132	137	151	176	210	246	281	311	332	344	347	343	333	320	305	290	271
THU	19		244	213	181	151	127	111	104	104	113	132	160	197	241	285	327	361	384	394	393	380	358	330	303	277
FRI	20		246	209	171	135	106	86	76	75	83	103	133	172	216	265	315	361	399	424	433	427	406	372	333	297
SAT	21		264	226	184	142	104	76	59	52	55	70	98	137	180	227	278	331	382	424	451	459	449	421	378	334
SUN	22	●	294	258	217	172	128	88	58	42	36	42	63	98	139	181	228	280	337	392	437	464	472	459	427	382
MON	23		336	297	259	217	171	123	81	50	34	29	38	64	101	140	180	225	279	338	395	440	466	473	459	425
TUE	24		381	337	299	262	220	173	123	80	50	36	34	46	76	111	145	181	226	280	339	395	436	458	462	445
WED	25		413	371	330	294	259	219	172	125	86	62	51	53	70	100	129	158	192	236	288	342	390	423	438	435
THU	26		416	384	346	308	276	245	209	169	130	102	87	83	90	110	135	158	182	214	255	300	344	379	398	402
FRI	27		392	369	338	303	270	244	220	195	167	145	132	129	132	142	160	179	194	214	243	278	311	338	356	360
SAT	28		351	332	306	277	248	223	206	194	184	177	174	178	185	193	204	216	226	236	252	274	297	313	321	320
SUN	29	●	309	288	263	238	214	193	178	173	177	187	201	217	234	247	257	265	270	272	276	285	297	303	300	290
MON	30		273	249	222	196	175	159	147	144	154	176	205	237	266	291	307	316	319	317	312	309	307	304	294	274
TUE	31		249	221	192	164	142	128	119	118	128	153	190	233	275	312	340	357	363	361	353	341	327	313	296	271
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	239	205	173	144	121	105	97	97	107	129	165	212	262	308	347	376	393	397	390	375	354	329	304	276	
THU	2	242	204	168	136	112	94	84	82	90	110	142	185	235	285	332	372	401	416	417	405	383	353	320	288	
FRI	3	254	216	177	141	113	93	80	74	77	93	122	160	205	254	302	348	387	416	429	426	408	378	343	307	
SAT	4	273	237	198	160	127	101	85	75	72	81	105	139	178	221	267	314	359	398	423	433	425	401	367	331	
SUN	5	296	261	225	188	152	120	96	82	75	76	92	121	156	193	233	277	324	369	405	426	431	417	389	354	
MON	6	○	319	286	253	218	181	145	115	94	82	79	86	108	138	170	205	243	288	335	378	409	425	423	405	374
TUE	7		340	307	275	243	209	173	138	111	94	87	89	102	126	154	183	216	255	300	346	385	409	418	411	388
WED	8		357	322	290	260	229	196	162	131	109	98	97	106	124	147	170	196	229	270	314	356	387	404	405	392
THU	9		366	333	299	269	240	212	182	152	129	116	112	117	131	150	169	189	214	248	288	328	361	382	388	382
FRI	10		364	336	303	271	243	220	196	172	151	139	134	137	147	163	179	193	211	237	269	303	334	355	364	361
SAT	11		347	326	298	267	239	218	202	187	173	166	164	167	174	185	198	208	219	236	260	286	310	327	334	331
SUN	12		319	301	280	254	229	210	199	193	191	192	198	205	212	218	226	232	236	245	259	277	291	300	303	297
MON	13		284	267	248	230	211	196	188	189	198	211	227	243	255	261	264	265	263	262	267	275	281	280	274	262
TUE	14	●	246	228	210	195	184	175	171	177	193	217	245	273	294	306	310	307	301	292	285	282	279	271	255	235
WED	15		214	192	172	157	149	146	148	158	177	207	245	284	319	342	353	354	346	333	317	302	288	273	251	224
THU	16		195	167	142	125	115	113	118	131	152	185	227	274	320	357	382	393	392	381	362	338	313	288	263	232
FRI	17		197	162	130	106	91	85	87	98	120	152	194	243	295	343	382	410	423	423	409	385	353	319	287	255
SAT	18		220	180	141	108	83	69	64	69	84	113	153	199	250	302	351	394	426	444	444	430	401	363	324	288
SUN	19		255	216	174	132	96	71	56	51	57	77	111	153	199	248	298	349	396	433	453	455	440	409	368	328
MON	20	●	293	259	219	174	130	92	66	51	47	55	79	115	154	195	241	290	342	392	430	451	454	439	407	368
TUE	21		329	295	261	221	176	132	95	70	58	56	68	94	127	159	195	236	284	336	384	419	437	439	424	394
WED	22		358	321	289	256	219	177	137	106	87	79	81	97	122	147	172	202	239	283	330	371	399	411	409	393
THU	23		366	333	300	271	243	213	180	151	130	120	117	124	140	158	174	192	217	250	286	322	350	366	370	363
FRI	24		347	322	29																					

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	180	155	133	117	108	106	111	126	155	197	246	296	339	369	386	390	382	366	346	323	300	275	247	215	
THU	2	182	153	129	110	97	91	93	105	130	167	215	266	315	355	384	400	402	393	374	350	322	293	262	230	
FRI	3	196	164	135	113	97	87	84	91	109	141	182	231	280	325	362	389	405	406	396	375	347	315	282	250	
SAT	4	218	184	153	126	106	92	85	84	95	119	155	197	243	287	327	363	390	405	405	392	368	338	305	273	
SUN	5	242	210	178	148	122	104	93	87	90	105	133	169	209	249	289	327	363	389	402	400	384	358	327	296	
MON	6	266	237	206	174	145	122	106	97	95	102	122	150	182	217	252	290	329	363	386	395	390	372	345	315	
TUE	7	○	286	259	230	200	170	144	124	112	107	109	121	142	166	194	223	256	294	331	362	380	384	375	355	328
WED	8		300	273	247	219	192	166	145	131	125	124	131	145	163	182	204	230	263	298	332	355	367	366	354	333
THU	9		307	279	254	230	207	185	166	153	146	145	149	158	171	183	196	215	239	269	300	325	340	344	338	324
FRI	10		304	278	253	231	214	198	185	176	171	171	174	180	189	196	201	211	227	249	273	294	309	314	311	302
SAT	11		288	269	246	226	212	205	201	198	199	203	206	210	214	218	218	218	226	238	253	267	276	279	276	269
SUN	12		259	248	233	216	205	203	208	216	226	236	244	248	249	248	243	236	234	238	244	248	248	245	239	231
MON	13		222	215	209	200	193	194	205	223	244	264	281	290	291	286	276	262	250	245	243	239	230	218	205	193
TUE	14		183	176	174	174	174	178	192	216	247	278	307	326	332	328	315	297	276	261	251	241	225	203	182	164
WED	15	●	150	140	137	140	146	155	170	196	232	272	312	345	363	367	357	338	314	289	270	253	233	207	178	151
THU	16		130	115	106	106	112	123	140	166	203	247	295	340	373	390	391	379	357	329	301	277	253	226	193	160
FRI	17		130	107	90	82	82	90	105	130	164	208	259	310	355	388	406	408	396	373	344	313	284	254	223	189
SAT	18		153	120	94	75	66	65	74	93	123	163	211	263	314	358	392	413	418	408	386	357	323	290	258	227
SUN	19		191	153	118	89	68	58	56	65	88	122	163	210	260	308	351	387	412	420	412	393	363	328	293	262
MON	20		231	195	156	120	90	70	60	59	69	94	128	166	208	252	296	339	376	402	411	405	387	358	323	290
TUE	21		262	232	197	160	126	99	83	75	76	89	113	141	172	207	243	283	323	358	381	389	383	366	340	309
WED	22	●	279	253	226	196	166	139	121	111	107	111	123	142	162	183	209	238	271	304	332	349	353	346	331	309
THU	23		283	258	237	217	197	179	164	156	153	153	157	167	177	186	198	215	236	259	281	298	305	304	298	286
FRI	24		270	250	231	219	210	205	201	201	203	205	206	209	212	211	209	213	222	233	243	252	257	255	250	244
SAT	25		237	227	213	204	203	210	221	233	245	254	258	259	257	250	238	229	226	227	226	222	218	212	204	196
SUN	26		192	190	186	181	182	195	217	243	268	289	301	305	302	292	276	257	243	235	226	213	197	182	169	158
MON	27		150	149	151	153	156	170	196	231	268	302	327	340	341	332	314	291	269	251	236	218	195	171	151	135
TUE	28		123	117	118	123	130	142	167	204	248	292	330	356	367	364	349	325	299	274	253	231	205	176	149	127
WED	29	●	112	100	96	98	105	118	139	173	218	266	313	351	374	381	374	354	329	302	275	250	223	192	161	134
THU	30		113	98	88	84	87	97	114	144	185	233	283	329	363	382	385	374	353	328	300	272	243	212	181	151
FRI	31		126	106	92	82	79	83	95	119	154	198	247	295	336	365	380	381	369	348	323	294	265	234	204	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	

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	146	122	103	90	81	79	84	100	129	167	211	258	300	335	360	372	372	360	340	314	285	255	225	197	
SUN	2	169	143	121	103	91	85	84	92	112	143	180	221	262	299	329	351	362	361	349	328	302	273	245	218	
MON	3	192	166	142	122	107	98	95	97	108	130	159	192	228	262	293	321	341	350	347	333	312	286	259	234	
TUE	4	211	187	163	143	127	118	113	113	118	131	151	175	202	231	259	287	312	329	334	328	313	292	268	244	
WED	5	223	202	181	162	148	140	136	136	139	146	158	173	189	209	231	255	279	299	310	310	302	287	268	247	
THU	6	○	227	209	193	178	167	162	161	164	167	170	176	184	191	200	213	229	247	265	277	281	277	268	255	241
FRI	7		224	209	196	187	182	182	186	193	198	201	203	205	205	204	206	213	222	233	242	245	243	237	229	221
SAT	8		213	202	192	188	190	198	209	222	232	237	237	234	228	219	211	208	209	210	210	209	205	199	193	190
SUN	9		190	188	183	182	190	206	226	247	264	274	276	271	260	244	227	215	207	199	190	179	170	161	155	152
MON	10		156	163	168	171	181	202	231	261	288	307	314	311	298	278	253	231	215	201	184	164	145	130	120	116
TUE	11		119	129	142	153	166	187	219	258	295	325	343	348	339	317	288	257	233	214	193	167	139	114	97	88
WED	12		87	94	109	125	142	163	194	235	280	322	354	371	371	356	329	294	261	235	212	185	152	119	92	75
THU	13	●	66	66	75	91	109	131	160	199	246	295	340	372	387	384	366	335	299	266	239	212	179	143	108	81
FRI	14		63	54	53	60	74	94	121	157	201	252	303	348	379	393	389	369	338	304	273	243	213	179	143	108
SAT	15		80	60	48	44	48	62	84	115	155	203	254	305	348	377	390	386	368	340	308	277	246	215	182	147
SUN	16		113	84	63	49	43	46	59	84	118	158	205	254	301	340	367	380	377	360	335	306	275	244	214	185
MON	17		153	120	93	72	59	54	57	72	97	129	166	208	251	290	324	349	361	357	342	319	292	262	233	209
TUE	18		184	156	129	107	92	84	81	86	100	122	148	177	210	243	274	301	321	329	324	309	289	265	239	216
WED	19		197	179	160	144	132	126	124	124	130	141	155	170	188	210	231	252	270	282	284	277	264	248	230	212
THU	20	●	196	185	177	170	168	169	173	176	178	181	185	187	190	197	207	216	225	232	234	230	222	212	204	195
FRI	21		185	178	176	181	190	202	216	227	232	232	230	224	214	205	202	201	198	193	188	182	174	167	163	164
SAT	22		164	163	165	175	194	218	243	265	279	283	279	268	251	231	214	202	190	176	160	146	135	126	121	124
SUN	23		134	142	148	159	181	213	249	283	308	320	321	311	292	265	238	215	197	176	152	129	110	96	89	89
MON																										

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	116	99	87	79	76	78	86	102	127	158	194	231	266	293	311	318	312	296	274	249	224	198	175	153	
TUE	2	133	117	106	99	97	98	103	113	130	151	177	205	234	260	280	292	293	284	267	246	223	201	180	162	
WED	3	146	133	124	121	122	126	131	137	147	160	174	191	211	230	247	259	265	261	249	232	213	195	178	164	
THU	4	153	145	140	142	148	157	165	171	176	181	186	191	199	208	218	226	230	229	220	207	192	179	169	160	
FRI	5	154	151	152	159	171	187	201	210	213	212	209	204	203	198	198	197	196	191	184	173	162	153	149	148	
SAT	6	○	149	151	157	169	188	211	232	247	253	250	242	228	213	200	190	180	169	157	145	134	125	118	118	125
SUN	7		135	143	153	170	194	225	254	278	291	290	280	262	238	214	195	177	157	136	116	100	88	82	83	93
MON	8		110	127	142	160	188	224	263	296	318	327	321	302	273	240	211	187	162	134	106	80	62	52	50	58
TUE	9		76	100	122	142	168	206	251	294	329	349	354	342	315	278	240	208	181	151	116	82	54	36	28	30
WED	10		42	65	92	115	140	174	220	270	316	351	369	371	354	321	280	241	209	179	144	106	69	40	22	15
THU	11		18	32	56	81	106	136	177	227	280	328	362	379	378	358	322	281	244	212	180	143	103	65	35	17
FRI	12		10	13	25	46	70	96	131	177	229	283	331	365	380	376	353	318	280	246	215	182	144	104	66	38
SAT	13	●	20	12	12	22	40	63	92	131	179	231	284	329	359	371	364	341	309	275	243	212	179	144	107	73
SUN	14		47	31	22	20	28	44	68	100	139	185	235	282	321	345	352	342	319	291	260	230	201	171	142	111
MON	15		84	64	51	44	42	49	65	89	119	155	196	237	275	304	320	321	308	286	260	234	207	181	159	138
TUE	16		118	101	90	84	81	81	88	102	122	145	173	204	234	258	275	282	277	261	241	219	197	176	158	146
WED	17		137	130	126	127	130	132	134	139	149	159	171	188	206	220	230	235	232	221	205	188	172	158	146	138
THU	18		138	142	150	161	174	185	190	193	194	194	191	191	194	198	197	193	186	175	161	146	135	128	125	124
FRI	19		128	138	156	178	203	226	241	248	246	240	228	213	200	191	181	167	151	134	119	105	95	92	96	104
SAT	20	●	113	126	147	177	211	246	274	290	294	287	271	248	222	200	182	160	136	110	88	72	61	58	64	79
SUN	21		96	112	132	162	201	244	284	313	327	326	312	286	254	222	194	168	139	108	78	55	40	34	36	50
MON	22		72	95	115	141	178	224	271	312	338	348	342	320	287	250	215	184	154	121	86	56	34	23	20	27
TUE	23		46	72	95	118	150	192	242	290	329	351	356	344	317	280	242	207	175	142	107	72	43	24	15	15
WED	24		25	46	72	95	121	158	204	255	302	337	356	356	339	307	270	233	199	166	132	97	63	37	21	14
THU	25		16	28	48	71	95	126	167	215	265	309	340	354	349	327	295	258	224	191	158	124	89	58	36	23
FRI	26		18	21	33	51	72	99	134	179	227	275	315	341	348	337	312	279	245	213	182	149	116	83	57	39
SAT	27		29	26	30	41	57	79	109	149	194	241	284	318	336	336	319	292	260	229	199	169	138	107	79	59
SUN	28	●	46	39	38	44	54	70	94	127	167	211	254	290	315	323	315	294	266	236	207	179	152	125	100	79
MON	29		66	59	56	57	64	74	91	117	149	187	225	260	287	301	299	284	260	233	206	180	156	134	114	96
TUE	30		85	80	80	81	85	93	104	121	144	172	202	232	256	271	274	264	245	221	196	173	152	134	120	108
WED	31		102	101	105	111	117	123	130	140	154	170	189	209	226	238	241	235	220	200	178	158	141	128	118	114

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	114	119	129	142	154	162	168	172	177	182	188	195	203	207	207	200	188	171	151	135	123	115	112	114	
FRI	2	121	131	148	168	188	204	212	214	211	207	200	195	191	185	177	166	152	136	119	105	96	95	100	108	
SAT	3	121	137	159	186	215	239	254	258	253	241	224	206	191	176	159	140	120	101	84	72	65	67	78	94	
SUN	4	○	113	133	158	190	226	260	285	298	296	282	259	231	204	180	156	129	102	76	55	41	34	35	47	69
MON	5		95	119	145	179	220	262	299	323	332	324	301	267	231	198	169	137	104	70	41	20	9	7	15	36
TUE	6		66	95	122	153	194	242	289	327	350	355	342	312	271	230	195	162	126	88	51	20	0	-9	-8	3
WED	7		29	61	90	119	155	202	255	306	345	366	369	352	317	274	232	197	162	125	83	44	11	-10	-19	-17
THU	8		-2	24	55	82	112	153	205	262	314	353	373	374	355	318	276	236	202	167	128	85	43	9	-11	-21
FRI	9		-19	-4	21	47	73	106	151	206	264	316	353	372	370	348	313	273	236	204	169	130	86	45	13	-5
SAT	10		-14	-12	1	23	46	72	108	155	210	265	313	345	359	353	330	296	260	227	196	163	126	87	51	26
SUN	11	●	11	4	6	18	36	56	83	120	166	216	264	303	327	333	321	296	266	234	204	176	148	119	89	65
MON	12		50	42	38	40	50	64	82	108	142	182	222	258	284	295	291	273	249	222	195	170	148	130	113	99
TUE	13		90	87	87	87	89	96	106	121	141	167	196	221	240	250	249	236	215	192	170	150	133	121	117	116
WED	14		120	127	136	143	146	147	150	155	162	172	186	199	207	209	204	192	173	152	134	120	109	102	103	113
THU	15		129	149	170	189	202	206	206	204	200	195	192	192	189	181	167	150	131	111	94	83	78	78	84	98
FRI	16		121	150	182	214	241	256	260	256	247	232	214	199	186	169	146	122	98	77	60	49	46	52	64	80
SAT	17		103	135	173	215	253	283	299	301	292	273	247	220	195	172	144	113	82	56	36	24	20	26	42	63
SUN	18	●	87	115	152	196	242	283	313	327	326	311	283	249	216	186	155	122	86	54	28	12	5	6	19	44
MON	19		71	97	127	167	214	263	305	332	343	337	315	281	243	208	175	141	106	70	37	14	1	-2	3	22
TUE	20		50	78	105	137	179	229	278	318	342	349	337	309	273	234	198	165	131	96	60	29	8	-1	-3	5
WED	21		28	57	83	110	145	190	241	289	325	345	347	330	298	261	224	189	157	124	89	54	25	7	-1	0
THU	22		11	35	61	85	114	153	200	251	297	329	343	339	318	285	248	213	180	149	116	81	48	23	7	2
FRI	23		6	21	43	65	90	122	164	213	262	303	328	337	327	301	268	233	200	170	139	106	73	44	24	13
SAT	24		11	19	35	54	74	100	136	180	227	272	305	323	324	308	280	247	214	184	156	126	95	66	45	32
SUN	25		27	29	39	54	69	89	117	155	198	241	278	302	310	302	280	251	219	189	163	137	111	86	67	55
MON	26	●																								

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	140	170	202	230	250	260	259	251	236	219	202	185	166	144	120	96	74	56	44	38	42	56	76	102	
SUN	2	132	166	203	241	273	294	302	297	280	255	226	199	173	145	114	83	56	33	19	12	13	26	50	80	
MON	3	○	112	146	185	229	271	306	328	334	324	299	264	227	194	162	128	92	57	27	5	-6	-10	-3	17	48
TUE	4		82	116	152	196	244	291	329	351	355	342	310	269	228	192	158	120	81	43	10	-11	-23	-24	-14	11
WED	5		46	79	112	150	197	250	302	342	364	368	352	317	274	232	197	161	122	80	39	4	-19	-31	-32	-19
THU	6		9	42	72	103	144	195	252	306	347	369	372	354	319	277	237	203	168	128	84	40	4	-19	-31	-20
FRI	7		-15	12	41	66	98	141	195	253	307	345	365	366	347	313	273	236	203	170	130	87	44	10	-10	-20
SAT	8		-17	0	24	46	69	101	145	199	254	302	334	349	345	324	292	255	221	192	161	126	87	52	27	12
SUN	9		7	12	28	46	62	83	115	158	206	252	289	311	316	306	283	253	221	192	167	143	117	91	70	58
MON	10	●	53	52	58	69	79	90	109	139	175	211	243	265	273	267	250	227	200	174	152	136	124	114	106	103
TUE	11		105	107	109	113	117	120	127	142	165	189	208	222	227	221	205	184	163	142	124	112	109	113	121	133
WED	12		148	161	169	171	170	168	165	166	173	185	192	193	189	178	161	139	119	103	90	83	83	94	114	141
THU	13		169	196	217	227	228	223	215	206	199	195	191	182	166	147	126	103	81	65	56	53	56	69	93	127
FRI	14		166	205	239	264	276	275	266	252	235	218	202	184	161	133	105	79	56	38	28	26	32	46	69	102
SAT	15		143	189	233	271	298	310	308	296	275	250	223	197	169	137	103	71	44	24	11	6	11	26	49	78
SUN	16		115	158	205	251	291	318	330	327	311	284	251	218	187	154	118	82	50	24	7	-1	-1	8	31	59
MON	17		90	126	169	216	263	303	329	340	334	313	281	245	211	177	143	107	71	39	15	1	-4	-2	14	41
TUE	18	●	71	101	135	176	224	271	310	334	343	333	307	273	237	203	170	136	101	66	34	12	0	-3	3	24
WED	19		53	80	108	141	184	232	278	315	336	340	325	297	262	227	195	163	131	97	62	32	13	3	2	13
THU	20		37	63	88	114	149	193	241	286	318	334	332	313	282	248	215	185	155	124	91	57	31	15	9	12
FRI	21		28	51	73	95	122	159	205	252	292	317	326	318	295	264	230	199	171	144	114	82	53	33	23	21
SAT	22		30	47	66	83	104	135	174	219	261	293	310	311	297	272	240	208	180	155	129	102	76	55	44	39
SUN	23		43	56	71	83	98	120	152	191	231	265	287	294	287	269	242	211	182	158	136	115	95	78	69	66
MON	24		67	75	86	95	103	117	140	172	206	237	259	270	267	253	231	205	177	153	135	121	108	99	95	97
TUE	25		100	104	111	117	120	126	140	162	188	212	231	240	239	227	209	187	163	141	126	117	113	113	118	127
WED	26	●	136	141	145	148	147	146	150	162	178	193	204	208	205	194	177	158	140	123	110	105	109	119	133	151
THU	27		169	181	186	186	182	176	171	172	178	183	183	180	172	158	141	123	108	97	90	89	97	114	137	165
FRI	28		192	214	226	229	225	215	203	194	189	183	174	161	144	126	107	89	74	66	63	68	80	101	130	164
SAT	29		200	233	256	268	269	260	246	228	212	196	178	157	132	106	82	61	45	36	34	41	57	81	112	150
SUN	30		191	231	267	292	305	304	292	272	247	221	195	169	138	106	75	48	27	14	9	13	27	52	85	123
MON	31		164	208	252	290	319	333	333	319	293	260	225	193	161	126	89	55	26	5	-6	-2	18	50	87	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	127	169	214	261	304	336	353	353	338	307	268	229	195	160	123	84	46	14	-7	-19	-21	-11	13	48	
WED	2	○	85	122	163	210	261	308	344	363	365	348	315	274	235	201	165	126	85	44	10	-13	-25	-26	-13	14
THU	3		48	81	114	154	202	256	307	345	365	367	350	317	277	239	206	171	132	89	47	12	-10	-21	-20	-4
FRI	4		24	52	78	108	148	197	252	302	338	356	357	340	309	271	235	204	171	134	93	54	24	5	-2	1
SAT	5		20	44	64	84	111	150	198	248	292	321	334	331	314	285	250	217	190	163	133	99	69	48	37	33
SUN	6		41	57	73	84	99	124	160	201	241	273	291	296	288	270	243	212	186	167	149	130	111	96	88	84
MON	7		85	92	102	107	111	122	144	172	201	226	242	247	242	230	212	188	164	147	139	136	134	133	136	140
TUE	8	●	143	145	148	149	144	142	150	165	181	193	200	201	193	180	164	148	130	116	111	117	131	148	166	185
WED	9		198	204	204	200	191	179	173	176	180	180	174	166	153	136	118	103	91	82	78	86	107	137	171	205
THU	10		233	251	257	253	242	226	211	200	193	185	169	149	129	107	86	67	55	49	49	56	76	110	153	198
FRI	11		240	272	291	296	289	274	254	234	216	200	179	151	122	95	70	48	33	25	25	32	50	79	121	170
SAT	12		220	263	296	316	320	312	295	272	247	222	196	166	133	100	70	45	26	14	10	14	29	55	90	134
SUN	13		183	232	274	307	328	333	324	306	280	250	219	187	154	119	85	55	32	16	6	5	14	36	66	102
MON	14		144	190	235	277	310	331	337	329	308	279	245	212	180	146	111	78	49	27	13	6	7	22	48	79
TUE	15		113	150	191	235	276	310	331	336	326	303	271	238	206	174	142	109	76	48	28	16	11	16	36	63
WED	16	●	91	121	154	193	236	277	309	328	331	318	292	261	229	199	169	139	107	76	49	32	23	22	32	54
THU	17		79	102	128	159	198	240	280	308	322	321	304	277	247	217	189	162	133	104	75	53	41	36	39	53
FRI	18		74	93	112	135	166	205	247	281	303	311	305	285	258	228	201	175	151	126	100	77	62	55	55	63
SAT	19		78	93	105	121	144	177	215	251	278	292	293	282	261	233	204	179	158	139	119	100	86	79	77	81
SUN	20		91	102	110	118	133	157	188	221	249	266	272	266	252	230	203	177	158	143	131	119	110	106	105	107
MON	21		113	121	125	127	133	148	171	197	221	237	244	242	232	216	195	171	151	140	135	132	131	133	137	140
TUE	22		142	146	148	145	143	149	162	180	196	208	214	211	203	191	177	159	141	131	131	137	146	157	168	177
WED	23		179	179	177	171	162	159	163	171	179	183	184	179	170	160	149	138	127	119	120	132	150	172	193	211
THU	24	●	219	219	213	203	189	177	173	172	171	166	158	149	137	125	116	109	104	102	105	119	144	174	206	234
FRI	25		253	258	253	241	224																			

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	82	107	136	172	214	261	302	329	341	338	321	292	258	226	198	169	137	104	75	53	41	37	43	60	
SAT	2	79	95	112	136	167	206	247	281	302	310	307	291	266	235	208	185	165	143	120	101	89	83	82	89	
SUN	3	101	110	115	125	142	168	198	228	251	263	266	260	247	226	201	181	169	160	152	145	140	137	136	137	
MON	4	141	144	141	138	142	154	170	187	203	212	214	211	205	195	178	161	151	153	160	169	178	186	192	194	
TUE	5	193	191	184	171	161	161	165	168	170	171	168	161	153	147	141	131	123	126	142	166	192	216	234	245	
WED	6	247	242	232	214	195	182	176	171	161	149	137	124	112	102	97	95	92	94	111	141	179	218	252	277	
THU	7	●	289	289	278	260	237	215	198	186	169	148	126	106	88	73	63	61	62	66	79	106	147	195	242	282
FRI	8	308	319	316	301	278	253	229	208	188	163	134	106	82	63	48	39	39	43	54	76	112	160	212	262	
SAT	9	301	325	334	329	312	289	263	237	211	185	154	122	92	68	48	35	28	28	36	53	83	124	173	224	
SUN	10	271	307	330	338	333	317	294	267	238	209	179	147	114	85	61	43	31	25	27	38	62	95	137	183	
MON	11	230	271	304	326	336	331	316	293	265	234	203	173	141	111	83	60	43	33	28	32	49	76	110	148	
TUE	12	188	228	265	297	319	329	325	310	286	257	226	197	168	139	110	84	63	48	40	38	46	65	93	123	
WED	13	155	189	224	259	290	311	320	316	299	275	246	217	190	163	137	112	89	70	59	54	56	67	87	110	
THU	14	135	160	188	221	255	283	302	308	301	284	259	232	206	182	159	136	115	96	83	77	76	80	93	110	
FRI	15	●	126	143	163	189	220	251	275	288	291	282	263	240	215	192	172	153	137	122	110	103	102	103	110	121
SAT	16	130	138	149	167	191	219	244	261	269	267	256	238	216	195	176	161	150	141	135	131	130	131	134	140	
SUN	17	145	146	148	155	171	192	214	231	241	242	237	226	210	191	173	160	155	153	154	156	160	162	164	165	
MON	18	166	163	157	155	161	173	188	201	209	212	208	202	193	181	166	155	152	157	167	177	188	195	197	196	
TUE	19	193	186	175	165	162	165	171	176	180	180	176	171	167	162	154	146	145	154	172	192	210	225	232	231	
WED	20	225	215	200	183	172	167	164	161	156	151	144	139	135	135	136	135	135	145	167	195	224	248	263	268	
THU	21	261	248	230	208	189	177	167	156	142	129	118	109	104	104	110	116	121	132	153	186	223	257	284	298	
FRI	22	298	286	265	239	214	194	178	162	141	120	101	87	78	75	79	89	100	113	133	165	206	249	287	315	
SAT	23	●	325	320	303	276	246	219	198	178	154	126	99	78	62	54	52	59	71	87	107	137	177	224	270	310
SUN	24	335	343	335	315	286	255	227	202	177	148	116	86	63	46	36	35	42	56	76	104	142	187	236	283	
MON	25	321	345	353	345	325	297	266	236	208	179	148	114	82	56	37	26	23	30	45	70	104	146	192	240	
TUE	26	285	322	346	356	351	334	308	277	245	214	184	152	118	85	57	36	23	19	26	43	72	108	149	192	
WED	27	236	278	314	340	353	351	337	313	282	249	218	189	158	124	92	64	43	31	28	35	54	83	116	151	
THU	28	188	225	263	299	327	341	341	329	307	277	245	215	189	161	131	103	79	62	53	52	60	79	103	127	
FRI	29	○	153	181	211	245	278	304	316	316	306	287	260	231	205	184	163	141	121	106	96	92	93	100	114	128
SAT	30	141	155	174	197	224	250	270	278	277	268	253	232	209	190	177	166	157	150	146	144	143	145	149	154	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	155	155	160	170	184	200	216	226	228	226	221	211	198	182	173	171	175	182	189	196	200	201	200	198	
MON	2	191	180	170	167	168	171	174	177	177	175	172	171	169	164	157	159	171	191	213	233	248	255	255	249	
TUE	3	238	220	199	183	173	165	155	146	138	131	125	123	127	132	134	137	150	177	211	246	275	294	301	297	
WED	4	286	266	239	212	192	177	159	138	119	103	92	85	85	93	104	112	123	148	187	231	274	307	328	333	
THU	5	326	307	280	249	221	198	176	150	122	97	78	65	59	61	72	85	97	117	151	198	248	294	329	348	
FRI	6	●	351	339	316	285	253	225	199	172	141	110	83	64	52	46	50	60	74	91	118	159	210	262	308	342
SAT	7	358	357	341	316	285	254	225	197	167	134	103	77	59	48	43	46	56	71	93	127	171	222	273	316	
SUN	8	345	357	353	336	311	282	252	222	192	162	130	101	78	61	50	46	49	58	76	103	141	186	234	280	
MON	9	317	340	349	343	327	303	275	245	215	186	157	128	102	81	66	56	53	56	68	89	120	158	200	243	
TUE	10	281	310	329	335	329	313	290	263	234	206	178	152	127	105	87	74	67	66	72	86	110	140	174	210	
WED	11	245	275	299	314	318	312	296	274	247	220	194	170	148	128	110	97	89	86	88	96	112	134	160	187	
THU	12	214	240	264	284	296	298	290	274	253	228	204	182	163	146	132	122	115	113	114	119	128	142	158	175	
FRI	13	193	212	231	251	267	275	274	264	249	229	208	188	171	158	148	143	141	142	145	150	155	162	171	178	
SAT	14	185	194	206	221	235	246	249	244	234	220	204	187	174	164	158	158	163	170	177	184	189	192	194	193	
SUN	15	●	190	189	191	198	207	214	218	215	209	200	190	180	170	163	161	166	177	192	206	218	224	225	223	217
MON	16	207	195	187	184	185	186	186	183	177	171	166	163	160	157	158	166	183	206	228	247	258	260	255	245	
TUE	17	230	211	195	183	174	167	160	152	145	139	135	137	142	147	151	161	181	210	241	268	286	294	290	277	
WED	18	258	234	210	191	175	160	144	129	116	108	104	106	116	129	140	152	172	204	242	278	306	322	323	312	
THU	19	291	263	233	207	186	165	142	119	99	85	77	78	86	103	122	139	158	188	229	273	311	338	349	345	
FRI	20	327	298	263	231	204	181	154	125	97	75	61	56	60	74	96	118	139	166	204	250	297	336	361	368	
SAT	21	359	335	300	263	230	203	176	145	111	81	59	46	43	50	66	89	112	138	172	216	266	313	352	375	
SUN	22	●	379	365	337	301	263	231	203	173	139	104	73	51	38	36	42	59	81	107	138	177	225	275	323	360
MON	23	379	380	365	336	301	265	234	204	173	139	104	73	51	38	33	39	54	76	105	140	183	231	281	325	
TUE	24	359	375	375	359	332	300	266	235	205	174	142	109	79	57	44	38	43	57	81	112	149	191	237	281	
WED	25	320	348	363	362	347	322	293	261	230	201	174	146	117	91	72	60	56	61	76	100	130	164	201	239	
THU	26	274	306	329	340	338	324																			

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	302	267	235	208	183	154	123	95	75	63	60	66	84	106	126	148	181	227	278	325	359	378	380	367	
THU	2	340	305	267	233	203	173	139	103	74	54	45	45	56	77	102	125	152	192	243	296	343	376	390	388	
FRI	3	370	338	300	262	229	197	164	127	91	63	46	39	41	55	77	102	126	159	203	256	308	353	382	393	
SAT	4	386	362	329	291	256	223	190	155	119	86	61	47	42	45	59	80	104	132	169	216	268	318	358	382	
SUN	5	●	387	375	349	316	281	247	215	182	148	114	85	65	53	50	54	68	88	112	144	185	232	281	326	359
MON	6		376	376	359	332	300	267	235	204	172	141	112	88	72	63	62	68	81	101	128	163	205	250	294	331
TUE	7		355	364	357	337	310	280	249	219	190	162	136	112	95	83	78	80	88	103	124	153	188	226	266	301
WED	8		328	342	343	331	310	283	255	226	199	174	152	132	116	105	100	100	106	117	133	155	181	212	243	274
THU	9		298	314	320	314	299	277	252	226	200	178	159	144	133	126	124	127	133	143	155	170	189	209	230	251
FRI	10		270	284	291	289	279	262	241	218	196	175	160	150	144	142	146	154	165	176	187	198	209	220	229	239
SAT	11		249	257	260	260	253	239	221	202	184	168	156	149	149	153	163	179	196	213	226	234	240	243	242	239
SUN	12		238	237	234	230	222	210	195	178	164	154	147	145	149	158	174	197	222	245	264	274	276	273	265	252
MON	13	●	239	228	217	206	193	179	164	149	138	132	132	136	144	158	177	205	238	270	295	310	314	308	294	274
TUE	14		251	231	211	192	173	153	134	119	108	104	108	120	135	152	173	204	242	282	316	339	348	344	327	301
WED	15		272	243	217	191	164	138	113	93	81	76	81	96	117	140	163	193	233	279	322	354	373	375	362	335
THU	16		300	264	232	202	171	139	107	79	61	53	55	68	92	120	147	175	212	260	310	354	383	397	392	371
FRI	17		336	294	256	223	191	156	119	85	57	41	37	44	63	92	123	153	185	229	281	333	376	402	411	401
SAT	18		374	333	289	251	218	185	147	108	72	45	31	29	39	62	93	124	155	193	241	295	347	388	412	417
SUN	19		403	371	328	286	249	217	182	143	103	67	41	28	28	39	63	93	124	158	200	250	305	355	393	413
MON	20	●	414	396	362	321	282	247	215	180	141	102	67	44	33	33	44	67	97	128	164	209	260	311	358	391
TUE	21		406	401	380	346	309	272	240	208	175	139	104	74	55	46	47	59	82	110	142	179	223	270	316	354
WED	22		379	387	377	353	321	288	254	223	194	167	138	111	90	78	73	76	89	111	137	168	202	241	280	315
THU	23		341	355	354	339	314	285	255	226	199	177	159	142	127	118	115	117	123	136	155	178	202	228	256	282
FRI	24		302	314	316	306	287	263	238	213	190	172	161	156	154	154	159	168	176	186	197	210	224	235	248	262
SAT	25		272	275	272	263	247	226	205	185	169	156	149	151	162	176	193	212	231	245	254	260	264	263	260	258
SUN	26		256	249	237	221	203	183	163	146	136	131	130	137	153	177	207	239	270	295	310	316	315	306	290	271
MON	27	○	255	239	219	193	167	143	122	107	98	98	106	119	138	165	200	243	286	324	351	364	364	353	330	301
TUE	28		271	245	218	187	153	120	94	76	66	66	77	97	121	148	182	227	278	327	367	391	400	393	371	338
WED	29		299	264	232	198	160	121	86	61	47	44	51	72	100	129	160	200	251	306	357	395	415	418	404	373
THU	30		333	291	254	219	182	141	101	66	44	35	36	49	75	108	139	172	216	270	326	375	409	424	422	401
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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	365	322	281	244	208	170	129	89	58	40	33	38	54	83	116	147	183	230	285	339	384	413	424	415	
SAT	2	389	350	308	269	234	199	161	121	83	56	41	38	45	64	93	124	156	195	244	298	349	389	412	416	
SUN	3	402	371	332	293	257	223	188	151	113	80	58	47	47	57	78	106	136	170	212	261	312	357	390	406	
MON	4	403	382	349	311	275	241	209	175	140	107	81	65	59	63	76	98	125	155	191	234	281	327	364	388	
TUE	5	●	393	381	355	321	286	252	220	190	160	130	105	87	79	78	87	103	125	150	181	218	260	302	338	365
WED	6		376	370	349	320	287	254	223	195	170	146	125	110	103	102	108	120	138	159	184	213	247	283	315	340
THU	7		352	350	334	308	277	247	217	191	169	152	138	129	126	129	136	147	162	180	199	221	245	271	296	316
FRI	8		326	324	311	288	259	231	204	180	161	148	142	141	145	154	167	181	196	212	226	241	255	269	283	295
SAT	9		299	295	282	261	235	208	184	164	149	139	138	145	157	174	195	216	235	251	263	271	277	280	281	281
SUN	10		277	268	251	230	206	182	160	143	132	128	131	143	162	187	216	245	272	292	304	308	307	300	290	278
MON	11		265	248	226	202	177	154	133	118	111	112	121	137	161	191	226	264	299	327	343	348	343	329	308	286
TUE	12		264	239	212	182	153	127	107	93	87	91	105	126	153	185	224	268	312	349	374	384	380	363	335	304
WED	13	●	273	243	210	176	142	110	86	71	64	68	83	108	138	171	210	256	306	352	388	408	412	399	370	332
THU	14		293	258	223	185	147	109	78	56	46	46	58	82	115	150	186	229	280	334	381	415	431	429	407	369
FRI	15		325	283	246	209	169	128	88	57	38	31	36	54	85	122	157	195	242	297	353	400	431	444	436	409
SAT	16		366	319	278	241	203	162	118	77	46	28	24	32	55	89	125	160	201	251	309	366	412	440	448	437
SUN	17		405	361	315	276	240	203	160	115	73	42	26	23	34	60	95	129	164	208	261	319	374	416	440	444
MON	18		428	394	351	308	272	237	200	157	112	72	45	32	32	46	74	107	139	175	220	273	328	377	413	430
TUE	19		427	406	372	331	292	258	226	190	151	111	79	59	51	55	72	99	129	159	195	239	288	335	375	399
WED	20	●	406	394	368	335	298	263	232	203	175	145	117	98	88	88	95	113	137	163	190	224	263	303	336	361
THU	21		371	364	344	315	283	252	222	197	177	161	147	137	133	135	142	152	169	188	208	230	256	285	309	325
FRI	22		331	325	306	280	251	224	199	178	162	156	158	163	171	183	197	209	220	233	246	257	269	282	296	301
SAT	23		297	285	264	238	210	185	165	150	139	137	148	168	192	217	242	264	280	290	297	300	299	296	295	290
SUN	24		277	255	228	199	171	146	128	116	112	115	128	154	189	228	266	301	328	345	351	349	340	325	307	291
MON	25		270	241	206	171	140	114	95	84																

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY			FEBRUARY			MARCH			APRIL		
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0058 3.56 1024 1.97 SU 2355 3.26		16 1004 1.96 2314 3.28 MO		1 0658 1.46 1752 3.89 WE		16 0609 1.46 1655 3.97 TH		1 0505 1.51 1534 3.90 WE		16 0418 1.23 1456 4.04 TH	
2 0905 1.87 1928 3.27 MO		17 0823 1.97 2158 3.19 TU		2 0732 1.23 1847 4.09 TH		17 0640 1.10 1800 4.38 FR		2 0557 1.31 1635 3.95 TH		17 0506 0.95 1558 4.30 FR	
3 0817 1.57 1913 3.62 TU		18 0731 1.73 1842 3.51 WE		3 0810 1.09 1947 4.32 FR		18 0714 0.77 1905 4.73 SA		3 0644 1.18 1740 4.04 FR		18 0548 0.74 1703 4.47 SA	
4 0816 1.27 1934 3.95 WE		19 0734 1.38 1903 4.00 TH		4 0848 1.00 2039 4.51 SA		19 0755 0.55 2003 4.97 SU		4 0724 1.13 1842 4.14 SA		19 0629 0.64 1813 4.52 SU	
5 0837 1.06 2014 4.25 TH		20 0755 0.98 1948 4.48 FR		5 0924 0.97 2119 4.59 SU		20 0841 0.48 2053 5.06 MO		5 0757 1.17 1942 4.18 SU		20 0708 0.69 1921 4.43 MO	
6 0909 0.90 2059 4.50 FR		21 0828 0.59 2034 4.92 SA		6 1001 1.00 2150 4.52 MO		21 0935 0.60 2137 4.95 TU		6 0830 1.28 2031 4.11 MO		21 0753 0.92 2017 4.21 TU	
7 0949 0.76 2139 4.65 SA		22 0911 0.28 2117 5.26 SU		7 1037 1.11 2215 4.38 TU		22 1029 0.92 2218 4.63 WE		7 0908 1.45 2109 3.92 TU		22 0845 1.32 2100 3.83 WE	
8 1029 0.65 2211 4.68 SU		23 1000 0.14 2159 5.42 MO		8 1107 1.31 2238 4.20 WE		23 1119 1.41 2254 4.12 TH		8 0948 1.66 2135 3.68 WE		23 0956 1.85 2132 3.31 TH	
9 1104 0.65 2238 4.64 MO		24 1049 0.21 2242 5.36 TU		9 1126 1.56 2259 4.01 TH		24 1152 2.02 2320 3.49 FR		9 1020 1.91 2158 3.41 TH		24 0636 2.40 0946 2.46 FR 1536 2.35 2147 2.70	
10 1133 0.77 2304 4.55 TU		25 1134 0.50 2324 5.07 WE		10 1121 1.84 2316 3.77 FR		25 0757 2.45 1301 2.66 SA 1724 2.49 2308 2.90		10 0943 2.20 2215 3.12 FR		25 0355 2.46 1058 3.04 SA	
11 1155 0.98 2328 4.44 WE		26 1210 0.97 TH		11 1037 2.09 2320 3.45 SA		26 0621 2.45 1336 3.23 SU		11 0703 2.43 2154 2.81 SA		26 0127 2.02 1150 3.51 SU	
12 1207 1.24 2351 4.28 TH		27 0002 4.57 1209 1.58 FR		12 0908 2.23 2248 3.12 SU		27 0358 2.14 1410 3.62 MO		12 0548 2.48 1217 2.85 SU		27 0111 1.59 1234 3.82 MO	
13 1202 1.47 FR		28 0022 3.96 1021 2.08 SA		13 0821 2.29 2135 2.91 MO		28 0419 1.78 1447 3.82 TU		13 0305 2.27 1240 3.16 MO		28 0157 1.32 1313 3.97 TU	
14 0008 4.04 1131 1.65 SA		29 0008 3.40 0850 2.25 SU 2251 3.09		14 0602 2.15 1533 3.15 TU		15 0548 1.81 1602 3.54 WE		14 0257 1.93 1316 3.45 TU		29 0302 1.18 1352 4.00 WE	
15 0007 3.75 1042 1.81 SU 2343 3.47		30 0729 2.11 1702 3.40 MO		15 0548 1.81 1602 3.54 WE				15 0329 1.57 1402 3.74 WE		30 0403 1.09 1435 3.97 TH	
		31 0644 1.78 1713 3.68 TU								31 0455 1.03 1524 3.91 FR	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	350	355	349	334	313	288	264	239	218	204	197	198	205	217	232	245	257	268	279	288	296	307	316	323	
MON	2	325	321	308	288	264	241	219	202	191	187	189	199	216	237	260	282	299	312	321	326	326	325	323	319	
TUE	3	312	300	281	256	228	202	179	164	157	159	169	186	210	239	270	300	326	344	356	361	359	350	339	326	
WED	4	310	291	267	239	207	177	153	135	127	130	143	165	193	227	265	302	337	364	383	393	393	384	367	347	
THU	5	323	296	267	235	202	169	140	120	108	106	117	139	170	206	247	290	332	369	398	416	424	421	406	382	
FRI	6	353	319	284	247	210	174	141	114	97	89	93	110	140	178	221	266	313	358	397	426	443	449	442	420	
SAT	7	○	390	353	313	271	230	190	152	119	94	79	75	84	107	144	188	235	284	333	379	419	447	461	463	450
SUN	8	423	387	345	300	257	213	172	134	102	79	66	67	81	113	155	201	252	303	352	397	434	458	468	463	
MON	9	443	410	370	326	282	239	196	155	119	91	72	64	70	93	130	174	221	272	323	371	412	443	460	462	
TUE	10	449	423	387	346	303	261	220	181	145	113	90	78	77	91	120	159	202	247	297	345	388	423	446	454	
WED	11	448	428	396	359	319	279	240	203	170	141	117	102	98	105	124	156	194	233	276	322	365	402	428	442	
THU	12	441	427	401	367	330	291	254	219	188	163	143	129	123	127	140	163	194	228	263	303	342	378	406	422	
FRI	13	427	419	398	368	334	297	261	228	199	176	160	150	146	149	158	175	199	228	258	290	323	354	379	397	
SAT	14	404	399	384	359	328	295	262	231	205	184	171	165	165	170	178	191	209	232	257	283	309	334	354	368	
SUN	15	●	374	371	358	337	311	282	254	229	208	192	182	181	185	192	201	212	226	243	262	282	302	321	335	345
MON	16	346	340	326	307	285	260	238	220	207	199	195	199	208	220	231	242	253	265	277	290	302	314	323	327	
TUE	17	325	314	297	276	254	232	213	202	197	198	202	212	229	247	265	279	290	300	306	311	315	317	318	316	
WED	18	309	295	273	249	224	202	184	174	174	181	194	211	235	262	289	312	330	342	349	350	346	338	328	316	
THU	19	300	280	254	226	197	172	152	140	139	148	165	189	219	254	291	327	358	380	394	399	395	380	359	335	
FRI	20	309	279	245	209	176	145	120	103	98	105	122	149	184	226	270	316	362	401	427	444	447	437	412	380	
SAT	21	341	299	255	210	168	130	97	73	60	60	74	101	139	185	236	289	344	397	440	471	489	490	472	439	
SUN	22	●	396	345	291	236	184	137	95	61	38	28	33	54	90	139	194	252	312	372	429	475	508	524	520	495
MON	23	455	404	345	284	225	170	120	76	42	21	14	23	50	94	149	208	269	333	396	453	499	531	542	531	
TUE	24	500	455	400	338	277	218	164	115	74	44	26	21	33	64	109	163	221	282	345	407	462	505	530	535	
WED	25	518	484	437	383	323	266	213	165	122	88	65	51	50	64	92	133	179	231	287	346	402	451	487	504	
THU	26	503	482	447	403	353	300	251	207	170	140	117	103	97	100	112	134	165	201	244	291	339	386	424	448	
FRI	27	456	449	427	394	356	314	271	235	206	184	169	160	157	159	164	173	188	208	232	263	297	330	361	384	
SAT	28	395	393	381	359	332	303	272	245	225	213	207	208	214	221	227	233	239	247	255	268	286	304	320	334	
SUN	29	●	340	336	325	309	290	271	253	237	227	225	230	240	255	271	283	290	294	297	297	295	299	304	307	308
MON	30	305	296	280	261	243	228	218	212	212	219	233	252	275	299	319	331	337	339	337	329	322	317	311	304	
TUE	31	293	277	255	230	207	189	179	177	183	198	218	244	274	304	332	352	363	368	366	358	346	334	323	309	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	294	274	249	219	190	166	150	145	151	167	191	220	255	292	326	355	374	385	388	384	372	356	341	322	
THU	2	303	281	254	222	188	159	137	124	124	136	159	190	226	267	306	343	374	394	406	408	402	388	369	348	
FRI	3	323	296	266	233	197	163	136	117	108	113	130	159	195	236	280	322	362	394	416	429	431	424	406	383	
SAT	4	354	322	288	251	214	177	144	118	103	100	108	131	165	205	250	295	339	380	414	436	449	450	439	417	
SUN	5	387	353	314	275	235	196	160	129	108	97	98	112	139	178	220	265	311	355	395	427	448	458	455	439	
MON	6	○	411	377	339	299	259	220	182	149	122	105	99	105	124	156	195	237	281	324	366	403	431	447	452	443
TUE	7	420	390	354	317	279	242	206	173	145	124	113	111	122	146	180	216	255	296	336	374	405	427	437	433	
WED	8	418	392	360	327	292	259	228	197	171	149	136	130	134	150	176	207	239	274	312	348	380	404	417	419	
THU	9	409	388	361	331	300	270	242	217	194	176	163	156	157	166	184	210	236	263	294	327	357	380	395	401	
FRI	10	395	379	356	330	303	276	251	229	211	198	188	184	185	190	202	220	241	261	284	309	334	356	370	376	
SAT	11	374	363	345	322	299	276	254	235	221	213	209	209	212	217	224	235	249	264	278	295	313	328	340	345	
SUN	12	343	335	322	304	285	267	251	237	227	222	224	230	237	244	249	256	263	271	278	286	296	304	310	312	
MON	13	309	301	289	275	260	247	238	232	229	230	236	248	260	271	278	282	283	284	285	286	288	290	290	287	
TUE	14	●	280	269	255	241	228	218	214	216	222	231	244	262	282	298	309	314	314	311	305	298	292	288	283	276
WED	15	264	248	229	211	196	184	181	188	202	219	241	266	294	320	340	350	354	351	342	329	315	302	290	277	
THU	16	261	239	215	190	169	153	145	150	166	190	218	251	288	324	356	379	392	396	391	378	358	336	314	291	
FRI	17	268	240	209	178	150	127	112	110	122	146	178	216	258	304	348	386	415	432	437	431	414	387	356	322	
SAT	18	287	252	213	175	140	110	88	77	81	99	129	168	214	264	316	365	411	444	465	472	466	444	410	370	
SUN	19	325	279	233	187	145	109	79	60	54	63	85	120	166	217	271	326	380	428	465	488	497	488	462	424	
MON	20	●	376	324	271	219	171	130	94	66	50	48	59	86	125	173	226	281	335	390	438	474	498	505	493	464
TUE	21	423	374	319	266	216	171	131	98	74	62	61	74	102	142	188	238	289	341	393	437	471	491	493	478	
WED	22	448	408	361	311	264	220	181	147	120	103	93	93	106	132	166	205	247	292	339	383	421	449	462	459	
THU	23	441	413	377	338	296	259	226	197	174	157	147	141	143	152	170	194	221	252	288	324	359	388	406	412	
FRI	24	404	386	362	335	305	276	251	232	219	210	205	202													

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	238	217	194	173	158	151	155	168	190	219	252	287	322	354	377	388	389	382	368	348	327	309	291	273	
THU	2	254	231	205	177	153	137	131	137	155	182	216	253	293	330	361	383	393	394	387	372	353	333	313	292	
FRI	3	271	248	219	188	159	136	121	118	127	149	181	217	258	300	338	368	390	401	403	396	381	361	340	316	
SAT	4	290	264	236	203	171	144	124	113	115	128	154	188	227	269	311	347	378	399	411	413	406	391	369	344	
SUN	5	316	285	255	223	190	160	137	121	116	122	139	167	203	242	282	321	355	384	405	415	417	409	392	368	
MON	6	340	309	276	244	213	184	158	139	129	129	138	157	186	221	256	291	325	357	383	400	409	409	399	379	
TUE	7	○	353	325	294	264	235	208	184	163	159	145	147	158	178	206	235	265	295	323	350	372	386	392	388	375
WED	8		353	328	301	275	251	228	207	189	175	167	165	170	182	202	225	247	270	295	318	340	356	366	366	358
THU	9		342	321	299	277	258	240	225	211	200	193	190	191	197	210	226	241	256	274	293	312	327	337	341	336
FRI	10		324	308	291	275	259	247	237	229	224	220	219	220	222	228	237	247	254	263	275	289	300	308	312	310
SAT	11		302	291	278	268	258	250	245	242	244	246	248	252	253	254	255	258	259	259	262	268	275	279	280	279
SUN	12		274	266	258	252	250	248	248	250	256	266	274	281	285	284	280	275	269	262	255	252	251	251	248	244
MON	13		239	234	230	227	229	235	241	249	260	275	291	305	314	315	310	299	286	272	257	245	236	229	221	213
TUE	14		205	199	194	193	196	206	220	236	254	274	297	319	336	344	342	332	315	295	273	253	237	223	210	196
WED	15	●	183	171	162	157	158	167	185	207	233	260	290	321	348	367	373	369	354	332	307	280	256	235	217	198
THU	16		178	159	142	130	123	126	141	166	198	233	270	310	347	379	398	403	397	379	354	324	293	264	239	215
FRI	17		190	163	137	116	101	94	100	122	154	192	235	281	328	371	404	424	430	423	404	376	342	307	273	241
SAT	18		210	178	146	116	93	78	74	85	111	147	191	239	290	340	385	419	440	447	441	423	393	355	316	276
SUN	19		238	200	163	129	100	78	65	66	81	109	147	193	242	293	342	386	421	442	451	447	429	399	360	317
MON	20		273	230	190	152	121	95	77	69	73	90	118	155	199	245	292	336	378	411	432	442	439	422	392	354
TUE	21		311	267	225	187	155	129	108	95	92	97	113	138	172	210	249	287	326	362	391	410	420	416	400	372
WED	22	●	338	300	261	226	197	173	155	141	133	132	137	149	169	195	223	252	281	311	339	361	377	383	377	360
THU	23		338	312	283	256	234	216	203	194	189	186	185	187	194	205	218	233	250	268	288	306	320	329	329	322
FRI	24		308	293	279	264	252	244	240	240	242	245	246	244	242	239	237	235	235	239	245	254	262	268	269	266
SAT	25		259	252	248	247	246	249	256	266	279	291	300	303	300	291	277	260	243	230	222	217	216	215	213	209
SUN	26		205	202	203	211	222	234	250	269	292	315	335	347	350	344	326	301	273	245	223	207	194	185	176	168
MON	27		161	159	160	169	187	207	229	255	285	316	344	367	380	380	368	345	315	280	248	223	202	184	169	155
TUE	28		142	134	132	136	151	173	198	228	263	298	333	364	387	396	393	376	351	319	284	254	229	206	186	167
WED	29	●	149	133	122	117	123	140	164	193	230	269	308	344	375	394	399	392	374	349	318	286	260	236	213	192
THU	30		171	149	129	114	108	114	132	158	192	232	273	313	350	378	394	395	385	367	342	313	285	260	236	214
FRI	31		192	168	144	122	108	103	110	129	158	195	236	279	319	354	378	390	389	378	359	334	306	281	255	231

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	208	185	160	135	116	105	104	114	136	168	205	246	288	325	355	375	384	381	370	351	326	301	275	248	
SUN	2	223	200	176	152	131	117	112	116	130	154	186	222	260	297	329	353	368	374	371	360	342	319	295	269	
MON	3	242	218	196	173	153	138	130	130	138	155	178	208	240	272	301	325	343	355	359	355	345	328	307	284	
TUE	4	260	236	215	196	179	165	156	153	156	167	182	203	228	253	275	295	312	325	333	334	331	321	306	286	
WED	5	266	246	228	213	201	191	184	180	181	186	195	207	224	241	256	269	280	291	299	303	303	298	289	274	
THU	6	○	257	242	230	220	213	209	207	206	208	212	217	223	231	240	247	251	255	259	264	267	268	266	260	251
FRI	7		239	229	222	218	218	220	225	230	235	241	245	247	248	250	249	244	239	236	235	234	233	231	228	222
SAT	8		215	210	210	213	219	227	238	251	261	271	277	278	274	269	261	249	234	223	214	208	202	197	194	190
SUN	9		187	187	193	204	216	231	247	266	284	299	309	313	307	296	280	262	240	219	202	189	179	169	162	157
MON	10		156	158	167	183	204	225	247	271	296	319	336	345	343	330	310	284	256	227	201	180	163	148	135	126
TUE	11		122	123	131	148	173	201	230	259	291	323	350	368	374	366	347	319	285	249	216	186	161	140	120	104
WED	12		94	90	93	105	128	159	194	230	268	307	344	374	393	397	386	361	327	288	247	210	177	148	122	99
THU	13	●	81	68	64	68	82	110	146	187	230	275	321	363	396	415	416	402	374	337	293	250	210	175	143	114
FRI	14		88	67	53	47	51	68	100	140	186	236	286	336	380	413	429	428	412	382	343	298	253	213	176	144
SAT	15		113	85	63	49	43	47	68	102	145	194	246	298	348	391	420	432	429	411	381	342	298	254	214	178
SUN	16		146	115	88	68	55	50	58	81	115	158	205	255	305	350	386	409	418	413	397	368	331	291	250	211
MON	17		177	147	119	97	81	72	72	83	105	137	175	216	259	300	336	365	382	388	383	369	344	311	276	239
TUE	18		205	175	150	129	116	106	103	107	120	139	164	194	226	257	286	311	331	343	346	342	330	309	283	254
WED	19		225	198	177	162	153	149	147	150	157	167	180	196	215	233	251	265	279	291	296	296	292	282	266	248
THU	20	●	229	211	198	190	188	192	198	204	211	216	221	225	229	233	236	238	240	243	244	243	241	236	227	218
FRI	21		210	206	204	206	214	227	242	256	268	275	276	273	264	254	242	229	218	208	201	194	189	183	177	172
SAT	22		171	178	189	203	222	244	268	292	312	326	330	325	311	290	265	237	212	191	173	158	146	136	129	124
SUN	23		125	135	155	180	207	238	270	303	332	356	368	368	357	332	300	263	225	193	165	142	122	106	94	86
MON	24		86	94	113	144	177	212	250	289	326	358	382	392	388	370	3									

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	152	137	123	112	106	108	117	134	158	187	219	251	281	307	323	331	330	322	305	283	259	234	210	188		
TUE	2	169	155	144	135	130	131	138	151	168	190	215	240	263	283	296	303	303	298	288	272	254	235	215	198		
WED	3	182	170	164	160	158	160	166	175	189	204	220	237	253	265	272	274	272	267	259	248	235	221	206	192		
THU	4	183	176	175	177	182	189	197	206	216	226	235	243	250	253	252	247	239	232	223	212	202	193	183	174		
FRI	5	169	169	174	184	196	211	225	237	247	255	259	259	256	250	240	226	211	198	186	174	164	156	151	147		
SAT	6	○	147	154	166	182	202	223	245	264	278	288	290	285	275	260	240	217	194	173	155	140	127	120	116	115	
SUN	7		120	133	152	175	201	229	258	284	305	320	325	319	304	283	256	224	192	163	138	118	100	88	82	82	
MON	8		88	104	130	160	192	226	261	296	325	348	360	358	343	317	285	247	207	170	137	110	86	66	54	49	
TUE	9		53	67	93	129	168	208	249	291	331	364	386	394	385	361	326	284	238	193	152	116	86	58	36	23	
WED	10		20	27	47	81	124	170	217	265	314	359	395	416	419	405	374	331	282	231	182	138	99	65	35	12	
THU	11		0	-2	8	32	70	117	168	221	275	330	378	415	434	434	415	379	332	279	224	173	128	88	52	22	
FRI	12		0	-10	-10	1	27	68	117	171	227	284	340	388	423	438	435	413	375	326	272	217	167	123	84	50	
SAT	13	●	24	6	-2	-1	12	40	81	129	182	238	293	345	389	418	428	420	396	358	311	259	209	164	125	91	
SUN	14		63	42	28	23	26	41	69	107	152	201	251	300	344	378	397	400	388	364	328	286	240	198	161	130	
MON	15		104	83	69	62	60	66	82	109	141	179	220	261	299	330	352	360	356	341	318	287	251	216	183	156	
TUE	16		135	119	108	103	103	106	115	131	153	178	206	235	262	285	302	310	308	298	283	262	237	212	188	166	
WED	17		150	142	138	139	145	152	161	172	185	198	212	228	241	252	258	260	256	246	233	219	203	187	173	162	
THU	18		153	152	156	166	182	197	211	223	233	239	241	242	241	237	231	221	211	198	183	170	159	149	142	140	
FRI	19		144	151	165	184	208	235	257	275	286	291	287	276	262	244	224	202	181	162	143	126	114	106	103	106	
SAT	20	●	118	137	160	189	221	256	289	315	333	340	336	320	296	267	235	203	172	144	119	97	81	70	65	68	
SUN	21		82	108	139	176	215	256	296	332	359	373	374	362	336	301	261	235	203	181	146	114	86	63	47	36	35
MON	22		44	68	104	145	189	235	280	322	358	384	394	390	370	337	296	250	205	165	127	94	64	40	23	14	
TUE	23		16	32	64	105	150	197	246	294	337	372	394	401	392	368	331	287	240	195	154	116	82	52	27	10	
WED	24		4	10	32	68	111	157	206	257	305	348	380	398	401	388	360	322	277	231	188	148	110	77	47	24	
THU	25		10	8	18	44	81	124	170	221	272	319	359	387	399	396	377	346	306	262	218	178	140	105	76	50	
FRI	26		31	22	24	38	66	103	144	191	242	290	333	367	388	392	381	356	322	282	239	198	162	128	100	77	
SAT	27		58	46	42	48	66	94	129	170	216	262	304	340	366	377	372	354	325	289	249	209	174	142	116	96	
SUN	28	●	80	69	64	65	76	96	125	158	197	238	276	310	337	352	353	340	317	286	250	214	181	152	126	108	
MON	29		96	87	83	84	91	106	129	157	188	222	254	284	308	322	325	318	301	276	245	214	185	160	137	120	
TUE	30		110	105	102	104	111	123	141	164	190	216	243	266	284	295	297	290	276	257	233	207	184	163	146	132	
WED	31		125	124	125	129	136	148	163	181	201	221	240	256	267	273	270	261	247	230	210	190	172	157	146	139	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	136	139	147	157	168	180	194	208	222	234	245	253	257	254	246	232	215	197	179	162	148	138	132	131	
FRI	2	135	145	160	178	197	214	229	242	252	258	259	257	251	240	224	204	182	162	143	126	114	107	106	109	
SAT	3	120	137	159	185	212	239	261	277	287	291	285	273	257	237	211	184	156	131	109	90	77	71	71	79	
SUN	4	○	94	118	146	179	214	249	281	305	321	327	322	305	281	251	217	180	145	113	85	61	44	35	34	42
MON	5		60	89	124	163	204	246	287	322	348	363	348	321	286	244	199	155	115	79	47	22	6	0	3	
TUE	6		19	49	90	135	182	231	280	326	364	391	403	396	372	335	290	238	186	137	93	53	18	-8	-24	-29
WED	7		-21	2	43	92	145	199	255	311	362	403	428	434	420	388	343	289	231	175	122	75	32	-4	-31	-46
THU	8		-49	-36	-6	39	94	152	212	273	335	388	429	450	451	430	392	340	281	221	162	108	61	18	-16	-41
FRI	9		-53	-52	-36	-3	44	99	158	220	284	345	398	434	451	446	421	379	325	266	205	149	98	54	16	-12
SAT	10		-31	-38	-34	-16	16	61	112	169	228	288	344	390	419	429	420	392	350	300	244	188	139	96	59	30
SUN	11	●	10	0	-1	5	23	54	93	138	187	239	288	333	368	388	389	376	348	309	264	216	171	132	101	76
MON	12		59	51	48	51	60	78	104	135	171	211	250	285	316	336	342	335	317	290	257	221	184	153	129	112
TUE	13		101	97	99	104	111	122	139	159	180	206	232	256	276	289	292	284	269	248	224	198	173	152	136	127
WED	14		126	130	139	151	162	173	184	197	208	219	232	242	250	253	248	236	217	197	176	157	141	130	124	124
THU	15		131	146	163	184	204	220	232	242	247	246	244	238	230	216	197	174	150	129	112	100	96	99	108	
FRI	16		123	145	172	202	232	257	275	287	291	286	275	261	243	223	199	173	146	118	93	75	63	60	67	83
SAT	17		106	134	168	205	244	279	306	324	332	329	315	292	266	235	202	169	136	105	75	53	38	32	36	51
SUN	18	●	78	112	151	193	237	281	318	345	361	365	355	332	300	263	224	184	146	110	77	48	27	14	11	20
MON	19		43	79	120	166	214	262	308	346	372	385	384	368	338	300	257	213	170	130	92	57	28	7	-4	-4
TUE	20		9	40	82	128	178	229	279	325	363	387	396	390	369	334	292	246	201	158	116	77	42	13	-7	-16
WED	21		-12	8	45	90	138	191	243	293	338	373	392	397	386	359	322	278	232	187	144	103	64	30	3	-12
THU	22		-16	-5	21	62	107	156	208	260	309	349	378	391	389	372	341	302	258	213	170	129	91	56	27	6
FRI	23		-2	0	18	49	90	133	181	232	281	324	357	377	382	372	348	314	274	232	190	151	115	83	56	36
SAT	24		24	23	32	54	87	124	164	209	255	297	332	357	367	363	345	316	280	241	202	165	131	103	81	

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	132	156	184	212	236	255	269	277	279	274	263	250	233	211	185	156	127	101	78	62	54	56	66	84
SUN	2	110	141	177	213	250	281	302	316	320	314	297	274	247	215	181	145	110	79	51	30	18	16	25	44
MON	3	73	110	152	196	242	286	321	346	360	360	346	318	283	243	198	153	110	71	36	7	-12	-20	-17	-1
TUE	4	28	69	116	167	219	273	322	361	389	402	397	374	337	292	239	185	133	84	40	1	-28	-46	-51	-43
WED	5	-18	22	73	129	187	246	305	358	400	428	437	425	394	349	295	235	175	118	67	19	-21	-50	-66	-69
THU	6	-55	-22	26	83	143	206	270	333	387	429	454	456	436	398	348	288	225	163	107	55	8	-29	-55	-68
FRI	7	-67	-49	-12	37	95	155	219	284	347	399	437	454	450	425	382	329	270	208	150	97	51	10	-20	-40
SAT	8	-48	-43	-23	10	56	109	165	225	286	343	389	418	428	418	390	348	297	242	187	137	93	57	28	7
SUN	9	-3	-5	1	19	48	86	129	177	228	278	324	358	377	380	366	337	299	256	209	165	127	97	75	60
MON	10	52	51	54	63	78	100	127	159	195	232	267	297	317	323	317	300	273	243	209	174	145	124	110	103
TUE	11	104	109	116	123	132	144	158	174	194	216	236	253	265	268	261	246	227	204	182	160	142	131	127	131
WED	12	140	154	169	181	190	198	205	210	215	223	230	234	234	228	215	196	175	155	138	126	118	118	123	137
THU	13	156	178	202	222	236	245	250	251	246	242	238	231	222	207	186	161	134	111	93	83	82	89	104	124
FRI	14	151	182	214	243	265	280	287	287	280	267	254	239	221	200	174	144	112	83	62	48	46	55	74	100
SAT	15	131	168	207	244	276	299	313	318	313	299	280	259	233	207	177	143	108	75	48	29	21	25	42	69
SUN	16	103	143	185	228	270	304	327	341	344	335	316	291	261	228	194	157	120	84	51	26	10	6	15	37
MON	17	70	110	155	201	248	292	328	352	365	367	354	330	299	263	223	183	143	104	66	35	11	-1	-2	9
TUE	18	37	75	120	168	217	266	311	348	372	383	382	364	335	299	257	214	172	129	89	52	22	0	-9	-7
WED	19	10	44	86	133	183	233	282	327	361	382	389	382	358	325	285	241	198	156	114	75	40	13	-3	-8
THU	20	0	24	61	104	151	201	250	296	336	365	379	379	364	336	301	260	218	178	138	100	65	36	15	5
FRI	21	6	22	51	89	129	174	221	266	307	339	359	365	357	336	305	270	232	194	158	123	92	65	44	31
SAT	22	29	37	58	88	122	159	199	241	280	312	334	345	342	327	302	271	238	204	171	141	114	92	74	63
SUN	23	59	64	77	99	127	155	187	222	257	287	309	322	323	313	293	266	237	207	177	150	127	110	98	91
MON	24	89	92	102	117	138	160	183	210	238	263	283	295	299	292	277	254	227	201	174	151	132	118	111	110
TUE	25	112	118	125	137	151	169	186	204	224	242	257	267	269	264	251	232	209	185	164	146	132	122	119	123
WED	26	130	139	148	157	168	180	193	205	217	229	237	241	240	232	219	202	182	162	146	134	127	124	126	135
THU	27	148	161	172	182	191	198	206	212	218	223	226	225	218	206	189	170	151	133	120	115	116	122	131	145
FRI	28	165	184	200	212	221	227	229	230	229	227	224	217	206	189	167	144	122	104	91	87	93	106	124	145
SAT	29	171	199	225	244	257	265	267	263	255	244	233	220	203	181	155	126	99	77	61	54	60	75	98	125
SUN	30	158	195	231	263	287	303	310	309	298	281	260	236	211	182	150	116	84	55	33	20	33	55	86	86
MON	31	124	168	213	257	297	346	355	351	334	306	273	237	198	157	115	76	42	12	-8	-16	-10	7	37	37

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	78	125	177	229	282	329	364	387	396	388	364	327	283	234	184	133	85	43	6	-23	-41	-45	-34	-9
WED	2	29	78	133	191	249	307	358	396	421	428	415	384	340	287	229	172	117	66	21	-16	-43	-57	-58	-43
THU	3	-10	36	90	149	209	270	329	380	418	441	443	424	388	340	283	222	164	109	60	16	-19	-42	-53	-50
FRI	4	-31	5	53	107	164	223	283	340	388	422	439	434	411	372	324	268	211	157	108	64	26	-1	-19	-26
SAT	5	-21	-1	32	76	123	174	228	283	334	375	402	411	401	375	338	293	244	195	150	111	78	52	34	23
SUN	6	20	26	42	68	101	138	179	224	270	310	341	358	359	346	321	288	251	212	174	143	119	101	89	83
MON	7	81	83	88	97	112	132	156	185	216	248	274	291	297	292	278	255	231	205	178	156	142	134	133	137
TUE	8	143	148	152	154	157	162	168	179	194	209	224	234	237	231	221	206	190	176	161	150	146	149	158	172
WED	9	189	204	213	217	216	213	207	203	203	204	204	202	196	185	171	155	141	132	128	127	133	146	164	187
THU	10	212	237	255	264	266	262	254	240	229	220	209	198	183	165	143	121	102	90	88	93	105	125	150	180
FRI	11	212	244	272	289	296	296	289	275	258	242	227	209	190	167	139	109	83	64	54	57	70	92	121	155
SAT	12	193	230	265	292	308	314	312	303	286	267	248	227	206	181	150	116	83	56	38	31	38	56	85	120
SUN	13	160	202	242	278	305	321	328	326	315	297	276	253	227	200	169	133	96	63	38	22	18	28	51	84
MON	14	123	167	211	254	291	320	338	346	344	331	311	287	257	225	192	155	117	81	49	26	14	14	28	54
TUE	15	91	133	178	224	268	307	336	355	364	361	346	321	291	256	219	181	142	104	69	42	23	15	19	36
WED	16	67	106	148	193	238	282	320	348	366	372	366	346	317	283	244	206	167	130	95	65	42	28	25	33
THU	17	54	87	125	166	208	250	290	325	349	362	363	351	327	296	261	224	189	154	121	92	68	51	43	44
FRI	18	57	81	112	146	182	220	257	291	319	337	343	338	320	294	265	233	202	173	145	119	97	80	70	66
SAT	19	72	88	112	138	166	197	229	260	287	306	316	315	303	283	259	234	208	184	162	141	124	109	100	96
SUN	20	98	107	123	143	163	185	211	237	260	278	289	291	283	268	248	228	208	188	170	155	144	136	130	128
MON	21	129	134	143	157	171	184	201	220	239	254	263	265	261	250	234	216	201	186	172	162	155	154	154	156
TUE	22	159	163	168	176	184	191	199	210	221	231	237	238	234	225	213	199	186	177	168	162	159	162	169	177
WED	23	185	190	194	197	199	201	201	204	207	210	212	209	204	196	185	173	163	157	155	155	158	165	177	192
THU	24	205	215	219	220	218	214	209	204	201	198	193	186	177	166	154	143	133	129	132	140	150	164	181	202
FRI	25	222	237	246	247	243	236	226	215	205	197	187	176	162	146	129	114	103	97	100	113	131	153	177	205
SAT	26	233	257	272	279	278	270	257	241	224	210	195	180	161	139	116	94	77	66	65	76				

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	50	92	139	187	236	285	331	368	394	406	400	378	344	301	253	204	160	121	88	60	40	29	26	32	
SAT	2	51	80	116	154	194	236	278	317	347	368	374	364	342	312	276	237	200	167	139	115	97	85	79	77	
SUN	3	82	95	115	138	165	194	226	259	287	310	322	321	310	290	268	243	216	192	173	159	150	145	142	140	
MON	4	139	140	143	150	158	170	187	207	228	245	257	260	255	245	230	218	205	192	183	180	183	189	197	203	
TUE	5	206	204	198	190	182	176	175	179	185	193	198	198	194	188	180	174	172	171	173	180	193	211	230	248	
WED	6	260	265	260	247	230	210	193	182	174	169	164	157	148	139	132	127	130	138	148	163	185	210	239	267	
THU	7	●	290	304	307	298	281	259	232	210	193	177	162	147	131	115	102	93	91	100	115	135	162	193	227	261
FRI	8	293	317	329	328	317	300	275	247	225	205	184	164	143	120	97	80	69	69	81	101	128	163	200	238	
SAT	9	274	307	328	336	334	323	306	281	257	235	214	192	169	142	114	87	66	54	55	68	91	124	162	202	
SUN	10	243	281	312	331	337	335	325	307	285	263	241	218	195	168	137	105	76	55	44	46	61	88	123	163	
MON	11	206	248	286	315	333	341	339	329	311	289	267	242	216	190	159	126	94	67	49	42	47	65	94	131	
TUE	12	172	215	256	292	320	338	346	345	335	316	293	268	238	209	179	148	116	88	67	54	52	61	81	111	
WED	13	148	187	227	265	298	324	341	348	347	336	316	291	262	231	200	171	141	115	93	78	71	74	85	106	
THU	14	136	168	202	236	268	297	319	334	339	337	324	302	277	249	220	193	167	144	124	108	99	97	102	114	
FRI	15	●	134	159	185	211	237	262	286	303	314	317	312	297	276	253	230	207	187	169	153	140	131	126	127	132
SAT	16	143	159	177	194	212	231	250	267	279	285	285	276	261	243	227	211	197	185	175	167	161	157	156	157	
SUN	17	162	170	180	188	198	210	222	235	246	252	253	248	238	225	214	205	197	192	189	187	186	186	187	187	
MON	18	188	190	193	195	196	199	205	213	219	223	224	221	214	205	198	195	193	193	196	201	207	212	217	219	
TUE	19	219	216	214	210	204	198	197	198	199	199	197	194	189	183	179	179	184	189	197	206	219	232	242	249	
WED	20	250	246	239	229	218	205	194	187	183	178	172	167	162	157	155	158	167	178	191	205	222	241	258	271	
THU	21	277	276	267	253	236	217	199	184	172	162	152	143	135	129	127	129	139	154	173	193	214	238	263	284	
FRI	22	298	302	295	281	261	237	213	192	174	158	143	128	115	105	98	97	103	119	141	167	195	225	256	286	
SAT	23	●	310	323	324	314	295	270	242	214	190	169	149	129	110	92	78	70	69	78	99	129	163	200	238	277
SUN	24	312	338	350	349	337	314	285	253	223	195	170	145	120	95	72	55	45	44	58	85	122	163	208	254	
MON	25	299	338	364	376	375	361	336	304	269	234	202	171	141	110	80	54	36	26	28	47	79	121	167	218	
TUE	26	269	317	357	384	396	395	381	355	320	281	242	204	168	132	97	66	42	25	18	26	48	83	126	174	
WED	27	225	276	323	362	388	401	401	388	362	326	285	242	199	159	122	88	61	41	28	27	39	62	95	136	
THU	28	181	228	273	315	351	376	389	391	380	355	320	279	235	193	154	119	93	72	58	51	54	66	87	116	
FRI	29	○	151	189	226	262	297	328	350	362	365	355	332	301	265	226	190	159	134	116	103	95	93	98	107	123
SAT	30	145	170	196	222	247	274	297	313	323	324	314	295	272	245	218	195	176	164	157	152	150	151	153	158	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	165	176	188	200	213	228	244	257	267	272	269	260	248	236	223	211	204	201	202	206	210	215	216	214	
MON	2	211	207	203	199	196	197	201	206	210	213	212	207	201	198	199	201	205	214	226	241	256	270	278	278	
TUE	3	271	257	240	220	201	186	175	169	164	160	156	151	148	147	154	168	183	201	223	249	275	300	320	329	
WED	4	327	314	290	261	228	198	174	155	141	129	118	109	103	103	108	124	147	172	200	233	267	302	333	354	
THU	5	363	358	339	309	272	233	199	171	147	127	109	94	81	76	77	87	109	136	167	203	242	282	319	352	
FRI	6	●	372	378	370	348	317	279	240	207	179	153	130	108	89	74	66	66	79	103	131	166	207	249	291	329
SAT	7	360	377	380	369	347	318	282	248	219	191	166	141	117	94	76	65	64	77	100	130	169	212	256	297	
SUN	8	334	361	374	373	361	340	313	281	252	225	199	174	149	123	98	78	66	66	79	102	135	175	219	262	
MON	9	303	336	359	367	363	350	329	302	274	248	222	197	173	149	122	98	81	71	74	88	113	148	188	229	
TUE	10	271	307	336	353	357	351	337	316	290	264	238	212	189	167	143	120	101	90	86	93	110	136	169	205	
WED	11	242	278	308	329	341	343	336	322	301	278	253	228	203	183	163	144	127	116	112	114	124	141	165	194	
THU	12	223	252	279	299	314	322	322	316	303	285	264	242	220	200	184	169	156	147	143	144	150	161	176	194	
FRI	13	216	235	253	268	281	290	295	294	288	278	263	246	229	214	201	191	184	179	177	178	182	188	196	206	
SAT	14	217	228	237	243	249	254	259	259	258	254	246	234	222	213	207	204	203	204	207	210	214	218	222	225	
SUN	15	●	228	231	230	227	225	223	223	222	221	218	214	208	201	198	199	203	210	218	228	236	244	249	252	251
MON	16	247	242	234	222	211	202	196	191	186	183	180	177	174	176	183	194	207	223	240	256	269	279	283	281	
TUE	17	273	262	247	228	208	192	179	169	160	154	150	147	147	152	164	181	201	222	245	269	289	304	313	313	
WED	18	304	288	268	244	217	192	173	157	144	132	125	121	121	127	141	163	189	215	243	272	300	323	338	343	
THU	19	337	320	295	267	235	203	176	154	136	120	106	98	96	100	112	135	165	197	229	261	296	328	352	366	
FRI	20	367	354	330	298	262	225	191	162	137	116	96	82	73	73	80	98	126	162	199	237	275	315	350	375	
SAT	21	387	384	367	338	301	260	220	183	151	124	98	76	61	52	52	61	82	116	156	198	242	287	331	369	
SUN	22	●	395	405	399	378	345	304	260	218	180	146	115	87	64	47	37	47	72	110	154	202	252	302	349	
MON	23	387	412	419	410	386	351	308	262	218	180	145	113	84	60	43	33	46	75	115	162	213	266	317		
TUE	24	364	400	420	424	412	386	350	306	261	218	180	146	116	88	66	50	43	45	61	92	132	178	228	279	
WED	25	327	368	398	412	412	399	373	338	297	255	215	179	148	121	97	80	70	67	73	91	120	156	197	240	
THU	26	283																								

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	368	338	300	259	219	184	154	128	106	89	77	71	73	87	114	151	189	231	274	317	358	391	412	417	
THU	2	407	382	343	299	251	207	170	137	108	84	65	52	49	55	75	109	148	191	236	284	330	372	405	424	
FRI	3	426	413	383	342	295	247	204	167	133	104	79	58	46	44	53	75	111	150	194	242	291	338	379	410	
SAT	4	425	425	408	377	337	292	247	208	172	140	111	85	65	53	51	61	85	119	158	203	253	301	346	385	
SUN	5	●	411	421	415	396	365	327	285	245	210	177	147	120	96	77	67	65	77	102	134	173	220	269	314	356
MON	6		388	407	410	398	375	344	307	269	234	203	174	149	127	107	92	84	86	100	124	156	196	241	285	326
TUE	7		360	384	394	388	371	345	314	279	246	216	189	166	148	131	117	108	106	113	129	154	186	223	261	298
WED	8		330	355	368	368	357	337	311	280	250	223	198	177	162	151	140	133	132	136	148	166	189	217	247	276
THU	9		303	324	337	340	334	321	301	276	252	228	208	189	175	168	163	159	160	165	175	188	206	225	246	267
FRI	10		284	298	306	308	304	294	281	264	246	228	212	199	189	184	184	186	190	197	207	219	232	245	257	268
SAT	11		277	281	282	278	271	262	251	239	227	216	205	197	194	194	200	208	218	230	241	252	263	272	276	279
SUN	12		279	275	265	253	240	228	216	204	195	188	183	180	183	190	203	219	236	255	271	285	296	302	303	298
MON	13	●	289	276	258	237	217	198	182	168	158	152	150	151	158	173	192	216	241	268	292	312	326	333	332	323
TUE	14		307	287	261	232	204	178	157	139	125	117	115	119	129	148	174	204	236	270	302	330	350	363	364	354
WED	15		334	308	276	239	204	173	145	122	103	91	86	88	99	120	151	186	224	262	302	338	367	387	396	389
THU	16		369	340	303	262	219	181	148	119	94	76	65	63	69	88	119	159	202	245	289	334	373	403	421	423
FRI	17		409	380	342	297	250	204	164	129	99	72	53	43	43	55	80	120	166	214	262	312	361	403	434	448
SAT	18		445	423	388	342	291	240	193	150	113	80	52	33	24	27	43	74	118	169	221	275	330	382	426	455
SUN	19		465	457	430	389	338	284	231	181	137	99	64	38	20	14	20	40	74	121	174	230	287	343	396	438
MON	20	●	463	469	456	425	381	329	273	220	171	129	91	60	37	25	22	30	52	89	136	188	244	300	354	402
TUE	21		439	458	458	440	407	362	311	258	208	165	128	96	72	56	48	49	59	83	119	163	211	263	313	360
WED	22		399	426	435	429	408	375	333	286	240	199	164	136	114	98	90	88	92	105	128	161	198	239	281	320
THU	23		356	382	395	395	383	361	330	294	256	221	190	167	150	139	134	134	138	146	160	181	206	233	262	291
FRI	24		316	336	346	347	338	323	302	276	250	224	201	183	172	168	169	176	185	195	206	220	235	249	264	278
SAT	25		290	298	299	295	285	271	255	237	220	204	192	183	179	182	192	207	226	243	258	271	281	286	287	287
SUN	26		284	277	266	252	237	219	202	188	176	168	164	166	173	185	203	227	255	283	306	324	334	337	330	317
MON	27	○	300	279	255	230	205	181	159	141	130	124	125	134	151	174	201	234	271	309	343	368	384	389	382	362
TUE	28		335	302	267	231	196	164	136	111	95	86	85	94	115	147	183	224	268	313	357	393	418	429	427	409
WED	29		378	339	295	251	209	169	134	103	79	63	55	58	75	107	148	194	244	294	344	389	425	448	455	445
THU	30		419	381	334	284	236	192	152	115	83	59	42	36	43	66	105	152	202	256	309	360	406	441	461	463
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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	449	418	375	325	274	226	182	141	104	72	48	32	30	41	69	111	159	210	264	319	370	415	447	462	
SAT	2	461	443	409	365	315	265	219	176	136	100	69	47	36	37	52	84	126	172	223	278	332	381	421	448	
SUN	3	458	452	428	392	349	301	254	210	170	134	102	76	59	53	59	79	112	152	196	247	300	349	393	426	
MON	4	444	445	431	403	366	323	278	236	197	163	134	110	92	83	83	93	116	148	185	228	276	322	364	398	
TUE	5	●	421	428	420	398	366	328	287	248	213	182	157	138	124	116	113	118	133	157	187	221	260	301	337	369
WED	6		392	402	398	380	354	321	284	249	217	190	169	155	147	142	142	146	157	174	197	224	253	285	315	341
THU	7		360	370	368	355	333	305	274	243	216	194	176	165	162	163	165	172	182	196	214	236	258	281	303	320
FRI	8		333	339	336	324	306	284	258	233	212	195	183	175	175	181	188	197	209	223	239	255	272	288	301	311
SAT	9		316	316	307	293	276	256	235	215	200	189	183	182	186	197	210	224	239	254	270	284	296	304	310	312
SUN	10		309	300	286	266	246	224	205	188	177	171	171	177	188	204	225	247	268	288	304	318	326	330	327	321
MON	11		310	293	271	245	219	195	173	156	145	143	146	156	174	197	226	256	286	314	336	351	360	361	353	338
TUE	12		319	294	264	231	200	171	145	124	112	108	113	125	146	176	211	249	287	324	356	378	392	395	386	367
WED	13	●	340	307	270	231	192	157	127	101	84	76	77	89	112	145	185	229	274	319	361	394	417	428	424	405
THU	14		375	338	293	247	202	161	124	91	66	51	47	54	74	108	152	200	250	301	352	397	432	455	462	449
FRI	15		421	383	335	282	230	181	137	97	63	39	26	25	37	67	111	163	217	273	330	386	434	470	490	490
SAT	16		469	433	386	330	272	216	165	119	77	42	19	8	11	30	67	118	175	234	294	357	416	465	498	513
SUN	17		505	477	434	379	319	258	201	149	103	62	30	10	3	11	35	76	129	188	248	311	375	433	479	507
MON	18		514	501	467	418	361	301	240	185	136	94	58	33	20	18	30	56	97	148	204	263	323	382	434	473
TUE	19		492	492	473	437	388	333	276	221	173	132	98	73	58	52	56	70	96	134	178	227	279	330	379	419
WED	20	●	447	457	449	427	391	347	298	248	205	168	139	118	106	103	105	112	127	151	182	217	256	296	334	368
THU	21		394	407	405	392	367	334	297	259	222	193	172	159	152	154	160	168	178	193	213	235	258	285	311	333
FRI	22		350	358	355	343	323	298	271	244	219	200	187	182	185	193	207	221	233	245	258	271	282	294	306	316
SAT	23		321	320	311	294	272	250	227	208	193	184	182	185	197	215	237	260	280	295	307	316	320	319	318	315
SUN	24		307	296	278	254	227	201	180	163	154	152	159	172	191	218	248	281	312	335	352	362	364	357	344	329
MON	25		310	287	260	23																				

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	1309	2.09	16	1134	2.15	1	0536	1.63	16	0415	1.67	1	0350	1.62	16	0228	1.51
	2109	3.03		2008	3.09		1842	3.54		1735	3.57		1653	3.43		1548	3.42
SU			MO			WE			TH			WE			TH		SA
2	0615	2.15	17	0601	2.24	2	0615	1.47	17	0507	1.46	2	0433	1.50	17	0330	1.35
	2037	3.14		1933	3.19		1902	3.63		1812	3.72		1720	3.49		1635	3.52
MO			TU			TH			FR			TH			FR		SU
3	0625	1.80	18	0518	1.93	3	0657	1.40	18	0607	1.31	3	0517	1.45	18	0432	1.25
	2012	3.32		1902	3.38		1939	3.65		1908	3.80		1758	3.49		1738	3.56
TU			WE			FR			SA			FR			SA		MO
4	0657	1.52	19	0547	1.62	4	0740	1.38	19	0711	1.22	4	0604	1.45	19	0536	1.22
	2006	3.48		1906	3.60		2032	3.63		2022	3.83		1850	3.45		1857	3.53
WE			TH			SA			SU			SA			SU		TU
5	0732	1.34	20	0633	1.38	5	0824	1.39	20	0813	1.18	5	0653	1.47	20	0640	1.25
	2028	3.59		1938	3.77		2135	3.60		2144	3.81		2002	3.40		2023	3.45
TH			FR			SU			MO			SU			MO		WE
6	0810	1.25	21	0729	1.19	6	0906	1.42	21	0908	1.22	6	0742	1.50	21	0739	1.34
	2103	3.63		2030	3.89		2232	3.57		2300	3.74		2114	3.34		2158	3.32
FR			SA			MO			TU			MO			TU		TH
7	0848	1.23	22	0827	1.07	7	0945	1.45	22	0954	1.35	7	0825	1.55	22	0827	1.51
	2149	3.63		2137	3.95		2317	3.53					2215	3.28		1720	2.86
SA			SU			TU			WE			TU			WE		FR
8	0928	1.25	23	0923	1.02	8	1019	1.51	23	0005	3.58	8	0902	1.62	23	0856	1.75
	2238	3.61		2245	3.96		2355	3.46		1025	1.57		1824	2.99		1708	2.68
SU			MO			WE			TH			WE			TH		SA
9	1007	1.27	24	1015	1.04	9	1045	1.61	24	0105	3.31	9	0929	1.74	24	0055	2.92
	2323	3.58		2348	3.90		1924	3.09		1040	1.85		1750	2.89		0912	2.02
MO			TU			TH			FR			TH			FR		SU
10	1045	1.31	25	1100	1.15	10	0029	3.34	25	0216	2.96	10	0943	1.91	25	0321	2.70
							1100	1.75		1046	2.14		1748	2.80		0925	2.29
TU			WE			FR			SA			FR			SA		MO
11	0001	3.54	26	0043	3.74	11	0100	3.15	26	0555	2.65	11	0044	2.85	26	0615	2.67
	1119	1.36		1135	1.36		1104	1.92		1049	2.41		0948	2.09		0937	2.52
WE			TH			SA			SU			SA			SU		TU
12	0033	3.48	27	0130	3.46	12	0131	2.90	27	0104	2.14	12	0206	2.63	27	0759	2.71
	1148	1.44		1157	1.64		1104	2.11		0857	2.62		0955	2.28		0939	2.69
TH			FR			SU			MO			SU			MO		WE
13	0100	3.37	28	0206	3.09	13	0021	2.58	28	0300	1.84	13	0656	2.56	28	0029	1.53
	1207	1.57		1204	1.95		0202	2.59		1640	3.30		1001	2.47		1420	3.18
FR			SA			MO			TU			MO			TU		TH
14	0121	3.19	29	1159	2.25	14	0257	2.27	29	0141	1.40	14	0845	2.66	29	0141	1.40
	1216	1.74		1931	3.06		1742	3.16		1450	3.25		0949	2.65		1450	3.25
SA			SU			TU			WE			TU			WE		FR
15	1214	1.94	30	0431	2.24	15	0330	1.95	30	0236	1.33	15	0114	1.72	30	0236	1.33
	2031	3.07		1859	3.21		1721	3.36		1522	3.27		1513	3.27		1522	3.27
SU			MO			WE			TH			WE			TH		SA
16			31	0500	1.88	16			31	0325	1.31	16			31	0325	1.31
				1840	3.39					1556	3.24					1556	3.24
			TU							FR						FR	

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	1038 2.86 2123 0.75	16	0508 2.32 0746 2.25 1105 2.38 2058 1.30	1	0424 2.21 0800 1.97 1312 2.37 2036 1.71	16	0149 2.31 0834 1.74 1655 2.20 1951 2.10	1	0959 0.99 2349 3.13	16	0945 1.04 2318 3.28	1	1045 0.94	16	1041 0.93 2347 3.70
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
2	0605 2.38 0736 2.36 1200 2.72 2155 0.99	17	0502 2.24 0829 2.08 1207 2.24 2113 1.48	2	0322 2.11 0856 1.63 1615 2.29 2052 2.02	17	0055 2.39 0909 1.50 1802 2.34 2007 2.29	2	1051 0.89	17	1036 0.95 2357 3.37	2	0000 3.47 1131 1.00	17	1130 0.93
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
3	0601 2.21 0842 2.08 1317 2.50 2211 1.29	18	0453 2.16 0911 1.88 1332 2.08 2120 1.68	3	0126 2.25 0953 1.33 1824 2.36 2104 2.27	18	0006 2.55 0948 1.29 1900 2.48 2023 2.47	3	0024 3.22 1144 0.87	18	1131 0.90	3	0037 3.40 1214 1.07	18	0038 3.67 1215 0.99
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
4	0556 2.08 0944 1.78 1509 2.22 2219 1.61	19	0403 2.14 0954 1.66 1746 2.02 2127 1.87	4	0045 2.54 1052 1.09	19	0008 2.75 1034 1.12	4	0058 3.22 1236 0.90	19	0038 3.41 1226 0.88	4	0108 3.31 1252 1.16	19	0126 3.56 1254 1.13
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
5	0513 2.06 1048 1.50 1836 2.08 2224 1.90	20	0313 2.21 1042 1.45 1922 2.10 2132 2.06	5	0108 2.78 1158 0.94	20	0031 2.91 1128 1.00	5	0130 3.17 1325 0.97	20	0123 3.40 1317 0.92	5	0128 3.20 1325 1.28	20	0208 3.35 1323 1.36 2223 3.04
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
6	0403 2.23 1205 1.24	21	0156 2.38 1134 1.25	6	0140 2.93 1304 0.86	21	0104 3.04 1229 0.92	6	0157 3.09 1409 1.06	21	0208 3.32 1402 1.02	6	0128 3.07 1351 1.43 2356 2.96	21	0022 3.03 0219 3.04 1340 1.66 2157 2.96
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
7	0306 2.48 1342 1.02	22	0200 2.59 1236 1.08	7	0214 2.99 1404 0.85	22	0142 3.12 1330 0.87	7	0215 2.99 1449 1.18	22	0248 3.16 1441 1.20	7	1408 1.64 2243 2.91	22	1333 2.01 2138 2.95
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
8	0321 2.70 1458 0.85	23	0226 2.77 1345 0.94	8	0246 2.98 1458 0.89	23	0224 3.15 1430 0.86	8	0218 2.88 1525 1.32	23	0133 2.93 1514 1.47	8	1409 1.88 2220 2.89	23	0609 2.17 2056 3.05
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
9	0352 2.82 1554 0.78	24	0301 2.90 1453 0.83	9	0317 2.92 1546 0.97	24	0312 3.12 1524 0.91	9	0200 2.77 1559 1.51	24	0004 2.78 1536 1.81 2332 2.70	9	1001 2.05 2158 2.93	24	0620 1.77 2018 3.26
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
10	0427 2.86 1645 0.78	25	0345 2.98 1557 0.77	10	0341 2.83 1634 1.06	25	0410 3.01 1615 1.03	10	0115 2.68 1627 1.74	25	0626 2.17 1106 2.23 1500 2.17 2246 2.72	10	0757 1.89 2135 3.02	25	0659 1.43 2015 3.48
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
11	0505 2.83 1737 0.82	26	0441 3.00 1700 0.76	11	0351 2.73 1720 1.17	26	0340 2.83 0407 2.83 0545 2.83 1703 1.24	11	0025 2.61 1649 1.99 SA 2353 2.60 *	26	0700 1.77 2153 2.90	11	0728 1.65 2059 3.17	26	0742 1.21 2045 3.63
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
12	0553 2.76 1828 0.89	27	0600 2.97 1800 0.81	12	0351 2.62 1804 1.31	27	0245 2.64 0532 2.56 0725 2.59 1745 1.52	12	0830 1.89 2322 2.67	27	0744 1.41 2134 3.15	12	0741 1.40 2059 3.35	27	0826 1.09 2128 3.69
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
13	0715 2.67 1915 0.96	28	0732 2.87 1859 0.93	13	0337 2.51 1843 1.47	28	0217 2.46 0630 2.22 1038 2.34 1821 1.85	13	0806 1.64 2245 2.80	28	0828 1.14 2200 3.35	13	0815 1.20 2126 3.50	28	0911 1.06 2219 3.69
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
14	0844 2.58 1958 1.04	29	0450 2.59 0546 2.59 0914 2.72 1945 1.13	14	0316 2.41 0740 2.21 0910 2.22 1913 1.67	29	0116 2.36 0723 1.85 SU 2352 2.45 * 1935 1.88	14	0829 1.39 2227 2.98	29	0914 0.99 2238 3.46	14	0859 1.06 2208 3.61	29	0955 1.09 2310 3.65
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
15	0530 2.42 0703 2.41 0959 2.49 2032 1.15	30	0434 2.39 0700 2.30 1115 2.55 2016 1.40	15	0236 2.32 0803 1.98 1358 2.11 1935 1.88	30	0815 1.49 1715 2.50 1912 2.47 2303 2.70	15	0903 1.19 2245 3.15	30	1000 0.93 2319 3.49	15	0948 0.98 2257 3.68	30	1037 1.15 2355 3.59
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
						31	0907 1.19 1840 2.69 TU 1923 2.69 2317 2.96							31	1115 1.22 SU

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	286	278	271	265	260	256	251	246	240	234	227	219	213	209	211	221	236	254	271	287	298	303	300	291	
MON	2	279	264	250	235	224	218	215	216	219	224	228	230	231	234	240	250	265	281	295	306	313	314	307	295	
TUE	3	278	259	239	219	200	187	180	181	188	200	215	229	240	250	261	274	288	304	318	328	331	329	320	304	
WED	4	283	260	236	213	190	169	156	152	157	171	192	215	238	257	274	290	305	320	334	344	348	346	336	318	
THU	5	294	266	238	213	190	166	147	136	135	146	167	194	225	254	278	298	314	329	342	352	358	358	350	334	
FRI	6	310	279	246	218	194	172	151	134	126	130	146	172	205	240	272	298	316	331	342	352	360	363	360	348	
SAT	7	○	327	297	262	228	202	181	162	142	127	123	132	153	183	220	258	289	312	327	338	346	354	361	357	
SUN	8	342	317	283	246	215	192	174	156	138	126	126	140	165	198	237	273	302	320	330	338	345	353	360	360	
MON	9	352	334	306	270	234	207	188	172	153	136	127	133	151	178	214	252	286	310	322	329	335	342	351	358	
TUE	10	357	345	324	293	258	226	203	186	169	150	135	131	142	164	194	231	267	296	314	321	326	332	341	350	
WED	11	354	350	335	310	279	246	220	200	184	166	147	137	139	155	180	213	248	280	303	315	319	323	329	338	
THU	12	346	347	337	319	294	263	235	214	196	180	162	148	144	153	173	202	234	266	292	309	315	317	319	325	
FRI	13	333	336	332	319	299	274	248	225	208	193	177	163	157	161	176	199	228	258	284	302	312	313	312	312	
SAT	14	315	319	318	310	295	277	255	234	218	204	192	181	174	176	188	206	230	256	280	298	308	310	306	301	
SUN	15	●	297	297	296	291	282	269	255	239	226	214	205	198	194	196	207	223	243	263	283	298	306	306	300	291
MON	16	282	274	269	264	258	252	244	237	230	224	219	216	216	220	230	245	263	279	294	305	309	306	297	283	
TUE	17	269	255	243	234	228	225	223	224	226	228	230	233	237	244	255	270	286	302	312	318	319	312	299	280	
WED	18	260	241	223	208	197	193	194	200	210	222	234	244	255	266	279	293	309	324	335	338	335	325	309	286	
THU	19	260	234	211	191	175	165	162	168	182	201	222	244	264	281	298	314	329	343	355	360	356	346	328	303	
FRI	20	272	239	210	185	165	149	139	139	149	169	196	226	256	284	307	326	342	356	367	375	376	369	353	329	
SAT	21	297	260	223	192	168	147	131	121	121	141	134	159	193	230	268	301	327	346	360	371	381	388	387	378	359
SUN	22	●	330	293	252	213	183	160	139	120	109	110	125	154	191	234	276	311	337	354	365	375	385	393	394	385
MON	23	364	332	291	248	210	182	160	137	116	103	105	122	153	193	238	282	316	339	352	361	370	382	393	395	
TUE	24	387	365	331	290	248	213	187	164	139	116	105	109	127	159	200	245	285	316	334	343	350	359	373	386	
WED	25	390	381	359	326	286	249	219	195	170	144	123	115	122	143	175	214	254	289	313	325	330	334	344	359	
THU	26	371	373	364	344	313	279	249	224	202	177	153	138	137	148	169	199	234	267	294	309	314	314	316	324	
FRI	27	337	345	345	336	319	295	270	248	228	208	186	170	164	170	183	205	232	259	282	298	304	302	297	295	
SAT	28	299	306	309	307	301	289	274	259	245	230	215	202	195	200	211	226	246	266	284	296	300	296	288	278	
SUN	29	●	270	268	268	267	264	262	259	255	250	243	236	228	225	229	241	256	270	285	298	305	305	298	286	271
MON	30	256	243	235	228	224	224	228	234	240	244	246	246	248	255	268	283	297	309	318	321	317	306	290	272	
TUE	31	253	233	216	201	192	188	192	203	218	233	245	254	263	273	287	304	319	331	338	339	333	320	301	278	

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	256	233	211	190	174	164	163	172	189	211	233	252	268	283	299	316	333	345	353	354	349	336	316	291	
THU	2	264	238	214	191	171	155	147	150	163	185	212	239	264	285	304	322	338	351	360	363	360	350	332	308	
FRI	3	279	249	223	199	178	159	145	140	146	163	189	219	250	278	301	320	336	349	359	364	365	359	347	326	
SAT	4	299	268	237	212	191	171	153	141	139	149	169	197	230	263	291	313	329	342	352	358	363	363	356	342	
SUN	5	320	290	258	229	206	187	169	151	140	142	155	178	208	242	275	301	319	332	341	348	354	359	360	353	
MON	6	○	337	313	282	250	224	203	186	167	149	142	147	163	188	220	254	285	307	321	330	336	343	350	356	357
TUE	7	348	330	304	273	244	220	202	184	164	149	145	155	174	201	234	267	293	311	319	325	330	338	347	353	
WED	8	351	340	319	292	263	237	217	200	180	162	152	154	167	190	218	250	279	300	311	316	318	323	332	342	
THU	9	346	340	326	304	277	252	231	213	196	178	164	161	169	186	210	238	266	289	304	309	309	310	315	325	
FRI	10	332	332	323	306	285	262	242	225	209	194	180	175	180	192	211	235	260	282	297	304	303	299	298	303	
SAT	11	311	315	311	300	285	267	249	235	222	209	198	192	196	207	222	240	261	279	293	299	298	291	284	281	
SUN	12	284	289	289	284	275	265	253	242	233	224	216	211	215	227	240	255	270	284	293	296	293	284	273	263	
MON	13	258	258	259	258	256	253	250	246	242	238	234	232	236	248	263	276	287	296	301	299	292	280	265	251	
TUE	14	●	238	230	227	227	228	232	237	242	247	249	250	252	257	268	284	299	309	314	315	310	298	281	262	243
WED	15	226	210	200	196	196	202	213	227	241	253	262	268	276	287	303	319	331	336	335	328	313	292	268	244	
THU	16	222	201	184	173	167	170	181	199	220	242	261	276	289	303	317	333	347	355	356	349	335	313	286	257	
FRI	17	229	204	182	164	151	146	150	164	188	215	243	269	291	309	325	341	355	366	371	369	359	340	314	283	
SAT	18	251	219	192	169	151	137	131	135	152	178	210	243	275	302	323	341	355	367	376	380	377	366	346	318	
SUN	19	285	249	216	188	165	146	130	122	126	143	171	206	242	278	308	330	346	358	368	377	382	381	371	352	
MON	20	●	323	288	251	217	190	167	146	128	119	123	140	169	204	243	280	309	330	343	352	360	370	379	381	374
TUE	21	355	326	290	253	222	196	174	150	131	122	127	145	173	209	246	281	307	323	332	337	345	357	369	374	
WED	22	369	351	323	289	256	228	205	181	157	140	135	142	160	187	220	253	282	302	312	315	316	324	339	353	
THU	23	358	354	338	313	284	258	234	213	190	169	158	159	168	185	210	237	263	284	295	297	294	293	300	315	
FRI	24	327	331	328	316	297	277	258	240	221	201	187	185	192	202	218	238	258	274	284	285	280	271	267	273	
SAT	25	284																								

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	208	188	174	165	163	169	184	206	230	251	267	279	290	303	319	333	341	343	339	329	312	288	263	239	
THU	2	217	195	176	161	152	151	161	180	205	232	255	274	290	304	320	334	344	349	348	341	327	306	281	255	
FRI	3	230	207	186	168	153	146	148	161	182	208	236	261	282	299	315	329	341	347	349	346	338	322	301	276	
SAT	4	250	224	201	182	165	151	145	150	164	186	213	241	267	289	306	321	333	340	344	345	342	333	318	297	
SUN	5	273	246	221	199	181	164	152	147	154	170	192	219	248	274	294	310	321	330	335	338	340	337	329	314	
MON	6	294	270	243	219	199	182	165	153	151	159	176	200	227	255	280	298	310	318	323	326	331	334	332	324	
TUE	7	○	310	290	265	240	218	200	183	166	156	157	167	186	210	237	263	284	298	306	310	313	317	323	327	326
WED	8		317	302	282	259	237	218	201	183	168	162	167	180	200	224	249	271	287	296	298	298	300	306	314	318
THU	9		315	306	290	271	251	234	218	202	186	176	176	184	199	218	240	261	277	286	289	286	283	285	293	301
FRI	10		304	300	290	276	260	246	232	219	204	193	191	197	208	222	239	256	270	278	280	276	268	264	267	277
SAT	11		284	285	281	273	263	253	244	234	222	212	209	215	224	235	246	258	268	273	273	267	257	247	242	247
SUN	12		255	261	263	262	260	256	252	246	239	231	228	233	245	254	262	268	273	274	269	260	249	235	223	219
MON	13		224	230	236	241	247	252	255	256	254	250	247	251	263	276	283	285	286	282	272	258	243	227	212	199
TUE	14		195	198	204	212	224	237	250	259	265	266	265	268	279	294	304	306	304	297	284	265	245	225	207	190
WED	15	●	177	172	173	180	193	212	233	252	266	275	279	284	292	307	320	327	325	317	303	282	257	232	210	190
THU	16		172	158	152	152	161	179	204	230	254	273	285	293	302	314	329	340	342	337	326	306	280	251	224	200
FRI	17		179	160	145	136	136	147	168	197	227	254	276	292	305	317	331	343	351	352	345	331	309	281	251	223
SAT	18		197	174	153	137	127	127	138	160	190	221	251	277	297	312	326	339	349	354	355	349	335	313	285	255
SUN	19		226	199	174	153	136	124	123	134	155	184	216	248	275	297	314	327	337	345	351	353	349	337	318	291
MON	20		262	232	204	179	158	140	128	126	135	154	182	213	245	273	295	310	320	327	332	339	344	344	336	319
TUE	21		296	267	238	211	188	168	149	137	135	143	161	187	216	245	271	289	300	306	308	312	321	329	332	328
WED	22	●	316	295	269	243	220	200	180	162	152	153	161	178	200	225	249	268	280	285	285	282	286	297	308	314
THU	23		314	305	289	268	248	230	212	194	179	175	179	188	202	219	237	253	264	268	266	259	253	257	269	281
FRI	24		289	292	288	279	266	253	240	225	210	202	205	212	220	230	241	250	256	257	253	243	230	223	227	239
SAT	25		250	259	266	270	269	266	259	250	239	230	231	239	247	253	257	260	259	255	247	235	220	203	195	199
SUN	26		208	219	230	242	254	262	267	265	260	254	253	261	272	279	280	279	274	263	249	233	216	198	180	172
MON	27		174	181	191	206	225	244	260	269	271	270	270	276	289	299	302	299	292	279	260	239	219	200	180	163
TUE	28		154	154	160	171	191	216	241	261	272	277	280	286	298	310	317	316	309	297	277	252	228	206	187	167
WED	29	○	151	142	141	147	162	185	214	242	262	275	283	290	300	313	323	325	321	311	294	271	244	219	198	178
THU	30		159	144	135	134	142	161	187	217	244	264	278	288	298	310	321	326	326	320	308	289	264	237	214	194
FRI	31		174	155	142	132	133	145	165	192	221	246	265	280	292	303	314	322	324	321	315	302	282	259	235	213

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	192	172	154	140	134	137	151	172	197	224	247	267	282	294	304	313	317	317	315	308	295	277	256	234		
SUN	2	213	192	172	155	143	138	143	158	178	202	227	250	269	283	294	302	308	309	309	306	300	288	272	254		
MON	3	235	213	193	174	159	148	145	151	166	186	209	232	253	270	282	291	296	298	297	298	296	291	281	268		
TUE	4	252	234	214	195	179	165	155	154	162	177	196	217	239	257	271	279	284	284	283	283	285	284	280	273		
WED	5	262	248	232	215	200	185	173	165	167	176	191	209	228	246	260	268	272	271	267	264	266	269	270	268		
THU	6	○	263	254	243	230	218	206	194	184	181	186	196	210	225	240	251	258	260	258	251	244	242	246	251	255	
FRI	7		255	252	247	240	233	225	215	205	199	202	210	219	230	240	248	251	250	246	238	226	218	218	225	232	
SAT	8		238	242	243	243	242	239	235	227	220	220	228	236	243	248	251	251	245	237	226	213	199	191	194	203	
SUN	9		213	222	231	239	245	249	250	247	241	239	246	257	263	264	262	257	246	232	217	202	186	172	166	172	
MON	10		182	194	209	224	240	252	260	262	259	257	261	273	282	284	279	270	256	236	215	196	179	162	149	145	
TUE	11		151	163	179	200	223	245	261	271	274	272	274	284	297	303	299	288	273	251	224	199	179	161	144	132	
WED	12		128	134	147	168	195	224	251	270	280	283	285	291	304	315	317	308	294	272	245	215	188	167	149	132	
THU	13	●	119	115	120	135	160	192	226	254	274	285	290	296	306	318	326	324	314	297	272	241	210	183	162	144	
FRI	14		125	111	106	110	128	156	191	225	254	274	286	294	303	314	325	329	326	316	298	272	241	211	181	165	164
SAT	15		143	123	108	102	107	126	154	188	222	250	271	284	295	305	315	323	326	324	315	298	273	245	217	192	
SUN	16		169	147	126	111	105	111	129	156	187	218	245	266	281	292	301	308	313	316	315	309	295	274	249	224	
MON	17		199	176	154	135	120	115	122	138	161	189	217	242	261	275	284	290	293	295	299	300	297	287	272	252	
TUE	18		230	207	185	166	149	136	133	140	153	172	196	220	241	256	266	271	272	270	270	274	278	279	275	265	
WED	19		251	234	215	197	182	168	158	157	164	175	191	209	226	240	249	253	252	246	240	239	245	251	256	258	
THU	20	●	255	248	237	224	212	201	190	184	187	194	203	214	225	234	239	239	236	228	216	206	205	212	221	231	
FRI	21		239	244	245	241	236	229	221	213	212	219	226	232	237	240	239	233	225	215	201	184	173	173	181	193	
SAT	22		207	221	234	244	248	249	245	240	236	241	250	256	258	256	249	238	223	208	193	174	155	144	145	155	
SUN	23		170	188	209	230	247	257	261	259	256	258	267	277	280	277	267	252	231	209	190	171	151	133	123	126	
MON	24		136	153	175	203	231	252	265	270																	

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	175	157	140	128	123	129	144	166	189	212	231	246	256	263	267	269	268	265	262	256	247	234	221	207	
TUE	2	192	177	161	148	138	137	145	161	180	201	220	236	247	253	256	257	254	249	246	244	239	232	224	215	
WED	3	205	193	181	170	160	155	157	167	181	197	214	229	239	244	245	244	239	231	225	223	222	220	218	214	
THU	4	210	205	198	192	185	178	176	181	191	203	215	227	235	238	236	231	224	213	203	197	198	200	202	205	
FRI	5	208	210	210	209	208	204	200	201	208	217	225	233	237	237	230	220	210	197	183	171	169	172	179	187	
SAT	6	○	197	206	215	221	226	227	224	222	227	236	242	245	246	241	231	215	199	184	168	151	142	142	150	162
SUN	7		177	193	211	226	237	245	246	243	245	253	261	263	261	252	239	218	195	175	157	139	123	117	120	132
MON	8		149	171	195	220	240	255	262	262	260	265	276	282	279	270	253	231	203	175	153	135	117	102	97	103
TUE	9		118	140	168	200	230	254	269	274	273	274	283	294	296	289	273	250	221	188	159	137	120	102	88	84
WED	10		90	108	135	169	206	240	264	277	280	280	285	296	306	305	293	274	246	213	179	150	130	112	94	80
THU	11		75	82	101	132	171	210	244	267	277	281	284	292	304	311	307	294	273	244	209	175	149	129	111	91
FRI	12		76	70	78	100	133	173	212	244	264	273	278	284	294	305	309	305	292	271	242	208	177	153	133	113
SAT	13	●	92	76	72	81	104	138	176	212	240	258	267	273	281	290	298	301	297	286	267	240	210	183	160	140
SUN	14		118	97	83	80	92	115	146	180	211	235	251	260	266	273	279	283	285	283	274	259	236	212	189	168
MON	15		147	126	108	97	98	111	132	159	187	213	233	245	251	256	258	259	260	261	261	255	245	229	212	194
TUE	16		175	157	140	126	120	125	138	156	177	199	218	231	238	240	240	236	231	229	231	232	231	227	219	210
WED	17		198	184	171	160	152	151	158	170	183	198	213	223	229	229	225	218	208	198	194	196	199	203	207	209
THU	18		208	203	197	191	186	183	185	194	203	212	220	226	227	223	215	205	192	176	162	157	160	167	178	190
FRI	19		201	209	213	214	214	213	213	219	228	234	238	239	235	226	212	197	181	164	144	129	125	130	141	158
SAT	20	●	178	198	215	226	233	236	237	240	247	255	259	258	251	237	218	196	167	137	116	103	100	108	124	
SUN	21		146	174	202	225	241	250	253	255	259	268	275	276	269	254	232	205	178	155	136	116	97	85	85	96
MON	22		116	144	177	210	237	254	261	264	265	272	281	286	283	270	250	222	189	161	140	122	103	85	76	79
TUE	23		93	117	148	186	221	247	261	265	267	270	278	287	289	282	266	241	209	175	149	130	114	97	81	74
WED	24		80	97	123	158	196	230	252	262	264	265	271	280	287	286	276	257	230	197	166	143	127	112	94	80
THU	25		76	84	104	133	170	206	235	252	258	259	263	271	279	283	278	267	247	219	188	161	142	127	111	93
FRI	26		81	80	91	114	146	181	213	236	249	253	255	261	269	275	275	269	256	236	210	182	160	143	128	110
SAT	27		93	83	86	101	127	159	190	217	236	245	249	253	259	266	268	266	258	245	225	201	178	160	144	127
SUN	28	●	109	95	89	97	116	143	172	200	221	235	242	246	250	255	258	257	252	244	231	212	192	174	159	144
MON	29		127	111	101	101	113	135	161	186	209	225	235	239	241	244	245	244	240	235	226	214	199	184	171	158
TUE	30		145	132	120	116	122	137	158	180	201	218	228	233	234	233	231	227	222	218	213	205	196	187	178	169
WED	31		161	152	143	138	139	149	165	182	200	215	224	228	226	222	217	209	201	195	191	188	184	181	178	175

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	172	169	167	164	164	169	181	194	207	217	225	227	222	213	203	192	180	169	164	162	163	165	169	174	
FRI	2	179	183	187	190	191	194	201	212	221	227	231	230	222	208	192	178	163	147	136	133	135	141	152	165	
SAT	3	178	191	201	210	217	219	224	232	240	244	243	239	228	211	189	167	149	132	116	106	105	112	126	144	
SUN	4	○	166	188	208	224	236	242	245	249	257	262	261	254	241	221	195	166	142	123	105	89	82	84	95	116
MON	5		142	172	202	228	246	258	261	263	269	276	278	272	259	239	211	178	146	122	103	85	70	64	68	84
TUE	6		110	144	180	216	244	263	271	272	274	282	289	289	280	262	235	201	164	132	110	92	74	59	52	58
WED	7		77	108	146	188	226	254	270	275	275	280	289	297	295	284	262	232	194	157	127	106	89	69	52	45
THU	8		52	74	108	149	193	231	256	268	271	273	280	292	300	297	285	261	229	191	156	129	110	90	68	50
FRI	9		44	52	75	111	153	196	230	252	260	264	268	277	289	296	294	281	258	227	191	160	136	116	94	70
SAT	10		53	48	59	84	119	160	198	227	244	250	254	260	269	280	286	283	272	251	222	192	165	143	122	99
SUN	11	●	77	62	62	75	100	134	169	201	224	236	240	243	248	255	262	266	264	255	238	215	191	169	149	129
MON	12		108	90	82	86	101	126	154	183	206	222	228	229	229	230	232	235	237	236	230	219	204	188	172	155
TUE	13		139	123	112	111	120	136	156	178	198	213	220	220	216	212	207	202	200	201	201	200	197	191	184	175
WED	14		164	154	147	144	149	161	175	190	203	213	218	216	209	200	189	177	166	161	161	164	169	175	179	182
THU	15		181	178	176	177	180	189	201	211	219	224	224	219	208	194	179	162	145	131	124	125	131	143	158	173
FRI	16		185	193	198	203	209	216	226	235	240	242	238	229	214	195	175	156	136	115	100	93	96	107	126	150
SAT	17		174	194	209	220	229	236	244	253	259	260	255	244	227	203	178	154	134	113	92	77	72	78	95	120
SUN	18	●	150	181	207	227	240	248	255	262	269	273	270	261	243	219	189	160	136	117	97	77	64	62	72	93
MON	19		123	158	193	222	241	252	258	263	269	275	277	272	259	237	207	174	145	124	107	88	70	59	60	74
TUE	20		98	131	170	206	233	249	256	259	263	269	275	276	269	253	228	195	161	136	118	103	85	68	59	64
WED	21		81	108	144	182	216	239	249	252	254	259	266	272	272	264	245	218	184	154	132	117	102	84	68	63
THU	22		71	91	120	157	193	222	239	245	246	248	255	263	269	267	256	236	208	176	150	132	118	101	82	69
FRI	23		67	80	103	134	169	201	225	236	238	239	244	252	260	264	259	247	225	197	170	148	132	117	99	81
SAT	24		71	75	91	117	149	181	208	225	232	233	235	240	249	255	255	248	234	212	187	164	146	131	115	96
SUN</																										

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	180	191	202	211	219	228	238	244	245	241	231	215	194	169	146	127	110	96	89	89	97	113	134	157	
SUN	2	180	200	217	230	240	248	255	262	263	258	247	230	207	178	148	123	103	86	73	66	69	82	104	133	
MON	3	○	164	195	220	240	254	262	268	274	278	276	267	251	228	198	164	131	106	87	70	56	50	54	71	99
TUE	4		134	172	208	237	257	268	273	278	284	287	285	274	255	227	192	154	122	98	80	62	46	39	45	65
WED	5		96	135	178	217	246	264	272	275	280	287	293	291	280	258	227	189	151	120	99	80	59	41	33	40
THU	6		62	96	138	182	221	248	262	267	269	276	286	295	294	283	260	227	189	153	125	104	83	59	40	33
FRI	7		41	64	99	142	185	221	243	253	259	268	282	291	292	281	258	226	190	158	133	112	88	62	44	
SAT	8		40	50	75	110	150	189	219	235	240	242	246	256	271	280	280	270	249	220	189	163	140	119	94	71
SUN	9		58	58	71	95	128	163	195	216	226	227	226	230	239	251	258	257	249	232	209	186	166	146	126	104
MON	10	●	87	82	87	102	126	153	181	202	214	216	213	209	209	215	221	225	225	220	210	196	182	167	152	136
TUE	11		121	114	116	126	142	161	182	199	209	211	206	197	189	184	183	184	186	187	187	186	182	177	170	161
WED	12		152	147	149	157	170	183	197	208	214	213	205	193	179	166	155	148	144	145	149	156	164	171	175	176
THU	13		175	175	179	188	199	211	220	226	227	222	211	195	177	159	142	125	113	108	109	118	132	150	166	179
FRI	14		187	195	203	213	224	236	244	247	245	238	224	204	182	160	139	119	100	86	80	84	97	118	143	167
SAT	15		188	203	216	229	241	252	260	264	262	254	240	219	194	168	144	122	101	82	67	63	70	88	114	145
SUN	16		175	201	220	236	248	259	267	272	273	267	255	236	211	182	154	130	110	91	72	59	57	67	89	119
MON	17		153	187	214	234	248	258	266	271	274	273	266	252	230	202	171	143	122	104	86	68	57	57	71	95
TUE	18	●	128	164	198	224	242	252	258	263	267	271	270	263	248	224	194	163	138	119	104	86	68	59	63	79
WED	19		105	139	176	207	230	242	248	252	256	261	266	266	259	243	218	187	158	136	120	105	85	69	63	71
THU	20		89	117	151	186	214	231	238	241	244	249	257	263	263	254	236	210	180	155	136	121	104	84	70	69
FRI	21		80	101	130	164	195	218	229	232	233	237	244	254	259	257	246	227	200	174	152	136	120	100	82	73
SAT	22		78	93	116	146	177	203	220	226	226	226	231	240	249	252	247	234	213	189	167	149	133	116	98	85
SUN	23		83	92	111	136	164	191	210	220	221	219	219	225	234	240	239	230	216	197	177	160	145	130	115	101
MON	24		96	101	114	135	159	184	203	215	218	214	210	210	215	221	223	218	209	196	181	166	154	143	131	119
TUE	25		114	117	127	143	162	183	201	212	215	210	203	197	195	197	199	198	193	186	178	169	161	153	146	139
WED	26	●	135	137	147	160	175	190	204	212	213	207	197	186	178	173	172	171	170	168	166	165	163	162	159	157
THU	27		157	160	169	182	194	205	214	218	216	207	194	178	164	153	145	142	141	143	146	152	159	165	170	173
FRI	28		177	183	193	205	217	226	230	230	225	213	195	175	156	140	126	116	112	113	120	131	145	160	174	185
SAT	29		194	204	214	226	238	247	250	247	239	224	204	180	156	134	115	100	90	87	90	102	120	143	165	186
SUN	30		204	218	232	243	255	264	269	267	258	243	222	196	167	139	115	96	81	70	67	73	89	113	142	172
MON	31		199	222	240	255	266	275	281	282	277	265	246	220	190	158	127	103	84	69	57	53	59	79	107	141

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	
TUE	1	177	210	236	256	269	278	285	289	290	284	271	250	222	189	154	123	99	80	63	49	43	50	71	103	
WED	2	○	140	180	216	244	263	273	279	285	291	294	290	278	257	227	191	155	125	102	82	62	44	38	46	68
THU	3		101	141	182	219	245	260	268	272	278	287	294	293	283	262	231	194	160	132	109	87	63	45	39	48
FRI	4		71	104	144	184	218	241	252	255	258	266	279	290	291	282	262	231	197	165	140	118	93	68	52	50
SAT	5		60	83	116	153	188	217	233	238	238	240	250	265	277	280	272	253	225	196	171	148	126	101	80	70
SUN	6		72	84	106	136	167	195	214	222	221	217	218	229	243	254	256	250	235	215	194	174	155	135	114	101
MON	7		99	105	118	138	162	184	202	211	209	202	194	193	202	213	220	223	220	213	202	190	177	163	147	135
TUE	8	●	131	137	146	158	174	190	201	207	204	195	182	171	167	170	175	180	184	188	190	189	187	181	173	165
WED	9		163	169	179	189	198	208	214	214	208	195	179	162	147	139	136	137	141	149	160	172	181	186	187	187
THU	10		189	196	207	219	227	232	234	230	219	203	184	163	143	126	113	106	104	109	122	140	160	177	190	198
FRI	11		205	215	227	241	250	255	255	249	237	218	195	171	149	127	108	92	82	80	88	106	130	156	179	197
SAT	12		212	225	238	252	264	271	271	266	254	236	211	185	160	137	115	96	79	69	68	79	100	128	158	185
SUN	13		207	225	241	255	267	275	279	276	268	252	231	205	178	152	129	109	90	74	65	66	79	102	132	164
MON	14		193	217	236	251	263	272	277	277	274	264	248	226	200	172	147	126	108	90	74	66	69	84	109	139
TUE	15		172	202	225	242	254	263	268	271	272	269	260	244	223	196	169	145	126	110	92	76	70	76	92	118
WED	16	●	149	181	209	230	243	252	257	260	263	266	264	256	241	220	194	167	146	129	112	93	79	75	84	102
THU	17		128	159	190	215	232	240	245	248	251	256	261	260	253	238	216	190	166	147	130	112	93	82	83	94
FRI	18		114	141	171	199	219	231	235	236	238	243	251	256	255	246	230	208	184	164	146	129	111	94	89	94
SAT	19		109	130	156	184	206	221	227	227	226	228	236	245	249	245	235	218	198	178	161	145	128	111	101	102
SUN	20		112	129	150	174	196	213	220	220	216	213	217	227	234	235	230	219	203	187	172	158	144	129	118	117
MON	21		124	136	153	172	192	206	215	215	209	202	199	204	213	217	216	210	201	190	179	169	158	147	137	135
TUE	22		141	151	164	178	193	205	211	210	203	193	184	181	186	193	195	194	191	186	181	176	170	163	157	155
WED	23		161	172	183	192	202	210	212	208	199	186	173	163	160	164	168	171	173	176	178	180	180	178	175	175
THU	24	●	181	193	205	212	218	221	219	211	198	182	166	151	140	137	138	142	148	157	167	177	185	190	192	194
FRI	25		201	21																						

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	
FRI	1	127	161	196	224	243	254	258	260	266	276	284	285	278	260	234	204	176	152	130	107	86	76	77	89	
SAT	2	110	138	169	198	221	234	238	236	236	244	258	268	272	267	253	230	206	183	162	141	119	103	99	104	
SUN	3	115	134	157	181	202	216	220	217	210	208	218	232	244	249	248	238	223	206	190	173	154	137	130	132	
MON	4	139	150	164	180	195	205	208	204	193	181	179	188	201	211	219	222	220	214	207	197	184	171	162	164	
TUE	5	172	179	187	195	203	206	205	197	185	168	154	150	156	166	176	186	195	203	207	208	204	197	191	192	
WED	6	201	212	218	221	223	220	212	200	184	166	146	130	124	127	133	143	157	174	191	204	210	212	212	214	
THU	7	●	224	237	246	248	247	242	230	213	192	171	150	128	111	103	102	106	118	137	161	185	203	215	222	228
FRI	8	237	251	264	270	269	263	251	232	208	183	159	137	116	99	89	85	90	104	128	156	183	205	220	232	
SAT	9	243	256	270	280	282	278	269	252	228	201	175	152	130	109	93	81	78	84	101	127	157	185	208	226	
SUN	10	241	255	269	280	285	285	279	267	248	223	196	171	149	127	108	92	81	78	86	104	131	160	189	213	
MON	11	232	248	261	273	280	283	281	274	261	242	219	194	171	148	128	110	95	84	83	93	111	137	166	194	
TUE	12	218	237	251	263	271	275	276	274	268	256	238	218	195	172	150	131	114	99	90	90	101	120	145	172	
WED	13	200	223	239	251	260	264	266	266	266	261	251	236	217	196	173	153	135	119	104	96	99	111	130	154	
THU	14	181	207	226	240	248	253	254	255	257	257	254	246	233	216	195	174	156	139	123	109	104	109	123	143	
FRI	15	●	166	191	213	229	238	242	242	241	243	247	248	246	239	228	212	193	175	159	143	127	117	116	125	140
SAT	16	159	181	202	218	229	232	231	227	226	230	235	238	236	229	219	205	191	176	162	148	135	130	134	145	
SUN	17	160	178	195	210	220	224	221	215	208	209	215	221	224	222	217	210	200	190	179	167	155	148	151	159	
MON	18	170	183	196	208	214	216	213	204	194	188	191	198	205	208	208	206	203	198	193	184	175	168	170	178	
TUE	19	188	196	204	211	214	212	206	196	183	171	166	171	180	186	192	196	199	201	202	199	193	188	188	197	
WED	20	208	215	219	221	220	213	203	190	175	160	148	146	152	160	169	178	188	198	205	210	209	206	206	214	
THU	21	228	237	239	237	231	221	205	188	170	153	137	127	126	132	141	154	170	187	203	215	221	223	224	229	
FRI	22	242	255	259	256	248	235	216	194	172	152	134	119	110	109	114	125	143	166	190	210	225	233	237	243	
SAT	23	●	253	267	276	275	268	255	235	210	183	158	138	121	105	96	94	99	114	137	165	193	217	234	244	252
SUN	24	261	273	285	290	286	276	259	234	205	176	151	131	113	97	86	83	89	106	133	164	194	220	240	253	
MON	25	264	275	287	296	298	293	281	262	235	205	176	151	130	110	93	81	77	83	102	129	161	193	221	243	
TUE	26	259	272	284	293	299	300	296	284	265	239	210	182	156	133	112	94	81	76	82	100	126	158	190	219	
WED	27	243	261	274	284	291	295	297	294	284	268	244	218	190	164	140	119	101	87	81	86	102	127	158	189	
THU	28	218	242	259	270	276	279	283	286	286	280	268	249	225	199	174	151	131	112	98	93	98	112	135	163	
FRI	29	○	191	217	237	251	258	259	259	262	268	272	271	263	249	229	206	184	164	146	128	116	113	119	132	152
SAT	30	175	197	217	231	238	238	234	230	234	244	251	255	253	244	230	213	196	180	164	149	141	142	149	160	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	175	191	205	215	220	220	213	202	197	203	214	224	233	237	235	229	220	209	198	184	173	172	178	186	
MON	2	193	201	208	211	211	207	198	184	169	163	170	182	195	208	218	226	228	227	223	215	205	202	208	217	
TUE	3	223	225	225	221	213	203	190	174	155	138	133	140	152	167	184	202	219	230	236	235	231	227	232	243	
WED	4	252	254	250	242	229	211	192	173	153	131	114	109	115	127	144	166	192	216	233	243	246	246	249	259	
THU	5	272	278	275	266	251	229	204	180	158	137	115	99	94	98	110	130	157	188	216	237	248	254	258	267	
FRI	6	●	280	291	293	286	272	252	225	196	170	148	127	106	92	86	90	103	125	156	190	219	239	252	260	268
SAT	7	280	292	299	297	287	271	248	219	189	164	144	124	104	91	85	89	104	129	160	193	221	241	254	264	
SUN	8	275	287	296	298	293	283	265	241	213	186	163	144	124	106	94	89	95	112	137	167	198	223	242	255	
MON	9	267	278	287	292	291	285	275	258	235	209	186	166	147	128	111	100	97	105	123	147	175	202	225	243	
TUE	10	257	267	277	282	283	281	276	266	250	230	208	188	169	150	132	118	108	107	117	135	157	183	207	229	
WED	11	245	257	266	272	273	272	269	265	255	242	226	209	191	173	155	139	126	118	120	131	148	169	192	215	
THU	12	233	247	256	261	262	260	258	256	252	244	234	222	208	193	176	161	147	136	131	135	147	164	183	204	
FRI	13	223	237	246	250	251	248	243	241	240	237	232	225	217	207	195	182	170	159	149	148	154	167	182	200	
SAT	14	216	229	237	241	240	235	224	222	221	222	221	220	217	213	207	199	191	182	173	167	169	178	190	203	
SUN	15	●	216	226	232	232	229	222	212	202	198	200	203	206	209	211	211	210	208	203	196	190	189	196	205	215
MON	16	223	229	231	227	220	211	199	185	175	174	180	186	193	200	208	214	218	220	217	212	210	215	224	232	
TUE	17	237	239	236	228	215	202	188	172	157	150	153	161	172	184	197	211	223	231	234	232	229	233	243	252	
WED	18	255	253	247	235	218	198	181	164	146	133	129	135	146	161	180	200	219	235	245	248	247	248	257	269	
THU	19	275	272	262	248	228	203	179	160	142	125	114	113	121	135	155	180	207	231	249	258	261	261	267	279	
FRI	20	290	290	281	266	244	217	188	163	143	126	111	101	102	110	128	153	184	215	241	260	269	272	275	284	
SAT	21	298	304	299	286	266	239	207	176	151	133	117	102	93	93	103	124	154	188	222	249	266	275	280	287	
SUN	22	●	298	309	312	303	288	265	235	201	171	147	130	113	97	88	88	99	123	156	192	225	252	269	279	287
MON	23	296	307	314	313	304	288	265	234	201	172	150	131	113	97	87	87	100	125	158	193	226	251	269	281	
TUE	24	290	299	307	311	310	302	287	264	235	205	178	156	137	117	101	92	93	107	131	162	195	225	250	267	
WED	25	279	288	295	299	301	300	294	282	262	237	210	187	165												

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	294	284	266	243	215	188	166	146	124	105	99	105	120	143	173	207	238	262	276	281	283	288	298	310	
THU	2	313	306	289	265	234	201	173	151	131	109	93	89	96	114	140	174	213	246	270	283	288	292	300	312	
FRI	3	321	320	308	287	258	224	190	163	143	124	104	90	87	96	115	145	182	221	253	274	285	290	296	307	
SAT	4	318	322	317	302	279	249	214	183	159	141	123	104	92	91	102	124	155	193	229	257	275	284	290	298	
SUN	5	☾	308	316	316	308	292	269	239	207	180	160	143	125	108	98	99	113	137	169	204	235	259	273	282	289
MON	6	●	298	306	309	305	296	281	259	231	204	181	164	147	128	113	106	111	127	152	183	214	241	260	273	281
TUE	7		288	295	299	297	292	283	268	248	224	202	183	167	150	133	121	118	126	145	170	197	224	246	262	273
WED	8		279	285	288	287	283	277	268	254	236	217	200	185	170	155	141	133	134	146	165	188	212	234	252	265
THU	9		272	276	277	275	270	264	258	249	238	224	211	200	188	175	164	155	151	156	170	188	208	228	246	258
FRI	10		265	268	267	263	256	248	242	236	229	221	213	207	200	193	186	179	174	175	183	197	213	230	245	255
SAT	11		261	260	257	250	241	230	221	216	212	209	207	206	206	204	203	200	199	204	214	226	238	250	258	
SUN	12		260	256	248	238	226	212	199	192	189	190	192	197	204	211	217	222	225	226	227	234	245	254	262	266
MON	13	●	265	257	244	228	213	196	180	168	164	166	171	181	194	209	223	235	245	249	251	255	264	273	278	279
TUE	14		275	264	246	224	203	185	166	149	140	140	147	160	178	199	221	241	257	268	272	274	281	291	297	297
WED	15		290	276	256	228	201	178	158	139	125	119	123	135	155	180	209	238	262	279	287	290	293	302	312	315
THU	16		308	293	271	242	208	179	156	137	120	107	104	112	129	156	188	223	255	280	295	300	303	308	319	328
FRI	17		325	313	291	262	227	191	162	142	125	108	97	96	106	128	159	197	236	269	293	304	308	311	320	332
SAT	18		337	330	313	287	253	215	180	154	135	119	102	91	91	104	129	165	206	246	278	298	307	311	317	328
SUN	19		339	340	330	311	282	247	208	176	152	135	118	100	90	90	105	134	172	213	252	281	298	307	312	320
MON	20	☾	331	339	338	327	307	278	243	207	178	156	138	119	102	92	95	113	143	180	220	255	281	296	304	310
TUE	21		318	327	332	329	318	300	273	240	209	182	162	143	124	108	102	108	128	157	192	227	258	279	292	299
WED	22		305	310	314	315	312	304	288	264	237	211	189	170	152	135	123	121	131	151	178	208	237	261	278	287
THU	23		291	293	293	291	290	287	281	269	252	233	214	196	180	166	154	148	151	163	182	204	228	249	266	275
FRI	24		278	277	273	266	259	256	255	251	246	237	227	217	206	195	187	182	182	189	202	218	234	249	262	269
SAT	25		269	264	256	245	232	221	217	217	218	220	222	223	222	220	217	217	217	221	231	244	254	263	270	272
SUN	26		267	257	243	228	211	193	180	176	179	186	198	210	222	232	239	245	250	255	262	273	283	288	290	286
MON	27	○	276	260	239	219	199	177	157	144	142	148	162	182	205	228	248	262	273	281	287	296	307	314	314	308
TUE	28		294	273	246	218	194	171	148	127	116	116	127	147	175	207	239	266	284	297	304	311	320	331	335	330
WED	29		317	294	263	229	197	172	150	128	108	99	102	118	144	178	217	254	283	301	312	318	325	335	344	345
THU	30		336	316	286	249	212	181	158	138	117	99	93	99	119	148	187	230	267	295	310	318	323	331	342	349
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2023

LAT 16° 40' S LONG 139° 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	
FRI	1	347	333	309	275	235	198	171	152	133	114	98	94	105	127	160	201	243	278	301	312	317	323	332	342	
SAT	2	347	341	324	298	262	223	191	168	151	133	114	102	101	115	140	175	216	255	284	301	309	313	320	330	
SUN	3	338	339	331	312	285	250	215	188	169	153	135	117	108	111	129	156	192	230	264	287	300	305	310	318	
MON	4	326	331	328	317	298	271	239	210	188	171	154	136	121	116	125	146	176	210	244	271	289	298	303	308	
TUE	5	☾	314	319	319	312	300	281	256	229	206	188	172	155	139	129	130	144	168	198	229	257	279	291	297	301
WED	6		304	307	307	302	293	280	262	240	219	202	187	173	158	147	143	151	169	194	222	249	270	285	293	295
THU	7		296	295	293	287	279	269	256	241	225	211	199	188	178	168	164	167	180	200	224	247	267	282	289	290
FRI	8		288	284	277	269	260	252	242	232	221	212	205	199	195	190	188	190	199	215	234	253	270	283	289	288
SAT	9		281	273	263	251	239	229	221	214	209	206	205	205	207	209	212	217	224	236	252	268	280	289	293	289
SUN	10		278	264	249	234	218	204	196	191	189	192	197	205	215	224	233	242	250	261	274	287	296	301	301	295
MON	11		280	260	239	220	201	183	171	165	166	171	182	197	215	232	248	263	275	284	295	306	315	317	315	306
TUE	12		289	264	236	211	189	169	152	142	141	147	161	181	206	232	256	277	293	304	312	322	332	335	331	321
WED	13	●	303	276	243	211	184	162	143	128	121	123	136	158	187	220	252	281	303	317	325	333	342	349	349	339
THU	14		322	295	261	222	189	163	143	125	112	106	113	131	160	196	235	272	302	322	332	338	345	355	361	357
FRI	15		343	319	286	246	206	174	151	133	115	102	98	107	131	165	206	250	288	316	331	338	344	353	363	368
SAT	16		361	343	315	277	235	196	167	147	129	110	96	94	106	133	171	216	261	297	321	333	338	345	355	367
SUN	17		370	362	341	310	270	228	193	168	149	129	108	95	95	110	140	180	226	268	301	321	330	335	342	354
MON	18		365	366	356	335	303	264	226	195	172	152	131	110	99	103	122	154	194	236	274	302	317	324	329	336
TUE	19		347	355	354	344	323	293	258	225	198	177	157	135	118	113	121	143	175	212	249	281	301	311	315	319
WED	20	☾	324	331	335	332	322	304	278	250	224	202	182	164	147	137	138	152	174	204	235	265	287	300	304	304
THU	21		303	303	304	303	300	292	278	260	241	223	206	191	178	169	167	175	192	214	238	261	280	292	296	293
FRI	22		287	280	273	267	263	260	255	249	241	232	223	214	206	201	201	208	221	238	256	272	286	293	294	288
SAT	23		277	264	250	236	225	219	217	218	221	224	226	228	228	229	233	241	253	269	284	295	302	305	301	291
SUN	24		275	256	237	216	197	183	177	178	185	198	212	226	238	248	258									

