

2023 Queensland

Tide Predictions Blue Book Hay Point – Abbot Point

Hay Point
Mackay
Bugatti Reef
Laguna Quays
Shute Harbour
Bowen
Abbot Point

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

AUSTRALIA, EAST COAST – HAY POINT

LAT 21° 16' S LONG 149° 18' 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	0045 1.38	16	0554 4.83	1	0212 1.66	16	0110 1.75	1	0055 2.31	16	0616 5.31	1	0213 1.95	16	0154 1.43
	0709 5.42		1212 2.50		0836 5.81		0744 5.78		0726 5.31		1314 2.10		0820 5.68		0804 6.28
SU	1328 1.98	MO	1802 4.71	WE	1512 1.75	TH	1426 1.76	WE	1412 2.08	TH	1902 4.51	SA	1450 1.57	SU	1444 0.92
	1916 5.03				2059 4.79		2009 4.88		2003 4.51				2048 5.06		2039 5.67
2	0140 1.30	17	0030 1.71	2	0259 1.51	17	0214 1.36	2	0158 2.01	17	0100 1.91	2	0247 1.68	17	0247 1.09
	0803 5.72		0700 5.30		0916 6.01		0840 6.29		0815 5.64		0731 5.85		0852 5.87		0849 6.46
MO	1429 1.82	TU	1326 2.15	TH	1550 1.59	FR	1521 1.32	TH	1453 1.75	FR	1417 1.55	SU	1519 1.40	MO	1525 0.70
	2013 4.96		1910 4.82		2138 4.90		2105 5.22		2045 4.81		2007 5.02		2115 5.28		2120 5.99
3	0228 1.24	18	0130 1.42	3	0337 1.41	18	0311 0.99	3	0243 1.73	18	0208 1.43	3	0319 1.48	18	0333 0.91
	0849 5.94		0758 5.79		0952 6.11		0929 6.70		0855 5.88		0827 6.34		0921 5.99		0930 6.48
TU	1519 1.67	WE	1429 1.77	FR	1624 1.52	SA	1610 0.97	FR	1527 1.56	SA	1508 1.10	MO	1547 1.27	TU	1602 0.59
	2101 4.92		2011 4.98		2211 4.96		2153 5.53		2119 5.02		2057 5.46		2142 5.46		2159 6.23
4	0310 1.22	19	0224 1.14	4	0410 1.34	19	0402 0.68	4	0318 1.52	19	0302 1.01	4	0349 1.34	19	0415 0.85
	0930 6.09		0849 6.24		1024 6.15		1015 6.99		0928 6.04		0913 6.69		0949 6.04		1008 6.36
WE	1601 1.57	TH	1526 1.42	SA	1655 1.50	SU	1654 0.72	SA	1558 1.45	SU	1551 0.78	TU	1614 1.15	WE	1636 0.57
	2145 4.88		2107 5.14		2240 5.00		2238 5.77		2148 5.16		2140 5.80		2209 5.64		2236 6.38

© 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, EAST COAST – MACKAY OUTER HARBOUR

2023

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m														
1	0048	1.12	16	0600	4.41	1	0215	1.40	16	0112	1.47	1	0058	2.01	16	0620	4.91												
	0712	4.96		1216	2.21		0839	5.35		0746	5.34		0729	4.89		1315	1.82												
SU	1330	1.74	MO	1805	4.28	WE	1515	1.51	TH	1428	1.51	WE	1415	1.80	TH	1904	4.09	SA	1453	1.33									
	1919	4.58					2102	4.33		2011	4.42		2006	4.08				SU	2051	4.59	SU	1444	0.72						
2	0143	1.05	17	0034	1.43	2	0301	1.27	17	0215	1.11	2	0200	1.74	17	0101	1.63	2	0250	1.45	17	0247	0.89						
	0806	5.24		0704	4.86		0920	5.53		0842	5.82		0818	5.19		0732	5.41		0855	5.38		0850	5.95						
MO	1431	1.58	TU	1330	1.88	TH	1554	1.36	FR	1523	1.09	TH	1456	1.51	FR	1419	1.30	SU	1522	1.19	MO	1526	0.51	SU	2118	4.79	MO	1526	0.51
	2015	4.50		1912	4.37		2142	4.42		2106	4.74		2049	4.36		2008	4.56		2118	4.79		2121	5.48						
3	0230	1.00	18	0132	1.15	3	0339	1.18	18	0312	0.76	3	0245	1.49	18	0209	1.19	3	0321	1.27	18	0334	0.72						
	0853	5.46		0801	5.33		0956	5.62		0930	6.21		0858	5.41		0828	5.86		0924	5.49		0930	5.96						
TU	1522	1.44	WE	1432	1.52	FR	1628	1.29	SA	1612	0.77	FR	1530	1.33	SA	1509	0.89	MO	1549	1.07	TU	1603	0.40	MO	1549	1.07			
	2104	4.44		2013	4.51		2215	4.48		2155	5.02		2123	4.55		2058	4.97		2145	4.97		2200	5.71						
4	0312	0.98	19	0226	0.89	4	0413	1.12	19	0403	0.47	4	0321	1.30	19	0303	0.80	4	0351	1.14	19	0416	0.67						
	0933	5.60		0853	5.77		1027	5.66		1015	6.48		0930	5.55		0914	6.18		0951	5.54		1009	5.83						
WE	1605	1.35	TH	1529	1.19	SA	1659	1.28	SU	1656	0.54	SA	1600	1.23	SU	1552	0.60	TU	1615	0.96	WE	1637	0.38	TU	1615	0.96			
	2147	4.39		2109	4.65		2244	4.51		2240	5.25		2152	4.68		2141	5.29		2212	5.13		2237	5.86						
5	0349	0.99	20	0318	0.66	5	0442	1.08	20	0449	0.29	5	0352	1.16	20	0351	0.53	5	0422	1.07	20	0457	0.73						
	1010	5.66		0942	6.12		1056	5.66		1059	6.59		1000	5.63		0956	6.35		1019	5.52		1046	5.59						
TH	1643	1.32	FR	1621	0.92	SU	1726	1.30	MO	1737	0.42	SU	1629	1.18	MO	1632	0.42	WE	1643	0.88	TH	1710	0.45	WE	1643	0.88			
	2226	4.34		2201	4.80		2309	4.53		● 2323	5.40		2217	4.77		2221	5.54		● 2315	5.91		● 2315	5.91						

© 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

MACKAY OUTER HARBOUR

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2023

LAT 21° 06' S

LONG 149° 14' E

TIME ZONE -1000

Table with columns for date, time, and tide height (cm) for July 2023. Includes moon phase indicators (New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter).

MACKAY OUTER HARBOUR

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2023

LAT 21° 06' S

LONG 149° 14' E

TIME ZONE -1000

Table with columns for date, time, and tide height (cm) for August 2023. Includes moon phase indicators (New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter).

AUSTRALIA, EAST COAST – BUGATTI REEF

LAT 20° 05' S LONG 150° 18' 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 0114 1.03 0732 2.68 MO 1351 0.70 2008 2.40		16 0119 0.86 0742 2.89 TU 1346 0.42 2025 2.87		1 0149 1.05 0746 2.36 TH 1347 0.45 2039 2.77		16 0255 0.99 0849 2.15 FR 1429 0.42 2135 3.09		1 0215 0.96 0806 2.06 SA 1352 0.31 2058 3.01		16 0340 0.88 0924 1.89 SU 1454 0.50 2158 2.99		1 0335 0.61 0932 2.15 TU 1511 0.12 2209 3.38		16 0420 0.74 1011 2.01 WE 1546 0.52 ● 2232 2.84		
2 0146 0.97 0800 2.69 TU 1410 0.63 2035 2.55		17 0208 0.86 0824 2.76 WE 1419 0.38 2107 3.03		2 0229 0.98 0827 2.30 FR 1418 0.37 2115 2.94		17 0340 0.98 0929 2.01 SA 1504 0.47 2211 3.07		2 0302 0.84 0855 2.05 SU 1436 0.25 2140 3.18		17 0416 0.86 0959 1.87 MO 1528 0.52 2230 2.95		2 0421 0.56 1018 2.22 WE 1557 0.13 ○ 2251 3.41		17 0444 0.77 1035 2.03 TH 1611 0.57 2254 2.76		
3 0216 0.93 0827 2.66 WE 1430 0.56 2104 2.69		18 0253 0.89 0904 2.57 TH 1451 0.39 2146 3.11		3 0311 0.91 0908 2.22 SA 1453 0.33 2154 3.07		18 0422 0.97 1007 1.90 SU 1538 0.53 ● 2247 3.01		3 0349 0.76 0942 2.05 MO 1520 0.22 ○ 2224 3.29		18 0449 0.87 1030 1.85 TU 1600 0.56 ● 2300 2.88		3 0506 0.54 1103 2.26 TH 1644 0.21 2334 3.33		18 0507 0.79 1058 2.03 FR 1637 0.64 2315 2.67		
4 0248 0.91 0857 2.60 TH 1453 0.50 2135 2.82		19 0338 0.93 0941 2.36 FR 1524 0.43 2223 3.12		4 0355 0.87 0951 2.13 SU 1532 0.33 ○ 2235 3.15		19 0504 0.98 1042 1.81 MO 1611 0.60 2320 2.92		4 0438 0.72 1029 2.05 TU 1606 0.23 2308 3.33		19 0522 0.89 1058 1.84 WE 1630 0.61 2327 2.80		4 0554 0.56 1152 2.27 FR 1732 0.39		19 0528 0.80 1125 2.04 SA 1703 0.75 2337 2.55		
5 0323 0.90 0929 2.50 FR 1521 0.46 2209 2.93		20 0422 0.99 1018 2.16 SA 1555 0.51 ● 2301 3.06		5 0444 0.86 1035 2.04 MO 1614 0.37 2320 3.18		20 0547 1.00 1116 1.74 TU 1644 0.69 2354 2.81		5 0531 0.71 1117 2.03 WE 1655 0.30 2355 3.29		20 0554 0.92 1125 1.82 TH 1659 0.68 2353 2.71		5 0019 3.14 0644 0.59 SA 1246 2.24 1825 0.64		20 0552 0.80 1157 2.03 SU 1734 0.88		
6 0402 0.91 1004 2.37 SA 1552 0.45 ○ 2245 2.99		21 0507 1.05 1054 1.97 SU 1628 0.62 2337 2.95		6 0539 0.88 1123 1.94 TU 1700 0.45		21 0632 1.04 1150 1.69 WE 1717 0.79		6 0628 0.72 1209 2.00 TH 1746 0.44		21 0625 0.95 1155 1.81 FR 1729 0.78		6 0106 2.87 0737 0.64 SU 1351 2.21 1928 0.93		21 0002 2.41 0619 0.80 MO 1237 2.01 1812 1.04		
7 0444 0.94 1042 2.21 SU 1626 0.49 2327 2.99		22 0556 1.11 1129 1.81 MO 1700 0.75		7 0008 3.14 0645 0.90 WE 1217 1.84 1752 0.58		22 0028 2.69 0722 1.07 TH 1228 1.64 1753 0.91		7 0045 3.18 0732 0.73 FR 1309 1.98 1843 0.64		22 0019 2.61 0657 0.97 SA 1231 1.79 1801 0.92		7 0158 2.54 0835 0.70 MO 1510 2.22 2053 1.18		22 0031 2.22 0655 0.80 TU 1332 1.99 1906 1.21		
8 0534 1.00 1124 2.03 MO 1706 0.57		23 0016 2.80 0654 1.16 TU 1209 1.67 1735 0.90		8 0104 3.06 0807 0.91 TH 1324 1.78 1854 0.74		23 0106 2.57 0815 1.09 FR 1319 1.61 1836 1.05		8 0139 3.01 0835 0.72 SA 1422 1.98 1949 0.88		23 0049 2.48 0732 0.97 SU 1320 1.77 1842 1.08		8 0303 2.21 0940 0.73 TU 1641 2.31 ● 2249 1.27		23 0110 2.01 0744 0.82 WE 1451 2.01 2036 1.34		
9 0014 2.95 0636 1.08 TU 1215 1.85 1753 0.70		24 0059 2.64 0811 1.20 WE 1302 1.56 1817 1.06		9 0208 2.97 0924 0.86 FR 1450 1.80 2009 0.91		24 0149 2.46 0908 1.07 SA 1432 1.61 1931 1.19		9 0240 2.79 0936 0.70 SU 1547 2.07 2112 1.09		24 0125 2.34 0815 0.94 MO 1428 1.79 1940 1.25		9 0428 1.96 1048 0.74 WE 1802 2.48		24 0215 1.79 0852 0.83 TH 1623 2.12 ● 2242 1.31		
10 0112 2.87 0806 1.12 WE 1324 1.71 1856 0.86		25 0154 2.50 0931 1.18 TH 1432 1.52 1921 1.21		10 0318 2.88 1025 0.77 SA 1619 1.94 2136 1.03		25 0237 2.37 0957 1.01 SU 1553 1.70 2048 1.32		10 0345 2.56 1033 0.65 MO 1710 2.25 ● 2247 1.21		25 0210 2.18 0906 0.89 TU 1550 1.88 2109 1.37		10 0033 1.16 0557 1.84 TH 1153 0.71 1903 2.66		25 0403 1.66 1014 0.78 FR 1744 2.34		
11 0227 2.80 0953 1.06 TH 1505 1.68 2022 1.00		26 0300 2.41 1039 1.11 FR 1618 1.59 2055 1.32		11 0427 2.80 1118 0.67 SU 1735 2.18 ● 2301 1.08		26 0331 2.29 1041 0.91 MO 1706 1.86 ● 2213 1.37		11 0456 2.35 1127 0.60 TU 1821 2.49		26 0312 2.02 1001 0.81 WE 1708 2.06 ● 2252 1.36		11 0138 0.99 0706 1.84 FR 1247 0.65 1951 2.80		26 0014 1.12 0541 1.69 SA 1129 0.65 1846 2.62		
12 0349 2.81 1105 0.92 FR 1644 1.83 2159 1.03		27 0406 2.38 1129 1.01 SA 1733 1.75 2225 1.33		12 0530 2.71 1203 0.56 MO 1838 2.45		27 0426 2.22 1119 0.79 TU 1805 2.08 2332 1.33		12 0016 1.19 0605 2.19 WE 1215 0.54 1918 2.71		27 0429 1.90 1058 0.70 TH 1815 2.30		12 0221 0.86 0758 1.88 SA 1332 0.59 2031 2.89		27 0109 0.90 0652 1.83 SU 1231 0.47 1937 2.90		
13 0503 2.88 1155 0.77 SA 1756 2.09 ● 2320 0.98		28 0503 2.39 1205 0.89 SU 1821 1.95 ● 2334 1.28		13 0014 1.08 0628 2.60 TU 1243 0.47 1930 2.70		28 0522 2.16 1155 0.66 WE 1852 2.32		13 0125 1.10 0706 2.07 TH 1259 0.51 2005 2.88		28 0017 1.22 0549 1.85 FR 1154 0.57 1909 2.57		13 0254 0.77 0839 1.93 SU 1411 0.54 2106 2.92		28 0152 0.71 0746 2.02 MO 1325 0.30 2023 3.14		
14 0604 2.94 1236 0.62 SU 1852 2.38		29 0549 2.41 1232 0.78 MO 1859 2.15		14 0116 1.04 0719 2.46 WE 1319 0.42 2015 2.91		29 0036 1.23 0619 2.11 TH 1232 0.52 1935 2.57		14 0218 1.00 0759 1.99 FR 1339 0.49 2046 2.97		29 0116 1.03 0658 1.88 SA 1246 0.43 1956 2.84		14 0324 0.73 0914 1.97 MO 1446 0.51 2138 2.92		29 0233 0.56 0834 2.20 TU 1413 0.17 2106 3.31		
15 0025 0.91 0656 2.95 MO 1312 0.50 1941 2.65		30 0026 1.21 0629 2.42 TU 1256 0.66 1932 2.36		15 0208 1.01 0806 2.30 TH 1355 0.40 2057 3.03		30 0128 1.10 0714 2.07 FR 1311 0.40 2017 2.80		15 0302 0.92 0844 1.93 SA 1418 0.49 2124 3.01		30 0206 0.86 0755 1.96 SU 1336 0.29 2041 3.08		15 0352 0.73 0944 2.00 TU 1518 0.50 2207 2.89		30 0313 0.46 0919 2.36 WE 1458 0.11 2147 3.38		
		31 0109 1.13 0707 2.40 WE 1320 0.55 2004 2.57								31 0251 0.71 0845 2.06 MO 1424 0.18 2126 3.27			31 0353 0.40 1002 2.48 TH 1543 0.14 ○ 2228 3.34			

© 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

LAGUNA QUAYS STORM SURGE – QUEENSLAND

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' 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	0115 1.12	16	0616 4.21	1	0242 1.37	16	0118 1.41	1	0116 1.82	16	0628 4.77	1	0232 1.55	16	0209 1.24
	0736 4.83		1225 2.18		0903 5.17		0758 5.19		0749 4.75		1317 1.72		0844 5.03		0824 5.57
SU	1356 1.74	MO	1823 4.06	WE	1537 1.46	TH	1436 1.50	WE	1430 1.63	TH	1908 3.90	SA	1514 1.22	SU	1502 0.80
	1952 4.32				2129 4.08		2025 4.21		2028 3.92				2116 4.39		2102 4.94
2	0212 1.11	17	0045 1.38	2	0327 1.28	17	0227 1.15	2	0220 1.59	17	0103 1.54	2	0313 1.39	17	0309 1.03
	0831 5.08		0722 4.68		0944 5.32		0857 5.66		0840 5.03		0742 5.25		0921 5.15		0915 5.70
MO	1457 1.61	TU	1342 1.89	TH	1617 1.35	FR	1537 1.16	TH	1516 1.37	FR	1427 1.29	SU	1547 1.14	MO	1549 0.67
	2048 4.22		1932 4.16		2208 4.16		2126 4.49		2112 4.16		2021 4.33		2148 4.55		2148 5.25
3	0300 1.12	18	0146 1.17	3	0403 1.22	18	0329 0.92	3	0307 1.39	18	0219 1.22	3	0348 1.28	18	0359 0.92
	0918 5.26		0820 5.17		1019 5.41		0950 6.04		0921 5.22		0843 5.67		0952 5.21		1000 5.67
TU	1548 1.51	WE	1447 1.56	FR	1649 1.30	SA	1629 0.92	FR	1553 1.25	SA	1524 0.96	MO	1614 1.08	TU	1630 0.64
	2136 4.14		2034 4.28		2241 4.20		2220 4.75		2148 4.32		2118 4.71		2215 4.69		2229 5.48
4	0339 1.14	19	0243 0.99	4	0435 1.18	19	0423 0.73	4	0344 1.27	19	0322 0.95	4	0418 1.22	19	0442 0.91
	0958 5.38		0912 5.62		1050 5.46		1038 6.29		0956 5.33		0935 5.97		1021 5.23		1042 5.50
WE	1628 1.44	TH	1544 1.28	SA	1717 1.29	SU	1717 0.75	SA	1624 1.20	SU	1613 0.75	TU	1640 1.02	WE	1705 0.68
	2216 4.09		2132 4.41		2310 4.23		2308 4.96		2219 4.41		2206 5.03		2241 4.86		2307 5.60

© 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

LAGUNA QUAYS STORM SURGE – QUEENSLAND

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' 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 0231 0835 MO 1459 2109	1.59 4.86 1.12 4.59	16 0252 0853 TU 1521 2127	1.22 5.19 0.72 5.35	1 0315 0906 TH 1521 2138	1.51 4.53 0.95 5.20	16 0419 1009 FR 1612 2230	1.33 4.24 1.02 5.56	1 0337 0924 SA 1528 2155	1.40 4.20 0.94 5.58	16 0455 1046 SU 1638 2256	1.22 4.02 1.10 5.48	1 0506 1056 TU 1655 2314	0.86 4.45 0.66 6.17	16 0535 1131 WE 1725 2337	1.11 4.18 1.08 5.30
2 0311 0910 TU 1531 2139	1.46 4.91 1.02 4.83	17 0344 0939 WE 1601 2207	1.17 5.03 0.76 5.54	2 0358 0948 FR 1556 2215	1.38 4.49 0.90 5.47	17 0500 1051 SA 1647 2308	1.29 4.13 1.06 5.57	2 0426 1014 SU 1613 2239	1.21 4.24 0.86 5.84	17 0528 1121 MO 1712 2330	1.20 4.02 1.10 5.44	2 0553 1145 WE 1745 ○	0.72 4.61 0.57	17 0601 1157 TH 1753	1.14 4.18 1.15
3 0348 0944 WE 1601 2208	1.35 4.92 0.94 5.07	18 0428 1021 TH 1634 2245	1.17 4.80 0.84 5.64	3 0439 1029 SA 1631 2254	1.27 4.43 0.87 5.69	18 0538 1131 SU 1723 ● 2344	1.29 4.01 1.13 5.48	3 0514 1104 MO 1659 ○ 2325	1.06 4.28 0.80 6.02	18 0559 1154 TU 1745 ●	1.22 3.99 1.15	3 0001 0638 TH 1233 1835	6.23 0.63 4.72 0.58	18 0003 0626 FR 1224 1819	5.17 1.18 4.16 1.26
4 0422 1017 TH 1630 2240	1.27 4.87 0.89 5.30	19 0508 1102 FR 1706 2322	1.20 4.55 0.93 5.63	4 0521 1112 SU 1708 ○ 2335	1.19 4.34 0.87 5.80	19 0614 1210 MO 1759	1.33 3.89 1.24	4 0602 1155 TU 1749	0.96 4.33 0.75	19 0002 0629 WE 1224 1815	5.33 1.28 3.92 1.25	4 0047 0722 FR 1321 1924	6.10 0.62 4.76 0.72	19 0029 0650 SA 1251 1843	4.99 1.24 4.13 1.41
5 0457 1052 FR 1659 2314	1.23 4.76 0.88 5.46	20 0547 1142 SA 1738 ● 2359	1.27 4.27 1.06 5.51	5 0606 1159 MO 1749	1.16 4.23 0.90	20 0019 0649 TU 1244 1832	5.30 1.43 3.75 1.39	5 0012 0652 WE 1247 1842	6.07 0.90 4.36 0.77	20 0031 0658 TH 1253 1842	5.17 1.36 3.85 1.38	5 0134 0807 SA 1410 2014	5.77 0.69 4.72 1.01	20 0054 0714 SU 1320 1910	4.75 1.31 4.08 1.60
6 0533 1128 SA 1728 ○ 2350	1.23 4.59 0.90 5.53	21 0625 1221 SU 1811	1.39 3.98 1.25	6 0619 0655 TU 1249 1836	5.80 1.18 4.11 0.99	21 0052 0724 WE 1318 1903	5.09 1.56 3.62 1.56	6 0102 0742 TH 1340 1937	5.98 0.88 4.37 0.88	21 0058 0727 FR 1322 1908	4.97 1.45 3.78 1.53	6 0222 0853 SU 1502 2108	5.28 0.86 4.61 1.39	21 0120 0740 MO 1352 1944	4.46 1.40 4.00 1.83
7 0611 1206 SU 1759	1.29 4.35 0.98	22 0035 0704 MO 1258 1845	5.28 1.56 3.71 1.48	7 0108 0750 WE 1348 1932	5.69 1.23 4.01 1.15	22 0125 0801 TH 1353 1935	4.85 1.68 3.51 1.75	7 0154 0834 FR 1435 2032	5.77 0.90 4.37 1.08	22 0126 0757 SA 1355 1937	4.75 1.53 3.71 1.72	7 0313 0942 MO 1601 2211	4.69 1.09 4.48 1.76	22 0148 0811 TU 1433 2031	4.12 1.52 3.93 2.09
8 0654 1248 MO 1836	5.49 1.40 4.09 1.12	23 0110 0745 TU 1336 1920	4.99 1.75 3.48 1.73	8 0204 0851 TH 1451 2037	5.50 1.26 3.96 1.33	23 0200 0844 FR 1438 2012	4.62 1.77 3.43 1.95	8 0248 0927 SA 1533 2131	5.45 0.94 4.36 1.34	23 0155 0831 SU 1434 2011	4.50 1.61 3.66 1.94	8 0413 1039 TU 1711 ● 2333	4.12 1.31 4.44 1.95	23 0223 0855 WE 1531 2148	3.77 1.67 3.89 2.30
9 0745 1337 TU 1920	5.34 1.55 3.82 1.34	24 0148 0833 WE 1423 2002	4.69 1.91 3.30 1.98	9 0305 0953 FR 1556 2147	5.29 1.23 4.02 1.48	24 0241 0933 SA 1533 2100	4.39 1.81 3.42 2.14	9 0344 1022 SU 1634 2235	5.06 1.01 4.39 1.61	24 0228 0911 MO 1524 2102	4.22 1.67 3.64 2.17	9 0529 1149 WE 1833	3.73 1.45 4.57	24 0329 1005 TH 1654 ● 2325	3.46 1.75 4.02 2.23
10 0851 1447 WE 2022	5.14 1.67 3.63 1.59	25 0237 0936 TH 1531 2103	4.42 1.98 3.23 2.20	10 0411 1057 SA 1703 2258	5.12 1.15 4.18 1.58	25 0333 1028 SU 1636 2211	4.20 1.77 3.51 2.26	10 0446 1121 MO 1743 ● 2351	4.66 1.09 4.49 1.78	25 0312 1002 TU 1629 2225	3.96 1.68 3.74 2.30	10 0107 0704 TH 1310 1946	1.83 3.63 1.43 4.84	25 0516 1127 FR 1818	3.37 1.67 4.38
11 1009 1609 TH 2151	4.96 1.63 3.66 1.73	26 0344 1043 FR 1644 2225	4.24 1.92 3.32 2.28	11 0518 1201 SU 1814 ●	4.98 1.04 4.43	26 0434 1121 MO 1739 ● 2328	4.09 1.65 3.74 2.24	11 0555 1227 TU 1856	4.32 1.14 4.71	26 0422 1103 WE 1741 ● 2354	3.74 1.62 3.99 2.22	11 0223 0821 FR 1419 2043	1.54 3.77 1.32 5.10	26 0056 0642 SA 1244 1929	1.88 3.57 1.44 4.87
12 1124 1726 FR 2316	4.93 1.43 3.90 1.68	27 0455 1142 SA 1750 2340	4.23 1.75 3.55 2.20	12 0013 0628 MO 1305 1922	1.60 4.85 0.94 4.76	27 0536 1213 TU 1840	4.07 1.49 4.07	12 0116 0713 WE 1334 2000	1.75 4.10 1.15 4.97	27 0545 1207 TH 1851	3.69 1.48 4.38	12 0320 0915 SA 1511 2129	1.28 3.94 1.20 5.27	27 0208 0757 SU 1353 2030	1.46 3.88 1.16 5.35
13 1236 1842 SA ●	5.04 1.17 4.27	28 0557 1235 SU 1851 ●	4.32 1.55 3.86	13 0132 0735 TU 1404 2019	1.55 4.71 0.90 5.07	28 0043 0638 WE 1304 1936	2.09 4.08 1.31 4.46	13 0229 0823 TH 1432 2055	1.59 4.01 1.14 5.20	28 0116 0701 FR 1311 1953	1.94 3.77 1.29 4.84	13 0404 0958 SU 1553 2206	1.13 4.07 1.12 5.36	28 0308 0900 MO 1457 2124	1.11 4.21 0.91 5.75
14 1340 1948 SU	1.52 5.18 0.92 4.69	29 0045 0651 MO 1322 1942	2.04 4.42 1.35 4.20	14 0238 0833 WE 1454 2108	1.46 4.56 0.91 5.32	29 0150 0737 TH 1355 2025	1.86 4.12 1.15 4.86	14 0328 0920 FR 1521 2140	1.42 3.99 1.13 5.36	29 0223 0809 SA 1412 2048	1.60 3.91 1.11 5.28	14 0440 1032 MO 1626 2240	1.09 4.14 1.07 5.39	29 0402 0954 TU 1554 2213	0.84 4.51 0.71 6.05
15 1435 2041 MO	1.35 5.25 0.76 5.07	30 0142 0740 TU 1405 2024	1.86 4.50 1.18 4.54	15 0333 0923 TH 1536 2151	1.38 4.39 0.96 5.48	30 0246 0833 FR 1442 2111	1.62 4.16 1.03 5.24	15 0415 1006 SA 1602 2220	1.29 4.00 1.12 5.45	30 0322 0909 SU 1509 2139	1.30 4.09 0.94 5.66	15 0509 1103 TU 1657 2309	1.09 4.17 1.05 5.37	30 0450 1042 WE 1646 2259	0.65 4.77 0.57 6.19
		31 0231 0824 WE 1444 2102	1.68 4.53 1.04 4.88					31 0415 1004 MO 1603 2227	1.05 4.27 0.79 5.97					31 0534 1128 TH 1733 ○ 2343	0.54 4.97 0.52 6.15

© 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

LAGUNA QUAYS STORM SURGE – QUEENSLAND

LAT 20° 36' S LONG 148° 40' 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 0615 0.49 1212 5.10 FR 1819 0.59		16 0549 1.04 1152 4.56 SA 1755 1.24 2359 4.86		1 0002 5.38 0621 0.65 SU 1228 5.42 1844 1.03		16 0536 1.01 1153 5.01 MO 1805 1.41		1 0106 3.88 0658 1.37 WE 1326 5.06 2001 1.74		16 0026 3.94 0611 1.16 TH 1249 5.28 1921 1.59		1 0134 3.57 0715 1.64 FR 1345 4.89 2028 1.79		16 0117 4.02 0700 1.14 SA 1334 5.56 2019 1.33	
2 0026 5.89 0654 0.54 SA 1256 5.12 1904 0.80		17 0612 1.09 1220 4.56 SU 1821 1.39		2 0044 4.86 0656 0.88 MO 1310 5.23 1929 1.36		17 0002 4.34 0600 1.10 TU 1225 4.97 1839 1.56		2 0153 3.50 0737 1.70 TH 1413 4.69 2103 1.93		17 0111 3.73 0653 1.33 FR 1337 5.11 2020 1.70		2 0221 3.40 0757 1.88 SA 1431 4.59 2124 1.87		17 0216 3.97 0800 1.31 SU 1431 5.38 2119 1.30	
3 0109 5.43 0734 0.71 SU 1341 5.01 1951 1.15		18 0025 4.59 0634 1.16 MO 1249 4.51 1851 1.57		3 0127 4.27 0731 1.21 TU 1354 4.92 2021 1.72		18 0034 4.04 0628 1.23 WE 1300 4.85 1919 1.75		3 0256 3.23 0831 2.01 FR 1517 4.39 2222 1.94		18 0212 3.56 0748 1.55 SA 1437 4.94 2135 1.68		3 0319 3.32 0853 2.11 SU 1531 4.38 2226 1.84		18 0320 4.00 0907 1.49 MO 1533 5.19 2219 1.22	
4 0153 4.81 0813 0.99 MO 1428 4.78 2044 1.56		19 0052 4.26 0659 1.28 TU 1321 4.42 1927 1.80		4 0214 3.69 0811 1.58 WE 1446 4.56 2129 1.99		19 0110 3.73 0703 1.42 TH 1342 4.68 2014 1.95		4 0418 3.19 0957 2.18 SA 1638 4.31 2337 1.77		19 0332 3.56 0910 1.72 SU 1553 4.88 2248 1.49		4 0427 3.39 1008 2.24 MO 1638 4.30 2325 1.70		19 0425 4.13 1018 1.63 TU 1638 5.03 2321 1.11	
5 0242 4.15 0858 1.33 TU 1524 4.51 2149 1.93		20 0122 3.91 0730 1.45 WE 1400 4.29 2017 2.05		5 0322 3.27 0912 1.93 TH 1602 4.30 2302 2.00		20 0159 3.43 0750 1.66 FR 1440 4.51 2135 2.02		5 0537 3.40 1122 2.12 SU 1750 4.43 ● 2356 1.21		20 0449 3.77 1037 1.71 MO 1709 4.97 ● 2356 1.21		5 0534 3.58 1125 2.23 TU 1741 4.33 ● 2356 1.21		20 0533 4.36 1131 1.71 WE 1747 4.87 ● 2356 1.21	
6 0345 3.59 0956 1.65 WE 1638 4.34 2320 2.03		21 0201 3.55 0812 1.67 TH 1455 4.16 2133 2.23		6 0457 3.17 1046 2.07 FR 1734 4.34 ● 2307 1.81		21 0324 3.26 0910 1.87 SA 1606 4.49 2307 1.81		6 0036 1.53 0648 3.73 MO 1231 1.92 1849 4.61		21 0602 4.13 1154 1.59 TU 1820 5.11		6 0018 1.53 0638 3.87 WE 1234 2.12 1838 4.38		21 0025 1.00 0644 4.68 TH 1251 1.69 1857 4.72	
7 0514 3.32 1119 1.80 TH 1810 4.44 ● 2314 2.09		22 0315 3.25 0926 1.86 FR 1622 4.18 2314 2.09		7 0032 1.72 0638 3.44 SA 1216 1.91 1850 4.59		22 0504 3.44 1050 1.82 SU 1734 4.75 ● 2314 2.09		7 0125 1.31 0740 4.06 TU 1329 1.73 1938 4.74		22 0100 0.94 0710 4.57 WE 1310 1.42 1925 5.20		7 0107 1.35 0731 4.20 TH 1333 1.96 1928 4.41		22 0129 0.92 0748 5.04 FR 1407 1.58 2002 4.58	
8 0058 1.78 0701 3.46 FR 1250 1.68 1927 4.73		23 0507 3.27 1104 1.81 SA 1755 4.51 ● 2314 2.09		8 0134 1.40 0742 3.83 SU 1325 1.64 1946 4.85		23 0024 1.43 0624 3.86 MO 1213 1.55 1848 5.12		8 0206 1.15 0821 4.34 WE 1418 1.58 2021 4.80		23 0159 0.74 0809 5.00 TH 1418 1.28 2021 5.17		8 0151 1.21 0814 4.52 FR 1423 1.80 2012 4.41		23 0225 0.90 0842 5.35 SA 1509 1.46 2059 4.44	
9 0208 1.41 0811 3.79 SA 1401 1.45 2022 5.00		24 0044 1.68 0635 3.62 SU 1228 1.52 1910 4.99		9 0221 1.17 0827 4.14 MO 1417 1.42 2029 5.01		24 0130 1.04 0733 4.34 TU 1327 1.25 1950 5.44		9 0243 1.05 0857 4.58 TH 1459 1.48 2057 4.79		24 0249 0.65 0859 5.35 FR 1515 1.20 2111 5.02		9 0230 1.10 0851 4.83 SA 1506 1.65 2053 4.38		24 0314 0.93 0930 5.57 SU 1602 1.36 2150 4.32	
10 0258 1.15 0858 4.07 SU 1452 1.25 2106 5.18		25 0152 1.25 0748 4.06 MO 1341 1.19 2012 5.44		10 0259 1.05 0903 4.35 TU 1459 1.29 2106 5.08		25 0227 0.75 0830 4.79 WE 1433 1.03 2044 5.60		10 0315 0.98 0928 4.79 FR 1535 1.41 2130 4.73		25 0333 0.67 0944 5.60 SA 1605 1.18 2158 4.79		10 0306 1.02 0926 5.12 SU 1546 1.51 2133 4.34		25 0357 0.98 1013 5.70 MO 1648 1.30 2236 4.22	
11 0339 1.03 0936 4.24 MO 1532 1.14 2142 5.26		26 0250 0.90 0848 4.49 TU 1446 0.91 2106 5.78		11 0332 1.00 0936 4.50 WE 1534 1.23 2139 5.08		26 0316 0.58 0919 5.17 TH 1528 0.91 2132 5.59		11 0344 0.94 0957 5.00 SA 1609 1.36 2202 4.65		26 0412 0.76 1025 5.75 SU 1650 1.20 2242 4.55		11 0341 0.97 1001 5.38 MO 1626 1.40 2213 4.29		26 0435 1.02 1053 5.75 TU 1728 1.28 2319 4.15	
12 0412 1.01 1008 4.33 TU 1604 1.09 2214 5.27		27 0342 0.67 0938 4.85 WE 1542 0.72 2154 5.95		12 0400 0.99 1003 4.62 TH 1605 1.21 2207 5.04		27 0400 0.53 1003 5.46 FR 1616 0.89 2216 5.43		12 0412 0.92 1026 5.20 SU 1643 1.33 2236 4.52		27 0448 0.86 1105 5.78 MO 1733 1.24 ○ 2327 4.30		12 0415 0.95 1038 5.60 TU 1706 1.31 2255 4.24		27 0512 1.07 1133 5.71 WE 1805 1.30 ○ 2359 4.06	
13 0439 1.02 1036 4.39 WE 1633 1.08 2242 5.25		28 0428 0.53 1024 5.15 TH 1631 0.64 2238 5.95		13 0424 0.96 1029 4.76 FR 1634 1.20 2235 4.96		28 0439 0.56 1043 5.64 SA 1701 0.94 2259 5.14		13 0440 0.93 1058 5.34 MO 1718 1.34 ● 2311 4.36		28 0523 1.00 1145 5.70 TU 1815 1.33		13 0450 0.94 1117 5.74 WE 1748 1.27 ● 2338 4.17		28 0549 1.16 1210 5.57 TH 1841 1.38	
14 0503 1.03 1101 4.45 TH 1700 1.09 2308 5.18		29 0509 0.48 1106 5.36 FR 1717 0.66 ○ 2321 5.76		14 0448 0.94 1055 4.89 SA 1704 1.22 2303 4.82		29 0513 0.67 1123 5.70 SU 1744 1.06 ○ 2341 4.76		14 0508 0.98 1132 5.41 TU 1755 1.39 2347 4.16		29 0010 4.04 0601 1.17 WE 1225 5.49 1858 1.47		14 0527 0.95 1159 5.78 TH 1832 1.27		29 0036 3.94 0623 1.30 FR 1245 5.34 1915 1.51	
15 0526 1.02 1126 4.51 FR 1728 1.14 ● 2333 5.06		30 0545 0.52 1147 5.46 SA 1800 0.79		15 0513 0.96 1123 4.99 SU 1734 1.29 ● 2333 4.61		30 0548 0.84 1203 5.62 MO 1827 1.25		15 0537 1.05 1209 5.39 WE 1834 1.48		30 0052 3.79 0638 1.39 TH 1305 5.20 1940 1.64		15 0025 4.10 0610 1.01 FR 1244 5.71 1922 1.31		30 0111 3.81 0655 1.48 SA 1318 5.08 1950 1.64	
				31 0023 4.32 0622 1.07 TU 1244 5.39 1912 1.48									31 0144 3.69 0726 1.69 SU 1351 4.81 2028 1.75		

© 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

AUSTRALIA, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' 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 0045 0.55 0719 3.34 SU 1330 1.19 1920 2.96		16 0608 2.88 1203 1.55 MO 1749 2.72		1 0158 0.76 0838 3.70 WE 1511 1.01 2052 2.69		16 0045 0.85 0745 3.66 TH 1422 1.07 1953 2.70		1 0045 1.14 0730 3.45 WE 1412 1.09 2000 2.61		16 0624 3.42 1315 1.16 TH 1852 2.55		1 0150 1.08 0815 3.52 SA 1444 0.89 2042 2.87		16 0124 0.78 0758 3.91 SU 1428 0.51 2030 3.22		
2 0132 0.51 0810 3.56 MO 1428 1.10 2011 2.84		17 0015 0.83 0710 3.22 TU 1322 1.37 1852 2.72		2 0238 0.72 0915 3.77 TH 1547 0.97 2129 2.69		17 0143 0.64 0837 3.96 FR 1510 0.84 2048 2.86		2 0140 1.01 0815 3.60 TH 1450 0.96 2040 2.74		17 0035 0.96 0729 3.74 FR 1408 0.87 1954 2.81		2 0222 0.97 0845 3.58 SU 1509 0.85 2108 2.98		17 0215 0.66 0842 3.94 MO 1504 0.43 2113 3.43		
3 0214 0.51 0853 3.71 TU 1516 1.04 2056 2.73		18 0104 0.67 0802 3.56 WE 1426 1.16 1951 2.73		3 0311 0.71 0948 3.78 FR 1618 0.98 2158 2.68		18 0234 0.44 0924 4.19 SA 1553 0.69 2137 3.00		3 0220 0.90 0851 3.68 FR 1521 0.91 2111 2.81		18 0136 0.72 0820 4.00 SA 1452 0.67 2043 3.04		3 0250 0.89 0914 3.59 MO 1532 0.83 2133 3.07		18 0300 0.61 0922 3.86 TU 1539 0.38 2153 3.59		
4 0250 0.54 0931 3.78 WE 1559 1.01 2134 2.63		19 0152 0.51 0851 3.86 TH 1518 0.97 2046 2.77		4 0340 0.70 1018 3.76 SA 1645 1.02 2223 2.68		19 0322 0.29 1008 4.33 SU 1634 0.60 2223 3.12		4 0252 0.83 0922 3.72 SA 1548 0.92 2137 2.85		19 0226 0.52 0905 4.15 SU 1531 0.55 2127 3.23		4 0318 0.86 0941 3.57 TU 1555 0.80 2201 3.17		19 0345 0.64 1001 3.69 WE 1612 0.38 2233 3.70		
5 0323 0.58 1005 3.78 TH 1635 1.03 2208 2.55		20 0239 0.37 0938 4.10 FR 1606 0.82 2141 2.81		5 0405 0.70 1045 3.73 SU 1709 1.06 2247 2.68		20 0408 0.23 1051 4.35 MO 1715 0.55 ● 2309 3.20		5 0319 0.77 0950 3.72 SU 1612 0.94 2201 2.90		20 0311 0.41 0947 4.19 MO 1608 0.48 2209 3.38		5 0348 0.87 1007 3.49 WE 1617 0.76 2231 3.25		20 0430 0.74 1039 3.45 TH 1645 0.43 ● 2313 3.75		
6 0352 0.64 1037 3.75 FR 1708 1.07 2238 2.48		21 0328 0.26 1024 4.27 SA 1653 0.72 2232 2.85		6 0431 0.71 1113 3.70 MO 1733 1.09 ○ 2314 2.70		21 0455 0.28 1133 4.25 TU 1756 0.57 ○ 2356 3.23		6 0345 0.75 1017 3.71 MO 1634 0.95 2226 2.94		21 0355 0.39 1028 4.12 TU 1644 0.45 2251 3.49		6 0419 0.92 1033 3.37 TH 1639 0.74 ○ 2302 3.33		21 0515 0.90 1116 3.14 FR 1717 0.54 ○ 2352 3.70		
7 0419 0.69 1106 3.68 SA 1738 1.13 ○ 2305 2.44		22 0418 0.21 1110 4.34 SU 1740 0.67 ● 2324 2.88		7 0459 0.75 1140 3.64 TU 1800 1.10 2343 2.71		22 0542 0.46 1215 4.00 WE 1837 0.65		7 0411 0.75 1043 3.67 TU 1657 0.94 ○ 2252 2.99		22 0440 0.48 1106 3.93 WE 1719 0.48 ● 2333 3.54		7 0453 1.01 1100 3.20 FR 1700 0.73 2335 3.37		22 0603 1.09 1152 2.81 SA 1748 0.72		
8 0446 0.74 1136 3.62 SU 1806 1.18 2333 2.41		23 0508 0.24 1156 4.30 MO 1828 0.67		8 0527 0.84 1207 3.54 WE 1827 1.11		23 0042 3.21 0629 0.74 TH 1256 3.65 1918 0.78		8 0438 0.80 1109 3.59 WE 1720 0.93 2322 3.03		23 0526 0.67 1145 3.63 TH 1755 0.58		8 0529 1.13 1124 3.00 SA 1723 0.76		23 0030 3.57 0656 1.29 SU 1229 2.48 1817 0.94		
9 0515 0.80 1205 3.54 MO 1837 1.22		24 0015 2.88 0558 0.39 TU 1243 4.13 1918 0.72		9 0016 2.70 0556 0.98 TH 1234 3.39 1856 1.14		24 0131 3.14 0720 1.08 FR 1337 3.23 2003 0.94		9 0507 0.90 1134 3.45 TH 1743 0.94 2354 3.04		24 0015 3.51 0613 0.94 FR 1221 3.25 1830 0.74		9 0011 3.38 0612 1.28 SU 1152 2.76 1751 0.83		24 0111 3.39 0800 1.45 MO 1312 2.21 1851 1.18		
10 0005 2.39 0546 0.89 TU 1237 3.45 1912 1.25		25 0109 2.86 0649 0.63 WE 1330 3.86 2011 0.79		10 0053 2.69 0627 1.17 FR 1301 3.21 1926 1.16		25 0229 3.05 0827 1.41 SA 1426 2.81 2059 1.10		10 0537 1.05 1158 3.26 FR 1803 0.95		25 0059 3.40 0705 1.24 SA 1259 2.84 1904 0.96		10 0051 3.34 0708 1.42 MO 1232 2.51 1831 0.97		25 0200 3.19 0930 1.51 TU 1419 2.00 1945 1.42		
11 0044 2.37 0619 1.03 WE 1311 3.33 1951 1.27		26 0207 2.83 0745 0.94 TH 1420 3.52 2107 0.85		11 0136 2.67 0708 1.38 SA 1332 2.99 2004 1.19		26 0345 3.00 1008 1.61 SU 1548 2.47 2214 1.22		11 0028 3.04 0610 1.23 SA 1218 3.04 1827 0.99		26 0145 3.25 0811 1.50 SU 1342 2.45 1945 1.20		11 0144 3.27 0828 1.52 TU 1345 2.27 1934 1.15		26 0312 3.03 1054 1.44 WE 1636 2.00 2120 1.59		
12 0129 2.34 0659 1.20 TH 1347 3.19 2036 1.27		27 0315 2.83 0854 1.25 FR 1519 3.17 2207 0.90		12 0232 2.67 0813 1.59 SU 1417 2.75 2101 1.20		27 0513 3.07 1200 1.55 MO 1739 2.35 ○ 2334 1.23		12 0106 3.02 0655 1.42 SU 1245 2.79 1900 1.07		27 0248 3.10 0955 1.62 MO 1501 2.15 2054 1.43		12 0300 3.21 1017 1.46 WE 1541 2.17 2118 1.29		27 0444 3.00 1202 1.29 TH 1800 2.20 2307 1.56		
13 0223 2.34 0748 1.39 FR 1430 3.04 2129 1.22		28 0430 2.91 1027 1.46 SA 1633 2.87 2309 0.90		13 0354 2.74 0959 1.72 MO 1540 2.53 2222 1.17		28 0631 3.25 1322 1.31 TU 1904 2.46		13 0157 2.99 0806 1.61 MO 1336 2.52 1956 1.19		28 0423 3.03 1142 1.51 TU 1723 2.12 2245 1.51		13 0441 3.30 1149 1.20 TH 1730 2.35 ● 2305 1.20		28 0554 3.09 1249 1.12 FR 1854 2.43 ●		
14 0333 2.40 0901 1.56 SA 1527 2.89 2227 1.13		29 0549 3.09 1205 1.47 SU 1755 2.70 ●		14 0529 2.97 1153 1.61 TU 1726 2.46 ● 2340 1.05		15 0645 3.30 1322 1.35 WE 1847 2.55		14 0314 2.97 1000 1.68 TU 1520 2.28 2132 1.28		29 0550 3.11 1256 1.28 WE 1849 2.33 ●		14 0601 3.54 1254 0.91 FR 1845 2.67		29 0015 1.41 0645 3.20 SA 1326 0.99 1930 2.65		
15 0456 2.58 1035 1.63 SU 1639 2.77 ● 2323 0.99		30 0012 0.87 0659 3.33 MO 1328 1.32 1909 2.66		15 0645 3.30 1322 1.35 WE 1847 2.55				15 0500 3.11 1200 1.48 WE 1728 2.31 ● 2317 1.19		30 0011 1.41 0653 3.27 TH 1340 1.08 1938 2.56		15 0023 0.98 0705 3.77 SA 1345 0.66 1943 2.97		30 0102 1.26 0724 3.31 SU 1355 0.88 2002 2.85		
		31 0109 0.81 0753 3.55 TU 1426 1.13 2007 2.67						31 0109 1.24 0739 3.42 FR 1415 0.95 2013 2.74								

© 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, EAST COAST – SHUTE HARBOUR

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' 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	0530 0.32	16	0505 0.75	1	0531 0.32	16	0441 0.64	1	0020 2.32	16	0513 0.67	1	0046 2.08	16	0034 2.36
	1132 3.13		1112 2.84		1156 3.43		1121 3.16		0606 0.76		1226 3.45		0615 0.98		0611 0.65
FR	1719 0.25	SA	1658 0.82	SU	1756 0.72	MO	1718 1.09	WE	1300 3.37	TH	1906 1.22	FR	1315 3.31	SA	1311 3.75
	2351 3.87		2318 3.14		2304 2.66				1956 1.23				2033 1.26		2004 0.99
2	0611 0.37	17	0527 0.77	2	0002 3.07	17	0500 0.68	2	0111 2.05	17	0028 2.16	2	0141 2.00	17	0138 2.34
	1219 3.15		1143 2.85		0609 0.48		1155 3.15		0646 1.01		0602 0.81		0700 1.17		0710 0.80
SA	1809 0.50	SU	1727 0.97	MO	1241 3.36	TU	1800 1.22	TH	1353 3.16	FR	1317 3.38	SA	1404 3.13	SU	1407 3.65
			2341 2.94		1852 0.99		2328 2.45		2121 1.27		2018 1.22		2136 1.26		2111 0.92
3	0033 3.53	18	0546 0.81	3	0045 2.65	18	0525 0.76	3	0236 1.88	18	0139 2.07	3	0302 1.99	18	0251 2.39
	0653 0.47		1215 2.84		0648 0.70		1233 3.11		0745 1.25		0710 0.97		0801 1.35		0818 0.97
SU	1309 3.11	MO	1759 1.15	TU	1331 3.21	WE	1853 1.34	FR	1507 3.00	SA	1422 3.32	SU	1506 3.01	MO	1512 3.54
	1902 0.82		2359 2.71		2003 1.24				2238 1.20		2143 1.11		2234 1.19		2214 0.80
4	0115 3.11	19	0605 0.86	4	0134 2.26	19	0004 2.23	4	0426 1.94	19	0311 2.10	4	0423 2.09	19	0410 2.55
	0737 0.63		1251 2.81		0734 0.95		0601 0.88		0921 1.40		0834 1.08		0921 1.47		0938 1.10
MO	1404 3.03	TU	1840 1.33	WE	1435 3.06	TH	1322 3.05	SA	1630 2.96	SU	1542 3.34	MO	1615 2.95	TU	1620 3.44
	2009 1.14				2143 1.33		2008 1.42		2342 1.06		2252 0.90		2325 1.09		2312 0.66

© 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

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
TIME ZONE –1000

Table with columns for day (WED 1 to FRI 31), time of day (00-23), and tide height values. Includes moon phase symbols (e.g., ○, ●, ☉) and a header row for tide heights.

SHUTE HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
TIME ZONE –1000

Table with columns for day (SAT 1 to SUN 30), time of day (00-23), and tide height values. Includes moon phase symbols and a header row for tide heights.

SHUTE HARBOUR LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	231	226	198	157	115	88	76	86	123	175	235	284	321	337	322	284	235	192	157	131	123	133	156	179	
THU	2	195	205	199	180	151	122	106	102	116	146	191	238	278	307	316	304	273	234	199	167	141	128	131	147	
FRI	3	163	177	187	188	179	159	140	129	126	136	158	193	231	265	290	300	294	271	239	205	171	142	124	121	
SAT	4	132	148	167	183	192	191	179	163	149	141	143	157	185	218	252	279	294	294	276	245	207	168	134	111	
SUN	5	☾	107	120	142	168	193	210	213	202	182	160	144	138	147	172	208	246	278	298	301	282	246	200	154	117
MON	6	☾	95	94	114	147	183	214	234	236	219	190	159	135	126	135	165	207	251	287	308	308	281	235	181	132
TUE	7	☾	96	79	89	122	165	209	241	259	253	225	185	147	121	113	129	167	217	265	301	317	307	268	212	153
WED	8	☾	105	76	71	96	142	195	240	269	279	260	219	171	130	107	106	133	181	236	284	313	319	293	240	178
THU	9	☾	120	80	62	75	118	174	230	271	294	290	254	203	151	114	98	109	148	203	257	298	316	307	264	202
FRI	10	☾	140	89	61	61	94	150	211	265	299	311	288	239	183	133	103	97	121	170	225	273	302	307	280	223
SAT	11	☾	161	104	66	54	73	125	188	250	296	321	317	275	218	162	120	99	104	141	192	243	280	295	286	241
SUN	12	☾	179	121	75	54	59	100	163	229	284	321	335	311	256	197	145	113	101	118	161	210	252	275	279	253
MON	13	●	198	139	89	58	53	78	136	203	265	312	339	338	295	235	178	134	111	108	134	178	221	252	263	256
TUE	14	●	216	159	108	69	54	64	106	172	238	294	331	348	329	276	216	165	129	113	118	148	187	223	243	247
WED	15	●	229	183	132	89	62	60	84	137	203	265	312	341	347	315	259	204	159	130	118	127	155	189	217	229
THU	16	●	229	205	161	118	84	68	74	106	162	223	279	319	342	339	301	250	200	161	134	122	131	154	182	205
FRI	17	●	215	213	190	154	118	91	81	91	124	175	231	281	316	337	330	296	250	205	167	138	123	126	143	169
SAT	18	●	190	203	205	190	162	132	108	97	104	132	175	226	273	309	330	327	300	259	215	174	138	115	111	126
SUN	19	●	152	177	199	210	204	183	154	128	111	110	129	164	213	261	301	328	333	313	273	225	175	130	99	90
MON	20	●	105	136	171	204	227	230	213	181	147	120	108	117	147	196	249	296	333	313	273	225	175	130	99	90
TUE	21	●	67	86	127	175	221	253	263	244	206	162	123	101	102	130	182	241	296	337	352	335	286	219	151	91
WED	22	●	54	48	76	129	190	246	284	295	273	224	169	121	92	90	119	175	239	299	340	354	331	273	199	126
THU	23	●	67	35	38	79	145	216	276	315	324	292	233	170	117	86	84	116	175	243	301	336	345	313	246	170
FRI	24	●	98	46	24	41	96	172	248	307	344	345	300	233	166	112	82	83	121	182	247	298	326	325	281	211
SAT	25	●	136	71	31	23	57	124	206	282	337	368	354	298	227	158	107	81	88	130	189	249	289	309	297	244
SUN	26	●	174	105	51	25	34	84	159	242	312	362	382	352	288	216	151	105	84	98	140	196	245	275	286	263
MON	27	○	207	142	82	43	30	56	116	194	273	335	377	382	339	273	203	145	105	90	109	149	199	236	258	261
TUE	28	○	230	177	119	71	45	47	85	150	226	296	349	380	369	319	253	191	142	108	100	120	157	198	225	240
WED	29	○	235	202	154	105	72	59	73	118	181	251	310	352	368	345	295	234	182	142	114	111	130	164	195	213
THU	30	○	223	212	181	140	102	82	80	103	148	207	268	314	345	347	319	271	219	177	143	122	122	138	167	189
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SHUTE HARBOUR LAT 20° 17' S LONG 148° 47' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	204	208	196	170	136	110	98	104	130	172	225	274	310	330	324	296	253	209	174	145	128	127	143	166	
SAT	2	184	197	199	190	169	142	124	117	126	150	187	232	272	301	313	305	280	242	205	172	144	129	127	142	
SUN	3	162	180	194	199	194	177	156	142	135	142	161	192	231	265	290	300	294	272	238	202	167	139	122	121	
MON	4	136	158	180	198	208	207	193	174	158	148	149	164	191	225	258	283	294	290	269	235	196	157	127	111	
TUE	5	☾	112	131	158	188	212	226	226	212	191	168	153	149	160	186	220	254	281	294	289	265	227	182	140	110
WED	6	☾	97	104	131	167	204	234	249	248	229	200	171	150	144	154	182	220	256	284	295	286	255	209	160	117
THU	7	☾	90	84	103	141	187	230	261	275	267	238	202	166	142	136	149	182	223	262	288	294	277	236	184	132
FRI	8	☾	92	73	79	113	162	215	262	291	299	279	239	195	155	131	128	148	188	231	268	288	287	258	207	153
SAT	9	☾	103	71	64	85	134	193	249	294	319	316	280	231	181	142	121	123	153	196	239	271	283	271	230	174
SUN	10	☾	121	78	58	65	104	165	228	285	325	342	321	271	216	165	129	114	124	162	206	245	269	272	248	196
MON	11	☾	140	91	59	53	76	133	201	265	318	351	354	315	256	197	148	119	109	130	171	215	248	263	257	221
TUE	12	☾	164	111	68	49	57	97	164	236	299	345	369	355	302	238	179	135	110	108	137	180	221	247	255	240
WED	13	●	195	139	89	55	47	67	121	194	266	326	365	379	348	287	221	164	126	105	110	143	185	223	243	247
THU	14	●	224	175	122	76	50	51	82	144	218	289	343	376	379	337	274	209	156	120	102	113	145	186	220	237
FRI	15	●	239	212	165	115	74	55	61	99	163	235	302	350	379	371	326	264	202	153	117	101	113	144	184	214
SAT	16	●	232	233	206	164	117	81	65	75	115	175	244	306	350	374	361	317	258	200	151	114	99	109	139	178
SUN	17	●	207	229	232	210	171	128	96	80	90	126	181	246	303	344	364	352	311	255	199	148	109	92	100	131
MON	18	●	170	204	230	239	223	188	148	115	98	103	131	181	241	293	334	353	344	307	253	196	142	101	81	89
TUE	19	●	122	164	205	239	255	245	213	173	137	114	111	132	174	229	280	321	342	337	303	249	188	131	87	67
WED	20	●	76	113	163	213	255	278	274	244	200	159	128	116	127	163	214	265	307	331	329	296	239	176	116	72
THU	21	●	53	66	110	168	228	277	306	306	274	225	176	136	116	119	150	199	251	294	319	318	283	224	159	99
FRI	22	●	57	43	63	115	182	249	303	336	335	297	242	185	139	112	110	139	187	240	282	305	303	265	204	139
SAT	23	●	81	45	39	69	130	205	276	331	363	355	309	248	185	135	106	103	133	181	234	271	291	284	242	181
SUN	24	●	117	66	39	43	85	154	233	304	357	383	363	309	241	177	128	98	101	133	182	231	262	278	263	217
MON	25	●	157	97																						

AUSTRALIA, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	0021 0.60	16	0609 2.47	1	0127 0.76	16	0027 0.82	1	0023 1.09	16	0615 3.09	1	0118 1.07	16	0055 0.76
	0700 2.83		1149 1.56		0815 3.18		0725 3.24		0715 3.04		1255 1.18		0741 3.07		0721 3.47
SU	1251 1.26	MO	1723 2.37	WE	1442 1.18	TH	1345 1.14	WE	1357 1.18	TH	1821 2.27	SA	1413 1.03	SU	1348 0.63
	1840 2.57				2000 2.30		1912 2.41		1924 2.24				1955 2.45		1940 2.79
2	0102 0.55	17	0000 0.86	2	0204 0.72	17	0120 0.60	2	0110 0.99	17	0015 0.91	2	0149 0.97	17	0142 0.64
	0748 3.02		0657 2.78		0846 3.23		0807 3.50		0750 3.14		0704 3.36		0806 3.11		0757 3.47
MO	1348 1.23	TU	1252 1.40	TH	1514 1.16	FR	1429 0.95	TH	1426 1.11	FR	1335 0.96	SU	1431 1.00	MO	1423 0.53
	1923 2.45		1820 2.38		2030 2.30		1957 2.55		1953 2.33		1909 2.49		2017 2.55		2018 2.96
3	0141 0.54	18	0045 0.68	3	0237 0.71	18	0209 0.40	3	0146 0.90	18	0111 0.67	3	0217 0.91	18	0225 0.61
	0828 3.14		0740 3.08		0914 3.24		0847 3.69		0819 3.19		0746 3.56		0830 3.12		0830 3.39
TU	1436 1.20	WE	1345 1.23	FR	1539 1.17	SA	1509 0.81	FR	1449 1.09	SA	1412 0.79	MO	1451 0.97	TU	1458 0.48
	2000 2.34		1911 2.41		2057 2.31		2038 2.68		2016 2.40		1949 2.69		2042 2.64		2057 3.08
4	0215 0.55	19	0130 0.50	4	0306 0.70	19	0255 0.25	4	0217 0.83	19	0158 0.48	4	0245 0.90	19	0306 0.67
	0902 3.19		0821 3.35		0940 3.22		0927 3.78		0845 3.21		0825 3.67		0851 3.09		0901 3.22
WE	1517 1.20	TH	1434 1.07	SA	1601 1.20	SU	1549 0.73	SA	1508 1.10	SU	1448 0.66	TU	1514 0.93	WE	1531 0.47
	2034 2.25		1959 2.46		2122 2.32		2120 2.77		2039 2.46		2028 2.85		2107 2.71		2136 3.15

© 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, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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 MO 0722 1351 1955	1.15 2.93 0.91 2.57	16 TU 0730 1358 2013	0.87 3.12 0.45 3.02	1 TH 0730 1400 2036	1.21 2.59 0.63 2.92	16 FR 0826 1447 2131	1.10 2.36 0.47 3.22	1 SA 0747 1409 2100	1.14 2.30 0.45 3.22	16 SU 0900 1512 2153	1.05 2.11 0.56 3.17	1 TU 0912 1530 2207	0.74 2.38 0.14 3.61	16 WE 0940 1553 2216	1.02 2.19 0.64 2.99
2 TU 0746 1413 2022	1.09 2.92 0.83 2.70	17 WE 0803 1432 2053	0.89 2.96 0.42 3.14	2 FR 0802 1431 2111	1.16 2.51 0.55 3.08	17 SA 0903 1522 2207	1.13 2.22 0.54 3.22	2 SU 0832 1452 2141	1.03 2.28 0.36 3.38	17 MO 0932 1544 2222	1.08 2.08 0.61 3.11	2 WE 0959 1616 2250	0.67 2.42 0.12 3.59	17 TH 1007 1619 2239	1.05 2.18 0.72 2.90
3 WE 0809 1437 2050	1.07 2.87 0.76 2.82	18 TH 0836 1506 2133	0.95 2.76 0.44 3.21	3 SA 0839 1507 2149	1.13 2.42 0.49 3.21	18 SU 0941 1556 2241	1.18 2.10 0.63 3.15	3 MO 0920 1539 2226	0.95 2.27 0.30 3.48	18 TU 0448 1003 1615	1.13 2.05 0.67 3.03	3 TH 1048 1703 2334	0.66 2.42 0.23 3.47	18 FR 0500 1035 1645	1.08 2.15 0.84 2.79
4 TH 0832 1502 2121	1.07 2.79 0.69 2.93	19 FR 0912 1539 2213	1.05 2.55 0.50 3.22	4 SU 0922 1546 2232	1.11 2.32 0.47 3.29	19 MO 1019 1629 2315	1.24 2.00 0.74 3.06	4 TU 0448 1011 1628	0.90 2.25 0.29 3.50	19 WE 0516 1034 1643	1.19 2.02 0.75 2.94	4 FR 0603 1143 1750	0.69 2.39 0.44	19 SA 0527 1106 1711	1.10 2.12 0.99
5 FR 0900 1530 2154	1.11 2.67 0.65 3.02	20 SA 0948 1611 2252	1.18 2.32 0.62 3.16	5 MO 1011 1630 2321	1.12 2.20 0.50 3.31	20 TU 1057 1700 2348	1.30 1.91 0.85 2.94	5 WE 0542 1105 1717	0.88 2.22 0.36	20 TH 0545 1106 1711	1.23 1.98 0.86 2.84	5 SA 0653 1246 1842	3.25 0.74 2.35 0.74	20 SU 0554 1142 1741	1.12 2.08 1.17 2.50
6 SA 0930 1601 2232	1.17 2.52 0.64 3.07	21 SU 0511 1028 1643	1.31 2.11 0.77 3.06	6 TU 0550 1108 1720	1.14 2.09 0.59	21 WE 0644 1136 1733	1.36 1.85 0.98	6 TH 0003 0639 1204	3.45 0.89 2.18 1809	21 FR 0616 1142 1740	1.27 1.94 1.00	6 SU 0110 0751 1406	2.96 0.79 2.35 1945	21 MO 0625 1226 1818	1.13 2.06 1.37
7 SU 1008 1635 2315	1.25 2.35 0.69 3.08	22 MO 0608 1109 1715	1.43 1.93 0.94	7 WE 0705 1214 1816	3.28 1.14 0.71	22 TH 0024 0748 1809	2.83 1.39 1.12	7 FR 0742 1315 1904	0.88 2.17 0.70	22 SA 0653 1225 1812	2.72 1.29 1.89 1.16	7 MO 0859 1532 2118	0.81 2.42 1.32	22 TU 0703 1337 1917	2.31 1.14 2.05 1.57
8 MO 1056 1716	1.35 2.16 0.78	23 TU 0757 1157 1750	2.92 1.48 1.78 1.12	8 TH 0836 1336 1921	3.22 1.08 2.00 0.85	23 FR 0854 1323 1851	2.71 1.38 1.75 1.27	8 SA 0847 1434 2010	3.16 0.84 2.21 0.94	23 SU 0043 0738 1323	2.59 1.29 1.87 1.35	8 TU 0330 1010 1700	2.35 0.80 2.59 1.36	23 WE 0408 0800 1545	2.11 1.15 2.15 1.66
9 TU 1159 1809	3.04 1.42 1.98 0.92	24 WE 0916 1306 1834	2.78 1.45 1.68 1.29	9 FR 0938 1504 2035	3.17 2.08 0.97	24 SA 0949 1455 1949	2.60 1.33 1.77 1.42	9 SU 0300 0950 1554	2.96 0.77 2.33 2130	24 MO 0119 0837 1458	2.43 1.26 1.91 1.54	9 WE 0455 1115 1816	2.18 0.75 2.80	24 TH 0212 0930 1712	1.89 1.11 2.39
10 WE 1334 1921	3.00 1.35 1.88 1.06	25 TH 1021 1508 1948	2.67 1.38 1.68 1.44	10 SA 1621 2156	3.12 0.82 2.24 1.06	25 SU 1033 1622 2121	2.51 1.23 1.88 1.53	10 MO 0403 1049 1714	2.77 0.69 2.52	25 TU 0210 0945 1634	2.27 1.17 2.06 2159	10 TH 0044 0611 1214	1.22 2.11 0.69 1.91	25 FR 0445 1053 1814	1.85 0.97 2.69
11 TH 1529 2055	3.02 1.17 1.95 1.12	26 FR 1111 1634 2133	2.61 1.29 1.80 1.50	11 SU 1128 1731 2315	3.06 0.69 2.46 1.09	26 MO 0357 1111 1731	2.45 1.12 2.07 1.55	11 TU 0509 1143 1825	2.59 0.61 2.75	26 WE 0335 1040 1746	2.14 1.04 2.31 1.55	11 FR 0145 0708 1304	1.06 2.11 0.63 1.95	26 SA 0405 0559 1157	1.24 1.97 0.78 2.98
12 FR 1649 2224	3.11 0.96 2.16 1.08	27 SA 0430 1737 2249	2.62 1.18 1.97 1.48	12 MO 0537 1214 1833	2.97 0.57 2.69	27 TU 0450 1145 1824	2.41 0.98 2.30 1.48	12 WE 0610 1232 1923	1.23 0.44 0.55 2.96	27 TH 0457 1129 1839	2.09 0.89 2.59	12 SA 0229 0749 1347	0.96 2.13 0.60 2032	27 SU 0130 0651 1253	1.01 2.14 0.56 1944
13 SA 1753	3.20 0.78 2.41	28 SU 0519 1215 1822	2.65 1.07 2.16	13 TU 0626 1256 1926	1.09 2.85 0.49 2.90	28 WE 0538 1217 1906	2.38 0.84 2.55	13 TH 0130 0703 1317	1.16 2.32 0.52 2010	28 FR 0043 0601 1217	1.38 2.10 0.73 1923	13 SU 0301 0821 1424	0.92 2.15 0.58 2102	28 MO 0209 0734 1344	0.81 2.30 0.34 2023
14 SU 1845	3.25 0.63 2.64	29 MO 0559 1241 1859	2.68 0.96 2.36	14 WE 1334 2013	1.08 2.69 0.45 3.07	29 TH 0052 0622 1251	1.38 2.35 0.71 2.79	14 FR 0224 0748 1359	1.09 2.23 0.51 2049	29 SA 0134 0654 1306	1.19 2.15 0.56 2003	14 MO 0328 0848 1457	0.94 2.17 0.57 2128	29 TU 0246 0815 1430	0.65 2.46 0.17 2101
15 MO 1322 1930	0.90 3.22 0.52 2.85	30 TU 0035 0631 1306	1.33 2.68 0.85 2.55	15 TH 0211 0748 1412	1.08 2.52 0.44 2054	30 FR 0140 0704 1328	1.26 2.32 0.57 3.02	15 SA 0308 0826 1437	1.05 2.16 0.53 2123	30 SU 0220 0741 1354	1.01 2.23 0.39 2044	15 TU 0351 0914 1526	0.98 2.18 0.59 2153	30 WE 0325 0857 1515	0.54 2.57 0.09 2140
31 WE 2003	1.26 2.65 0.74 2.74							31 MO 0303 0827 1443	0.85 2.31 0.24 2125			31 TH 0404 0941 1559	0.48 2.64 0.13 2218		

© 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, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	0445	0.48	16	0420	0.90	1	0529	0.79	16	0446	0.71	1	0545	0.99	16	0545	0.67		
	1027	2.65		1009	2.35		1240	2.82		1150	2.88		1301	2.80		1248	3.19		
FR	1643	0.30	SA	1620	0.92	WE	2016	1.39	TH	1828	1.38	FR	2101	1.35	SA	1948	1.15		
	2257	3.28		2216	2.65					2325	1.80								
2	0526	0.53	17	0444	0.91	2	0006	1.67	17	0536	0.84	2	0056	1.61	17	0047	1.93		
	1118	2.61		1039	2.34		0614	1.02		1300	2.85		0634	1.19		0644	0.81		
SA	1729	0.59	SU	1648	1.08	TH	1359	2.70	FR	2048	1.31	SA	1407	2.68	SU	1355	3.13		
	2336	2.97		2237	2.49		2200	1.29					2211	1.28		2103	1.05		
3	0608	0.64	18	0507	0.92	3	0233	1.53	18	0051	1.70	3	0300	1.62	18	0220	1.97		
	1218	2.55		1112	2.33		0725	1.24		0645	0.98		0745	1.35		0752	0.96		
SU	1819	0.93	MO	1721	1.25	FR	1516	2.64	SA	1429	2.87	SU	1515	2.61	MO	1501	3.08		
				2259	2.32		2310	1.15		2158	1.13		2301	1.19		2205	0.91		
4	0019	2.60	19	0533	0.96	4	0443	1.64	19	0257	1.75	4	0432	1.75	19	0345	2.13		
	0656	0.77		1152	2.30		0919	1.33		0815	1.05		0919	1.44		0910	1.09		
MO	1339	2.50	TU	1804	1.43	SA	1628	2.64	SU	1543	2.96	MO	1615	2.58	TU	1603	3.02		
	1927	1.27		2327	2.12		2355	1.01		2252	0.92		2339	1.08		2259	0.75		
5	0117	2.22	20	0607	1.01	5	0550	1.83	20	0420	1.97	5	0539	1.93	20	0500	2.36		
	0759	0.90		1254	2.27		1039	1.29		0945	1.03		1036	1.45		1033	1.16		
TU	1511	2.52	WE	1912	1.60	SU	1725	2.69	MO	1644	3.06	TU	1707	2.59	WE	1701	2.94		
	2143	1.43					☉			☉	2338	0.72		☉		☉	2346	0.61	
6	0310	1.93	21	0008	1.89	6	0029	0.91	21	0525	2.23	6	0008	0.98	21	0606	2.63		
	0928	0.98		0700	1.10		0627	2.02		1100	0.95		0622	2.13		1149	1.17		
WE	1643	2.64	TH	1514	2.33	MO	1139	1.20	TU	1737	3.12	WE	1138	1.41	TH	1756	2.82		
	2342	1.29		2237	1.54		1808	2.74					1748	2.58					
7	0501	1.87	22	0216	1.67	7	0055	0.83	22	0018	0.54	7	0033	0.88	22	0030	0.49		
	1050	0.96		0843	1.16		0655	2.19		0618	2.50		0658	2.34		0702	2.88		
TH	1759	2.80	FR	1645	2.54	TU	1225	1.12	WE	1203	0.88	TH	1228	1.35	FR	1254	1.14		
	☉			2350	1.28		1841	2.77		1822	3.11		1823	2.56		1845	2.69		
8	0053	1.07	23	0453	1.77	8	0117	0.77	23	0056	0.41	8	0057	0.78	23	0111	0.41		
	0620	1.96		1031	1.03		0721	2.34		0705	2.74		0730	2.53		0751	3.09		
FR	1156	0.88	SA	1748	2.82	WE	1302	1.05	TH	1259	0.84	FR	1310	1.30	SA	1350	1.12		
	1852	2.94		☉			1909	2.77		1901	3.02		1853	2.51		1928	2.54		
9	0137	0.91	24	0036	1.02	9	0138	0.72	24	0132	0.31	9	0122	0.69	24	0150	0.38		
	0708	2.07		0558	2.00		0748	2.48		0749	2.95		0801	2.71		0834	3.24		
SA	1248	0.78	SU	1144	0.81	TH	1336	1.03	FR	1347	0.84	SA	1348	1.26	SU	1440	1.10		
	1933	3.02		1838	3.10		1934	2.73		1938	2.88		1922	2.44		2008	2.40		
10	0209	0.83	25	0114	0.79	10	0200	0.67	25	0208	0.26	10	0147	0.61	25	0229	0.39		
	0741	2.16		0645	2.24		0815	2.60		0832	3.10		0831	2.87		0915	3.32		
SU	1330	0.70	MO	1241	0.57	FR	1409	1.03	SA	1434	0.89	SU	1426	1.23	MO	1527	1.11		
	2004	3.05		1919	3.31		1957	2.65		2014	2.69		1952	2.37		2046	2.28		
11	0234	0.82	26	0148	0.60	11	0222	0.62	26	0244	0.27	11	0215	0.55	26	0305	0.44		
	0806	2.23		0724	2.45		0844	2.70		0914	3.20		0902	3.01		0951	3.33		
MO	1403	0.65	TU	1330	0.37	SA	1441	1.06	SU	1521	0.97	MO	1504	1.20	TU	1612	1.14		
	2030	3.04		1958	3.44		2018	2.54		2050	2.47		2025	2.29		2124	2.17		
12	0256	0.84	27	0223	0.46	12	0245	0.59	27	0318	0.33	12	0247	0.50	27	0342	0.52		
	0829	2.28		0803	2.63		0913	2.78		0956	3.23		0937	3.12		1027	3.27		
TU	1433	0.63	WE	1414	0.25	SU	1515	1.11	MO	1608	1.07	TU	1546	1.18	WE	1654	1.21		
	2054	3.01		2032	3.48		2042	2.41		☉	2129	2.25		2102	2.21		☉	2201	2.08
13	0315	0.87	28	0259	0.37	13	0310	0.57	28	0353	0.45	13	0323	0.48	28	0416	0.64		
	0851	2.32		0843	2.77		0944	2.85		1038	3.19		1015	3.20		1101	3.18		
WE	1500	0.64	TH	1457	0.24	MO	1551	1.17	TU	1659	1.20	WE	1632	1.17	TH	1735	1.28		
	2116	2.97		2107	3.40		☉	2110	2.27		2210	2.04		☉	2146	2.13		2238	2.00
14	0336	0.89	29	0335	0.32	14	0338	0.58	29	0429	0.61	14	0405	0.50	29	0449	0.77		
	0916	2.35		0924	2.85		1018	2.89		1122	3.09		1100	3.23		1135	3.06		
TH	1527	0.70	FR	1540	0.34	SA	1632	1.24	WE	1800	1.31	TH	1725	1.18	FR	1818	1.36		
	2137	2.89		☉	2142		2144	2.12		2255	1.85		2237	2.05		2316	1.93		
15	0358	0.89	30	0412	0.34	15	0409	0.63	30	0505	0.80	15	0451	0.56	30	0523	0.92		
	0942	2.36		1009	2.87		1059	2.90		1208	2.95		1150	3.23		1211	2.92		
FR	1553	0.79	SA	1624	0.55	WE	1721	1.31	TH	1938	1.37	FR	1829	1.19	SA	1911	1.42		
	☉	2157	2.79		2217	2.94		2227	1.96		2345	1.71		2335	1.98		2359	1.85	
						31	0452	0.57								31	0557	1.09	
							1138	2.94									1248	2.79	
							TU	1759	1.29										
								2309	1.92										

© 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

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 20° 01' S
LONG 148° 15' 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	62	67	96	141	194	241	272	283	273	244	205	165	135	127	139	165	198	231	253	256	239	204	157	110
MON	2	72	55	70	108	160	216	264	294	301	285	250	206	163	131	123	137	162	195	225	243	241	219	181	135
TUE	3	93	61	55	81	128	185	242	287	311	310	286	245	197	153	125	122	138	165	196	223	234	224	197	157
WED	4	115	78	56	65	101	155	214	268	306	319	309	276	230	182	141	121	125	144	172	201	222	223	205	174
THU	5	134	97	68	60	82	128	185	242	289	317	318	297	257	209	165	132	122	132	154	181	206	218	210	186
FRI	6	151	115	85	66	72	106	158	215	266	303	317	307	277	233	188	150	128	129	144	166	191	209	211	194
SAT	7	166	132	101	78	71	92	135	188	241	284	309	309	290	253	209	170	141	132	140	157	178	198	208	200
SUN	8	177	148	116	93	79	85	117	163	215	261	294	305	295	269	230	190	157	139	140	152	168	187	201	202
MON	9	186	162	133	108	91	87	106	143	190	237	274	295	294	277	248	210	175	150	143	149	161	176	190	198
TUE	10	192	174	151	126	106	97	104	130	169	212	251	279	288	280	259	228	194	166	148	147	155	165	178	190
WED	11	193	183	166	146	126	113	111	125	154	189	227	258	277	277	264	242	213	183	159	148	149	155	165	177
THU	12	187	187	178	165	149	135	127	130	147	173	203	235	258	268	263	249	227	200	174	153	145	146	151	162
FRI	13	175	184	186	182	173	161	151	145	149	163	184	209	235	252	257	251	237	216	190	165	145	137	136	143
SAT	14	157	173	187	194	195	190	181	170	162	162	170	185	207	228	242	246	242	229	207	181	154	133	122	122
SUN	15	134	154	177	197	212	218	215	205	190	175	166	167	178	197	216	231	239	237	223	199	170	140	116	104
MON	16	108	127	155	187	217	239	247	243	228	205	179	161	156	166	184	205	224	236	235	219	191	157	122	95
TUE	17	85	96	125	163	206	245	270	278	269	245	211	174	148	140	151	172	197	223	237	234	213	179	140	101
WED	18	74	68	89	129	179	232	277	303	307	289	253	207	162	131	124	139	165	197	227	241	234	205	164	119
THU	19	79	54	54	87	139	201	263	310	333	329	300	253	197	146	112	110	132	164	203	234	245	232	195	148
FRI	20	99	59	37	45	91	155	227	293	338	355	342	302	245	183	129	97	101	130	169	211	242	249	227	184
SAT	21	132	82	43	24	43	101	175	252	318	359	368	346	297	232	168	114	87	100	134	177	220	248	248	221
SUN	22	174	119	71	34	20	51	116	195	272	334	369	370	341	286	219	155	103	85	103	140	183	225	249	244
MON	23	214	167	113	68	33	28	68	136	212	285	341	366	361	327	270	206	145	98	89	110	145	187	226	246
TUE	24	237	208	164	116	75	44	48	92	156	225	289	336	352	342	306	252	193	136	99	96	116	148	187	223
WED	25	239	231	206	168	127	91	67	77	118	172	231	284	320	329	316	282	234	182	132	103	102	119	148	184
THU	26	218	233	229	210	180	148	116	98	108	140	182	228	270	295	301	289	259	219	172	130	107	104	118	144
FRI	27	179	212	230	234	223	202	175	147	131	134	154	183	217	248	267	273	264	241	207	166	130	107	101	113
SAT	28	139	174	208	233	245	242	228	205	178	158	150	157	175	198	222	241	250	246	228	199	163	128	103	95
SUN	29	106	134	171	210	243	262	266	256	232	201	173	155	151	160	177	199	221	235	235	221	194	158	123	96
MON	30	88	101	133	175	220	259	283	289	277	249	212	175	148	138	144	161	185	211	228	230	216	187	150	114
TUE	31	87	82	101	139	187	238	279	303	306	288	252	208	166	136	126	133	154	183	212	228	226	208	176	137

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 20° 01' S
LONG 148° 15' 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	78	80	108	154	208	260	300	317	312	284	241	193	150	123	119	132	159	191	219	230	221	196	159
THU	2	121	88	72	86	125	178	234	283	316	322	306	268	220	173	134	116	121	143	174	206	227	227	209	177
FRI	3	139	104	77	73	101	150	207	261	303	323	317	288	243	195	151	122	118	134	162	194	221	231	219	192
SAT	4	155	118	87	71	84	125	180	237	285	316	321	302	263	216	170	134	120	130	154	184	212	231	227	205
SUN	5	171	133	100	76	75	105	155	213	265	303	319	309	280	235	189	150	126	128	148	175	203	226	232	216
MON	6	186	150	114	88	75	92	134	188	242	286	311	311	290	253	207	166	136	128	143	167	193	217	231	225
TUE	7	201	168	132	103	85	87	119	166	218	265	298	307	294	265	225	183	148	130	137	158	182	206	224	228
WED	8	212	185	153	122	101	93	111	150	197	242	279	297	293	271	238	199	162	137	132	149	171	193	214	225
THU	9	220	200	174	146	122	109	113	141	180	220	257	282	286	270	244	211	176	148	133	139	158	179	200	216
FRI	10	221	211	193	170	148	131	126	139	168	201	233	260	273	266	246	219	188	160	139	133	144	162	182	202
SAT	11	215	217	209	195	177	160	149	148	162	185	210	234	252	255	244	225	200	174	150	135	133	144	160	180
SUN	12	200	214	218	215	207	194	181	171	168	176	189	205	223	234	234	226	211	190	168	147	133	130	137	152
MON	13	173	196	214	226	233	230	220	206	191	180	176	179	190	203	212	217	216	207	190	169	147	129	120	124
TUE	14	139	164	192	221	244	259	260	250	231	205	180	164	160	167	180	195	209	216	212	196	172	145	120	105
WED	15	106	124	156	195	236	270	290	292	277	247	208	170	145	137	145	163	188	212	226	222	202	172	137	104
THU	16	84	86	111	154	206	259	301	322	320	295	252	200	153	122	115	129	157	193	225	240	233	205	165	121
FRI	17	83	62	67	104	161	227	288	332	350	338	301	245	184	131	99	100	125	165	209	243	255	239	201	151
SAT	18	101	61	40	55	107	178	253	317	358	368	345	294	229	164	109	82	95	132	181	229	261	266	240	192
SUN	19	134	82	42	25	55	122	202	280	341	375	373	338	278	208	142	89	74	100	147	200	248	275	269	235
MON	20	180	120	69	31	24	69	144	226	301	355	377	364	320	255	185	122	77	77	114	164	217	261	280	266
TUE	21	227	171	113	66	32	40	95	169	246	312	355	364	342	293	228	164	106	75	89	129	178	228	266	277
WED	22	258	219	167	116	74	50	70	126	192	256	311	339	337	310	261	202	146	98	83	105	143	188	233	264
THU	23	268	250	216	171	129	94	82	107	154	206	256	296	311	301	273	229	181	134	100	98	120	153	192	231
FRI	24	256	259	246	218	185	151	124	119	140	172	209	244	269	275	264	240	205	167	131	110	112	129	157	191
SAT	25	225	247	253	247	229	205	179	157	152	161	178	200	222	236	239	232	215	191	164	137	122	121	132	155
SUN	26	185	216	239	253	256	247	230	207	186	173	167	171												

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2023

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	110	113	135	171	214	257	289	304	299	275	237	193	153	126	118	127	150	180	208	223	222	206	177	144	
THU	2	114	99	108	138	183	232	276	306	313	299	265	220	173	133	113	114	133	164	199	225	233	223	198	163	
FRI	3	127	98	91	111	153	204	255	297	317	313	287	244	195	149	117	109	123	152	188	222	239	235	214	180	
SAT	4	141	106	84	91	127	178	233	281	313	320	302	265	216	168	128	110	118	144	179	215	241	245	227	196	
SUN	5	156	118	88	79	105	153	209	263	303	321	312	281	235	186	142	114	115	137	171	207	238	251	240	212	
MON	6	173	132	98	78	89	131	186	242	288	315	316	293	253	203	157	122	111	130	162	198	231	252	251	227	
TUE	7	○	191	150	113	86	83	113	164	219	269	304	314	298	265	219	172	132	111	121	151	187	222	248	256	241
WED	8	211	172	133	103	88	103	146	198	247	286	305	298	271	232	185	144	115	112	138	174	208	239	256	252	
THU	9	228	195	157	124	103	103	134	179	225	265	290	293	272	238	197	155	123	109	124	158	193	225	249	256	
FRI	10	243	216	184	151	126	115	129	165	204	241	270	280	268	240	204	166	133	113	114	140	175	207	236	253	
SAT	11	251	234	210	181	154	137	135	156	188	217	244	261	259	239	209	176	144	121	112	125	154	185	215	241	
SUN	12	252	246	232	211	187	167	155	157	175	196	216	234	241	232	212	188	160	136	121	119	135	160	187	215	
MON	13	238	248	246	238	224	205	187	175	173	180	189	201	213	216	209	196	179	159	141	129	128	138	156	180	
TUE	14	207	230	245	253	254	246	230	210	191	177	171	171	177	186	193	196	194	185	170	154	139	130	131	142	
WED	15	●	164	193	222	249	270	279	274	257	230	198	170	151	145	150	163	180	197	205	202	188	167	144	123	115
THU	16	122	145	180	221	262	293	308	303	279	240	194	153	126	118	128	151	183	211	225	223	203	173	138	108	
FRI	17	92	98	129	176	231	284	321	335	324	289	237	180	131	101	98	119	156	199	233	248	240	210	168	123	
SAT	18	87	68	80	123	185	252	310	346	355	332	284	221	158	106	79	90	125	174	224	259	268	249	207	155	
SUN	19	105	65	48	73	132	206	278	334	364	361	325	265	196	132	82	67	95	144	201	252	281	280	249	197	
MON	20	138	87	48	40	82	154	231	301	351	368	351	304	236	167	105	64	68	111	169	228	275	296	284	243	
TUE	21	185	126	76	41	49	105	180	254	316	353	356	327	272	203	139	83	57	81	134	193	250	291	301	280	
WED	22	●	235	177	121	75	51	75	135	204	268	318	340	329	292	235	172	115	71	66	103	156	213	265	297	298
THU	23	272	228	175	126	87	76	109	163	218	269	304	311	291	252	199	146	99	72	85	126	175	227	271	294	
FRI	24	288	264	225	180	139	109	111	141	181	221	257	277	272	250	214	171	130	97	87	109	146	189	234	269	
SAT	25	284	278	258	226	191	158	139	144	163	187	213	235	242	233	214	186	155	127	107	109	130	160	197	233	
SUN	26	261	272	270	256	233	207	181	167	166	171	181	194	205	207	201	189	172	153	136	126	130	144	167	196	
MON	27	225	248	261	266	259	245	224	203	186	173	165	165	170	177	181	183	181	174	164	153	145	143	149	165	
TUE	28	188	214	237	257	268	268	259	240	216	191	167	150	145	147	156	168	180	187	187	181	169	156	146	144	
WED	29	○	156	177	204	233	259	277	280	271	249	218	183	152	132	126	132	149	171	191	202	203	195	177	156	139
THU	30	133	145	169	203	239	270	289	291	276	246	207	166	133	115	115	131	158	188	211	220	216	200	173	145	
FRI	31	125	121	138	171	212	254	286	301	295	271	232	186	144	115	106	118	145	179	212	231	232	219	192	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

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2023

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	127	108	114	143	185	233	275	302	306	289	254	207	160	122	104	110	134	170	208	236	245	235	210	174	
SUN	2	137	107	98	119	160	210	259	295	311	302	272	227	177	133	104	103	125	160	201	236	254	250	227	192	
MON	3	152	116	93	100	137	187	239	283	308	308	285	244	194	146	109	97	116	150	191	231	258	262	245	212	
TUE	4	170	130	99	91	117	165	218	266	299	308	292	256	209	159	117	94	104	138	179	222	256	271	261	233	
WED	5	194	151	115	94	104	145	196	245	283	301	294	264	221	171	127	96	92	121	164	208	248	273	274	254	
THU	6	○	219	177	137	108	101	129	175	221	262	287	289	267	229	182	137	102	86	103	146	191	235	268	281	271
FRI	7	244	206	165	131	112	120	157	198	237	267	278	264	233	192	148	111	88	90	124	170	215	255	280	282	
SAT	8	264	235	197	160	134	124	144	179	211	240	259	256	234	199	160	123	97	87	105	147	190	233	268	283	
SUN	9	278	258	230	195	164	144	142	163	188	210	231	240	229	204	173	139	111	96	98	124	163	203	242	270	
MON	10	280	273	257	231	201	175	158	158	170	183	199	213	216	204	184	160	134	114	105	113	137	169	204	239	
TUE	11	265	275	273	263	242	216	191	172	165	164	168	178	189	193	189	179	163	144	129	121	124	140	164	195	
WED	12	228	255	271	279	277	261	237	208	180	160	147	145	153	166	179	187	187	179	164	148	133	127	131	149	
THU	13	●	177	212	246	275	293	297	284	256	219	178	145	124	120	130	152	178	198	207	203	187	164	138	120	115
FRI	14	128	158	200	245	286	312	319	304	268	219	167	124	100	98	117	151	190	220	233	227	205	171	134	106	
SAT	15	95	108	146	198	255	303	332	336	312	266	206	147	100	78	86	119	165	213	246	258	245	212	168	123	
SUN	16	89	76	97	147	209	272	320	345	340	305	248	182	122	77	64	88	134	190	241	273	277	254	210	158	
MON	17	110	74	66	101	162	229	290	333	347	329	283	218	153	95	57	62	103	160	221	270	294	288	255	203	
TUE	18	147	99	65	70	118	183	249	304	335	335	304	249	183	122	70	48	74	127	190	250	294	308	292	251	
WED	19	194	139	93	67	87	142	204	262	306	322	308	269	210	148	94	54	53	95	155	218	274	309	313	289	
THU	20	●	244	189	137	95	82	113	164	217	264	294	297	273	230	174	121	76	53	72	122	181	241	290	315	310
FRI	21	283	238	186	140	107	107	139	179	220	254	271	262	234	193	145	103	71	67	99	148	203	256	296	310	
SAT	22	300	273	232	187	148	126	133	157	184	213	235	240	225	199	164	128	97	80	92	126	171	219	264	293	
SUN	23	299	288	263	228	191	161	148	153	165	180	198	210	208	194	173	147	123	105	101	119	149	187	228	262	
MON	24	282	285	276	255	227	198	175	164	161	162	170	179	185	182	173	160	145	131	122	125	140	164	195	227	
TUE	25	253	268																							

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2023

LAT 20° 01' S
LONG 148° 15' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	133	116	123	153	194	238	273	292	289	265	226	178	134	101	91	107	139	180	220	248	257	245	220	183	
TUE	2	146	118	110	131	171	216	258	285	292	275	240	193	145	105	84	93	125	167	212	249	268	265	244	209	
WED	3	167	131	108	115	149	193	237	272	287	278	248	205	156	113	82	78	107	151	199	244	274	282	267	236	
THU	4	195	152	119	108	130	170	213	251	275	276	254	215	168	122	86	69	86	130	180	231	271	292	288	264	
FRI	5	226	181	141	114	116	149	188	225	256	267	255	223	179	133	94	69	69	105	157	209	259	292	302	289	
SAT	6	○	258	216	171	135	117	131	164	197	228	249	250	228	192	148	107	77	64	81	128	181	234	279	304	305
SUN	7		286	252	208	167	135	126	144	171	197	222	235	227	202	167	127	93	73	71	100	148	199	250	290	307
MON	8		303	282	248	206	168	141	136	150	168	188	208	216	206	183	152	118	92	79	85	117	161	209	256	291
TUE	9		304	299	281	249	210	175	149	142	147	157	174	191	198	191	174	150	123	102	92	100	127	165	209	252
WED	10		284	299	299	285	256	220	184	155	140	135	140	156	174	186	187	178	160	138	119	107	110	128	160	200
THU	11		241	275	295	302	294	268	232	191	155	130	118	121	138	162	183	194	193	180	160	138	119	112	122	148
FRI	12		186	229	268	297	310	305	280	240	192	146	113	97	102	125	158	190	210	216	205	183	154	126	109	111
SAT	13	●	134	173	220	266	302	319	314	286	239	183	130	93	78	89	121	165	206	233	241	229	201	163	127	103
SUN	14		100	123	167	219	270	308	325	315	280	225	164	109	72	64	87	130	182	229	258	264	247	211	167	125
MON	15		96	93	122	170	226	277	312	322	304	260	200	139	86	55	60	96	149	207	255	281	282	257	214	165
TUE	16		121	91	93	130	181	236	282	308	308	280	229	168	111	65	45	68	116	176	236	281	301	293	261	212
WED	17		161	116	90	102	143	194	243	281	296	284	247	193	136	86	49	47	86	143	206	264	303	314	298	259
THU	18		207	156	113	95	117	158	203	244	272	274	253	212	159	109	66	44	62	110	171	234	287	317	318	296
FRI	19		252	200	151	114	108	132	168	205	238	254	247	220	179	132	90	58	53	85	138	198	257	302	321	315
SAT	20	●	287	242	193	148	120	123	145	172	202	225	232	217	189	152	113	81	63	74	113	165	221	273	307	316
SUN	21		304	273	230	186	149	131	137	152	172	194	209	208	191	166	134	105	83	78	100	139	188	238	280	303
MON	22		304	288	257	218	181	153	143	145	154	168	184	192	187	172	150	126	107	95	100	125	162	205	247	278
TUE	23		292	288	272	243	210	179	159	150	148	152	162	173	178	173	161	145	128	116	112	122	145	177	215	248
WED	24		270	278	274	258	233	206	181	163	151	145	147	155	164	168	166	160	148	138	131	130	139	158	185	216
THU	25		242	260	266	264	250	229	205	181	162	146	138	139	147	158	165	168	166	159	152	146	144	149	163	186
FRI	26		211	235	252	260	260	248	228	203	178	154	136	129	132	143	158	171	179	179	174	167	158	152	151	162
SAT	27		182	207	231	249	260	260	248	226	197	166	140	122	119	127	145	166	184	195	196	190	178	164	152	148
SUN	28	●	157	178	205	232	253	265	262	245	217	182	148	121	108	112	129	155	183	205	215	214	202	184	162	146
MON	29		141	153	178	209	239	260	268	259	235	199	159	124	101	97	113	140	174	207	229	236	228	209	183	155
TUE	30		137	135	154	184	218	248	266	266	248	215	173	131	99	85	94	123	160	201	235	253	253	237	210	175
WED	31		145	127	133	159	193	228	255	265	255	227	187	142	103	78	77	103	143	188	232	263	274	265	240	204

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2023

LAT 20° 01' S
LONG 148° 15' 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	164	132	121	137	168	203	236	256	257	235	199	155	111	77	63	80	120	169	220	263	288	290	271	237	
FRI	2	193	151	121	119	144	177	211	240	251	241	210	168	123	84	59	58	92	143	198	252	291	307	300	271	
SAT	3	229	181	138	114	121	150	182	214	237	241	222	185	141	98	65	49	63	110	167	226	279	312	320	304	
SUN	4	○	268	220	170	129	111	125	153	183	213	230	227	202	164	120	82	55	48	75	127	187	248	298	325	326
MON	5		304	264	212	163	125	112	127	151	179	206	220	213	187	150	109	76	54	55	89	142	202	263	308	329
TUE	6		326	302	259	208	160	124	115	125	144	171	197	209	202	179	145	108	79	60	66	101	152	211	268	309
WED	7		327	323	299	256	207	160	126	114	119	135	161	187	201	197	179	149	116	89	72	79	110	157	213	266
THU	8		304	321	319	296	256	209	161	125	110	109	124	151	180	197	198	186	161	131	104	86	90	116	158	208
FRI	9		258	295	314	315	295	257	210	160	121	100	97	112	142	176	199	208	200	179	152	122	101	99	118	154
SAT	10		200	248	286	308	311	292	256	206	153	110	86	84	102	137	177	208	223	220	174	141	115	106	118	
SUN	11	●	149	191	238	277	301	305	287	248	196	140	96	71	72	97	139	185	223	243	244	227	195	158	126	110
MON	12		116	144	184	229	269	293	296	275	233	178	123	79	58	66	100	148	201	243	266	267	248	212	170	133
TUE	13		111	114	141	181	224	262	282	281	255	210	156	103	64	49	68	111	166	222	265	288	286	262	222	176
WED	14		135	110	115	143	180	221	254	268	260	229	182	130	84	51	48	79	130	190	247	288	306	299	268	223
THU	15		174	131	109	118	146	181	218	245	252	236	201	155	108	68	45	57	99	155	217	271	307	317	302	265
FRI	16		216	166	125	110	123	150	183	215	234	233	211	174	130	90	58	48	74	123	183	243	292	319	320	297
SAT	17		254	203	155	121	114	129	154	184	210	222	213	187	151	112	78	56	61	96	150	209	265	305	321	313
SUN	18	●	282	236	188	145	120	121	136	159	185	205	209	194	167	133	100	74	63	81	122	177	233	280	310	314
MON	19		298	262	217	173	138	124	129	143	164	185	199	195	177	151	120	94	76	77	104	148	201	250	288	305
TUE	20		300	278	240	198	161	137	130	136	150	167	184	191	183	164	139	114	94	85	97	128	172	220	261	288
WED	21		294	283	257	220	184	155	139	136	142	154	169	182	183	173	155	133	113	100	100	118	150	191	232	264
THU	22		281	280	265	239	206	175	152	141	140	144	155	168	178	177	167	151	133	119	112	117	137	168	204	238
FRI	23		262	271	266	251	225	196	169	150	141	138	143	154	167	175	174	167	154	141	131	127	135	153	180	210
SAT	24		237	255	260	254	239	215	189	164	146	136	133	139	151	165	175	177	173	164	154	145	142	148	162	185
SUN	25		211																							

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY - 2023

LAT 20° 01' S
 LONG 148° 15' 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	186	142	117	119	140	168	200	224	229	213	179	137	96	62	46	58	100	156	217	272	309	322	309	274	
SUN	2	225	171	126	104	113	139	170	204	225	226	203	163	118	77	47	36	60	113	176	243	298	331	337	314	
MON	3	○	270	214	157	112	95	110	138	173	207	225	221	193	151	104	65	37	32	66	126	195	264	318	345	343
TUE	4		314	263	202	145	102	91	108	138	174	208	224	216	186	143	97	59	33	35	76	140	211	279	328	350
WED	5		342	308	254	193	137	97	90	107	137	174	207	221	212	183	141	97	61	37	46	90	153	223	286	330
THU	6		345	334	298	244	185	130	95	90	106	134	171	204	218	210	184	145	105	70	50	63	106	164	228	285
FRI	7		322	333	321	285	234	178	125	93	89	103	131	168	202	216	212	190	156	120	87	70	83	121	171	227
SAT	8		276	307	316	304	270	223	170	120	91	85	97	126	165	200	218	220	203	175	142	111	94	103	132	173
SUN	9		219	261	287	296	286	255	212	161	114	85	78	91	121	163	201	225	233	223	200	169	137	118	118	136
MON	10	●	167	205	241	266	276	268	241	200	151	106	77	69	85	119	164	207	238	251	247	227	196	161	135	125
TUE	11		134	157	188	221	247	258	252	227	187	139	96	68	62	82	120	170	218	255	273	271	252	217	178	144
WED	12		125	127	145	172	204	231	243	237	212	172	126	85	59	58	84	129	183	235	275	294	291	267	228	183
THU	13		143	119	119	135	162	194	221	232	223	196	156	112	75	53	60	94	144	202	256	294	310	302	271	225
FRI	14		177	134	111	113	131	160	191	216	222	208	178	138	99	66	51	68	111	166	225	277	310	318	301	262
SAT	15		212	163	122	105	112	134	164	194	214	213	193	160	121	86	59	56	84	134	193	249	295	318	315	288
SUN	16		243	193	145	113	106	119	144	174	200	211	201	176	142	106	76	57	67	106	161	219	271	307	317	302
MON	17		266	218	171	130	109	113	131	157	185	205	205	188	159	124	93	69	62	86	133	189	243	287	309	306
TUE	18	●	282	240	194	151	121	114	125	146	171	194	205	196	173	142	110	84	68	76	111	162	216	263	295	303
WED	19		289	257	214	172	137	119	123	138	160	182	199	200	184	159	128	101	81	76	98	139	189	237	275	293
THU	20		289	268	232	191	155	129	124	134	150	170	188	198	191	173	147	120	98	86	94	124	166	212	252	278
FRI	21		283	270	245	209	172	143	128	131	142	158	175	190	193	182	164	140	118	103	101	118	150	189	227	258
SAT	22		272	267	249	222	189	158	136	129	135	146	161	177	188	187	177	161	141	125	117	122	143	171	204	234
SUN	23		254	258	247	229	202	173	148	132	130	136	146	162	177	186	185	178	165	151	139	135	144	162	184	210
MON	24		232	243	241	229	211	187	161	139	127	126	131	144	161	178	188	191	187	179	168	158	154	159	170	187
TUE	25		206	221	227	225	215	198	175	151	131	119	117	124	141	162	181	196	205	206	199	188	176	167	164	168
WED	26	●	179	194	206	213	214	206	190	167	142	120	107	105	116	138	165	191	214	228	231	223	209	189	169	157
THU	27		156	165	179	192	204	209	202	185	160	132	106	91	92	109	138	173	209	239	256	258	246	223	192	162
FRI	28		142	139	149	164	184	202	210	202	181	151	118	89	74	79	104	143	188	234	268	286	283	263	228	185
SAT	29		146	123	121	135	157	185	208	215	203	175	138	101	70	56	67	104	153	210	263	299	313	302	270	223
SUN	30		170	126	103	107	128	159	193	218	222	202	166	123	81	50	39	59	109	171	237	293	328	334	313	268
MON	31		210	151	105	85	99	129	168	206	229	227	199	155	106	63	32	25	58	120	193	264	320	349	347	314
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST - 2023

LAT 20° 01' S
 LONG 148° 15' 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	259	194	132	86	75	98	136	180	218	238	229	194	144	92	49	19	19	65	136	215	287	339	360	348	
WED	2	○	307	244	176	115	73	72	102	144	190	228	242	227	189	136	84	42	14	26	81	156	234	302	347	359
THU	3		339	291	226	160	101	67	76	109	151	197	232	242	224	185	134	85	44	23	45	103	174	246	307	342
FRI	4		344	319	269	207	145	91	69	83	115	156	200	232	238	221	185	139	95	58	45	72	125	188	250	300
SAT	5		323	319	293	245	189	132	87	74	89	118	157	200	229	235	222	191	153	114	82	76	101	144	194	243
SUN	6		281	295	289	263	222	173	124	88	79	92	118	156	197	225	235	228	205	175	141	114	108	124	153	189
MON	7		226	253	263	259	237	204	162	120	90	81	91	115	152	192	223	240	240	226	202	172	146	133	136	151
TUE	8	●	175	201	222	234	234	219	193	157	120	92	80	86	111	148	189	226	250	259	251	231	201	169	146	136
WED	9		140	153	173	195	212	218	209	188	155	120	91	75	81	106	145	191	234	265	279	275	254	219	180	147
THU	10		126	122	132	152	177	200	211	206	186	154	117	86	70	76	105	149	199	248	283	298	292	265	224	178
FRI	11		137	111	106	118	142	173	200	211	205	182	147	110	79	64	76	111	160	215	265	299	310	297	262	214
SAT	12		164	121	98	98	116	146	180	206	213	201	173	136	99	69	60	82	126	181	236	284	310	311	288	245
SUN	13		194	144	106	92	102	128	162	195	214	211	190	157	120	85	60	64	98	149	206	260	299	313	302	268
MON	14		219	169	124	97	97	117	148	182	209	216	202	174	138	102	71	57	77	122	179	234	281	307	306	282
TUE	15		240	191	144	108	98	112	139	171	201	217	211	188	154	118	86	62	65	100	153	209	259	295	305	290
WED	16	●	256	209	163	124	103	109	132	161	191	213	217	200	170	134	101	75	64	85	130	185	237	277	298	292
THU	17		267	226	180	140	111	108	126	152	180	205	217	209	185	153	119	91	73	79	114	163	213	257	285	289
FRI	18		271	239	196	155	122	108	120	143	169	194	212	213	197	171	140	110	90	84	106	146	192	235	267	279
SAT	19		269	244	208	169	134	113	114	134	157	181	202	212	205	186	161	133	111	99	107	137	175	213	245	264
SUN	20		261	242	214	179	146	121	112	124	145	167	188	205	208	197	179	157	136	121	118	135	164	194	223	244
MON	21		249	236	213	186	156	130	114	116	133	152	173	192	204	204	194	180	162	147	137	141	158	180	201	221
TUE	22		231	226	210	189	165	141	122	114	121	136	154	174	193	203	204	200	190	177	165	157	159	170	181	195
WED	23		207	210	204	191	174	155	136	121	115	120	132	150	172	192	205	213	215	209	198	185	174	168	166	170
THU	24	●	178	186	189	188	182	17																		

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2023

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	306	246	177	113	62	49	80	129	182	232	262	260	233	186	131	82	42	32	71	135	204	267	313	328	
SAT	2	313	273	215	153	96	58	61	95	141	191	236	260	255	230	188	140	96	64	65	103	156	211	261	292	
SUN	3	295	276	237	186	135	88	64	76	108	149	195	235	254	251	231	196	157	120	95	101	130	166	206	241	
MON	4	259	256	238	206	165	125	89	77	90	116	152	193	229	247	249	236	211	180	149	129	130	143	164	189	
TUE	5	211	222	220	208	185	156	125	99	91	98	119	150	187	220	242	252	247	231	206	178	157	145	143	150	
WED	6	164	178	188	193	190	177	158	133	111	99	100	115	144	179	213	242	260	263	253	230	200	171	146	131	
THU	7	●	129	136	150	167	181	187	182	167	144	120	101	96	108	135	172	212	248	272	280	271	246	210	170	135
FRI	8	113	107	115	135	161	183	195	193	177	150	121	97	88	100	130	171	218	259	287	294	281	249	204	157	
SAT	9	117	95	92	107	136	169	196	207	201	180	147	113	86	79	96	133	181	232	275	299	300	278	237	187	
SUN	10	137	99	83	91	116	152	188	212	215	201	172	135	99	74	74	102	148	201	252	290	305	295	262	214	
MON	11	163	116	86	84	104	138	177	209	223	215	191	155	116	82	65	80	120	173	227	274	300	301	278	236	
TUE	12	185	136	97	84	98	128	166	203	226	225	205	172	133	96	68	67	98	148	204	254	290	301	287	252	
WED	13	203	155	112	88	95	121	157	194	223	232	218	188	150	112	80	64	82	127	181	234	275	296	290	262	
THU	14	219	170	126	95	91	114	148	185	216	234	228	204	169	130	97	73	75	110	160	212	257	284	288	267	
FRI	15	●	231	184	140	104	89	106	138	173	207	230	235	218	188	152	117	90	79	100	143	191	235	268	279	266
SAT	16	236	195	151	114	92	97	127	161	194	222	235	228	205	174	140	111	94	99	132	174	214	247	264	259	
SUN	17	235	201	161	124	98	92	114	148	180	210	230	233	218	194	165	136	115	108	127	162	195	225	245	248	
MON	18	230	200	167	132	106	93	103	133	165	195	220	232	227	211	188	163	140	126	130	153	180	203	223	231	
TUE	19	222	198	170	140	114	98	98	118	148	177	204	224	230	223	208	190	168	151	143	151	169	184	199	210	
WED	20	209	194	173	150	127	109	101	108	130	155	180	206	223	227	223	214	200	182	168	160	163	169	175	183	
THU	21	188	184	173	160	144	127	115	110	117	132	151	175	200	218	228	233	230	219	203	185	170	161	155	154	
FRI	22	159	164	166	166	162	152	139	127	118	116	123	139	163	190	216	237	251	254	244	225	198	170	147	132	
SAT	23	●	128	134	146	161	173	177	171	156	137	118	105	105	119	147	182	220	254	276	282	269	241	201	159	124
SUN	24	105	103	116	141	170	192	200	191	169	139	108	86	82	99	135	184	235	279	305	308	287	246	192	139	
MON	25	98	79	86	112	151	191	217	223	206	172	131	90	63	59	85	135	197	259	306	329	324	291	236	172	
TUE	26	113	72	61	82	124	174	218	243	240	211	166	115	70	42	43	83	148	220	285	329	344	326	279	213	
WED	27	145	86	50	54	93	147	203	246	263	249	209	153	98	53	26	40	97	171	246	307	343	344	312	253	
THU	28	182	116	60	37	61	113	174	231	268	275	251	202	142	87	43	24	53	121	196	266	318	340	328	285	
FRI	29	○	219	150	88	42	37	78	137	199	253	282	280	248	196	137	85	45	37	79	146	214	275	314	321	297
SAT	30	248	184	121	67	35	50	100	159	218	266	287	277	245	194	140	93	59	64	109	166	221	268	292	287	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

BOWEN
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2023

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	257	210	153	100	58	44	72	121	176	229	270	284	272	242	197	150	109	85	98	134	175	215	248	259	
MON	2	246	217	176	131	90	62	64	95	138	186	233	266	275	266	241	205	166	131	116	126	147	172	198	218	
TUE	3	220	207	184	154	122	93	78	87	114	149	190	230	257	266	262	244	216	185	156	142	142	147	158	173	
WED	4	184	185	178	165	146	126	107	99	106	125	153	187	220	245	258	261	250	230	203	177	157	143	136	138	
THU	5	146	155	161	164	161	153	140	126	117	117	127	148	178	208	235	255	264	260	244	218	188	158	133	119	
FRI	6	●	116	124	137	153	166	172	169	159	143	127	118	121	139	167	199	232	258	272	271	254	225	187	148	116
SAT	7	100	99	112	134	160	180	189	187	173	150	126	110	111	129	160	198	237	268	282	278	256	219	174	130	
SUN	8	98	85	92	115	147	179	201	207	198	176	145	116	98	102	126	164	208	250	280	289	277	246	201	152	
MON	9	109	83	81	99	132	171	203	219	217	199	167	131	101	87	100	134	180	227	267	290	288	266	225	175	
TUE	10	126	89	77	89	120	160	199	225	230	216	188	150	113	86	83	110	154	204	250	283	292	277	243	194	
WED	11	144	101	77	83	110	149	191	225	239	231	206	170	130	96	78	92	132	181	231	270	289	282	254	210	
THU	12	160	114	81	77	101	138	181	220	243	244	224	190	150	113	85	83	114	160	210	252	279	281	260	222	
FRI	13	173	126	89	73	90	127	169	211	241	252	240	211	173	134	101	86	102	143	188	232	263	274	260	227	
SAT	14	184	137	98	74	80	114	156	199	235	254	252	231	198	159	123	99	99	129	170	210	243	260	254	228	
SUN	15	●	190	146	107	79	73	99	141	184	223	251	259	246	220	185	149	120	106	121	156	189	220	241	244	225
MON	16	192	153	115	86	72	86	124	167	207	241	259	257	238	211	177	146	124	122	144	173	198	219	228	218	
TUE	17	192	159	124	95	78	79	106	148	187	224	252	260	251	232	205	175	149	134	139	160	178	194	208	207	
WED	18	191	165	136	108	89	82	94	127	163	199	233	253	257	247	231	206	179	157	146	152	163	171	182	189	
THU	19	184	168	148	126	106	95	94	110	138	169	202	232	249	253	249	236	215	191	170	156	153	152	155	162	
FRI	20	168	166	158	147	132	118	109	107	119	138	163	194	223	244	254	258	250	231	207	180	158	142	133	132	
SAT	21	140	151	159	162	160	150	137	124	116	116	127	149	180	213	242	263	274	270	251	221	184	149	122	107	
SUN	22	●	108	122	143	165	180	183	175	157	135	115	104	109	130	165	207	248	279	296	292	268	227	178	131	97
MON	23	82	89	114	149	183	205	210	197	171	137	105	87	89	114	158	211	262	299	316	307	273	220	160	107	
TUE	24	71	62	81	120	168	210	234	235	213	175	131	92	69	73	108	163	225	281	317	327	308	262	199	134	
WED	25	80	48	52	87	140	196	240	260	252	220	171	120	78	55	68	115	179	244	297	326	325	293	236	168	
THU	26	104	54	34	57																					

BOWEN		LAT 20° 01' S																					LONG 148° 15' E			
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)		TIME ZONE -1000																								
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	187	171	148	123	99	82	82	105	139	181	224	259	278	281	270	245	214	181	155	143	139	141	149	160	
THU	2	167	163	155	141	126	112	103	107	124	151	185	220	248	265	270	263	244	219	190	166	147	134	129	133	
FRI	3	141	149	152	152	148	141	131	124	125	134	154	182	211	236	254	263	260	246	224	196	168	141	122	115	
SAT	4	118	129	142	155	162	164	160	150	140	133	135	150	173	201	228	250	263	262	250	226	194	160	128	107	
SUN	5	☾	101	109	127	149	169	180	183	177	163	146	132	130	142	166	196	227	253	268	266	251	221	183	143	111
MON	6	☾	93	94	110	137	166	189	201	200	188	166	142	124	121	137	165	200	235	262	274	267	244	207	163	121
TUE	7	☾	93	83	95	122	157	190	212	219	211	190	160	131	114	116	138	173	213	249	272	276	260	227	182	136
WED	8	☾	98	78	83	107	144	185	217	233	230	212	182	148	118	106	118	149	190	231	263	277	269	241	199	151
THU	9	☾	107	78	74	94	130	174	215	241	247	234	207	170	134	108	105	129	167	209	247	269	271	250	212	165
FRI	10	☾	118	82	67	82	116	161	207	242	259	254	231	195	156	121	103	114	147	187	226	255	265	252	220	176
SAT	11	☾	129	89	65	69	102	146	194	237	264	269	253	222	182	143	113	108	131	167	203	236	253	248	223	184
SUN	12	☾	139	97	68	60	85	130	178	226	262	278	271	247	211	169	133	112	120	150	182	213	236	240	223	189
MON	13	☾	148	107	75	58	69	110	159	209	253	279	284	269	239	199	159	128	117	135	163	190	214	227	220	194
TUE	14	☾	158	119	85	63	60	88	136	185	234	271	288	284	263	230	190	153	128	127	147	168	189	207	211	197
WED	15	☾	169	134	100	75	63	73	110	157	205	250	281	290	281	259	224	186	153	133	136	150	164	181	194	193
THU	16	☾	177	151	121	94	76	72	90	127	170	216	257	282	288	279	257	224	188	157	139	139	144	154	168	179
FRI	17	☾	178	165	146	122	100	87	85	104	136	175	218	256	278	285	279	260	229	194	163	142	133	131	138	153
SAT	18	☾	166	170	165	152	133	115	102	98	111	136	171	212	249	274	286	285	269	239	202	165	137	119	113	120
SUN	19	☾	138	158	171	175	169	154	135	116	106	110	129	161	202	242	273	291	295	280	248	206	160	123	99	92
MON	20	☾	104	129	159	183	196	193	178	154	128	108	104	118	149	192	238	276	300	305	288	251	201	147	103	77
TUE	21	☾	74	93	130	171	204	222	220	201	170	134	106	95	107	141	188	239	282	307	310	288	243	185	126	79
WED	22	☾	56	62	93	141	192	231	249	245	219	180	137	103	88	101	140	191	245	287	309	306	275	222	159	100
THU	23	☾	56	41	60	105	163	219	259	274	264	231	184	137	99	84	103	146	199	251	288	302	289	249	191	129
FRI	24	☾	74	37	36	72	127	191	249	285	294	276	236	184	135	96	85	111	156	207	253	282	286	262	216	156
SAT	25	☾	99	52	27	43	93	156	222	276	306	307	282	235	181	132	95	92	123	166	211	249	268	261	229	180
SUN	26	☾	124	74	37	29	62	120	186	251	298	319	312	281	231	177	130	99	104	134	172	210	238	247	230	196
MON	27	☾	148	100	60	35	43	88	148	213	272	311	323	310	274	224	173	129	108	117	142	172	202	222	222	201
TUE	28	☾	167	125	87	57	45	67	115	174	234	284	314	317	300	263	216	169	133	120	128	146	169	191	204	197
WED	29	☾	176	146	113	84	64	65	94	141	194	246	287	307	305	285	249	207	168	139	131	135	146	163	179	185
THU	30	☾	176	158	134	110	90	80	90	120	162	209	252	283	295	289	269	237	201	168	146	138	137	144	155	167

BOWEN		LAT 20° 01' S																					LONG 148° 15' E			
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)		TIME ZONE -1000																								
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	170	163	150	132	116	103	100	113	140	176	216	250	273	280	274	255	228	198	170	151	139	135	138	147	
SAT	2	157	161	158	150	139	129	120	120	131	153	184	216	244	262	268	263	247	223	196	170	149	134	128	131	
SUN	3	141	152	159	162	159	153	145	137	135	142	159	185	212	237	253	260	257	242	220	193	166	141	124	118	
MON	4	124	137	153	166	173	174	169	161	151	145	147	160	182	208	232	249	258	255	240	215	185	154	127	111	
TUE	5	☾	109	120	140	162	180	191	193	186	174	159	147	146	158	180	206	231	250	258	253	234	204	169	135	109
WED	6	☾	98	104	124	152	180	202	213	211	200	181	160	144	142	156	180	209	235	253	258	247	221	185	146	112
THU	7	☾	91	90	107	136	172	205	227	234	226	207	181	154	137	138	157	184	214	241	255	253	233	200	159	119
FRI	8	☾	89	78	90	119	159	200	233	251	251	235	208	174	145	131	138	161	190	222	244	251	239	211	172	128
SAT	9	☾	92	71	75	102	142	188	232	261	271	262	237	201	163	134	126	142	168	199	227	243	240	218	182	140
SUN	10	☾	99	70	62	83	123	171	222	262	284	284	265	231	189	150	125	127	148	176	206	229	236	223	192	152
MON	11	☾	110	75	56	64	101	150	204	254	288	301	290	262	220	175	137	120	131	155	182	210	227	225	202	165
TUE	12	☾	124	85	58	51	75	123	178	235	281	307	310	290	254	207	161	127	119	135	159	186	211	221	211	182
WED	13	☾	142	102	69	50	54	91	144	203	260	300	319	313	287	245	196	151	122	120	138	160	187	207	213	197
THU	14	☾	166	127	90	63	50	64	107	162	222	276	311	323	312	282	237	189	146	121	122	137	158	183	201	203
FRI	15	☾	187	157	121	88	65	57	77	121	176	234	284	315	322	309	278	232	185	144	121	121	132	151	176	194
SAT	16	☾	196	182	156	123	94	74	68	90	132	184	239	286	312	318	306	274	230	184	143	120	115	123	143	168
SUN	17	☾	188	193	184	163	134	108	87	82	101	139	187	238	281	307	313	302	272	229	182	139	114	105	112	132
MON	18	☾	161	186	196	194	178	153	127	104	96	110	142	185	232	274	299	308	298	269	226	177	131	102	91	99
TUE	19	☾	123	158	189	208	212	200	178	150	122	109	116	141	179	224	264	291	302	293	263	218	166	118	86	75
WED	20	☾	87	118	160	200	227	236	227	204	172	139	119	118	137	172	214	254	283	294	283	252	204	150	101	69
THU	21	☾	61	81	120	170	217	250	262	254	229	191	152	125	117	133	165	205	245	273	282	269	235	184	129	82
FRI	22	☾	53	53	82	130	188	240	276	288	278	246	203	159	126	114	130	161	199	237	263	268	250	211	160	108
SAT	23	☾	64	42	53	94	150	212	266	300	309	293	255	207	159	123	112	129	159	196	231	251	251	227	185	135
SUN	24	☾	88	51	39	63	113	176	240	291	320	322	298	254	202	153	118	112	130	160	195	225	240	231	203	160
MON	25	☾	113	72	43	45	82	139	204	265	311	331	324	293	243	191	144	114	115	135	164	196	221			

AUSTRALIA, EAST COAST – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' 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	0020 0.63	16	0604 2.38	1	0123 0.73	16	0019 0.83	1	0023 1.03	16	0613 2.92	1	0109 1.00	16	0046 0.79
	0657 2.70		1142 1.55		0810 3.07		0716 3.07		0712 2.94		1254 1.19		0729 2.98		0709 3.27
SU	1251 1.27	MO	1713 2.29	WE	1439 1.15	TH	1341 1.16	WE	1354 1.12	TH	1815 2.11	SA	1402 0.98	SU	1344 0.68
	1837 2.45		2353 0.86		1956 2.21		1902 2.27		1918 2.16				1942 2.37		1927 2.60
2	0059 0.58	17	0648 2.67	2	0158 0.69	17	0111 0.62	2	0105 0.92	17	0009 0.92	2	0139 0.90	17	0132 0.68
	0742 2.88		1245 1.41		0839 3.11		0756 3.32		0743 3.03		0658 3.17		0753 3.03		0743 3.27
MO	1347 1.24	TU	1808 2.29	TH	1507 1.13	FR	1422 0.98	TH	1420 1.06	FR	1332 0.98	SU	1421 0.94	MO	1417 0.59
	1918 2.33				2022 2.22		1946 2.41		1944 2.25		1900 2.32		2005 2.48		2004 2.77
3	0135 0.56	18	0036 0.69	3	0229 0.67	18	0159 0.42	3	0139 0.83	18	0102 0.69	3	0207 0.84	18	0214 0.66
	0820 2.99		0728 2.95		0904 3.13		0834 3.50		0810 3.08		0736 3.36		0815 3.04		0815 3.20
TU	1433 1.21	WE	1337 1.25	FR	1531 1.14	SA	1503 0.85	FR	1440 1.05	SA	1408 0.82	MO	1441 0.90	TU	1448 0.53
	1954 2.24		1859 2.32		2048 2.24		2027 2.54		2007 2.33		1939 2.52		2029 2.57		2042 2.90
4	0208 0.57	19	0120 0.52	4	0257 0.66	19	0244 0.29	4	0209 0.76	19	0148 0.51	4	0234 0.82	19	0255 0.71
	0853 3.06		0808 3.19		0928 3.12		0913 3.59		0833 3.11		0812 3.47		0837 3.03		0846 3.05
WE	1512 1.21	TH	1427 1.10	SA	1552 1.17	SU	1543 0.77	SA	1459 1.05	SU	1443 0.71	TU	1502 0.86	WE	1520 0.52
	2025 2.16		1946 2.35		2112 2.26		2109 2.62		2029 2.40		2016 2.68		2054 2.65		2121 2.97
5	0239 0.59	20	0205 0.37	5	0323 0.66	20	0327 0.25	5	0236 0.72	20	0230 0.41	5	0302 0.85	20	0336 0.85
	0922 3.07		0848 3.39		0952 3.10		0952 3.58		0855 3.12		0846 3.48		0900 2.97		0919 2.83
TH	1546 1.22	FR	1514 0.98	SU	1614 1.19	MO	1623 0.75	SU	1518 1.05	MO	1517 0.64	WE	1525 0.81	TH	1552 0.56
	2055 2.10		2032 2.39		2137 2.27	●	2152 2.65		2051 2.45		2054 2.80		2121 2.71	●	2204 2.97
6	0307 0.63	21	0251 0.27	6	0348 0.69	21	0411 0.33	6	0301 0.70	21	0311 0.42	6	0332 0.92	21	0419 1.05
	0950 3.05		0931 3.52		1017 3.06		1030 3.46		0918 3.11		0920 3.40		0923 2.87		0954 2.55
FR	1617 1.26	SA	1601 0.91	MO	1637 1.22	TU	1703 0.79	MO	1539 1.04	TU	1552 0.62	TH	1550 0.78	FR	1624 0.66
	2126 2.06		2119 2.41	○	2203 2.27		2238 2.62		2115 2.50		2135 2.85	○	2152 2.75		2248 2.92
7	0335 0.68	22	0338 0.23	7	0413 0.76	22	0454 0.54	7	0326 0.72	22	0352 0.55	7	0404 1.03	22	0506 1.27
	1018 3.01		1016 3.56		1042 3.00		1110 3.22		0940 3.07		0954 3.21		0948 2.72		1031 2.26
SA	1646 1.30	SU	1649 0.89	TU	1703 1.24	WE	1745 0.87	TU	1601 1.03	WE	1627 0.66	FR	1616 0.78	SA	1656 0.80
○	2154 2.03	●	2208 2.39		2232 2.24		2329 2.53	○	2141 2.52	●	2218 2.84		2225 2.77		2336 2.82
8	0402 0.74	23	0425 0.29	8	0440 0.87	23	0540 0.85	8	0352 0.80	23	0434 0.78	8	0441 1.18	23	0605 1.47
	1047 2.95		1101 3.49		1108 2.91		1152 2.91		1003 3.00		1030 2.93		1017 2.54		1111 1.97
SU	1715 1.35	MO	1738 0.92	WE	1733 1.26	TH	1831 0.99	WE	1625 1.02	TH	1702 0.75	SA	1642 0.81	SU	1729 0.99
	2225 1.99		2259 2.33		2304 2.19				2209 2.52		2305 2.76		2305 2.75		
9	0429 0.82	24	0513 0.45	9	0510 1.02	24	0028 2.42	9	0421 0.92	24	0519 1.08	9	0525 1.35	24	0036 2.69
	1117 2.88		1149 3.33		1134 2.79		0634 1.21		1026 2.88		1106 2.60		1051 2.31		0820 1.58
MO	1748 1.40	TU	1831 0.98	TH	1806 1.28	FR	1238 2.56	TH	1651 1.03	FR	1739 0.89	SU	1713 0.89	MO	1202 1.72
	2257 1.93		2356 2.25		2343 2.14		1925 1.11		2241 2.50		2359 2.65		2354 2.69		1807 1.19
10	0458 0.93	25	0605 0.71	10	0543 1.22	25	0155 2.34	10	0451 1.08	25	0613 1.40	10	0624 1.52	25	0200 2.58
	1149 2.80		1240 3.09		1203 2.64		0755 1.54		1051 2.73		1145 2.25		1134 2.07		1036 1.45
TU	1826 1.44	WE	1930 1.04	FR	1844 1.30	SA	1342 2.21	FR	1719 1.04	SA	1819 1.07	MO	1755 1.01	TU	1417 1.57
	2336 1.87						2041 1.21		2318 2.47						1915 1.38
11	0531 1.07	26	0106 2.17	11	0034 2.09	26	0355 2.40	11	0528 1.28	26	0112 2.53	11	0106 2.62	26	0331 2.55
	1224 2.70		0703 1.02		0627 1.44		1028 1.63		1119 2.54		0751 1.64		0828 1.61		1134 1.30
WE	1916 1.45	TH	1339 2.82	SA	1238 2.46	SU	1554 1.98	SA	1750 1.08	SU	1233 1.91	TU	1247 1.82	WE	1654 1.66
			2038 1.06		1933 1.30		2214 1.21				1912 1.26		1902 1.17		2128 1.45
12	0026 1.82	27	0239 2.17	12	0157 2.08	27	0534 2.60	12	0004 2.42	27	0305 2.50	12	0312 2.63	27	0444 2.60
	0609 1.24		0820 1.33		0740 1.65		1225 1.45		0616 1.49		1105 1.56		1049 1.43		1209 1.18
TH	1303 2.59	FR	1453 2.55	SU	1325 2.26	MO	1743 1.98	SU	1152 2.31	MO	1528 1.70	WE	1523 1.74	TH	1753 1.84
	2022 1.42		2152 1.03		2046 1.28	○	2328 1.13		1828 1.15		2100 1.39		2100 1.24		2251 1.39
13	0141 1.79	28	0427 2.30	13	0413 2.21	28	0631 2.80	13	0113 2.36	28	0447 2.58	13	0445 2.81	28	0536 2.68
	0703 1.43		1007 1.51		0959 1.73		1319 1.25		0737 1.69		1219 1.34		1151 1.19		1236 1.08
FR	1351 2.49	SA	1620 2.35	MO	1505 2.08	TU	1841 2.07	MO	1240 2.06	TU	1742 1.80	TH	1708 1.92	FR	1823 2.02
	2131 1.33		2301 0.95		2211 1.19				1930 1.24		2243 1.36	●	2241 1.14	●	2346 1.28
14	0336 1.88	29	0555 2.55	14	0539 2.48	29	0534 2.60	14	0331 2.41	29	0550 2.72	14	0546 3.01	29	0612 2.77
	0830 1.59		1155 1.47		1146 1.59				1028 1.67		1256 1.18		1233 0.97		1258 1.00
SA	1455 2.39	SU	1739 2.25	TU	1700 2.05	○	2321 1.03	TU	1453 1.85	WE	1831 1.96	FR	1805 2.17	SA	1848 2.19
	2225 1.19	●	2356 0.86	○	2321 1.03				2122 1.27	○	2348 1.25		2352 0.96		
15	0507 2.10	30	0652 2.79	15	0633 2.79	30	0632 2.83	15	0513 2.64	30	0632 2.83	15	0631 3.18	30	0028 1.17
	1021 1.63		1311 1.34		1252 1.37		1323 1.07		1205 1.43		1323 1.07		1310 0.80		0641 2.83
SU	1607 2.32	MO	1838 2.21	WE	1811 2.14			WE	1710 1.92	TH	1859 2.12	SA	1848 2.40	SU	1319 0.93
●	2310 1.03							○	2259 1.13						1913 2.35
		31	0043 0.78					31	0034 1.12						
			0735 2.96						0703 2.92						
			TU 1402 1.22						FR 1344 1.01						
			1922 2.20						1921 2.25						

© 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, EAST COAST – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' 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	0436	0.55	16	0407	0.85	1	0437	0.50	16	0350	0.68	1	0517	0.81	16	0425	0.70	1	0534	0.97	16	0526	0.70			
	1013	2.50		0956	2.31		1043	2.67		1008	2.55		1228	2.66		1131	2.76		1254	2.69		1230	3.01			
FR	1630	0.36	SA	1606	0.86	SU	1659	0.89	MO	1623	1.15	WE	2011	1.38	TH	1821	1.39	FR	2101	1.33	SA	1941	1.21			
	2242	3.11		2206	2.61		2241	2.44		2150	2.25		2359	1.57		2310	1.73									
2	0517	0.60	17	0431	0.86	2	0515	0.63	17	0414	0.71	2	0606	1.02	17	0514	0.84	2	0053	1.55	17	0033	1.81			
	1105	2.45		1027	2.29		1141	2.58		1045	2.53		1354	2.57		1240	2.70		0628	1.16		0629	0.86			
SA	1717	0.63	SU	1637	1.02	MO	1758	1.19	TU	1706	1.30	TH	2216	1.25	FR	2034	1.35	SA	1401	2.59	SU	1339	2.95			
	2322	2.80		2228	2.44		2324	2.07		2218	2.05					2058	1.11		2211	1.24		2058	1.11			
3	0602	0.70	18	0456	0.88	3	0559	0.81	18	0441	0.79	3	0225	1.45	18	0036	1.60	3	0247	1.56	18	0204	1.83			
	1205	2.37		1103	2.26		1259	2.48		1131	2.48		0733	1.21		0626	0.99		0749	1.31		0743	1.01			
SU	1812	0.98	MO	1711	1.21	TU	1939	1.41	WE	1801	1.45	FR	1518	2.54	SA	1416	2.70	SU	1510	2.53	MO	1451	2.89			
				2252	2.26		2256	1.83		2256	1.83		2313	1.09		2202	1.17		2258	1.15		2204	0.97			
4	0007	2.44	19	0523	0.93	4	0024	1.73	19	0517	0.90	4	0445	1.58	19	0242	1.62	4	0429	1.69	19	0338	1.97			
	0652	0.82		1146	2.22		0658	1.01		1237	2.42		0919	1.26		0806	1.09		0918	1.39		0905	1.13			
MO	1327	2.32	TU	1755	1.40	WE	1445	2.46	TH	2018	1.52	SA	1628	2.57	SU	1539	2.78	MO	1611	2.52	TU	1557	2.84			
	1928	1.30		2319	2.04		2237	1.31					2350	0.97		2256	0.97		2333	1.05		2257	0.81			
5	0108	2.06	20	0556	0.99	5	0313	1.54	20	0002	1.61	5	0539	1.78	20	0416	1.82	5	0532	1.88	20	0456	2.20			
	0801	0.93		1248	2.17		0841	1.13		0619	1.06		1035	1.22		0938	1.07		1032	1.40		1028	1.20			
TU	1514	2.36	WE	1909	1.57	TH	1618	2.54	FR	1443	2.43	SU	1720	2.63	MO	1640	2.88	TU	1700	2.53	WE	1656	2.77			
	2152	1.41		2356	1.81		2348	1.09		2250	1.32	☉			☉	2337	0.78	☉			☉	2343	0.67			
6	0314	1.80	21	0649	1.09	6	0517	1.66	21	0255	1.52	6	0019	0.88	21	0519	2.08	6	0001	0.95	21	0600	2.47			
	0931	0.97		1505	2.20		1017	1.11		0819	1.15		0612	1.96		1052	1.00		0612	2.08		1144	1.21			
WE	1654	2.52	TH	2249	1.53	FR	1724	2.65	SA	1618	2.60	MO	1131	1.13	TU	1729	2.95	WE	1131	1.37	TH	1748	2.67			
	2355	1.23				☉			☉	2336	1.08		1758	2.68		1738	2.53		1738	2.53						
7	0512	1.78	22	0154	1.59	7	0030	0.92	22	0445	1.71	7	0044	0.81	22	0014	0.62	7	0026	0.86	22	0025	0.55			
	1052	0.92		0837	1.15		0608	1.84		1006	1.05		0638	2.13		0608	2.34		0645	2.28		0654	2.72			
TH	1800	2.71	FR	1649	2.41	SA	1124	1.01	SU	1717	2.80	TU	1214	1.06	WE	1155	0.93	TH	1219	1.32	FR	1249	1.18			
☉							1811	2.75	☉				1828	2.71		1811	2.94		1810	2.51		1835	2.55			
8	0054	1.01	23	0000	1.28	8	0100	0.81	23	0012	0.86	8	0106	0.75	23	0050	0.49	8	0048	0.76	23	0104	0.47			
	0617	1.88		0451	1.66		0640	2.00		0540	1.97		0704	2.28		0652	2.58		0716	2.46		0740	2.93			
FR	1154	0.82	SA	1025	1.03	SU	1213	0.90	MO	1117	0.88	WE	1250	1.01	TH	1249	0.90	FR	1259	1.28	SA	1345	1.15			
	1847	2.84	☉	1748	2.67		1845	2.81		1803	2.98		1854	2.72		1848	2.86		1840	2.47		1917	2.41			
9	0132	0.87	24	0037	1.04	9	0125	0.77	24	0045	0.68	9	0127	0.69	24	0124	0.40	9	0111	0.68	24	0142	0.43			
	0658	2.00		0552	1.87		0705	2.13		0621	2.22		0730	2.42		0735	2.78		0745	2.63		0822	3.08			
SA	1243	0.72	SU	1136	0.83	MO	1251	0.81	TU	1213	0.71	TH	1324	0.98	FR	1338	0.90	SA	1337	1.25	SU	1435	1.14			
	1923	2.92		1832	2.92		1913	2.84		1840	3.09		1918	2.69		1923	2.73		1907	2.41		1956	2.29			
10	0201	0.81	25	0109	0.84	10	0146	0.75	25	0116	0.53	10	0147	0.64	25	0157	0.34	10	0135	0.60	25	0218	0.43			
	0728	2.09		0635	2.09		0728	2.25		0700	2.44		0758	2.54		0815	2.93		0814	2.78		0901	3.16			
SU	1321	0.65	MO	1231	0.61	TU	1323	0.75	WE	1302	0.60	FR	1356	0.99	SA	1425	0.95	SU	1415	1.22	MO	1521	1.14			
	1952	2.95		1909	3.12		1937	2.85		1914	3.12		1940	2.62		1957	2.56		1936	2.33		2034	2.18			
11	0224	0.80	26	0142	0.67	11	0206	0.73	26	0149	0.42	11	0208	0.59	26	0230	0.33	11	0201	0.54	26	0253	0.46			
	0752	2.16		0712	2.30		0750	2.34		0738	2.63		0825	2.64		0856	3.03		0844	2.91		0937	3.18			
MO	1354	0.60	TU	1318	0.42	WE	1352	0.73	TH	1346	0.57	SA	1428	1.03	SU	1512	1.02	MO	1453	1.20	TU	1604	1.16			
	2017	2.95		1944	3.25		1958	2.84		1947	3.06		2003	2.52		2034	2.36		2009	2.25		2112	2.09			
12	0244	0.82	27	0216	0.54	12	0225	0.71	27	0221	0.35	12	0231	0.56	27	0303	0.38	12	0232	0.49	27	0328	0.52			
	0815	2.23		0749	2.48		0815	2.42		0817	2.78		0853	2.72		0938	3.07		0918	3.02		1013	3.14			
TU	1422	0.57	WE	1401	0.31	TH	1420	0.74	FR	1429	0.61	SU	1502	1.08	MO	1559	1.12	TU	1536	1.19	WE	1646	1.20			
	2039	2.94		2017	3.29		2020	2.79		2019	2.91		2027	2.40	☉	2113	2.15		2046	2.17	☉	2150	2.02			
13	0304	0.83	28	0251	0.45	13	0246	0.69	28	0254	0.32	13	0254	0.54	28	0338	0.47	13	0306	0.47	28	0403	0.62			
	0838	2.28		0828	2.62		0841	2.48		0858	2.88		0924	2.78		1021	3.03		0956	3.08		1049	3.06			
WE	1448	0.58	TH	1444	0.30	FR	1448	0.80	SA	1514	0.73	MO	1538	1.14	TU	1651	1.22	WE	1623	1.19	TH	1727	1.27			
	2101	2.90		2051	3.23		2041	2.71		2053	2.70	☉	2056	2.25		2156	1.95	☉	2131	2.08	☉	2229	1.94			
14	0324	0.84	29	0325	0.41	14	0306	0.67	29	0327	0.35	14	0320	0.55	29	0413	0.61	14	0345	0.50	29	0437	0.74			
	0902	2.31		0909	2.70		0907	2.52		0941	2.91		0959	2.81		1107	2.94		1040	3.10		1124	2.95			
TH	1513	0.63	FR	1527	0.40	SA	1517	0.89	SU	1559	0.91	TU	1621	1.22	WE	1753	1.31	TH	1716	1.22	FR	1812	1.34			
	2123	2.84	☉	2126	3.06		2102	2.58	☉	2129	2.42		2130	2.09		2244	1.77		2221	1.97		2309	1.87			
15	0345	0.84	30	0400	0.42	15	0328	0.66	30	0401	0.45	15	0349	0.60	30	0452	0.79									

ABBOT POINT

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2023

LAT 19° 51' S

LONG 148° 05' E
TIME ZONE –1000

Table with columns for days of the week (SUN to SAT) and hours (00 to 23). It contains predicted tide heights in centimeters for January 2023. Includes moon phase icons (☉, ☽, ☾, ☼) next to the day headers.

ABBOT POINT

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2023

LAT 19° 51' S

LONG 148° 05' E
TIME ZONE –1000

Table with columns for days of the week (WED to TUE) and hours (00 to 23). It contains predicted tide heights in centimeters for February 2023. Includes moon phase icons (☉, ☽, ☾, ☼) next to the day headers.

ABBOT POINT LAT 19° 51' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 05' 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	104	106	128	164	207	248	280	294	288	265	228	185	145	120	113	123	145	174	201	215	212	194	166	134	
THU	2	106	92	102	134	179	227	270	297	302	286	253	208	162	125	107	111	131	162	195	219	224	210	184	149	
FRI	3	115	89	85	108	151	203	253	291	308	300	272	229	182	138	110	106	122	153	187	218	232	224	199	164	
SAT	4	127	94	77	87	125	179	233	279	307	308	286	247	200	153	118	105	117	145	181	214	237	236	214	179	
SUN	5	139	103	77	74	103	154	212	263	300	312	297	263	217	169	128	106	111	138	174	209	236	245	229	196	
MON	6	155	115	84	70	86	130	188	245	288	310	304	276	233	185	140	110	106	128	164	201	232	249	242	214	
TUE	7	○	175	133	97	75	78	111	165	222	271	301	306	284	247	200	154	118	103	117	151	189	223	246	250	231
WED	8	196	156	117	90	80	100	144	199	249	285	300	288	255	214	169	129	105	107	135	173	209	238	251	243	
THU	9	216	180	143	111	93	98	130	177	225	263	286	284	259	222	181	141	112	103	120	155	192	224	245	249	
FRI	10	232	203	170	139	116	108	125	161	202	239	265	273	258	226	190	153	123	106	110	137	172	205	231	246	
SAT	11	242	222	196	169	145	130	131	152	184	214	239	253	249	227	196	164	135	114	108	122	151	182	211	232	
SUN	12	242	235	219	199	178	160	150	154	171	192	212	226	231	222	201	175	150	129	117	117	132	157	183	208	
MON	13	228	236	234	225	212	196	181	171	170	176	186	196	204	205	198	184	167	150	134	125	125	135	153	176	
TUE	14	199	219	233	240	240	233	221	204	187	174	168	168	172	178	183	185	181	173	160	146	134	127	129	141	
WED	15	●	161	186	213	237	255	264	260	245	222	193	167	149	143	147	157	171	185	191	188	175	157	137	120	113
THU	16	121	143	176	214	251	279	291	286	264	229	188	150	126	119	127	148	174	198	210	206	187	160	130	104	
FRI	17	92	100	130	175	226	273	305	317	304	271	223	171	128	102	101	121	154	191	221	232	220	191	153	114	
SAT	18	83	69	84	127	186	248	299	330	333	308	263	205	148	103	82	94	129	174	216	246	250	226	185	138	
SUN	19	94	61	52	79	137	208	274	323	346	336	298	243	179	122	80	72	100	148	200	244	267	259	224	174	
MON	20	121	76	46	46	89	159	234	297	338	347	323	276	214	150	96	66	74	117	173	226	266	280	260	217	
TUE	21	163	109	66	43	57	112	186	256	310	338	332	298	245	182	123	77	62	88	140	197	246	279	282	254	
WED	22	●	209	156	106	68	55	82	141	208	266	307	321	303	263	211	153	103	70	72	109	162	214	258	282	276
THU	23	246	204	157	114	84	82	114	167	220	263	290	290	265	226	179	132	93	75	91	131	178	223	260	276	
FRI	24	266	239	203	165	131	110	115	144	182	218	246	260	251	226	192	155	121	95	91	113	149	188	225	255	
SAT	25	265	256	236	209	180	154	140	145	163	185	205	220	224	213	193	169	144	122	108	112	131	159	190	221	
SUN	26	244	253	250	238	221	200	179	167	164	168	174	183	190	184	174	160	146	133	126	129	142	161	186	186	
MON	27	211	232	245	250	246	236	219	200	183	169	159	156	158	162	166	169	169	165	158	150	142	139	143	156	
TUE	28	177	200	224	243	255	258	251	234	212	185	160	143	135	136	145	157	170	178	179	174	163	150	139	137	
WED	29	●	146	167	194	223	249	267	271	262	241	210	175	144	124	118	125	142	163	183	195	195	185	168	147	130
THU	30	125	137	162	196	232	262	280	281	265	235	196	156	124	108	110	127	154	182	204	211	204	186	161	134	
FRI	31	115	114	133	168	210	250	280	292	283	256	217	173	133	107	102	116	144	172	207	224	221	204	176	144	

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

ABBOT POINT LAT 19° 51' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 148° 05' 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	115	100	109	140	185	232	272	295	295	274	237	191	146	111	98	108	135	171	206	232	236	221	192	157	
SUN	2	122	96	92	116	161	212	259	292	302	287	254	208	160	119	96	100	126	163	202	234	248	238	210	173	
MON	3	134	101	84	97	137	190	243	283	303	297	267	224	174	129	97	92	114	152	195	232	254	254	230	194	
TUE	4	152	114	87	86	116	167	222	268	297	301	277	237	189	140	102	86	100	138	183	225	255	265	250	217	
WED	5	175	133	100	85	101	144	198	248	284	297	283	247	201	152	110	84	87	120	166	212	249	269	266	239	
THU	6	○	202	160	121	96	96	127	175	224	263	285	281	253	211	164	120	88	79	101	145	193	236	266	275	259
FRI	7	228	189	150	118	103	117	155	199	238	264	272	254	217	175	132	97	79	86	122	170	216	253	274	273	
SAT	8	250	218	182	147	124	119	141	176	211	238	253	248	221	184	145	110	87	82	103	144	190	231	261	275	
SUN	9	266	243	214	182	154	137	139	159	185	209	225	231	218	191	158	127	101	89	95	122	161	201	236	261	
MON	10	269	259	241	217	191	167	153	155	167	181	195	205	205	192	171	147	123	107	101	111	135	167	201	232	
TUE	11	254	262	258	247	229	207	185	168	161	161	166	173	180	182	176	165	150	134	122	117	122	138	162	191	
WED	12	219	243	258	263	261	248	227	201	176	157	146	143	148	158	168	174	173	165	153	140	129	124	130	147	
THU	13	●	174	205	235	261	277	280	269	244	210	174	143	124	119	127	145	167	185	192	188	173	154	133	117	115
FRI	14	128	157	195	236	272	296	301	286	253	208	161	122	101	99	116	146	180	206	216	209	188	158	127	103	
SAT	15	96	111	147	196	247	290	314	315	291	248	194	140	99	81	89	120	162	203	232	239	224	192	153	115	
SUN	16	87	80	103	151	210	266	307	326	316	281	228	169	114	77	69	93	138	188	232	257	256	230	189	142	
MON	17	101	73	72	107	167	230	284	319	326	303	257	198	138	88	60	69	110	165	218	260	277	264	229	181	
TUE	18	131	90	67	77	125	189	250	296	319	311	276	223	163	107	66	54	81	134	194	246	282	288	265	224	
WED	19	173	124	86	72	95	148	209	261	295	304	282	240	187	130	83	54	61	103	162	220	268	295	290	262	
THU	20	●	219	169	124	92	88	120	170	220	259	281	276	246	203	153	105	69	56	79	128	186	239	280	297	286
FRI	21	256	215	170	130	106	112	143	183	219	246	255	240	209	169	128	91	68	72	104	153	205	251	283	291	
SAT	22	277	249	213	175	142	127	136	159	185	208	223	223	205	177	145	115	90	81	95	129	173	216	254	278	
SUN	23	280	267	243	213	182	157	147	152	164	177	189	197	192	176	156	133	114	101	101	119	149	184	220	250	
MON	24	267	268	258	240	217	192	172	162	158	159	163	169	172	169	160	147	135	12							

ABBOT POINT

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2023

LAT 19° 51' S

LONG 148° 05' 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	121	108	120	153	197	240	272	287	278	249	208	161	119	91	87	107	142	183	220	244	248	232	203	167	
TUE	2	132	107	105	131	174	220	260	283	284	260	221	175	128	92	77	91	127	171	215	248	263	254	227	191	
WED	3	151	117	101	113	150	198	241	272	283	267	232	186	138	97	72	75	107	155	204	245	271	273	252	218	
THU	4	177	137	108	103	129	173	218	254	273	269	240	196	149	104	73	63	86	132	185	234	271	286	276	246	
FRI	5	208	164	127	106	114	149	192	230	256	263	244	206	161	116	79	60	67	106	160	214	260	289	293	273	
SAT	6	○	239	198	156	124	112	130	165	201	230	246	242	215	174	131	92	66	59	82	129	184	236	277	297	292
SUN	7		267	233	193	154	127	123	143	173	200	240	229	217	187	149	112	81	65	70	101	150	202	249	284	297

MON	8	287	263	231	192	158	136	135	150	170	189	203	207	194	167	136	105	82	74	86	118	162	210	252	282	
TUE	9	291	282	262	233	199	167	146	141	147	158	171	184	188	178	158	135	111	95	89	101	128	166	208	246	
WED	10	273	284	280	266	242	210	178	153	139	136	141	152	166	174	173	162	145	127	112	105	110	129	161	198	
THU	11	234	263	280	284	276	254	222	185	152	129	119	121	134	153	171	179	177	165	149	131	117	113	124	149	
FRI	12	184	222	256	281	292	287	265	229	185	143	113	99	103	122	150	178	195	199	188	169	145	122	109	114	
SAT	13	●	136	172	215	256	287	301	295	268	226	175	127	94	82	92	121	159	195	218	222	210	185	153	122	103
SUN	14		104	127	168	216	261	294	306	294	260	210	155	106	74	69	91	131	177	218	242	244	225	193	155	119

MON	15	97	98	127	174	225	269	297	302	280	238	184	128	83	59	67	102	152	203	244	265	260	234	196	152	
TUE	16	115	93	100	136	186	235	273	293	286	255	207	152	101	63	52	75	123	179	232	269	282	269	237	193	
WED	17	148	111	94	109	150	199	242	271	279	260	222	172	120	76	50	55	93	150	208	258	289	293	272	235	
THU	18	189	144	110	101	123	164	207	241	260	256	228	188	140	94	60	48	70	118	178	234	279	301	296	270	
FRI	19	230	184	141	113	113	138	174	207	232	241	227	196	157	114	78	55	58	92	145	202	254	291	304	291	
SAT	20	●	263	222	178	141	121	127	149	176	200	217	188	199	168	133	99	73	62	78	118	169	222	267	295	298
SUN	21		282	252	213	174	144	131	138	155	173	189	200	194	174	148	119	94	78	78	102	142	190	235	271	289

MON	22	287	269	240	205	172	149	141	145	154	166	177	182	175	158	136	114	98	91	99	124	161	203	241	268	
TUE	23	279	273	256	229	200	173	155	147	145	149	157	165	169	162	149	133	119	110	108	119	142	174	209	239	
WED	24	260	266	261	246	223	198	175	158	147	141	142	148	156	160	158	150	139	130	124	125	134	153	179	209	
THU	25	234	250	257	253	241	221	198	175	156	141	133	134	141	151	159	161	158	152	145	139	138	143	157	179	
FRI	26	205	227	244	252	251	240	220	195	170	147	130	123	127	138	153	166	172	172	167	158	150	144	145	156	
SAT	27	176	201	225	244	254	253	239	216	188	158	132	117	114	124	142	163	180	189	188	181	168	155	144	142	
SUN	28	●	152	175	202	229	249	259	254	235	206	172	139	114	103	109	128	154	181	200	208	204	191	173	153	138

MON	29	136	151	177	209	238	257	262	249	222	187	148	115	95	94	112	141	175	205	224	227	217	197	171	145
TUE	30	130	132	153	185	219	247	262	258	235	201	159	120	91	81	94	125	163	202	232	246	242	223	195	163
WED	31	135	123	133	161	197	231	254	260	244	212	171	128	92	72	76	105	147	192	232	259	265	251	224	188

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

ABBOT POINT

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2023

LAT 19° 51' S

LONG 148° 05' 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	151	125	119	138	172	208	238	254	249	222	182	138	97	68	60	81	124	175	224	262	281	277	254	219	
FRI	2	178	139	116	119	147	183	216	240	247	230	194	151	107	71	52	59	96	149	205	254	288	298	283	252	
SAT	3	211	166	129	111	123	155	189	218	235	233	208	167	123	83	55	46	66	114	173	231	279	306	306	284	
SUN	4	○	248	202	156	122	111	128	159	189	213	225	216	186	145	103	68	48	48	79	133	194	251	295	315	308
MON	5	282	243	196	151	120	114	131	157	183	204	213	200	169	131	93	64	50	58	94	148	208	262	302	316	
TUE	6	306	279	240	193	151	122	117	130	151	173	192	200	187	160	127	94	69	58	70	106	158	215	265	300	
WED	7	311	301	277	239	195	154	125	117	124	140	160	181	189	181	159	131	103	81	72	83	115	163	214	260	

THU	8	292	304	297	276	241	198	156	126	113	114	127	148	171	184	182	167	144	120	98	87	94	121	162	208	
FRI	9	251	282	297	294	275	243	200	156	121	103	102	115	139	166	186	191	182	164	141	117	101	102	123	158	
SAT	10	199	240	272	290	291	274	241	197	150	111	90	88	104	134	168	195	207	203	187	163	136	114	108	122	
SUN	11	●	152	190	231	264	285	286	269	233	186	136	96	75	77	99	136	177	210	227	226	210	183	152	125	112
MON	12	120	147	184	224	258	277	277	256	218	168	118	80	62	71	103	147	194	231	250	248	229	199	162	131	
TUE	13	113	119	145	182	220	251	267	262	236	194	145	98	64	54	74	115	166	216	253	271	266	243	207	167	
WED	14	132	113	120	147	183	217	244	253	241	210	166	119	78	53	54	85	135	190	240	276	288	277	249	208	

THU	15	165	129	113	123	151	184	214	234	236	217	182	139	97	63	48	63	104	160	217	264	294	298	280	246	
FRI	16	201	157	124	114	128	155	185	210	224	217	192	156	116	80	55	52	79	129	187	241	284	304	299	275	
SAT	17	235	189	147	120	117	134	159	185	205	211	197	169	134	98	69	54	65	101	155	212	262	296	306	292	
SUN	18	●	262	219	175	138	120	123	140	163	184	199	198	179	150	117	88	67	62	83	126	180	233	275	299	298
MON	19	278	244	202	162	133	123	130	146	165	182	192	185	163	135	106	84	71	77	105	151	202	248	281	294	
TUE	20	285	260	224	186	153	132	129	137	151	167	180	184	173	151	125	102	86	81	95	128	173	219	256	279	
WED	21	282	268	242	208	175	148	135	134	141	153	166	176	176	163	143	121	104	94	96	115	148	189	229	258	

THU	22	272	269	252	226	196	167	147	137	137	143	153	164	17
-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

ABBOT POINT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2023

LAT 19° 51' S
LONG 148° 05' 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	174	136	116	122	146	175	202	220	221	199	162	121	83	55	45	63	107	163	221	271	302	307	289	254	
SUN	2	208	159	121	105	118	146	177	205	220	214	186	144	101	64	41	38	66	120	184	247	295	321	318	292	
MON	3	○	249	197	146	109	99	116	147	179	206	218	207	174	131	88	53	33	37	74	135	203	266	312	332	321
TUE	4	289	242	186	136	101	96	116	146	178	204	215	200	165	123	81	49	32	42	85	149	218	279	320	333	
WED	5	318	283	234	179	129	98	96	115	145	175	201	210	194	161	122	83	53	39	54	98	162	227	283	318	
THU	6	326	309	274	226	173	126	98	96	115	140	170	196	205	191	163	127	93	65	53	70	113	171	229	278	
FRI	7	308	313	296	263	218	168	123	97	95	109	134	165	192	202	193	170	140	110	84	74	89	127	176	225	
SAT	8	267	292	296	281	252	210	163	120	95	90	103	127	159	189	203	201	185	161	134	109	98	107	136	174	
SUN	9	215	250	272	277	266	239	201	156	114	88	82	94	121	156	189	211	215	206	187	161	136	120	121	139	
MON	10	●	167	200	230	252	259	251	227	190	146	106	79	73	87	117	157	196	224	235	231	214	188	159	136	127
TUE	11	136	156	184	211	233	243	236	213	177	134	95	69	65	84	119	164	208	242	258	256	238	209	173	143	
WED	12	126	128	145	170	197	220	230	223	198	162	120	83	60	61	86	128	179	227	262	279	275	253	218	177	
THU	13	140	120	120	136	161	188	211	220	209	182	144	105	71	54	62	96	145	199	248	283	295	285	256	214	
FRI	14	169	131	112	115	133	160	187	207	210	194	164	126	90	62	52	71	113	168	223	270	298	302	283	246	
SAT	15	200	154	119	106	115	138	165	190	205	201	178	145	109	77	55	57	87	137	194	247	288	305	298	270	
SUN	16	227	180	137	110	107	122	148	174	196	203	189	161	126	93	67	54	68	109	165	221	268	298	303	284	
MON	17	248	203	159	123	108	114	135	161	184	200	196	175	143	109	81	61	60	87	136	193	244	283	300	291	
TUE	18	●	264	223	179	140	115	112	127	150	173	192	199	186	159	127	96	73	62	75	112	164	218	262	289	292
WED	19	274	240	199	159	128	116	122	140	162	182	195	193	174	145	114	89	72	73	96	139	191	238	272	286	
THU	20	277	252	217	178	144	123	121	133	151	170	186	193	184	162	134	108	88	80	92	123	166	212	249	272	
FRI	21	274	258	230	196	162	136	124	129	142	158	174	186	187	174	153	129	109	96	97	116	149	188	225	253	
SAT	22	264	257	237	210	179	151	131	127	133	145	159	173	182	180	168	151	133	118	112	119	140	170	201	230	
SUN	23	247	249	238	218	193	166	143	129	128	134	145	158	172	179	177	169	157	144	134	132	141	159	182	206	
MON	24	226	235	232	220	202	179	156	136	125	124	130	141	157	171	181	183	179	171	162	154	151	156	168	184	
TUE	25	202	215	220	217	206	189	169	147	128	117	115	123	138	157	175	189	197	197	191	182	172	164	161	166	
WED	26	●	177	191	201	207	206	197	181	160	137	117	105	104	116	136	161	186	206	218	221	214	201	183	166	156
THU	27	156	165	177	189	198	201	193	175	151	125	102	90	92	110	138	171	204	231	245	246	234	213	185	158	
FRI	28	142	140	150	166	183	197	201	191	168	139	110	85	74	81	107	145	188	229	259	273	268	248	216	177	
SAT	29	143	124	124	139	161	184	201	204	189	159	125	91	66	57	72	109	158	211	258	289	298	283	252	209	
SUN	30	161	123	105	112	135	163	192	210	209	185	148	108	71	47	42	66	116	177	238	288	315	315	290	248	
MON	31	195	142	103	90	106	137	172	203	220	212	179	135	90	53	30	31	67	128	199	265	313	334	324	289	

ABBOT POINT
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2023

LAT 19° 51' S
LONG 148° 05' 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	178	124	87	81	106	144	183	214	227	211	172	124	76	40	19	28	74	146	222	286	330	342	323	
WED	2	○	281	223	161	108	76	80	111	152	192	222	229	207	165	116	70	34	17	35	90	165	239	299	335	338
THU	3	311	265	206	146	96	73	84	118	158	196	224	226	202	161	115	72	39	28	54	111	182	248	301	327	
FRI	4	321	292	246	190	134	90	75	90	123	160	196	221	221	198	163	122	84	55	51	80	133	193	248	290	
SAT	5	306	296	268	225	175	125	89	80	95	124	158	193	216	217	200	172	139	106	83	81	106	149	195	237	
SUN	6	268	277	267	242	206	163	121	91	84	97	121	153	187	210	217	208	188	163	136	115	112	127	155	187	
MON	7	217	238	246	239	220	192	156	119	93	85	93	115	147	181	209	223	223	212	193	169	146	135	137	150	
TUE	8	●	170	191	208	218	218	206	183	152	119	93	81	87	108	141	179	213	236	244	239	222	197	168	146	135
WED	9	137	148	165	183	199	205	199	179	150	117	89	75	80	103	139	182	223	253	267	264	245	213	177	144	
THU	10	124	119	128	146	169	190	201	196	176	146	112	83	68	75	102	145	193	239	272	286	279	254	215	171	
FRI	11	132	109	104	116	140	168	192	202	194	170	137	102	73	61	74	110	159	211	258	289	297	282	249	203	
SAT	12	155	116	96	98	117	146	177	200	204	188	159	123	89	63	58	81	126	181	234	278	300	297	272	230	
SUN	13	181	134	101	92	104	131	162	192	207	200	176	142	106	74	55	62	98	152	208	258	293	302	286	250	
MON	14	204	156	115	94	98	121	152	183	206	209	190	158	121	87	61	54	77	124	182	236	279	299	293	265	
TUE	15	222	175	131	102	97	114	144	175	201	213	202	173	137	101	72	55	63	101	156	213	261	291	295	275	
WED	16	●	238	192	148	113	99	109	135	166	193	212	211	188	155	118	86	63	59	84	132	189	240	276	291	280
THU	17	250	208	164	127	104	105	127	156	184	205	213	200	172	137	104	78	66	77	114	165	216	258	281	280	
FRI	18	257	222	180	141	112	104	118	145	172	195	209	207	187	157	126	98	80	80	104	146	193	235	264	272	
SAT	19	258	229	193	156	124	107	112	133	158	182	200	206	197	174	148	122	102	93	105	136	174	212	243	258	
SUN	20	253	230	200	167	137	114	109	123	145	167	186	200	200	187	168	147	127	114	114	133	162	193	220	238	
MON	21	241	227	202	175	147	124	111	115	131	151	170	187	197	195	184	170	154	141	133	138	156	177	198	215	
TUE	22	223	218	201	179	157	135	119	112	119	134	151	170	186	195	195	190	181	170	160	154	157	167	179	191	
WED	23	201	203	195	182	166	148	131	118	114	118	130	147	167	184	197	203	204	200	191	181	171	165	165	168	
THU	24	●	175	180	182	180	173	162	148	132	118	111	111	121	139	162	185	205	220	227	225	215	198	178	161	151
FRI	25	149	153	160	168	175	175	167	152	133	115	101	97	107	129	159	191	222	245	255	251	233	207	175	146	
SAT	26	130	127	134	148	166	181	185	176	156	130	104	85	79	92											

ABBOT POINT LAT 19° 51' S LONG 148° 05' 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	277	221	159	102	62	58	89	138	187	227	249	241	207	162	113	70	40	40	80	143	210	266	303	309	
SAT	2	287	246	193	138	89	62	69	104	149	192	229	245	234	205	166	124	88	65	72	110	162	213	254	278	
SUN	3	275	251	214	169	124	86	70	83	115	153	191	224	237	230	208	178	145	115	98	106	133	169	203	231	
MON	4	243	237	217	188	154	118	91	82	94	120	151	186	215	230	230	217	197	172	147	131	132	144	163	182	
TUE	5	199	206	203	191	172	148	122	101	93	100	118	145	177	207	227	235	243	220	200	177	156	144	141	146	
WED	6	155	166	175	180	178	168	152	131	111	99	98	112	136	168	201	229	247	252	244	225	197	167	142	127	
THU	7	●	123	128	141	157	171	178	175	161	141	116	98	92	102	128	164	202	238	262	270	262	239	203	164	129
FRI	8	108	102	110	129	154	176	188	185	168	142	113	90	82	95	125	167	212	252	278	284	270	238	195	149	
SAT	9	111	90	89	106	134	166	191	200	190	168	136	103	79	74	93	132	180	229	269	290	288	264	224	175	
SUN	10	128	93	81	91	118	152	186	206	206	187	157	121	87	67	71	102	150	203	251	285	295	280	245	199	
MON	11	149	106	82	85	108	142	178	207	216	203	174	138	101	71	60	79	123	178	230	273	294	288	260	217	
TUE	12	168	122	90	83	101	134	171	204	222	216	190	154	115	81	59	64	99	153	209	257	288	292	271	232	
WED	13	185	138	100	83	95	126	164	198	223	226	205	171	131	95	67	59	82	130	187	239	276	290	277	244	
THU	14	199	152	111	87	90	117	154	191	219	231	219	189	151	113	81	64	73	111	164	218	259	282	279	252	
FRI	15	●	212	166	123	93	85	106	142	179	210	229	228	206	172	135	101	78	74	99	145	196	239	267	274	255
SAT	16	220	178	135	101	85	96	128	165	198	222	231	219	192	159	125	99	86	97	131	175	217	247	261	251	
SUN	17	222	185	146	111	89	89	114	149	183	211	227	226	207	180	151	124	106	104	125	161	196	225	242	241	
MON	18	220	188	154	121	97	88	102	133	166	195	217	226	218	198	176	152	131	121	127	151	179	203	220	225	
TUE	19	214	188	159	130	107	94	96	117	147	176	200	217	221	212	196	179	160	145	140	148	166	183	196	204	
WED	20	201	186	163	140	119	105	99	108	128	153	177	199	214	217	212	202	190	176	164	157	160	167	173	179	
THU	21	181	176	165	150	135	121	112	109	116	130	150	171	192	208	217	220	218	210	196	181	168	159	154	153	
FRI	22	155	157	159	157	152	144	133	123	116	115	122	137	159	184	207	226	238	241	233	216	193	167	146	132	
SAT	23	●	128	132	141	153	163	166	160	147	131	115	104	105	120	146	178	213	243	262	267	255	230	194	156	125
SUN	24	107	105	117	138	163	181	187	177	156	130	103	86	84	102	137	182	229	267	289	290	269	231	183	135	
MON	25	99	84	91	116	150	184	205	207	188	156	119	85	64	64	91	140	198	253	294	312	303	269	219	161	
TUE	26	109	75	68	90	129	173	211	229	221	190	147	102	64	44	51	92	156	223	280	317	324	301	255	195	
WED	27	133	83	55	64	102	153	202	237	247	226	184	134	85	48	31	51	107	180	249	301	328	321	284	229	
THU	28	164	104	59	46	72	124	181	229	258	257	225	176	122	74	40	31	65	131	205	268	310	323	301	255	
FRI	29	○	196	132	78	44	48	89	148	204	248	269	258	221	171	118	73	44	47	90	156	221	273	302	300	269
SAT	30		220	162	106	61	42	62	111	169	220	259	271	254	217	171	123	84	62	74	118	174	225	262	278	265
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ABBOT POINT LAT 19° 51' S LONG 148° 05' 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	230	185	135	89	56	52	82	131	182	227	259	266	248	217	177	137	103	89	104	140	180	214	238	243	
MON	2	224	193	156	118	84	64	71	103	145	188	226	253	257	244	220	189	157	129	119	129	150	172	192	206	
TUE	3	204	188	166	139	113	91	81	92	118	151	186	219	242	248	243	227	205	179	155	143	141	146	154	164	
WED	4	172	171	163	151	137	121	107	101	107	124	149	179	208	231	243	246	238	222	199	175	155	140	132	131	
THU	5	137	144	151	154	152	147	137	124	115	114	123	142	168	197	224	244	254	251	237	213	184	153	128	113	
FRI	6	●	109	116	130	146	159	165	163	153	138	121	112	115	132	159	191	224	250	264	263	246	217	179	140	110
SAT	7	94	94	108	131	156	176	184	179	164	141	117	102	104	124	156	195	233	262	274	268	245	208	163	121	
SUN	8	91	81	91	115	147	177	196	199	187	163	133	105	90	97	124	164	208	248	274	280	265	232	187	140	
MON	9	100	79	80	102	136	172	201	213	206	183	152	117	90	81	98	135	183	230	266	284	277	250	208	159	
TUE	10	114	82	75	92	126	165	201	222	221	202	170	133	99	77	81	111	159	210	253	280	283	262	224	176	
WED	11	128	90	73	84	116	156	196	225	234	219	189	151	113	83	73	92	136	188	237	271	284	270	237	191	
THU	12	142	100	74	76	105	146	189	223	241	235	209	172	132	97	76	81	116	166	217	257	278	273	245	203	
FRI	13	154	110	78	70	92	133	178	217	242	247	227	194	155	117	89	81	102	146	196	238	265	269	248	210	
SAT	14	165	120	84	67	80	117	163	206	238	252	243	215	180	142	109	90	97	130	175	216	246	258	247	214	
SUN	15	●	173	130	92	70	71	101	146	190	227	250	253	234	204	169	134	109	101	121	157	194	224	241	239	215
MON	16	177	138	101	76	68	86	127	172	211	241	255	247	224	195	163	134	117	119	144	175	201	219	224	211	
TUE	17	181	146	112	85	72	78	108	150	190	224	247	252	239	217	191	163	141	130	138	159	180	195	204	201	
WED	18	182	153	124	99	82	80	95	128	165	200	229	246	246	233	216	194	171	152	145	151	162	172	179	183	
THU	19	176	159	137	117	99	91	94	111	139	170	199	225	239	241	234	222	205	185	166	155	152	153	155	158	
FRI	20	161	157	148	136	123	112	106	108	120	139	163	190	215	233	241	243	237	222	201	177	157	142	134	132	
SAT	21	136	144	150	152	149	141	131	121	115	117	128	149	177	206	231	250	259	256	240	213	180	148	123	110	
SUN	22	●	109	119	137	156	168	171	163	148	130	113	105	111	132	164	202	238	266	280	276	254	217	172	130	100
MON	23	87	92	114	144	174	193	196	183	159	130	103	89	93	119	160	208	253	286	298	287	255	208	154	106	
TUE	24	75	69	87	122	165	201	220	217	194	160	121	89	72	80	115	168	224	273	303	308	285	242	185	126	
WED	25	79	55	62	96	144	193	230	244	231	198	154	110	75	60	77	124	186	244	289	311	303	268	214	153	
THU	26	96	55	43	68	118	174	225	257	261	237	195	146	100	67	58	86</									

ABBOT POINT LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	173	155	133	111	93	81	86	108	143	181	219	249	264	264	252	231	204	176	153	142	139	140	145	153	
THU	2	157	152	143	131	119	108	102	107	124	150	181	212	238	252	257	250	234	212	186	162	144	131	125	127	
FRI	3	134	141	145	144	141	135	128	122	122	130	149	175	202	227	244	253	251	239	217	190	162	136	117	109	
SAT	4	113	124	138	150	157	158	154	145	134	127	129	143	167	194	221	243	256	255	242	218	187	152	121	102	
SUN	5	●	97	106	125	147	165	176	177	170	155	137	124	123	137	161	193	224	249	262	259	241	211	173	134	104
MON	6		89	92	110	137	166	187	196	192	177	155	132	116	116	133	164	200	234	259	268	258	232	194	151	112
TUE	7		87	82	96	125	160	191	209	212	199	176	147	121	106	112	138	176	216	249	269	268	248	212	168	124
WED	8		90	75	84	112	150	188	217	228	220	198	167	134	109	101	117	152	195	235	263	272	258	226	183	136
THU	9		96	72	74	99	138	181	217	239	239	221	191	154	121	100	104	131	173	216	250	268	263	236	195	148
FRI	10		104	73	65	85	123	169	212	243	254	242	215	179	140	110	99	116	152	194	232	257	261	241	204	159
SAT	11		113	77	60	71	107	155	202	241	262	260	238	205	165	129	106	107	134	173	211	240	252	241	209	167
SUN	12		123	83	59	59	89	137	187	232	263	272	259	230	194	154	122	108	121	154	189	219	237	236	213	174
MON	13	●	132	92	64	54	72	115	167	217	256	277	274	253	221	183	146	120	116	137	168	196	217	225	213	182
TUE	14		142	104	73	56	61	93	142	193	238	270	281	271	246	213	176	143	124	128	149	174	194	207	206	187
WED	15		155	119	87	66	60	76	115	163	211	251	275	279	265	240	209	175	146	132	138	153	169	183	191	186
THU	16		166	137	108	84	71	73	94	132	176	218	253	273	274	261	240	210	179	153	140	141	148	157	167	173
FRI	17		169	153	132	110	92	84	88	108	141	179	217	249	267	270	261	244	218	188	160	143	136	136	140	149
SAT	18		158	159	151	138	123	109	100	101	115	140	174	209	241	262	270	267	253	228	196	164	138	123	117	122
SUN	19		134	150	160	162	156	143	129	115	109	114	133	163	199	233	260	275	277	264	237	199	159	125	104	97
MON	20	○	106	126	152	172	182	179	166	147	126	110	108	123	152	191	231	264	284	287	271	238	193	145	105	82
TUE	21		80	96	128	164	193	207	204	187	160	131	107	100	113	146	189	234	271	292	292	269	228	176	123	82
WED	22		63	69	98	141	186	220	234	227	203	168	131	103	93	109	146	194	241	277	294	286	254	206	149	96
THU	23		60	49	70	112	165	214	248	258	243	212	171	129	99	90	111	154	203	248	278	286	267	227	174	118
FRI	24		70	42	46	82	136	194	244	273	275	253	215	170	127	97	93	120	165	212	250	271	268	239	194	140
SAT	25		88	49	34	55	104	166	225	270	292	286	257	215	167	124	98	100	132	175	215	245	256	241	206	159
SUN	26		108	65	37	38	73	131	195	251	290	303	289	257	212	164	124	103	112	143	179	211	232	233	211	174
MON	27	○	130	86	53	38	53	98	158	219	270	301	305	286	251	206	161	125	112	124	149	178	201	214	208	182
TUE	28		147	109	75	52	49	75	124	181	236	279	302	299	277	243	201	160	130	122	132	151	171	188	195	184
WED	29		160	129	100	75	62	69	100	147	198	245	280	294	287	266	233	195	160	137	131	137	149	162	174	177
THU	30		165	145	121	100	84	79	91	122	164	209	247	274	282	274	253	224	192	162	143	136	137	143	152	161

ABBOT POINT LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
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	163	154	139	122	109	99	99	112	139	175	212	243	264	269	262	243	219	191	165	147	136	133	135	143	
SAT	2	152	155	151	142	132	123	117	117	128	150	180	210	237	253	259	253	238	216	190	165	145	130	125	127	
SUN	3	136	147	154	156	153	147	140	133	131	138	155	180	206	230	246	253	249	235	214	187	160	136	120	115	
MON	4	120	134	150	162	169	169	164	155	146	139	142	155	178	203	227	244	252	248	233	208	178	147	122	107	
TUE	5	●	106	118	138	160	178	187	180	167	152	141	141	154	177	204	228	246	253	246	226	195	161	128	104	
WED	6		95	103	124	152	179	199	208	204	191	172	152	139	138	154	180	208	234	250	252	238	211	175	137	105
THU	7		87	89	108	139	174	204	223	227	217	197	171	147	133	137	157	186	216	240	251	245	222	188	148	110
FRI	8		84	77	92	123	163	202	232	246	242	224	196	164	138	128	139	164	195	224	243	246	230	198	158	117
SAT	9		84	68	76	106	148	193	233	257	263	249	223	188	153	129	126	145	173	204	229	240	233	206	168	126
SUN	10		89	64	62	87	130	179	226	261	278	272	250	216	176	141	123	129	153	183	211	230	231	212	177	136
MON	11		97	66	53	67	107	158	211	256	285	290	274	245	205	163	130	120	135	162	190	213	225	217	189	149
TUE	12		109	73	52	52	80	130	187	240	281	300	296	272	236	192	151	124	121	140	167	192	211	216	200	166
WED	13	●	126	88	60	47	59	98	153	211	262	297	308	295	267	227	182	144	121	124	144	168	190	205	205	184
THU	14		149	111	77	56	51	71	115	171	228	276	304	308	292	261	221	177	141	123	127	144	164	183	196	193
FRI	15		171	139	106	77	61	61	85	129	184	237	280	304	305	287	258	218	176	142	125	126	139	156	174	186
SAT	16		184	165	139	110	86	72	74	98	140	190	239	278	299	299	284	256	218	177	143	124	121	130	145	164
SUN	17		178	179	167	146	123	102	88	88	109	146	191	235	272	291	294	282	255	219	177	141	118	111	117	133
MON	18		156	175	183	177	163	143	122	106	102	117	148	187	228	263	284	289	279	254	216	173	133	106	97	104
TUE	19		123	151	178	194	196	186	167	145	123	113	121	146	181	219	253	276	284	275	249	209	162	119	90	81
WED	20	○	92	118	154	190	213	220	212	193	166	139	122	123	142	173	210	244	269	277	266	237	194	145	101	73
THU	21		68	85	121	166	208	237	247	238	216	184	150	127	121	137	167	203	237	260	267	252	219	173	124	81
FRI	22		57	60	88	133	185	232	263	272	260	232	194	155	127	119	134	164	199	230	251	252	232	195	148	101
SAT	23		64	47	60	100	154	211	259	287	292	274	240	196	154	123	116	133	163	196	225	240	235	209	169	123
SUN	24		80	50	44	70	120	180	238	283	306	303	278	238	190	147	118	116	135	165	195	220	229	216	185	144
MON	25		101	65	44	51	88	145	208	263	302	316	304	273	228	179	138	115	118	140	168	196	215	216	196	163
TUE	26		122	85	56	46	65	112	173	233	283	313	316	297	260											

