

# 2022 Queensland

## Tide Predictions Blue Book Townsville – Mourilyan

Cape Ferguson  
Townsville  
Townsville Fairway  
Lucinda Offshore  
Cardwell  
Clump Point  
Mourilyan

**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 – CAPE FERGUSON

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0127 0.28		<b>16</b> 0200 0.76		<b>1</b> 0244 0.23		<b>16</b> 0234 0.69		<b>1</b> 0156 0.38		<b>16</b> 0150 0.78		<b>1</b> 0245 0.77		<b>16</b> 0223 0.83	
0804 3.52		0839 3.15		0919 3.83		0906 3.35		0820 3.79		0806 3.37		0852 3.33		0818 3.32	
SA 1437 1.05		SU 1509 1.41		TU 1557 0.94		WE 1527 1.26		TU 1455 0.83		WE 1431 1.07		FR 1520 0.84		SA 1441 0.64	
1943 2.77		2003 2.32		● 2110 2.85		2043 2.64		2016 3.03		2000 2.79		● 2114 3.08		2046 3.20	
<b>2</b> 0207 0.19		<b>17</b> 0221 0.74		<b>2</b> 0323 0.31		<b>17</b> 0300 0.68		<b>2</b> 0230 0.37		<b>17</b> 0214 0.71		<b>2</b> 0315 0.99		<b>17</b> 0259 0.92	
0848 3.68		0905 3.18		1000 3.73		0932 3.35		0854 3.77		0830 3.43		0918 3.08		0849 3.20	
SU 1527 1.02		MO 1532 1.42		WE 1640 1.03		TH 1552 1.25		WE 1528 0.85		TH 1452 1.00		SA 1542 0.94		SU 1509 0.61	
2030 2.71		2026 2.33		2154 2.76		○ 2112 2.67		2054 3.05		2027 2.91		2148 2.97		○ 2127 3.24	
<b>3</b> 0250 0.20		<b>18</b> 0246 0.73		<b>3</b> 0401 0.51		<b>18</b> 0326 0.75		<b>3</b> 0304 0.47		<b>18</b> 0240 0.71		<b>3</b> 0344 1.26		<b>18</b> 0341 1.10	
0934 3.72		0934 3.18		1039 3.52		1001 3.30		0928 3.63		0856 3.42		0940 2.79		0924 2.97	
MO 1619 1.04		TU 1559 1.45		TH 1727 1.16		FR 1621 1.25		TH 1600 0.93		FR 1515 0.94		SU 1600 1.07		MO 1541 0.66	
● 2120 2.61		○ 2051 2.34		2238 2.61		2146 2.65		● 2132 2.99		○ 2059 2.98		2225 2.81		2214 3.18	
<b>4</b> 0335 0.30		<b>19</b> 0313 0.75		<b>4</b> 0438 0.81		<b>19</b> 0354 0.89		<b>4</b> 0336 0.69		<b>19</b> 0309 0.79		<b>4</b> 0412 1.54		<b>19</b> 0438 1.34	
1023 3.65		1004 3.16		1119 3.23		1032 3.18		1000 3.39		0924 3.34		0955 2.50		1004 2.66	
TU 1715 1.11		WE 1630 1.48		FR 1818 1.31		SA 1654 1.28		FR 1632 1.07		SA 1542 0.92		MO 1611 1.21		TU 1617 0.79	
2213 2.46		2120 2.31		2328 2.41		2227 2.57		2210 2.85		2135 2.99		2306 2.64		2309 3.05	
<b>5</b> 0422 0.49		<b>20</b> 0340 0.82		<b>5</b> 0513 1.18		<b>20</b> 0425 1.12		<b>5</b> 0406 1.00		<b>20</b> 0342 0.97		<b>5</b> 0446 1.81		<b>20</b> 0605 1.57	
1114 3.47		1037 3.10		1159 2.89		1106 3.00		1029 3.07		0955 3.17		0957 2.22		1053 2.31	
WE 1816 1.20		TH 1707 1.52		SA 1922 1.43		SU 1734 1.32		SA 1702 1.23		SU 1610 0.94		TU 1616 1.36		WE 1707 1.01	
2309 2.30		2155 2.26		2039 1.48		2317 2.46		2249 2.65		2218 2.92					
<b>6</b> 0512 0.77		<b>21</b> 0408 0.94		<b>6</b> 0033 2.22		<b>21</b> 0504 1.41		<b>6</b> 0432 1.35		<b>21</b> 0420 1.23		<b>6</b> 0000 2.46		<b>21</b> 0023 2.88	
1208 3.23		1113 3.02		0553 1.56		1146 2.75		1054 2.73		1029 2.91		0802 2.01		0803 1.64	
TH 1924 1.27		FR 1752 1.55		SU 1244 2.56		MO 1830 1.38		SU 1732 1.40		MO 1644 1.03		WE 0914 2.01		TH 1216 1.98	
		2238 2.18		2039 1.48				2337 2.45		2309 2.79		1610 1.51		1834 1.23	
<b>7</b> 0019 2.14		<b>22</b> 0440 1.12		<b>7</b> 0226 2.13		<b>22</b> 0030 2.34		<b>7</b> 0457 1.70		<b>22</b> 0521 1.55		<b>7</b> 0151 2.35		<b>22</b> 0225 2.82	
0610 1.09		1153 2.90		0831 1.88		0635 1.73		1114 2.40		1108 2.57		1443 1.62		1000 1.46	
FR 1310 2.97		SA 1851 1.55		MO 1358 2.27		TU 1240 2.47		MO 1812 1.55		TU 1728 1.18		TH		FR 1449 1.89	
2036 1.28		2338 2.08		2205 1.44		1957 1.41								2042 1.32	
<b>8</b> 0149 2.05		<b>23</b> 0520 1.34		<b>8</b> 0521 2.28		<b>23</b> 0248 2.33		<b>8</b> 0055 2.27		<b>23</b> 0019 2.63		<b>8</b> 0510 2.49		<b>23</b> 0415 2.97	
0736 1.40		1241 2.76		1124 1.86		0930 1.85		0752 2.03		0730 1.80		1237 1.52		1111 1.20	
SA 1422 2.74		SU 2003 1.50		TU 1628 2.14		WE 1414 2.23		TU 1103 2.10		WE 1205 2.22		FR 1815 1.87		SA 1631 2.10	
2151 1.22				● 2315 1.32		2135 1.34		* 2017 1.66		1852 1.35		2232 1.65		● 2223 1.22	
<b>9</b> 0330 2.09		<b>24</b> 0114 2.02		<b>9</b> 0616 2.55		<b>24</b> 0503 2.61		<b>9</b> 0537 2.32		<b>24</b> 0237 2.57		<b>9</b> 0537 2.66		<b>24</b> 0515 3.16	
0926 1.60		0646 1.60		1238 1.68		1126 1.66		1334 1.81		1004 1.73		1239 1.39		1156 0.98	
SU 1540 2.58		MO 1341 2.61		WE 1752 2.16		TH 1621 2.20		WE 1746 1.86		TH 1424 1.97		SA 1818 2.03		SU 1730 2.36	
2255 1.12		2115 1.38		● 2257 1.16				2224 1.61		2102 1.39		● 2330 1.47		2330 1.06	
<b>10</b> 0508 2.29		<b>25</b> 0327 2.13		<b>10</b> 0002 1.20		<b>25</b> 0600 2.97		<b>10</b> 0600 2.55		<b>25</b> 0449 2.83		<b>10</b> 0600 2.82		<b>25</b> 0557 3.28	
1106 1.64		0916 1.74		0645 2.76		1227 1.39		1252 1.61		1134 1.44		1250 1.28		1233 0.83	
MO 1650 2.48		TU 1457 2.50		TH 1317 1.53		FR 1737 2.34		TH 1815 2.00		FR 1644 2.09		SU 1827 2.19		MO 1811 2.60	
● 2345 1.01		● 2219 1.20		1832 2.22		2356 0.93		● 2333 1.46		● 2245 1.24					
<b>11</b> 0611 2.53		<b>26</b> 0504 2.43		<b>11</b> 0037 1.09		<b>26</b> 0640 3.28		<b>11</b> 0621 2.75		<b>26</b> 0545 3.13		<b>11</b> 0004 1.30		<b>26</b> 0018 0.94	
1219 1.59		1103 1.67		0710 2.93		1311 1.16		1307 1.45		1220 1.17		0622 2.97		0630 3.33	
TU 1744 2.43		WE 1615 2.47		FR 1345 1.42		SA 1825 2.54		FR 1835 2.13		SA 1745 2.34		MO 1303 1.19		TU 1307 0.74	
		2314 0.99		1900 2.28						2347 1.01		1840 2.35		1845 2.80	
<b>12</b> 0023 0.92		<b>27</b> 0600 2.78		<b>12</b> 0104 0.99		<b>27</b> 0041 0.69		<b>12</b> 0013 1.31		<b>27</b> 0624 3.36		<b>12</b> 0032 1.14		<b>27</b> 0058 0.88	
0650 2.73		1215 1.49		0732 3.06		0715 3.53		0642 2.91		1258 0.97		0643 3.10		0659 3.31	
WE 1311 1.51		TH 1721 2.51		SA 1409 1.36		SU 1347 0.98		SA 1325 1.34		SU 1825 2.58		TU 1318 1.09		WE 1336 0.70	
1823 2.38				1922 2.34		1903 2.74		1853 2.26				1855 2.53		1918 2.95	
<b>13</b> 0054 0.86		<b>28</b> 0000 0.78		<b>13</b> 0128 0.90		<b>28</b> 0120 0.50		<b>13</b> 0041 1.15		<b>28</b> 0033 0.80		<b>13</b> 0058 1.00		<b>28</b> 0131 0.90	
0721 2.89		0644 3.12		0755 3.17		0748 3.71		0703 3.05		0657 3.52		0704 3.21		0725 3.24	
TH 1349 1.46		FR 1308 1.29		SU 1429 1.32		MO 1422 0.87		SU 1341 1.27		MO 1330 0.84		WE 1335 0.98		TH 1401 0.69	
1854 2.35		1814 2.59		1939 2.42		1940 2.91		1908 2.38		1858 2.80		1915 2.72		1952 3.05	
<b>14</b> 0118 0.82		<b>29</b> 0044 0.57		<b>14</b> 0148 0.81		<b>29</b> 0148 0.81		<b>14</b> 0105 1.01		<b>29</b> 0111 0.66		<b>14</b> 0124 0.89		<b>29</b> 0204 0.98	
0748 3.01		0722 3.42		0817 3.25		0817 3.25		0724 3.18		0726 3.59		0726 3.31		0752 3.10	
FR 1421 1.42		SA 1353 1.12		MO 1445 1.29		MO 1445 1.29		MO 1357 1.21		TU 1400 0.77		TH 1355 0.86		FR 1424 0.71	
1920 2.33		1900 2.70		1957 2.50				1922 2.51		1930 2.98		1940 2.91		2027 3.09	
<b>15</b> 0140 0.79		<b>30</b> 0124 0.39		<b>15</b> 0211 0.74		<b>30</b> 0144 0.60		<b>15</b> 0127 0.88		<b>30</b> 0144 0.60		<b>15</b> 0152 0.83		<b>30</b> 0235 1.11	
0814 3.09		0800 3.66		0841 3.32		0754 3.60		0745 3.28		0754 3.60		0750 3.35		0817 2.92	
SA 1446 1.41		SU 1435 0.99		TU 1505 1.27		WE 1429 0.74		TU 1413 1.14		WE 1429 0.74		FR 1416 0.73		SA 1445 0.77	
1943 2.32		1944 2.80		2018 2.58		2003 3.10		1939 2.65		2003 3.10		2010 3.09		2101 3.07	
		<b>31</b> 0204 0.26								<b>31</b> 0215 0.64					
		0839 3.80								0823 3.51					
		MO 1515 0.93								TH 1455 0.77					
		2027 2.86								2038 3.13					

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, EAST COAST – CAPE FERGUSON

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0308 1.28		<b>16</b> 0300 1.04		<b>1</b> 0437 1.58		<b>16</b> 0504 1.08		<b>1</b> 0501 1.47		<b>16</b> 0542 0.94		<b>1</b> 0527 1.33		<b>16</b> 0649 1.08	
0840 2.69		0824 2.92		0856 2.03		1000 2.35		0929 1.95		1048 2.36		1029 2.05		1222 2.21	
SU 1502 0.84		MO 1445 0.39		WE 1522 0.96		TH 1615 0.44		FR 1550 0.92		SA 1656 0.51		MO 1630 1.02		TU 1808 1.33	
● 2136 3.00		○ 2123 3.41		2238 2.84		2307 3.45		2256 2.85		2336 3.32		2325 2.75			
<b>2</b> 0342 1.46		<b>17</b> 0354 1.15		<b>2</b> 0531 1.65		<b>17</b> 0613 1.13		<b>2</b> 0546 1.51		<b>17</b> 0643 1.01		<b>2</b> 0614 1.34		<b>17</b> 0016 2.46	
0859 2.46		0907 2.70		0915 1.91		1106 2.19		1003 1.89		1152 2.23		1122 1.98		0801 1.17	
MO 1518 0.94		TU 1525 0.46		TH 1549 1.07		FR 1713 0.63		SA 1623 1.01		SU 1749 0.81		TU 1702 1.22		WE 1359 2.12	
2211 2.89		2215 3.38		2318 2.74				2333 2.76						2012 1.65	
<b>3</b> 0421 1.64		<b>18</b> 0501 1.29		<b>3</b> 0647 1.69		<b>18</b> 0007 3.28		<b>3</b> 0643 1.53		<b>18</b> 0029 3.04		<b>3</b> 0001 2.59		<b>18</b> 0118 2.10	
0910 2.23		0958 2.42		0934 1.79		0725 1.14		1052 1.82		0749 1.06		0715 1.32		0921 1.17	
TU 1532 1.06		WE 1613 0.62		FR 1621 1.20		SA 1225 2.07		SU 1658 1.14		MO 1309 2.13		WE 1239 1.93		TH 1610 2.21	
2249 2.76		2313 3.26				1820 0.87				1856 1.15		1756 1.46		2300 1.66	
<b>4</b> 0527 1.80		<b>19</b> 0624 1.38		<b>4</b> 0007 2.63		<b>19</b> 0116 3.09		<b>4</b> 0015 2.66		<b>19</b> 0129 2.73		<b>4</b> 0048 2.41		<b>19</b> 0353 1.89	
0915 2.03		1102 2.14		0820 1.66		0838 1.10		0748 1.51		0859 1.06		0825 1.25		1037 1.10	
WE 1546 1.20		TH 1713 0.83		SA 1000 1.68		SU 1352 2.05		MO 1209 1.76		TU 1437 2.11		TH 1429 1.98		FR 1748 2.46	
2337 2.62				1708 1.34		1940 1.10		1743 1.29		2033 1.44		2015 1.66		● 1748 2.46	
<b>5</b> 0741 1.86		<b>20</b> 0024 3.11		<b>5</b> 0108 2.55		<b>20</b> 0231 2.92		<b>5</b> 0104 2.57		<b>20</b> 0245 2.46		<b>5</b> 0156 2.24		<b>20</b> 0030 1.45	
0858 1.87		0756 1.36		1004 1.56		0946 1.01		0850 1.42		1006 1.00		0930 1.12		0540 1.91	
TH 1559 1.35		FR 1238 1.95		SU 1345 1.63		MO 1515 2.12		TU 1349 1.78		WE 1614 2.22		FR 1623 2.19		SA 1134 1.00	
		1835 1.05		1838 1.47		2111 1.27		1856 1.46		2229 1.56		● 2232 1.65		1828 2.67	
<b>6</b> 0042 2.49		<b>21</b> 0156 3.01		<b>6</b> 0222 2.52		<b>21</b> 0345 2.80		<b>6</b> 0202 2.50		<b>21</b> 0410 2.28		<b>6</b> 0326 2.14		<b>21</b> 0111 1.27	
1559 1.51		0923 1.23		1033 1.43		1045 0.90		0942 1.28		1106 0.92		1030 0.96		0624 1.98	
FR		SA 1430 1.95		MO 1531 1.75		TU 1633 2.27		WE 1524 1.90		TH 1741 2.43		SA 1733 2.51		SU 1216 0.91	
		2016 1.19		2028 1.53		● 2239 1.36		2047 1.57		● 2239 1.36		2358 1.46		1857 2.82	
<b>7</b> 0232 2.45		<b>22</b> 0327 3.00		<b>7</b> 0330 2.57		<b>22</b> 0445 2.69		<b>7</b> 0305 2.46		<b>22</b> 0005 1.50		<b>7</b> 0448 2.15		<b>22</b> 0140 1.15	
1157 1.50		1031 1.05		1058 1.28		1135 0.81		1026 1.11		0522 2.19		1124 0.77		0654 2.05	
SA 1738 1.70		SU 1556 2.12		TU 1634 1.93		WE 1740 2.46		TH 1640 2.13		FR 1155 0.85		SU 1821 2.84		MO 1249 0.83	
2026 1.64		2150 1.21		2200 1.51		2354 1.37		● 2230 1.57		1836 2.64				1922 2.93	
<b>8</b> 0418 2.55		<b>23</b> 0434 3.04		<b>8</b> 0420 2.64		<b>23</b> 0534 2.59		<b>8</b> 0404 2.44		<b>23</b> 0107 1.38		<b>8</b> 0052 1.22		<b>23</b> 0204 1.09	
1153 1.39		1122 0.89		1123 1.11		1216 0.75		1105 0.92		0613 2.15		0548 2.25		0716 2.12	
SU 1729 1.87		MO 1701 2.33		WE 1717 2.16		TH 1832 2.65		FR 1736 2.41		SA 1234 0.79		MO 1212 0.56		TU 1316 0.76	
2215 1.56		● 2304 1.17		● 2305 1.43				2346 1.47		1914 2.80		1901 3.16		1945 3.00	
<b>9</b> 0500 2.68		<b>24</b> 0523 3.05		<b>9</b> 0459 2.72		<b>24</b> 0053 1.35		<b>9</b> 0457 2.45		<b>24</b> 0150 1.29		<b>9</b> 0136 1.01		<b>24</b> 0224 1.06	
1202 1.27		1205 0.78		1149 0.93		0613 2.48		1144 0.73		0650 2.12		0636 2.38		0735 2.19	
MO 1742 2.05		TU 1752 2.54		TH 1755 2.42		FR 1251 0.72		SA 1822 2.73		SU 1306 0.76		TU 1256 0.36		WE 1338 0.70	
● 2311 1.42				2357 1.33		1914 2.80				1944 2.92		1940 3.43		2008 3.06	
<b>10</b> 0529 2.82		<b>25</b> 0001 1.14		<b>10</b> 0533 2.77		<b>25</b> 0141 1.34		<b>10</b> 0045 1.31		<b>25</b> 0223 1.23		<b>10</b> 0215 0.83		<b>25</b> 0242 1.06	
1217 1.14		0600 3.00		1216 0.75		0645 2.38		0545 2.48		0720 2.11		0721 2.53		0752 2.26	
TU 1800 2.25		WE 1241 0.71		FR 1831 2.70		SA 1320 0.71		SU 1221 0.54		MO 1332 0.74		WE 1339 0.19		TH 1400 0.65	
2350 1.28		1835 2.72				1949 2.91		1904 3.04		2010 2.99		2017 3.62		2030 3.10	
<b>11</b> 0554 2.94		<b>26</b> 0049 1.15		<b>11</b> 0044 1.23		<b>26</b> 0221 1.33		<b>11</b> 0134 1.15		<b>26</b> 0250 1.21		<b>11</b> 0255 0.72		<b>26</b> 0257 1.06	
1235 1.00		0631 2.91		0607 2.81		0715 2.28		0632 2.51		0745 2.11		0804 2.65		0811 2.32	
WE 1824 2.48		TH 1312 0.68		SA 1245 0.56		SU 1344 0.72		MO 1301 0.37		TU 1355 0.72		TH 1421 0.10		FR 1421 0.62	
		1913 2.86		1909 2.98		2020 2.98		1946 3.32		2035 3.03		2057 3.71		2053 3.11	
<b>12</b> 0025 1.16		<b>27</b> 0130 1.19		<b>12</b> 0130 1.14		<b>27</b> 0256 1.34		<b>12</b> 0221 1.01		<b>27</b> 0314 1.21		<b>12</b> 0334 0.68		<b>27</b> 0315 1.05	
0618 3.04		0700 2.79		0644 2.81		0744 2.19		0720 2.55		0807 2.12		0848 2.70		0832 2.37	
TH 1256 0.84		FR 1338 0.68		SU 1316 0.40		MO 1405 0.74		TU 1344 0.23		WE 1417 0.70		FR 1503 0.13		SA 1445 0.63	
1850 2.72		1947 2.96		1949 3.24		2050 3.01		2030 3.54		2100 3.05		○ 2136 3.67		● 2117 3.09	
<b>13</b> 0100 1.06		<b>28</b> 0207 1.25		<b>13</b> 0217 1.07		<b>28</b> 0328 1.36		<b>13</b> 0308 0.90		<b>28</b> 0333 1.23		<b>13</b> 0415 0.71		<b>28</b> 0336 1.04	
0644 3.11		0727 2.65		0726 2.76		0809 2.12		0809 2.56		0829 2.14		0934 2.67		0859 2.39	
FR 1318 0.67		SA 1400 0.70		MO 1352 0.29		TU 1427 0.76		WE 1430 0.16		TH 1442 0.69		SA 1545 0.28		SU 1510 0.70	
1921 2.96		2022 3.02		2033 3.44		2119 3.01		2114 3.66		2127 3.05		2215 3.50		2142 3.03	
<b>14</b> 0135 1.00		<b>29</b> 0243 1.33		<b>14</b> 0307 1.04		<b>29</b> 0356 1.39		<b>14</b> 0356 0.86		<b>29</b> 0355 1.25		<b>14</b> 0500 0.81		<b>29</b> 0400 1.04	
0713 3.12		0752 2.49		0812 2.66		0834 2.06		0900 2.54		0852 2.15		1022 2.56		0930 2.38	
SA 1343 0.52		SU 1419 0.74		TU 1434 0.26		WE 1451 0.79		TH 1517 0.17		FR 1508 0.71		SU 1627 0.56		MO 1536 0.83	
1957 3.18		2056 3.03		○ 2121 3.54		● 2149 2.98		○ 2200 3.66		● 2154 3.02		2256 3.21		2208 2.91	
<b>15</b> 0215 0.99		<b>30</b> 0318 1.42		<b>15</b> 0403 1.05		<b>30</b> 0427 1.42		<b>15</b> 0446 0.87		<b>30</b> 0420 1.28		<b>15</b> 0549 0.95		<b>30</b> 0427 1.05	
0745 3.07		0815 2.33		0903 2.52		0900 2.01		0953 2.47		0918 2.14		1115 2.39		1008 2.33	
SU 1412 0.41		MO 1438 0.80		WE 1522 0.31		TH 1520 0.84		FR 1606 0.29		SA 1534 0.76		MO 1711 0.93		TU 1603 1.03	
2038 3.34		● 2129 3.00		2212 3.54		2221 2.93		2247 3.54		2223 2.96		2335 2.85		2236 2.74	
		<b>31</b> 0355 1.50								<b>31</b> 0450 1.31				<b>31</b> 0459 1.08	
		0835 2.17								0949 2.11				1056 2.25	
		TU 1459 0.87								SU 1601 0.87				1638 1.28	
		2202 2.94								2253 2.87				2308 2.51	

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

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

# AUSTRALIA, EAST COAST – CAPE FERGUSON

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' E

# 2022

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
<b>1</b> 0544	1.14	<b>16</b> 0814	1.35	<b>1</b> 0553	1.12	<b>16</b> 0052	1.39	<b>1</b> 0400	1.87	<b>16</b> 0527	1.80	<b>1</b> 0433	2.22	<b>16</b> 0452	1.88
1204	2.16	1622	2.25	1354	2.38	0601	1.55	0943	1.08	1009	1.44	1027	1.13	0948	1.58
TH 1752	1.58	FR		SA 2137	1.59	SU 0842	1.49	TU 1642	3.02	WE 1647	2.62	TH 1652	3.03	FR 1604	2.59
2348	2.24					1645	2.43	2330	0.85	2358	1.11	2341	0.71	2322	1.16
<b>2</b> 0705	1.20	<b>17</b> 0035	1.53	<b>2</b> 0120	1.70	<b>17</b> 0015	1.24	<b>2</b> 0501	2.16	<b>17</b> 0542	1.98	<b>2</b> 0530	2.47	<b>17</b> 0528	2.11
1359	2.14	0520	1.64	0818	1.20	0552	1.72	1053	0.93	1100	1.33	1130	1.11	1054	1.53
FR 2048	1.72	SA 0958	1.32	SU 1614	2.60	MO 1020	1.39	WE 1727	3.16	TH 1716	2.73	FR 1734	3.00	SA 1644	2.63
		1730	2.47	2316	1.29	1718	2.59							2344	0.99
<b>3</b> 0107	1.96	<b>18</b> 0035	1.30	<b>3</b> 0415	1.79	<b>18</b> 0023	1.11	<b>3</b> 0008	0.66	<b>18</b> 0012	1.00	<b>3</b> 0019	0.60	<b>18</b> 0558	2.36
0845	1.17	0558	1.79	1003	1.07	0601	1.90	0545	2.43	0600	2.17	0615	2.68	1145	1.46
SA 1626	2.36	SU 1108	1.19	MO 1715	2.90	TU 1114	1.24	TH 1145	0.81	FR 1138	1.23	SA 1223	1.11	SU 1717	2.67
2308	1.54	1801	2.65	2358	1.00	1745	2.72	1802	3.23	1741	2.81	1809	2.91		
<b>4</b> 0340	1.86	<b>19</b> 0054	1.14	<b>4</b> 0518	2.06	<b>19</b> 0038	1.01	<b>4</b> 0042	0.54	<b>19</b> 0028	0.88	<b>4</b> 0052	0.54	<b>19</b> 0008	0.81
1013	1.03	0621	1.94	1111	0.85	0615	2.06	0622	2.66	0620	2.37	0655	2.86	0628	2.63
SU 1732	2.70	MO 1152	1.06	TU 1755	3.15	WE 1149	1.10	FR 1229	0.75	SA 1212	1.15	SU 1309	1.15	MO 1231	1.37
1826	2.79	1826	2.79			1808	2.83	1833	3.23	1804	2.87	1840	2.80	MO 1750	2.70
<b>5</b> 0009	1.25	<b>20</b> 0114	1.04	<b>5</b> 0033	0.77	<b>20</b> 0053	0.94	<b>5</b> 0113	0.47	<b>20</b> 0045	0.74	<b>5</b> 0121	0.52	<b>20</b> 0033	0.64
0511	2.01	0641	2.07	0559	2.33	0630	2.21	0657	2.84	0644	2.58	0731	2.99	0700	2.90
MO 1118	0.81	TU 1225	0.93	WE 1200	0.64	TH 1217	0.98	SA 1306	0.77	SU 1245	1.09	MO 1351	1.21	TU 1315	1.28
1815	3.02	1849	2.90	1830	3.33	1830	2.93	1901	3.16	1827	2.91	1910	2.66	1825	2.72
<b>6</b> 0049	1.00	<b>21</b> 0131	0.98	<b>6</b> 0105	0.61	<b>21</b> 0108	0.87	<b>6</b> 0140	0.44	<b>21</b> 0104	0.60	<b>6</b> 0145	0.53	<b>21</b> 0101	0.47
0600	2.22	0658	2.19	0632	2.58	0646	2.36	0730	2.97	0710	2.79	0807	3.07	0735	3.17
TU 1208	0.58	WE 1250	0.82	TH 1240	0.49	FR 1243	0.89	SU 1343	0.85	MO 1318	1.06	TU 1431	1.29	WE 1400	1.20
1850	3.29	1911	2.99	1900	3.43	1849	3.00	1930	3.02	1852	2.91	1938	2.50	1903	2.71
<b>7</b> 0126	0.79	<b>22</b> 0148	0.94	<b>7</b> 0136	0.51	<b>22</b> 0123	0.79	<b>7</b> 0204	0.45	<b>22</b> 0126	0.46	<b>7</b> 0208	0.58	<b>22</b> 0133	0.33
0640	2.45	0713	2.30	0705	2.78	0705	2.52	0807	3.03	0741	3.00	0842	3.10	0815	3.39
WE 1251	0.37	TH 1313	0.74	FR 1316	0.42	SA 1308	0.83	MO 1419	0.99	TU 1356	1.06	WE 1511	1.38	TH 1446	1.14
1924	3.49	1931	3.06	1930	3.45	1910	3.05	1958	2.83	1921	2.87	2005	2.34	1946	2.68
<b>8</b> 0159	0.64	<b>23</b> 0202	0.91	<b>8</b> 0204	0.46	<b>23</b> 0140	0.69	<b>8</b> 0227	0.51	<b>23</b> 0149	0.36	<b>8</b> 0229	0.65	<b>23</b> 0211	0.25
0715	2.65	0730	2.41	0740	2.92	0727	2.67	0845	3.03	0817	3.17	0916	3.07	0858	3.53
TH 1330	0.23	FR 1334	0.67	SA 1350	0.45	SU 1334	0.81	TU 1458	1.18	WE 1439	1.09	TH 1551	1.46	FR 1537	1.13
1957	3.61	1952	3.10	2000	3.38	1930	3.06	2024	2.59	1956	2.77	2030	2.19	2035	2.60
<b>9</b> 0231	0.56	<b>24</b> 0217	0.87	<b>9</b> 0232	0.46	<b>24</b> 0158	0.59	<b>9</b> 0247	0.60	<b>24</b> 0218	0.31	<b>9</b> 0249	0.74	<b>24</b> 0253	0.25
0753	2.80	0748	2.51	0816	2.98	0753	2.82	0923	2.96	0900	3.27	0952	2.99	0945	3.59
FR 1406	0.18	SA 1357	0.65	SU 1425	0.59	MO 1402	0.84	WE 1540	1.37	TH 1530	1.17	FR 1635	1.55	SA 1631	1.14
2030	3.63	2014	3.12	2030	3.21	1954	3.02	2045	2.33	2037	2.60	2052	2.05	2127	2.49
<b>10</b> 0304	0.54	<b>25</b> 0235	0.81	<b>10</b> 0259	0.52	<b>25</b> 0217	0.51	<b>10</b> 0305	0.73	<b>25</b> 0254	0.34	<b>10</b> 0312	0.85	<b>25</b> 0341	0.34
0831	2.87	0811	2.61	0854	2.95	0825	2.94	1002	2.84	0948	3.27	1029	2.89	1036	3.54
SA 1443	0.26	SU 1421	0.67	MO 1500	0.82	TU 1436	0.93	TH 1632	1.56	FR 1633	1.28	SA 1727	1.63	SU 1733	1.19
2104	3.52	2035	3.10	2058	2.94	2021	2.91	2100	2.09	2124	2.37	2113	1.93	2224	2.34
<b>11</b> 0337	0.60	<b>26</b> 0255	0.76	<b>11</b> 0324	0.63	<b>26</b> 0241	0.46	<b>11</b> 0319	0.88	<b>26</b> 0337	0.48	<b>11</b> 0337	0.98	<b>26</b> 0433	0.52
0912	2.84	0839	2.67	0934	2.85	0903	2.99	1045	2.70	1044	3.20	1109	2.78	1132	3.41
SU 1520	0.48	MO 1447	0.76	TU 1538	1.11	WE 1516	1.08	FR 1755	1.70	SA 1750	1.36	SU 1834	1.68	MO 1842	1.22
2138	3.28	2100	3.02	2123	2.62	2053	2.72	2104	1.88	2222	2.11	2130	1.81	MO 2330	2.19
<b>12</b> 0411	0.71	<b>27</b> 0315	0.73	<b>12</b> 0345	0.78	<b>27</b> 0308	0.49	<b>12</b> 0333	1.05	<b>27</b> 0431	0.68	<b>12</b> 0404	1.12	<b>27</b> 0532	0.77
0955	2.72	0914	2.69	1016	2.69	0948	2.96	1138	2.55	1151	3.08	1157	2.66	1235	3.23
MO 1557	0.79	TU 1517	0.92	WE 1621	1.42	TH 1613	1.28	SA		SU 1918	1.36	MO 2000	1.68	TU 1954	1.22
2210	2.95	2126	2.86	2141	2.29	2129	2.45			2343	1.89	2140	1.70		
<b>13</b> 0445	0.87	<b>28</b> 0339	0.74	<b>13</b> 0359	0.96	<b>28</b> 0341	0.61	<b>13</b> 0345	1.23	<b>28</b> 0547	0.91	<b>13</b> 0436	1.28	<b>28</b> 0055	2.09
1041	2.54	0954	2.65	1106	2.50	1043	2.86	1251	2.43	1315	2.99	1255	2.57	0647	1.05
TU 1635	1.17	WE 1554	1.15	TH 1745	1.69	FR 1737	1.48	SU		MO 2045	1.24	TU 2300	1.58	WE 1346	3.04
2238	2.57	2155	2.63	2144	1.98	2212	2.13							2108	1.15
<b>14</b> 0522	1.06	<b>29</b> 0407	0.81	<b>14</b> 0404	1.14	<b>29</b> 0423	0.81	<b>14</b> 0329	1.40	<b>29</b> 0141	1.83	<b>14</b> 0053	1.59	<b>29</b> 0230	2.10
1139	2.34	1044	2.55	1216	2.34	1154	2.73	1442	2.42	0730	1.09	0540	1.46	0823	1.29
WE 1733	1.55	TH 1653	1.43	FR		SA 1931	1.54	MO 2343	1.33	TU 1445	2.98	WE 1405	2.53	TH 1501	2.88
2300	2.19	2227	2.33			2324	1.81			2200	1.06	2247	1.45	2215	1.02
<b>15</b> 0620	1.24	<b>30</b> 0442	0.94	<b>15</b> 0353	1.32	<b>30</b> 0543	1.05	<b>15</b> 0527	1.61	<b>30</b> 0320	1.98	<b>15</b> 0342	1.68	<b>30</b> 0402	2.24
1311	2.19	1153	2.43	1435	2.29	1345	2.68	0847	1.52	0908	1.14	0809	1.57	1000	1.43
TH 2021	1.77	FR 1900	1.65	SA		SU 2130	1.37	TU 1606	2.51	WE 1557	3.01	TH 1513	2.54	FR 1612	2.76
2300	1.84	2310	1.99					2346	1.22	2256	0.87	2302	1.31	2312	0.89
														31 0520	2.48
														1124	1.45
														SA 1711	2.66
														2359	0.78

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

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

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	56	31	33	67	129	205	278	331	352	338	296	242	186	140	111	107	135	183	235	269	276	250	201	140	
SUN	2	80	37	20	32	78	148	230	304	355	367	343	294	234	177	132	105	107	139	189	237	267	267	236	183	
MON	3	●	122	65	30	20	41	94	169	251	322	365	369	338	285	226	171	129	106	111	145	193	235	259	254	221
TUE	4		169	110	61	34	32	59	113	187	265	328	362	358	324	273	218	170	132	112	119	151	193	228	246	238
WED	5		206	158	107	69	51	54	82	134	203	270	322	346	338	306	260	213	172	139	121	127	154	188	216	229
THU	6		222	196	155	115	88	77	83	107	153	211	267	307	323	315	287	249	211	176	147	129	131	152	178	201
FRI	7		213	210	191	161	133	116	109	113	132	168	213	255	285	297	291	270	241	211	180	152	132	130	144	165
SAT	8		186	200	204	195	177	160	148	141	141	151	175	208	239	262	273	271	257	236	210	180	151	129	123	133
SUN	9		153	176	196	208	208	200	189	178	169	161	162	176	198	223	243	255	257	248	230	204	173	142	119	112
MON	10	●	122	145	174	202	222	229	226	216	202	186	172	164	170	187	210	230	244	248	240	222	193	160	128	106
TUE	11		101	117	147	184	219	243	252	248	235	215	192	171	159	162	180	203	224	239	242	231	208	175	140	111
WED	12		94	96	121	161	204	243	267	273	263	242	215	187	163	152	158	178	204	225	237	235	218	189	152	119
THU	13		94	86	100	136	184	232	270	288	285	266	237	205	175	152	146	159	184	210	229	235	225	200	164	128
FRI	14		99	83	88	115	161	215	262	293	301	286	257	221	188	159	143	146	167	196	219	232	229	210	177	138
SAT	15		104	84	81	99	139	193	247	289	309	302	276	239	201	169	147	141	155	182	210	228	231	218	190	151
SUN	16		113	86	76	87	119	169	227	277	309	313	293	257	216	180	154	141	148	170	200	223	232	225	201	166
MON	17		125	92	75	78	103	146	202	258	300	317	307	275	234	194	163	145	144	161	189	216	232	231	212	181
TUE	18	○	141	103	79	74	90	126	176	234	283	313	315	292	253	211	176	153	145	154	177	206	227	233	222	195
WED	19		159	120	89	76	82	109	152	206	260	299	316	304	272	230	192	165	150	150	166	191	217	230	228	209
THU	20		178	140	106	86	83	99	133	180	232	277	305	308	287	250	211	180	160	152	157	176	200	220	226	217
FRI	21		194	163	129	104	94	100	122	158	204	250	285	301	294	268	231	197	174	159	155	163	181	202	215	217
SAT	22		206	184	156	130	114	112	122	145	179	220	257	282	290	278	250	217	190	171	159	155	162	178	196	206
SUN	23		207	198	181	160	143	135	136	145	164	193	226	254	272	275	262	237	209	186	168	155	150	155	169	185
MON	24		196	202	200	191	177	166	161	160	164	176	196	221	244	258	261	250	229	205	183	163	147	138	141	155
TUE	25	●	174	191	205	212	212	205	196	187	180	174	177	189	209	229	245	250	244	226	202	177	153	132	121	124
WED	26		141	166	194	219	236	243	238	225	208	190	174	167	174	192	216	236	246	243	226	199	168	137	112	100
THU	27		105	130	167	207	243	269	278	269	247	219	189	164	150	155	178	209	235	249	247	226	192	153	116	89
FRI	28		78	90	126	176	230	276	305	311	293	260	218	178	145	129	139	171	210	243	258	252	224	181	133	90
SAT	29		63	58	81	130	195	260	313	340	336	306	260	207	159	124	112	131	172	220	256	270	255	218	165	109
SUN	30		65	41	44	80	143	220	293	347	366	349	307	249	189	138	105	102	132	183	235	271	278	254	206	145
MON	31		86	43	26	41	90	164	248	324	371	378	348	295	230	168	120	94	103	142	199	251	282	280	246	190
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	●	125	67	31	24	51	109	190	276	345	381	374	333	273	208	151	109	94	113	159	215	262	284	273	232
WED	2		172	108	59	33	37	73	137	218	296	353	373	355	308	247	188	140	109	104	129	176	227	264	276	257
THU	3		214	156	101	64	51	64	104	167	240	304	345	350	324	277	222	175	139	118	120	146	189	229	256	259
FRI	4		238	197	148	107	85	83	100	138	194	252	299	322	317	289	247	204	169	144	131	135	159	192	222	239
SAT	5		238	220	188	152	128	118	122	138	168	211	251	280	289	280	256	223	194	171	154	144	146	163	187	208
SUN	6		220	221	210	190	170	159	156	159	169	188	214	238	253	256	247	231	210	192	176	162	151	149	159	175
MON	7		192	205	212	211	204	197	193	191	188	188	194	205	216	225	227	224	216	206	195	180	164	150	144	148
TUE	8	●	161	180	199	215	225	228	228	223	215	204	193	187	187	194	202	209	213	213	208	197	179	159	142	133
WED	9		136	152	177	205	230	247	254	252	241	224	203	184	171	169	178	190	203	213	216	210	194	171	147	128
THU	10		120	128	152	187	223	254	272	276	266	245	219	191	166	153	157	172	191	209	220	220	208	184	155	129
FRI	11		112	110	128	164	208	249	280	293	287	265	235	202	170	148	143	156	179	203	221	228	220	197	165	134
SAT	12		110	99	108	139	187	237	279	303	304	285	252	214	178	149	136	143	167	196	220	233	231	212	178	141
SUN	13		110	92	93	117	162	218	270	306	317	303	270	228	188	155	134	135	156	189	219	238	241	225	194	152
MON	14		114	88	82	98	138	194	253	301	324	318	289	245	200	162	136	130	146	179	215	241	250	239	210	168
TUE	15		123	89	74	82	115	168	231	288	324	330	307	265	216	172	141	127	137	167	206	240	257	253	227	186
WED	16		139	97	73	71	96	143	204	268	315	335	322	285	234	185	149	128	129	153	191	232	258	263	245	208
THU	17	○	160	113	80	69	82	120	176	241	297	330	332	303	255	203	160	133	125	139	172	214	250	266	259	230
FRI	18		186	137	98	77	79	105	151	211	270	313	330	315	275	223	175	142	126	130	153	191	231	258	264	247
SAT	19		212	168	125	97	90	102	134	183	238	286	314	315	289	244	195	156	134	128	139	166	203	237	255	254
SUN	20		233	199	160	128	113	114	131	163	207	252	285	300	290	259	216	175	147	134	134	147	174	206	233	245
MON	21		242	223	195	166	147	141	145	159	184	218	250	270	275	261	233	197	167	148	139	139	151	173	200	221
TUE	22		232	232	222	205	188	178	174	173	179	193	213	232	245	246	236	215	190	169	154	145	141	147	164	186
WED	23		206	221	230	233	228	221	213	204	194	186	186	195	206	217	223	221	211	195	178	161	146			

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	92	52	38	58	112	188	272	341	377	371	332	271	203	142	98	83	104	155	218	273	301	293	253	193	
WED	2	127	72	41	41	75	140	222	302	359	376	353	302	236	171	119	89	90	125	183	244	290	305	284	235	
THU	3	●	171	108	65	47	61	106	175	253	320	358	357	321	264	201	146	108	94	109	151	209	262	294	295	265
FRI	4		212	152	102	74	71	95	143	209	274	321	339	322	280	224	171	132	110	109	132	176	226	266	284	275
SAT	5		242	193	145	112	100	108	135	179	233	279	304	304	279	238	191	154	131	123	130	155	194	232	258	265
SUN	6		251	222	184	153	137	136	148	171	205	241	266	273	262	237	203	171	150	141	141	150	171	201	226	242
MON	7		243	232	212	189	174	170	174	182	196	215	232	240	236	223	204	182	166	158	155	157	163	178	197	213
TUE	8		224	227	223	214	206	203	203	203	204	208	210	208	203	195	185	177	173	171	169	166	167	174	185	
WED	9		197	210	219	226	229	231	231	227	218	207	197	188	183	181	181	182	183	185	186	183	175	167	162	162
THU	10	●	170	186	205	224	240	251	255	250	237	218	197	178	165	161	165	174	185	194	199	197	187	172	158	148
FRI	11		148	160	184	213	241	263	274	272	257	233	205	177	155	145	150	165	183	200	211	212	201	181	159	141
SAT	12		131	136	158	194	232	266	287	290	277	250	217	182	153	136	137	155	179	203	220	226	216	193	165	138
SUN	13		120	116	133	169	216	260	293	305	296	268	230	191	156	132	128	144	174	204	227	238	231	208	174	140
MON	14		113	101	111	144	194	248	292	315	313	287	246	202	162	131	121	134	165	203	233	250	247	225	188	147
TUE	15		111	91	92	119	168	229	284	320	327	306	265	215	169	133	115	123	153	196	236	260	264	245	207	160
WED	16		116	86	78	97	142	204	268	317	337	324	285	232	179	136	111	111	137	182	231	266	279	266	231	181
THU	17		130	91	72	80	117	176	244	304	338	338	305	252	193	143	110	100	119	160	214	262	288	287	257	209
FRI	18	○	154	106	77	73	97	147	214	280	327	342	322	274	213	155	114	95	102	136	188	243	284	298	282	242
SAT	19		188	134	95	79	89	125	181	246	302	332	328	291	235	174	125	98	93	114	157	212	263	294	296	270
SUN	20		225	172	127	102	98	116	156	210	265	304	317	298	254	197	145	109	95	102	131	177	229	271	291	286
MON	21		256	213	169	137	124	126	145	181	225	265	288	287	261	218	169	129	108	104	117	147	190	234	265	279
TUE	22		271	246	213	182	163	155	157	169	194	224	247	257	251	227	192	157	131	119	120	132	157	191	226	250
WED	23		262	260	246	226	208	196	188	181	181	191	205	217	222	218	203	182	161	145	137	135	140	156	181	207
THU	24		230	247	256	257	251	242	230	213	194	179	173	176	184	192	197	196	189	178	166	154	144	139	144	161
FRI	25	●	185	213	241	264	279	283	274	254	225	192	163	147	145	157	176	194	206	209	200	184	163	142	128	124
SAT	26		138	166	205	246	283	307	312	296	264	221	177	139	118	122	145	177	208	229	233	220	193	160	130	107
SUN	27		101	119	158	211	265	310	334	331	303	257	203	151	111	97	113	150	196	235	256	254	230	190	146	108
MON	28		84	83	111	165	230	293	337	351	334	292	234	174	121	88	88	120	172	226	266	280	266	228	176	124
TUE	29		85	66	77	120	186	259	322	356	354	320	265	200	140	95	77	94	142	204	260	294	294	264	214	154
WED	30		102	68	61	87	143	217	290	343	359	338	291	227	162	109	78	79	114	173	238	289	310	294	251	192
THU	31		132	86	65	73	112	176	250	313	348	344	307	250	186	129	90	77	96	143	207	267	306	311	282	231

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	●	171	118	85	78	100	147	211	275	320	333	311	265	206	149	107	85	90	122	175	236	284	308	298	262
SAT	2		209	156	117	100	106	134	182	238	284	307	301	268	219	167	124	100	95	113	151	204	254	288	296	278
SUN	3		240	193	153	131	127	140	169	209	249	274	278	259	224	180	140	115	107	116	140	178	223	260	279	278
MON	4		256	222	187	163	154	158	171	194	222	243	249	240	217	186	154	130	121	125	139	163	197	230	254	264
TUE	5		257	239	214	193	183	181	185	193	205	218	222	217	203	184	162	144	136	138	146	160	180	204	226	241
WED	6		246	242	230	217	209	206	204	202	201	201	200	195	186	176	165	155	151	152	157	163	172	185	200	214
THU	7		226	233	235	233	230	229	225	217	206	195	185	176	169	165	163	162	164	167	171	172	172	174	179	188
FRI	8		200	215	228	239	245	249	246	235	218	198	179	163	153	152	157	165	174	182	186	185	178	171	165	165
SAT	9	●	173	190	213	235	253	264	265	255	234	207	180	156	142	140	149	165	181	195	202	200	189	173	159	149
SUN	10		149	163	190	223	253	274	282	274	252	220	187	156	134	129	140	161	185	205	217	217	203	181	158	139
MON	11		130	138	164	203	244	278	295	292	271	236	196	159	131	119	128	154	186	214	231	234	220	194	163	135
TUE	12		117	116	138	179	229	274	303	309	290	253	208	165	130	111	115	142	181	218	244	253	241	212	175	138
WED	13		110	100	114	153	208	263	305	321	309	272	222	172	130	103	101	125	168	216	253	271	265	237	194	149
THU	14		112	91	94	126	180	244	297	327	325	292	240	182	132	97	86	104	147	203	254	285	290	267	223	171
FRI	15		124	92	83	102	150	215	278	322	335	311	261	198	139	96	75	82	119	177	239	287	308	298	259	206
SAT	16		150	107	85	89	123	180	246	302	331	323	282	221	156	102	70	65	91	142	208	270	310	320	295	247
SUN	17	○	190	137	103	92	107	148	206	266	308	319	295	244	180	120	78	61	71	109	168	234	290	321	319	286
MON	18		236	182	138	114	111	130	170	222	269	295	292	259	206	147	98	71	67	87	130	189	250	296	318	310
TUE	19		276	230	185	153	137	135	151	183	223	254	266	255	222	176	130	95	80	84	106	148	201	252	288	304
WED	20		296	269	234	201	179	164	157	163	183	207	225	231	220	196	162	130	108	101	105	124	157	200	240	271
THU	21		287	285	270	248	227	207	188	171	164	169	181	192	198	196	184	165	146	131	124	124	133	155	187	220
FRI	22		250	271	281	280	270	254	231	202	173	153	146	151	163	176	186	189	183	171	157	144	135	133	143	167
SAT	23	●	198	233	263	286	297	293	275	244	204	164	133	120	126	145	170	194	208	208	196	177	155	136	124	126
SUN	24		147	183	225	267	299	315	310	283	242	192	145	110	98	112	144	181	214							

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	●	212	169	140	128	135	161	199	239	264	268	248	212	167	124	95	84	94	122	167	221	267	295	298	276
MON	2		239	198	167	150	147	159	183	213	237	246	236	210	175	138	108	95	98	117	150	195	240	274	289	282
TUE	3		257	223	192	173	165	166	177	195	214	223	219	203	178	149	123	108	107	119	142	174	213	247	270	276
WED	4		264	241	215	196	185	180	181	187	197	203	201	191	175	156	137	123	120	126	140	162	190	220	245	259
THU	5		261	250	232	216	205	198	192	187	186	187	185	178	170	159	148	138	135	138	145	157	174	196	217	235
FRI	6		247	249	242	233	224	217	207	195	185	177	171	165	161	158	155	152	151	153	155	159	166	177	191	208
SAT	7		224	237	244	244	241	235	225	209	191	174	161	153	150	153	158	163	167	169	169	165	165	167	170	181
SUN	8		198	218	236	249	254	253	244	226	202	177	156	143	139	145	157	170	181	186	186	180	171	161	156	159
MON	9	●	171	193	220	246	262	268	262	244	216	185	156	135	127	133	151	172	191	203	205	197	183	165	150	142
TUE	10		147	167	199	234	263	280	279	262	232	195	159	130	115	119	140	169	198	218	225	218	200	176	152	134
WED	11		128	142	173	215	256	285	294	280	248	207	164	127	104	102	123	158	198	229	246	244	224	194	162	134
THU	12		118	120	146	190	241	282	302	297	267	220	171	126	95	84	100	139	188	233	263	271	256	222	182	144
FRI	13		117	106	120	160	215	268	302	309	286	239	183	129	89	69	75	110	165	224	270	294	290	260	215	167
SAT	14		128	104	102	129	180	239	289	312	302	261	203	142	90	59	53	78	130	196	259	303	318	300	258	205
SUN	15		154	117	99	107	144	199	257	297	306	280	228	165	105	61	42	51	91	154	226	289	327	332	303	253
MON	16	○	197	147	116	104	118	158	212	262	290	286	250	195	133	79	46	40	61	110	178	250	307	338	334	299
TUE	17		248	194	151	124	115	130	167	214	253	269	258	220	167	112	69	48	50	77	129	195	262	312	337	328
WED	18		294	246	199	163	139	129	139	168	205	232	242	229	196	152	107	75	62	68	95	143	203	261	305	326
THU	19		318	289	250	212	181	155	139	141	161	186	205	214	206	183	150	116	93	84	88	110	150	201	251	290
FRI	20		309	307	288	259	229	198	168	144	136	145	163	180	192	194	183	160	136	117	107	106	119	149	191	234
SAT	21		271	294	300	292	271	244	210	173	141	124	126	141	161	181	194	193	180	161	142	127	119	123	143	177
SUN	22		217	254	283	299	298	281	252	213	169	130	108	107	125	153	182	204	212	203	185	163	142	126	121	134
MON	23	●	164	204	246	280	301	302	284	249	203	155	114	91	94	119	157	195	223	233	225	204	176	150	128	117
TUE	24		127	157	201	246	283	303	300	275	234	183	134	95	78	90	125	172	215	245	254	242	215	182	151	126
WED	25		114	126	160	207	253	287	300	288	255	207	156	110	78	73	96	142	195	241	267	270	251	219	181	147
THU	26		123	115	132	171	219	262	287	288	265	224	174	125	88	69	78	114	168	223	266	285	278	252	214	175
FRI	27		142	122	122	146	187	232	266	279	266	234	189	140	99	73	70	93	140	198	251	287	295	279	245	204
SAT	28		166	138	126	134	163	204	241	262	261	237	199	153	110	81	70	82	117	170	228	275	300	296	271	233
SUN	29		192	159	138	134	149	180	216	241	249	235	205	164	123	91	75	79	104	147	202	254	291	303	289	257
MON	30	●	217	181	155	142	146	165	194	220	232	228	206	174	136	102	83	81	97	130	176	228	272	297	296	274
TUE	31		239	202	174	156	150	158	177	200	215	216	203	179	148	117	94	87	95	119	156	202	247	281	293	283

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1		256	222	192	172	160	159	168	184	199	203	197	181	158	131	108	97	99	114	141	179	221	257	280	283
THU	2		267	240	211	189	174	166	166	173	185	191	189	180	164	145	125	111	108	115	132	160	195	230	258	273
FRI	3		269	252	228	206	191	179	171	169	173	178	179	175	167	155	140	127	121	122	130	148	173	203	232	253
SAT	4		263	257	242	223	208	195	182	171	166	167	168	167	165	161	154	144	137	134	136	143	158	180	205	229
SUN	5		247	255	251	239	225	212	196	179	166	158	156	156	159	163	163	160	155	150	147	147	152	163	180	202
MON	6		224	243	252	251	242	229	212	191	170	153	144	143	149	158	168	174	174	170	164	158	154	154	161	177
TUE	7		199	223	244	255	256	246	228	205	178	152	134	128	134	148	167	183	192	192	186	176	164	155	151	156
WED	8	●	173	199	228	251	263	261	245	219	187	155	128	113	115	132	158	185	205	215	213	200	183	165	150	143
THU	9		150	172	205	238	263	272	262	235	198	160	125	101	94	109	140	178	212	234	242	232	210	184	159	141
FRI	10		133	145	175	215	252	274	275	253	214	169	126	93	76	82	112	158	206	245	267	267	247	214	180	149
SAT	11		129	124	143	182	228	265	281	270	236	186	134	91	63	57	79	125	184	240	280	298	288	257	214	172
SUN	12		137	117	117	145	191	240	273	280	257	212	155	101	60	41	48	84	144	212	273	313	323	303	261	210
MON	13		162	127	108	114	149	199	246	273	271	238	186	127	74	39	29	48	96	164	238	301	338	340	310	261
TUE	14	○	205	155	120	104	115	152	202	245	265	255	218	164	106	57	30	28	56	111	184	259	320	352	347	311
WED	15		258	201	153	119	105	117	154	200	237	251	238	200	149	95	53	32	36	68	125	198	271	327	353	343
THU	16		306	253	200	156	123	109	120	153	192	223	235	222	189	142	94	60	45	51	82	138	207	274	324	344
FRI	17		333	297	250	203	163	130	113	120	148	181	207	219	210	183	143	104	76	64	70	98	148	209	268	311
SAT	18		328	318	289	249	208	170	136	116	118	139	166	191	206	204	185	153	121	99	88	90	112	154	206	256
SUN	19		292	308	303	281	248	212	174	138	114	111	127	153	179	199	205	193	170	144	125	113	111	124	156	198
MON	20		240	272	290	290	274	247	212	173	135	108	101	116	143	173	198	211	207	191	170	151	135	127	133	155
TUE	21	●	189	225	255	275	279	267	241	205	164	125	97	91	107	139	175	206	224	226	213	194	173	153	139	137
WED	22		152	181	214	244	264	269	256	228	190	148	110	85	83	105	143	185	221	242	245	233	212	188	163	144
THU	23		137	148	176	209	238	256	257	241	209	169	128	94	76	81	111	156	203	241	262	263	248	222	193	165
FRI	24		143	135	148	176	209	235	248	243	220	185	144	106	80	72	88	126	177	226						



**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	264	230	197	171	154	147	152	167	184	194	194	183	164	139	113	96	92	101	125	161	204	246	275	285	
SAT	2	273	245	213	186	167	154	152	159	172	184	189	185	173	154	131	112	102	104	118	144	180	219	253	273	
SUN	3	274	257	230	202	182	166	156	154	160	172	180	182	178	166	149	131	118	114	119	135	161	194	227	253	
MON	4	266	262	243	219	197	179	164	154	151	156	166	173	176	174	165	152	139	131	129	135	150	173	202	229	
TUE	5	249	257	251	234	212	192	174	158	145	142	148	158	168	175	177	173	163	153	147	146	149	160	179	203	
WED	6	226	243	250	244	228	207	186	165	145	131	128	137	152	169	182	189	189	181	172	165	159	157	163	178	
THU	7	●	199	221	238	246	240	224	200	174	148	125	112	113	129	152	177	198	210	212	205	192	179	166	158	158
FRI	8	170	192	217	236	244	238	218	189	156	126	102	92	100	126	160	195	222	239	240	228	208	187	166	151	
SAT	9	147	160	186	216	238	245	235	208	172	133	100	78	74	92	129	176	220	254	271	269	248	218	186	158	
SUN	10	137	132	149	183	218	242	247	231	196	151	107	73	55	59	89	140	198	251	288	304	293	262	221	179	
MON	11	143	119	118	142	183	224	248	249	224	181	130	82	49	37	50	92	154	223	283	322	331	310	267	215	
TUE	12	166	126	103	107	140	187	230	253	248	216	166	110	60	30	24	47	100	172	248	312	349	349	317	265	
WED	13	205	151	110	90	103	142	194	236	256	245	207	152	94	45	19	20	52	112	191	271	334	365	355	314	
THU	14	○	255	192	138	99	86	104	148	199	239	254	238	197	141	83	39	19	25	63	128	209	288	345	366	348
FRI	15	301	241	181	131	96	88	110	154	201	236	247	229	188	133	80	44	29	41	81	147	225	295	343	354	
SAT	16	330	283	226	173	129	100	95	117	157	199	228	236	219	181	132	88	60	51	65	104	165	233	292	327	
SUN	17	330	305	262	213	169	132	107	102	122	156	191	216	223	210	179	139	106	86	81	94	127	179	233	278	
MON	18	301	300	279	243	204	169	137	113	107	121	150	179	203	213	206	184	156	133	119	115	122	147	185	224	
TUE	19	255	271	271	255	228	199	169	139	115	106	116	140	168	192	208	210	198	181	165	153	146	145	158	181	
WED	20	208	230	243	246	237	219	195	167	137	112	100	108	130	160	189	211	221	219	209	196	181	167	158	158	
THU	21	●	170	188	207	221	228	225	211	189	159	129	104	92	100	125	160	195	224	240	242	234	219	199	177	158
FRI	22	150	156	173	192	209	218	217	203	178	147	116	93	85	97	128	170	211	243	261	263	251	229	202	174	
SAT	23	149	138	145	164	186	205	214	210	192	163	130	101	83	81	102	141	189	233	266	280	275	255	226	193	
SUN	24	160	136	129	142	165	189	207	212	202	177	144	112	87	76	85	115	163	214	259	286	291	276	246	211	
MON	25	175	143	125	127	147	175	197	210	207	189	158	123	94	77	76	96	137	190	243	282	299	291	265	227	
TUE	26	189	153	128	121	134	161	188	207	211	199	172	136	102	79	72	84	115	165	221	270	299	301	280	244	
WED	27	202	165	136	122	127	150	179	202	212	206	185	151	114	85	71	75	99	141	196	251	291	305	293	260	
THU	28	218	177	145	126	125	141	170	197	212	211	195	166	129	95	74	70	86	121	171	227	275	302	300	275	
FRI	29	●	235	192	156	133	125	135	159	188	209	215	204	180	146	110	82	71	78	105	148	201	253	290	302	286
SAT	30	251	208	170	143	129	132	149	176	201	213	210	192	163	128	97	79	78	96	130	177	228	271	294	291	
SUN	31	264	224	184	154	136	131	141	162	188	206	210	201	178	148	117	95	87	94	119	157	203	247	277	287	

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	272	239	200	167	146	135	135	149	170	192	203	203	190	168	140	116	104	104	117	143	180	221	254	273	
TUE	2	271	249	216	182	157	142	135	138	151	171	189	197	196	184	164	143	127	126	140	164	196	228	250	273	
WED	3	259	251	228	198	170	151	139	132	135	148	167	182	191	193	185	172	157	148	146	149	158	176	200	222	
THU	4	237	241	232	212	187	164	148	134	126	127	139	158	176	190	197	197	190	181	174	170	166	168	177	192	
FRI	5	●	208	219	224	218	203	182	161	142	125	114	114	127	149	173	195	211	219	210	200	187	175	166	166	
SAT	6	175	189	204	213	212	201	182	158	134	112	98	98	114	143	177	209	234	249	250	238	219	195	172	153	
SUN	7	146	154	174	195	211	215	205	182	151	119	93	78	80	104	143	189	232	266	283	280	259	227	191	157	
MON	8	131	123	137	166	197	219	224	210	180	140	100	70	56	64	98	150	209	262	301	316	303	270	224	177	
TUE	9	135	106	103	128	169	209	234	236	214	174	124	78	46	36	53	98	164	235	297	335	341	315	268	210	
WED	10	154	109	84	93	130	181	226	251	246	214	163	105	55	25	21	49	108	185	264	329	360	353	313	254	
THU	11	188	129	87	72	93	142	199	245	265	250	207	148	86	37	12	18	57	126	210	292	351	371	349	298	
FRI	12	○	231	164	108	74	71	103	158	217	258	269	246	196	133	72	29	13	28	76	150	236	312	359	364	330
SAT	13	272	205	143	96	72	81	119	175	228	261	264	234	183	121	68	36	29	52	104	177	255	318	348	340	
SUN	14	299	241	180	129	94	81	96	135	186	230	254	250	220	171	119	79	58	60	85	135	200	263	307	321	
MON	15	304	263	211	163	126	102	95	111	147	189	222	238	233	207	168	129	103	93	98	121	161	212	255	281	
TUE	16	283	263	228	188	155	130	113	108	121	150	182	207	220	218	202	175	152	138	133	136	150	177	209	234	
WED	17	246	243	227	202	177	156	138	123	117	124	145	169	191	206	212	206	194	183	175	169	165	167	179	193	
THU	18	205	210	209	201	189	175	161	145	128	118	120	134	156	180	201	216	221	219	214	205	193	180	169	166	
FRI	19	●	169	176	182	187	189	186	179	165	146	126	113	111	124	148	178	207	230	243	245	239	224	203	179	158
SAT	20	146	146	155	168	181	189	191	182	164	140	118	103	102	118	149	187	223	251	265	265	250	226	196	164	
SUN	21	139	127	132	148	168	186	197	196	180	155	128	105	92	96	121	161	206	246	273	282	272	247	214	178	
MON	22	143	120	116	131	156	180	199	205	195	171	139	110	89	83	98	134	183	232	271	291	288	266	231	191	
TUE	23	153	122	109	118	144	174	198	211	207	186	152	118	91	77	82	110	157	212	261	293	299	282	247	205	
WED	24	164	128	108	110	134	167	197	216	217	200	168	128	95	74	71	91	132	188	245	288	306	296	264	220	
THU	25	175	137	111	107	125	159	194	218	225	213	184	143	103	75	64	76	111	163	224	276	306				

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	244	220	186	152	127	116	114	122	140	167	193	210	216	211	197	179	165	159	157	160	170	188	207	220		
FRI	2	223	215	196	171	147	131	123	119	123	137	159	181	199	211	214	211	203	196	189	182	174	172	177	186		
SAT	3	192	196	193	184	169	153	140	129	120	117	126	144	168	192	213	228	235	235	228	214	196	176	161	154		
SUN	4	●	157	166	177	185	186	179	166	148	129	112	103	107	127	157	192	225	252	268	268	254	229	196	164	137	
MON	5		126	132	150	173	191	200	196	178	150	120	95	82	86	112	153	202	248	284	301	295	268	228	183	140	
TUE	6		109	100	116	149	184	212	222	212	183	143	103	72	58	68	105	161	223	280	318	328	309	268	214	159	
WED	7		111	82	84	116	163	209	239	243	221	178	126	79	47	38	59	110	180	253	314	346	343	308	252	187	
THU	8		127	82	64	83	131	189	239	264	256	220	164	104	54	27	27	63	127	208	286	343	361	340	290	223	
FRI	9		154	97	61	61	96	155	219	266	280	258	209	145	83	37	18	33	81	155	240	314	357	357	320	259	
SAT	10	○	188	123	75	55	71	118	184	244	282	283	249	192	127	69	34	28	54	111	187	266	327	351	334	286	
SUN	11		220	153	99	66	62	91	145	208	259	283	273	233	175	116	71	49	54	87	145	215	280	320	325	296	
MON	12		243	181	127	89	72	80	115	167	221	259	272	255	215	164	117	88	79	91	124	175	232	275	295	285	
TUE	13		250	201	151	114	93	88	102	136	182	223	248	253	235	202	164	134	119	118	130	156	194	230	253	255	
WED	14		238	207	168	136	116	107	108	122	150	185	213	231	233	221	199	176	161	155	155	161	175	196	213	219	
THU	15		213	197	175	152	136	128	125	126	135	154	177	198	213	219	216	207	198	193	188	182	178	179	182	184	
FRI	16		182	177	169	160	152	147	144	139	135	138	148	165	183	201	214	222	225	224	220	209	194	179	167	158	
SAT	17		154	153	155	158	161	164	163	156	146	136	132	137	152	174	199	221	237	246	246	236	216	191	166	145	
SUN	18	●	132	131	139	151	165	175	179	174	160	142	127	120	125	145	175	208	237	258	265	258	237	208	175	143	
MON	19		121	114	123	142	163	182	193	191	176	153	130	112	106	118	148	188	227	260	277	276	257	225	188	150	
TUE	20		119	104	110	132	159	185	203	206	192	166	136	110	95	97	121	162	211	253	282	289	275	243	202	161	
WED	21		124	101	101	121	154	186	210	219	208	181	146	113	90	83	98	121	136	188	241	280	298	290	260	217	172
THU	22		131	102	95	112	146	185	215	229	223	198	160	120	89	74	81	113	164	223	272	302	302	277	233	184	
FRI	23		139	105	91	103	136	179	217	238	238	215	177	133	94	71	70	94	141	201	259	299	310	291	249	197	
SAT	24		147	108	88	94	123	169	214	243	251	234	197	151	106	75	65	80	120	177	239	288	312	302	265	212	
SUN	25		157	112	86	84	108	152	203	243	260	252	220	175	126	88	69	73	103	153	214	270	304	307	278	227	
MON	26	●	170	119	86	76	92	131	182	231	261	266	243	202	154	110	83	77	93	133	187	244	286	302	285	242	
TUE	27		186	131	91	74	80	110	156	208	250	268	261	230	186	141	108	93	97	121	163	213	258	283	281	251	
WED	28		202	148	103	79	76	93	130	177	224	255	265	250	218	178	142	121	115	123	147	184	224	253	263	248	
THU	29		213	167	122	92	81	87	109	146	189	227	250	254	240	212	182	158	146	143	149	165	191	217	231	230	
FRI	30		213	181	145	114	97	95	103	123	154	189	219	237	242	234	217	198	184	176	169	165	170	182	194	199	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	196	184	164	141	123	114	112	116	128	150	177	202	222	235	238	234	226	216	203	186	170	160	159	162	
SUN	2	●	167	170	169	163	153	143	134	126	120	122	135	157	184	212	235	252	260	257	244	221	191	161	139	129
MON	3	○	132	143	159	172	179	177	166	149	130	114	107	114	137	171	210	247	276	289	284	261	225	182	140	110
TUE	4		100	111	136	166	192	205	202	183	154	123	98	85	92	123	169	222	270	304	315	300	263	213	160	112
WED	5		82	80	106	147	189	222	233	221	189	147	106	76	64	79	121	181	245	298	329	329	299	248	188	129
THU	6		82	61	75	118	173	223	253	255	228	183	130	84	55	50	78	134	205	274	325	343	326	281	219	152
FRI	7		95	58	54	86	144	207	257	278	264	224	167	109	65	43	51	92	159	235	302	341	340	306	248	180
SAT	8		115	67	46	62	110	177	242	284	290	261	210	148	93	56	46	68	119	191	264	318	338	319	270	206
SUN	9		139	84	51	50	83	142	211	268	297	288	249	193	133	86	62	64	96	152	220	280	316	316	281	226
MON	10	○	162	105	66	52	68	112	174	236	281	295	276	232	177	127	94	82	94	130	182	238	279	294	277	235
TUE	11		180	126	85	65	67	94	142	199	250	280	282	257	215	169	134	115	112	128	160	202	240	260	257	231
WED	12		190	144	105	83	79	92	122	166	214	250	268	263	239	205	172	151	143	144	156	179	207	225	228	215
THU	13		188	155	123	102	96	102	118	145	181	216	240	250	244	227	203	185	175	170	169	174	185	195	197	191
FRI	14		176	157	136	120	114	117	125	138	159	185	208	226	234	232	223	212	204	198	191	183	177	175	172	166
SAT	15		159	150	142	135	132	135	139	143	149	161	178	195	211	223	228	228	227	223	214	200	183	168	156	146
SUN	16		140	139	141	144	148	153	155	153	150	149	154	165	183	203	221	234	242	243	236	220	197	171	149	132
MON	17		124	127	136	148	161	170	172	167	157	146	139	141	154	177	205	230	249	258	255	240	213	182	151	126
TUE	18	●	112	114	128	148	168	184	190	184	169	150	133	124	129	149	182	217	248	267	271	259	231	196	159	126
WED	19		105	103	118	144	172	194	205	202	184	159	134	115	110	124	156	198	239	270	283	275	249	211	169	131
THU	20		103	94	107	137	172	201	219	219	202	172	140	113	99	104	131	175	225	266	290	289	266	227	180	137
FRI	21		103	87	96	126	167	205	230	236	221	190	152	118	95	90	110	152	205	256	290	300	281	242	192	143
SAT	22		103	81	84	113	157	203	237	251	241	211	170	129	98	83	93	129	183	240	284	304	294	257	205	150
SUN	23		104	76	71	95	141	195	240	265	263	237	194	148	108	85	84	109	158	217	271	302	302	271	219	160
MON	24		107	72	59	76	119	176	233	271	282	265	225	175	129	96	84	96	134	189	247	289	302	282	235	175
TUE	25	●	116	73																						

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	●	120	140	163	180	187	181	167	147	127	112	109	123	154	195	238	274	297	301	284	251	205	156	113	88
WED	2		88	109	143	178	206	216	207	184	154	124	101	93	108	145	195	247	290	314	312	286	241	185	130	86
THU	3		67	78	113	160	206	236	242	225	191	151	114	88	81	103	149	208	265	307	323	310	271	216	155	100
FRI	4		63	56	82	132	190	238	264	260	232	188	141	102	78	79	111	165	229	284	318	320	292	242	180	119
SAT	5		71	48	58	101	163	225	269	284	267	228	178	129	93	77	89	129	189	251	298	316	300	259	202	139
SUN	6		85	51	46	75	130	197	257	292	293	264	218	165	120	92	86	109	155	213	267	298	298	268	218	158
MON	7		102	62	45	59	102	164	230	281	303	291	254	205	156	119	101	105	134	180	231	269	283	267	227	174
TUE	8	○	120	77	53	55	83	134	197	255	293	301	280	239	192	152	126	118	129	158	199	237	257	254	227	185
WED	9		136	93	67	61	76	113	166	223	269	293	290	264	225	185	156	140	138	151	176	207	228	233	218	188
THU	10		150	111	83	73	80	104	142	191	238	271	284	274	247	214	185	167	157	157	167	185	202	209	202	184
FRI	11		157	126	101	89	91	106	131	166	207	242	264	269	257	234	210	191	180	172	170	174	183	187	184	173
SAT	12		157	137	118	107	106	114	129	151	180	211	236	252	254	244	228	213	202	192	182	174	171	171	167	160
SUN	13		152	142	133	125	123	127	134	146	162	184	206	226	240	243	239	230	221	212	198	183	170	160	153	147
MON	14		144	142	142	141	141	143	145	148	153	163	179	197	217	233	240	242	238	231	217	198	176	157	143	135
TUE	15		133	138	145	153	158	161	161	157	153	152	157	170	190	213	233	246	251	248	236	215	188	161	139	125
WED	16	●	122	130	144	160	172	179	178	171	160	149	144	148	163	189	218	243	258	262	253	232	202	169	138	118
THU	17		111	119	138	162	182	195	198	189	173	154	139	133	141	164	198	233	259	272	268	248	216	178	142	113
FRI	18		100	106	128	158	188	209	217	210	191	166	143	126	124	141	174	216	253	276	280	263	230	189	146	111
SAT	19		90	91	114	150	189	220	236	233	213	184	154	128	116	122	151	194	240	273	287	276	244	199	152	110
SUN	20		82	75	95	135	182	225	251	257	240	208	171	138	115	110	129	170	220	263	288	286	258	212	159	110
MON	21		75	60	73	112	167	221	261	279	270	239	198	156	124	107	112	143	192	244	280	291	272	229	172	116
TUE	22		72	49	51	84	139	203	259	293	299	276	233	185	143	115	106	121	160	212	260	285	281	247	192	132
WED	23		79	45	36	56	104	170	238	290	315	309	274	225	175	136	114	111	133	175	225	264	277	259	215	157
THU	24	●	99	53	32	37	71	128	198	264	310	326	310	270	220	172	138	120	120	143	184	226	254	257	232	186
FRI	25		131	79	45	35	49	90	150	217	277	317	327	306	266	219	177	148	131	130	149	183	216	235	232	206
SAT	26		164	116	75	52	49	68	108	164	225	278	312	319	300	265	225	190	163	142	136	148	173	197	210	207
SUN	27		187	154	117	86	70	70	86	120	169	222	269	300	308	295	268	236	206	177	151	137	140	156	173	186
MON	28		189	179	157	130	107	95	92	101	126	166	211	254	285	298	294	276	250	220	186	152	130	125	135	151
TUE	29		168	180	182	172	153	134	119	110	110	125	157	197	239	273	293	297	285	261	227	186	146	116	106	114
WED	30		135	161	184	197	194	180	160	140	123	114	121	147	185	228	266	292	301	291	264	224	176	131	97	87
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**CAPE FERGUSON**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 19° 17' S LONG 147° 03' 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	●	100	129	166	198	219	220	205	181	154	130	115	116	139	179	225	266	295	303	289	255	208	157	109	77
FRI	2		72	95	135	181	221	244	244	225	195	162	133	114	114	138	181	229	270	295	297	275	235	183	130	86
SAT	3		62	67	101	153	206	248	268	262	237	201	163	132	113	116	145	189	237	274	291	282	251	204	150	101
SUN	4		65	54	74	120	180	236	275	286	272	240	200	160	130	115	125	157	202	245	274	278	258	219	168	117
MON	5		76	54	58	92	148	211	265	295	296	273	236	193	155	130	122	137	172	215	249	265	257	227	183	133
TUE	6		89	60	54	74	119	180	242	288	307	297	266	225	184	151	132	132	152	187	222	246	249	229	193	148
WED	7		104	71	58	67	99	151	213	267	302	308	288	252	211	175	150	138	144	166	198	223	234	226	200	162
THU	8	○	120	85	67	67	88	128	183	239	284	306	300	273	236	199	170	152	146	156	178	203	217	217	201	172
FRI	9		137	102	79	74	86	114	157	209	257	290	299	285	255	220	190	169	157	156	167	185	200	205	197	178
SAT	10		151	120	95	85	89	108	140	182	228	265	287	286	267	239	210	188	172	164	164	174	186	192	190	178
SUN	11		160	137	114	100	98	109	130	161	199	237	265	277	271	252	227	206	189	177	169	169	175	180	180	175
MON	12		164	149	132	118	112	116	128	148	176	208	238	259	266	258	242	223	207	193	180	171	168	169	169	168
TUE	13		164	156	147	136	129	129	133	144	161	184	210	234	252	257	251	238	224	210	194	178	166	160	158	157
WED	14		158	159	157	153	149	146	146	148	155	167	186	208	230	247	253	249	239	226	209	189	169	154	146	145
THU	15		148	155	163	167	168	166	163	160	157	159	168	185	206	229	247	254	251	240	224	201	176	153	136	131
FRI	16	●	135	147	162	176	185	188	184	178	168	161	158	165	183	207	233	251	259	253	237	213	184	154	129	117
SAT	17		118	133	155	180	199	210	209	200	186	171	158	153	162	183	213	241	259	263	251	226	193	158	126	104
SUN	18		100	114	142	176	207	228	236	228	210	188	166	150	146	160	188	223	252	266	262	239	204	164	125	95
MON	19		82	90	121	163	207	241	260	260	241	213	183	156	140	139	161	197	236	262	270	255	220	175	129	90
TUE	20		67	66	92	138	193	243	278	290	278	247	209	172	144	129	135	165	208	248	270	267	240	194	142	93
WED	21		59	47	60	102	163	227	280	311	314	289	247	201	160	132	120	134	171	218	256	271	259	221	167	111
THU	22		63	37	36	64	119	190	260	313	338	329	293	243	191	150	122	115	136	178	225	259	267	246	200	143
FRI	23	●	86	43	25	35	74	139	215	286	336	353	335	292	237	184	143	118	115	139	182	227	255	258	231	182
SAT	24		125	71	35	25	42	89	157	234	303	348	357	333	286	232	181	142	118	117	142	183	223	246	244	21

# AUSTRALIA, EAST COAST – TOWNSVILLE

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0133 0.33		<b>16</b> 0203 0.84		<b>1</b> 0250 0.25		<b>16</b> 0235 0.79		<b>1</b> 0201 0.39		<b>16</b> 0154 0.89		<b>1</b> 0249 0.81		<b>16</b> 0222 0.95	
0809 3.76		0841 3.36		0926 4.10		0912 3.54		0826 4.08		0812 3.56		0900 3.60		0821 3.52	
SA 1447 1.10		SU 1515 1.52		TU 1608 0.95		WE 1534 1.38		TU 1504 0.82		WE 1440 1.19		FR 1530 0.88		SA 1441 0.75	
1945 3.00		2003 2.51		● 2119 3.10		2042 2.82		2025 3.30		2002 2.97		● 2122 3.34		2050 3.40	
<b>2</b> 0214 0.24		<b>17</b> 0224 0.82		<b>2</b> 0329 0.34		<b>17</b> 0257 0.79		<b>2</b> 0236 0.38		<b>17</b> 0215 0.82		<b>2</b> 0316 1.06		<b>17</b> 0256 1.04	
0855 3.93		0909 3.38		1006 4.00		0939 3.54		0901 4.05		0836 3.62		0928 3.32		0852 3.40	
SU 1538 1.05		MO 1540 1.54		WE 1651 1.05		TH 1556 1.38		WE 1538 0.86		TH 1459 1.12		SA 1548 1.02		SU 1505 0.71	
2036 2.94		2023 2.52		2202 3.00		○ 2111 2.85		2103 3.32		2029 3.09		2157 3.21		○ 2132 3.44	
<b>3</b> 0257 0.24		<b>18</b> 0245 0.83		<b>3</b> 0405 0.56		<b>18</b> 0319 0.85		<b>3</b> 0309 0.50		<b>18</b> 0238 0.82		<b>3</b> 0341 1.35		<b>18</b> 0338 1.23	
0942 3.97		0938 3.37		1046 3.78		1007 3.48		0936 3.90		0901 3.61		0948 3.00		0928 3.17	
MO 1630 1.07		TU 1606 1.58		TH 1736 1.21		FR 1617 1.39		TH 1612 0.97		FR 1516 1.06		SU 1558 1.17		MO 1535 0.76	
● 2129 2.83		○ 2047 2.52		2247 2.84		2145 2.83		● 2141 3.24		○ 2100 3.17		2232 3.03		2219 3.39	
<b>4</b> 0342 0.35		<b>19</b> 0309 0.86		<b>4</b> 0440 0.88		<b>19</b> 0345 0.99		<b>4</b> 0339 0.74		<b>19</b> 0303 0.90		<b>4</b> 0400 1.66		<b>19</b> 0444 1.48	
1030 3.90		1009 3.33		1125 3.47		1036 3.37		1009 3.64		0929 3.53		1000 2.68		1009 2.85	
TU 1725 1.15		WE 1634 1.62		FR 1827 1.38		SA 1643 1.41		FR 1643 1.13		SA 1536 1.04		MO 1600 1.32		TU 1613 0.90	
2221 2.69		2115 2.50		2334 2.63		2226 2.76		2219 3.08		2138 3.18		2310 2.83		2314 3.25	
<b>5</b> 0428 0.56		<b>20</b> 0332 0.92		<b>5</b> 0513 1.27		<b>20</b> 0413 1.21		<b>5</b> 0404 1.08		<b>20</b> 0331 1.08		<b>5</b> 0414 1.95		<b>20</b> 0617 1.70	
1118 3.72		1040 3.27		1203 3.11		1109 3.19		1039 3.30		0959 3.36		0958 2.39		1100 2.49	
WE 1824 1.25		TH 1708 1.67		SA 1927 1.53		SU 1718 1.45		SA 1712 1.33		SU 1600 1.06		TU 1602 1.47		WE 1706 1.12	
2316 2.52		2147 2.45		2044 1.60		2317 2.65		2258 2.87		2221 3.12		2356 2.63		2356 2.63	
<b>6</b> 0516 0.84		<b>21</b> 0358 1.04		<b>6</b> 0032 2.42		<b>21</b> 0447 1.51		<b>6</b> 0426 1.45		<b>21</b> 0406 1.34		<b>6</b> 0422 2.20		<b>21</b> 0022 3.07	
1209 3.46		1114 3.19		0551 1.68		1148 2.94		1104 2.93		1032 3.10		0537 2.21		0809 1.76	
TH 1929 1.34		FR 1751 1.71		SU 1246 2.75		MO 1820 1.52		SU 1738 1.52		MO 1632 1.14		WE 1559 1.61		TH 1220 2.16	
		2230 2.36		2044 1.60				2342 2.64		2313 2.98				1843 1.35	
<b>7</b> 0020 2.35		<b>22</b> 0426 1.21		<b>7</b> 0215 2.28		<b>22</b> 0025 2.52		<b>7</b> 0441 1.82		<b>22</b> 0459 1.68		<b>7</b> 0115 2.48		<b>22</b> 0223 2.99	
0614 1.18		1152 3.08		0832 2.02		0551 1.86		1124 2.57		1113 2.76		0411 2.41		1001 1.55	
FR 1306 3.18		SA 1848 1.71		MO 1349 2.44		TU 1240 2.66		MO 1808 1.70		TU 1716 1.30		TH 0529 2.43		FR 1450 2.07	
2039 1.36		2330 2.26		2211 1.56		1954 1.55						1459 1.71		2045 1.42	
<b>8</b> 0145 2.24		<b>23</b> 0502 1.44		<b>8</b> 0504 2.43		<b>23</b> 0221 2.47		<b>8</b> 0044 2.43		<b>23</b> 0017 2.82		<b>8</b> 0530 2.62		<b>23</b> 0415 3.17	
0739 1.51		1236 2.94		1130 1.99		0928 2.00		0446 2.16		0733 1.94		1256 1.66		1108 1.27	
SA 1415 2.94		SU 1957 1.66		TU 1625 2.28		WE 1405 2.41		TU 1106 2.25		WE 1212 2.40		FR 1839 2.00		SA 1631 2.30	
2151 1.31				● 2320 1.44		2135 1.47		2008 1.83		1854 1.47		2247 1.82		● 2227 1.30	
<b>9</b> 0329 2.28		<b>24</b> 0054 2.19		<b>9</b> 0611 2.70		<b>24</b> 0500 2.76		<b>9</b> 0605 2.46		<b>24</b> 0223 2.73		<b>9</b> 0543 2.79		<b>24</b> 0514 3.38	
0930 1.71		0605 1.71		1241 1.81		1130 1.78		1458 1.94		1011 1.85		1247 1.54		1156 1.03	
SU 1537 2.76		MO 1331 2.79		WE 1753 2.32		TH 1614 2.37		WE 1815 2.00		TH 1411 2.14		SA 1828 2.15		SU 1728 2.59	
2256 1.21		2112 1.54				● 2300 1.26		2239 1.77		2104 1.51		● 2337 1.64		2331 1.12	
<b>10</b> 0500 2.47		<b>25</b> 0309 2.25		<b>10</b> 0006 1.31		<b>25</b> 0558 3.15		<b>10</b> 0608 2.69		<b>25</b> 0448 3.00		<b>10</b> 0602 2.96		<b>25</b> 0555 3.53	
1109 1.75		0906 1.89		0640 2.93		1230 1.48		1259 1.74		1132 1.53		1256 1.43		1236 0.86	
MO 1648 2.67		TU 1446 2.68		TH 1320 1.64		FR 1734 2.54		TH 1827 2.13		FR 1642 2.27		SU 1831 2.31		MO 1810 2.85	
● 2346 1.09		● 2220 1.34		1832 2.38		2359 0.99		● 2341 1.61		● 2247 1.32					
<b>11</b> 0601 2.71		<b>26</b> 0500 2.57		<b>11</b> 0041 1.19		<b>26</b> 0639 3.50		<b>11</b> 0621 2.89		<b>26</b> 0543 3.33		<b>11</b> 0010 1.45		<b>26</b> 0021 0.98	
1221 1.69		1106 1.81		0705 3.11		1315 1.21		1313 1.58		1221 1.23		0623 3.12		0630 3.60	
TU 1742 2.62		WE 1609 2.65		FR 1350 1.53		SA 1826 2.76		FR 1840 2.27		SA 1744 2.55		MO 1310 1.33		TU 1311 0.75	
		2316 1.10		1900 2.45						2350 1.06		1842 2.49		1846 3.07	
<b>12</b> 0026 1.00		<b>27</b> 0559 2.95		<b>12</b> 0108 1.09		<b>27</b> 0045 0.73		<b>12</b> 0017 1.44		<b>27</b> 0622 3.60		<b>12</b> 0037 1.28		<b>27</b> 0101 0.91	
0643 2.93		1220 1.60		0730 3.25		0715 3.78		0641 3.07		1300 1.00		0645 3.26		0701 3.60	
WE 1313 1.61		TH 1716 2.70		SA 1414 1.46		SU 1353 1.00		SA 1330 1.46		SU 1825 2.83		TU 1326 1.22		WE 1342 0.70	
1822 2.58				1923 2.52		1907 2.99		1856 2.40				1857 2.68		1922 3.23	
<b>13</b> 0057 0.94		<b>28</b> 0005 0.85		<b>13</b> 0131 0.99		<b>28</b> 0125 0.51		<b>13</b> 0046 1.28		<b>28</b> 0036 0.83		<b>13</b> 0102 1.13		<b>28</b> 0137 0.93	
0715 3.10		0644 3.32		0755 3.36		0751 3.98		0702 3.22		0657 3.78		0707 3.39		0730 3.52	
TH 1352 1.55		FR 1315 1.36		SU 1434 1.42		MO 1430 0.87		SU 1347 1.38		MO 1335 0.84		WE 1344 1.10		TH 1409 0.70	
1855 2.55		1812 2.81		1942 2.59		1946 3.18		1911 2.53		1900 3.07		1917 2.89		1958 3.34	
<b>14</b> 0122 0.90		<b>29</b> 0048 0.62		<b>14</b> 0152 0.91		<b>29</b> 0125 0.51		<b>14</b> 0110 1.13		<b>29</b> 0115 0.67		<b>14</b> 0128 1.01		<b>29</b> 0209 1.02	
0745 3.23		0724 3.66		0820 3.45		0820 3.45		0725 3.35		0729 3.88		0730 3.49		0759 3.38	
FR 1424 1.52		SA 1400 1.15		MO 1454 1.40		1959 2.67		MO 1404 1.32		TU 1408 0.76		TH 1402 0.97		FR 1432 0.74	
1921 2.53		1901 2.93						1925 2.67		1935 3.27		1943 3.10		2033 3.37	
<b>15</b> 0143 0.87		<b>30</b> 0130 0.41		<b>15</b> 0214 0.83		<b>30</b> 0148 0.61		<b>15</b> 0132 0.99		<b>30</b> 0148 0.61		<b>15</b> 0154 0.94		<b>30</b> 0240 1.17	
0814 3.31		0804 3.92		0845 3.51		0800 3.89		0748 3.47		0800 3.89		0754 3.55		0825 3.17	
SA 1451 1.51		SU 1444 1.00		TU 1514 1.39		2010 3.38		TU 1422 1.26		WE 1437 0.74		FR 1421 0.84		SA 1451 0.82	
1944 2.51		1948 3.04		2018 2.75				1942 2.82		2010 3.38		2014 3.28		2108 3.33	
		<b>31</b> 0211 0.28								<b>31</b> 0219 0.66					
		0845 4.07								0831 3.80					
		MO 1526 0.93								TH 1505 0.78					
		2034 3.11								2046 3.41					

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

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

# AUSTRALIA, EAST COAST – TOWNSVILLE

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0311 1.37	<b>16</b>	0308 1.16	<b>1</b>	0438 1.73	<b>16</b>	0515 1.15	<b>1</b>	0502 1.64	<b>16</b>	0552 0.98	<b>1</b>	0525 1.51	<b>16</b>	0658 1.19
	0847 2.92		0826 3.13		0854 2.23		1009 2.56		0917 2.14		1058 2.60		1020 2.24		1221 2.43
SU	1505 0.93	MO	1446 0.48	WE	1516 1.07	TH	1622 0.52	FR	1542 1.03	SA	1703 0.58	MO	1614 1.13	TU	1813 1.45
●	2142 3.24	○	2130 3.63		2238 3.03		2312 3.69		2256 3.02		2340 3.58		2325 2.93		
<b>2</b>	0343 1.58	<b>17</b>	0406 1.27	<b>2</b>	0526 1.82	<b>17</b>	0621 1.19	<b>2</b>	0543 1.70	<b>17</b>	0650 1.07	<b>2</b>	0610 1.52	<b>17</b>	0022 2.68
	0902 2.66		0911 2.90		0912 2.10		1114 2.40		0947 2.08		1157 2.47		1115 2.17		0808 1.29
MO	1515 1.04	TU	1526 0.56	TH	1538 1.18	FR	1721 0.72	SA	1608 1.13	SU	1755 0.90	TU	1643 1.33	WE	1350 2.30
	2215 3.11		2220 3.60		2315 2.91				2330 2.93				2012 1.80		
<b>3</b>	0420 1.78	<b>18</b>	0515 1.39	<b>3</b>	0630 1.89	<b>18</b>	0009 3.52	<b>3</b>	0633 1.73	<b>18</b>	0030 3.28	<b>3</b>	0000 2.78	<b>18</b>	0115 2.29
	0912 2.42		1004 2.61		0930 1.99		0731 1.20		1028 2.01		0755 1.14		0711 1.50		0929 1.31
TU	1525 1.17	WE	1615 0.72	FR	1602 1.31	SA	1226 2.29	SU	1635 1.25	MO	1306 2.34	WE	1225 2.11	TH	1605 2.37
	2251 2.95		2316 3.48		2358 2.78		1827 0.95				1900 1.25		1724 1.57		2309 1.81
<b>4</b>	0520 1.97	<b>19</b>	0632 1.48	<b>4</b>	0857 1.87	<b>19</b>	0115 3.31	<b>4</b>	0008 2.83	<b>19</b>	0126 2.95	<b>4</b>	0043 2.61	<b>19</b>	0354 2.05
	0916 2.22		1111 2.33		0948 1.87		0842 1.16		0738 1.72		0902 1.15		0819 1.42		1044 1.23
WE	1536 1.30	TH	1721 0.94	SA	1632 1.45	SU	1352 2.25	MO	1141 1.94	TU	1436 2.30	TH	1359 2.12	FR	1747 2.62
	2331 2.79						1945 1.19		1711 1.40		2037 1.56		1957 1.82	○	
<b>5</b>	1545 1.45	<b>20</b>	0023 3.32	<b>5</b>	0052 2.68	<b>20</b>	0230 3.14	<b>5</b>	0053 2.74	<b>20</b>	0240 2.66	<b>5</b>	0145 2.43	<b>20</b>	0031 1.59
			0802 1.45		1030 1.76		0948 1.07		0846 1.63		1010 1.10		0930 1.29		0542 2.08
TH		FR	1237 2.14	SU	1217 1.76	MO	1517 2.33	TU	1312 1.92	WE	1612 2.41	FR	1618 2.33	SA	1140 1.13
			1843 1.15		1726 1.59		2115 1.36		1807 1.59		2233 1.69	○	2237 1.82		1827 2.84
<b>6</b>	0025 2.64	<b>21</b>	0154 3.21	<b>6</b>	0206 2.64	<b>21</b>	0345 3.02	<b>6</b>	0147 2.66	<b>21</b>	0409 2.48	<b>6</b>	0319 2.32	<b>21</b>	0114 1.39
	1527 1.59		0925 1.30		1043 1.62		1046 0.97		0943 1.47		1110 1.02		1033 1.10		0625 2.16
FR		SA	1431 2.15	MO	1519 1.83	TU	1631 2.49	WE	1505 2.02	TH	1734 2.62	SA	1733 2.67	SU	1222 1.03
			2021 1.28		1957 1.71	○	2242 1.45		2026 1.74	○					1855 3.00
<b>7</b>	0208 2.55	<b>22</b>	0328 3.22	<b>7</b>	0323 2.69	<b>22</b>	0445 2.92	<b>7</b>	0254 2.62	<b>22</b>	0009 1.62	<b>7</b>	0005 1.59	<b>22</b>	0145 1.27
	1231 1.67		1030 1.11		1105 1.47		1137 0.88		1028 1.28		0521 2.39		0444 2.35		0654 2.23
SA	1847 1.82	SU	1557 2.33	TU	1629 2.03	WE	1735 2.68	TH	1634 2.26	FR	1159 0.94	SU	1129 0.87	MO	1255 0.95
	1924 1.82		2154 1.28		2149 1.69		2358 1.46	○	2226 1.74		1829 2.83		1823 3.04		1920 3.12
<b>8</b>	0421 2.65	<b>23</b>	0433 3.27	<b>8</b>	0415 2.79	<b>23</b>	0533 2.83	<b>8</b>	0358 2.62	<b>23</b>	0109 1.50	<b>8</b>	0059 1.32	<b>23</b>	0210 1.20
	1202 1.56		1123 0.94		1129 1.28		1220 0.81		1108 1.07		0612 2.35		0545 2.46		0718 2.30
SU	1746 1.97	MO	1700 2.56	WE	1713 2.28	TH	1827 2.87	FR	1734 2.57	SA	1239 0.89	MO	1217 0.64	TU	1321 0.88
	2220 1.76	○	2306 1.24	○	2304 1.60				2352 1.62		1908 3.01		1905 3.39		1945 3.21
<b>9</b>	0500 2.80	<b>24</b>	0522 3.29	<b>9</b>	0454 2.88	<b>24</b>	0057 1.44	<b>9</b>	0453 2.65	<b>24</b>	0153 1.40	<b>9</b>	0144 1.07	<b>24</b>	0231 1.18
	1209 1.44		1207 0.82		1154 1.08		0613 2.72		1147 0.85		0650 2.33		0637 2.62		0738 2.37
MO	1746 2.16	TU	1750 2.79	TH	1752 2.57	FR	1256 0.78	SA	1823 2.91	SU	1311 0.85	TU	1302 0.41	WE	1343 0.81
○	2315 1.60				1910 3.04						1940 3.13		1945 3.69		2011 3.27
<b>10</b>	0528 2.96	<b>25</b>	0004 1.21	<b>10</b>	0000 1.49	<b>25</b>	0144 1.42	<b>10</b>	0052 1.44	<b>25</b>	0227 1.34	<b>10</b>	0225 0.87	<b>25</b>	0249 1.18
	1224 1.30		0600 3.26		0530 2.97		0647 2.62		0543 2.69		0721 2.31		0726 2.78		0755 2.44
TU	1800 2.38	WE	1245 0.74	FR	1221 0.87	SA	1325 0.78	SU	1227 0.63	MO	1337 0.83	WE	1346 0.23	TH	1403 0.76
	2354 1.45		1833 2.98		1831 2.87		1946 3.15		1908 3.25		2009 3.21		2025 3.90		2035 3.31
<b>11</b>	0553 3.10	<b>26</b>	0053 1.21	<b>11</b>	0049 1.36	<b>26</b>	0224 1.42	<b>11</b>	0144 1.24	<b>26</b>	0255 1.32	<b>11</b>	0305 0.74	<b>26</b>	0306 1.18
	1243 1.14		0633 3.18		0605 3.02		0718 2.51		0631 2.74		0747 2.31		0812 2.90		0812 2.50
WE	1824 2.63	TH	1317 0.71	SA	1249 0.67	SU	1349 0.79	MO	1308 0.44	TU	1400 0.82	TH	1429 0.13	FR	1423 0.73
			1913 3.13		1912 3.18		2020 3.22		1952 3.55		2036 3.25		2104 4.00		2100 3.32
<b>12</b>	0029 1.30	<b>27</b>	0135 1.25	<b>12</b>	0138 1.25	<b>27</b>	0300 1.44	<b>12</b>	0231 1.07	<b>27</b>	0319 1.33	<b>12</b>	0345 0.70	<b>27</b>	0324 1.19
	0617 3.22		0703 3.06		0644 3.03		0745 2.41		0722 2.78		0808 2.31		0858 2.96		0832 2.55
TH	1302 0.96	FR	1345 0.72	SU	1321 0.49	MO	1410 0.82	TU	1352 0.29	WE	1420 0.80	FR	1511 0.16	SA	1445 0.75
	1851 2.89		1949 3.23		1955 3.45		2051 3.25		2037 3.79		2103 3.27	○	2145 3.96	●	2124 3.29
<b>13</b>	0103 1.19	<b>28</b>	0213 1.32	<b>13</b>	0228 1.17	<b>28</b>	0330 1.47	<b>13</b>	0319 0.95	<b>28</b>	0340 1.36	<b>13</b>	0428 0.74	<b>28</b>	0341 1.19
	0644 3.30		0731 2.90		0727 2.98		0809 2.32		0815 2.79		0828 2.32		0945 2.92		0858 2.58
FR	1323 0.78	SA	1406 0.75	MO	1358 0.37	TU	1430 0.85	WE	1438 0.21	TH	1443 0.80	SA	1552 0.34	SU	1505 0.82
	1924 3.15		2025 3.28		2041 3.66		2122 3.23		2122 3.92		2131 3.25		2224 3.78		2148 3.22
<b>14</b>	0139 1.12	<b>29</b>	0248 1.41	<b>14</b>	0320 1.12	<b>29</b>	0400 1.52	<b>14</b>	0407 0.90	<b>29</b>	0401 1.39	<b>14</b>	0512 0.86	<b>29</b>	0357 1.20
	0714 3.33		0757 2.73		0815 2.88		0830 2.25		0908 2.77		0848 2.33		1031 2.81		0928 2.57
SA	1346 0.62	SU	1424 0.81	TU	1440 0.34	WE	1452 0.90	TH	1526 0.23	FR	1505 0.82	SU	1632 0.64	MO	1527 0.95
	2001 3.38		2100 3.28	○	2129 3.78	●	2152 3.19	○	2207 3.93	●	2159 3.21		2303 3.47		2213 3.11
<b>15</b>	0219 1.10	<b>30</b>	0323 1.52	<b>15</b>	0415 1.12	<b>30</b>	0430 1.57	<b>15</b>	0458 0.91	<b>30</b>	0425 1.44	<b>15</b>	0600 1.03	<b>30</b>	0415 1.21
	0747 3.28		0817 2.54		0909 2.73		0853 2.19		1002 2.71		0912 2.32		1122 2.63		1007 2.52
SU	1414 0.51	MO	1441 0.88	WE	1529 0.39	TH	1516 0.95	FR	1614 0.35	SA	1529 0.88	MO	1715 1.03	TU	1551 1.14
	2044 3.55	●	2132 3.23		2219 3.79		2223 3.11		2253 3.81		2227 3.15		2342 3.09		2239 2.94
		<b>31</b>	0359 1.63					<b>31</b>	0452 1.48					<b>31</b>	0439 1.23
			0836 2.38						0942 2.29						1057 2.44
			TU 1458 0.97						SU 1550 0.98						1620 1.40
			2204 3.14						2255 3.05						2310 2.71

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

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

# AUSTRALIA, EAST COAST – TOWNSVILLE

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

# 2022

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		
<b>1</b> 0519	1.29	<b>16</b> 0822	1.53	<b>1</b> 0547	1.27	<b>16</b> 0148	1.52	<b>1</b> 0403	2.08	<b>16</b> 0543	1.91	<b>1</b> 0432	2.45	<b>16</b> 0458	1.97		
1200	2.35	1701	2.39	1336	2.54	0622	1.72	0947	1.16	1017	1.63	1029	1.19	0938	1.77		
TH 1704	1.71	FR		SA 2147	1.73	SU 0902	1.68	TU 1642	3.24	WE 1648	2.74	TH 1651	3.27	FR 1558	2.71		
2351	2.44					1702	2.57	2330	0.92	☾		☾	2342	0.76	☾	2329	1.33
<b>2</b> 0704	1.35	<b>17</b> 0054	1.69	<b>2</b> 0113	1.88	<b>17</b> 0027	1.40	<b>2</b> 0501	2.39	<b>17</b> 0003	1.28	<b>2</b> 0527	2.71	<b>17</b> 0527	2.22		
1332	2.30	0547	1.80	0823	1.33	0609	1.87	1055	0.99	0547	2.10	1131	1.17	1055	1.71		
FR 2043	1.89	SA 1012	1.48	SU 1615	2.77	MO 1033	1.56	WE 1727	3.41	TH 1105	1.51	FR 1733	3.25	SA 1639	2.78		
		1741	2.63	2313	1.40	1726	2.72			1715	2.86			2350	1.14		
<b>3</b> 0104	2.15	<b>18</b> 0040	1.45	<b>3</b> 0417	1.98	<b>18</b> 0030	1.27	<b>3</b> 0010	0.71	<b>18</b> 0017	1.16	<b>3</b> 0022	0.64	<b>18</b> 0557	2.50		
0846	1.32	0608	1.95	1008	1.17	0609	2.04	0545	2.69	0601	2.30	0613	2.94	1149	1.61		
SA 1627	2.51	SU 1116	1.34	MO 1715	3.10	TU 1120	1.41	TH 1147	0.85	FR 1143	1.40	SA 1225	1.17	SU 1714	2.84		
2314	1.68	☾	1804	☾	2358	1.09	☾	1748	1803	3.50	1740	1810	3.18				
<b>4</b> 0333	2.04	<b>19</b> 0059	1.28	<b>4</b> 0518	2.28	<b>19</b> 0045	1.17	<b>4</b> 0045	0.57	<b>19</b> 0034	1.02	<b>4</b> 0057	0.57	<b>19</b> 0014	0.94		
1016	1.15	0625	2.10	1114	0.92	0619	2.20	0622	2.94	0621	2.52	0653	3.13	0628	2.79		
SU 1733	2.88	MO 1159	1.20	TU 1756	3.38	WE 1154	1.26	FR 1231	0.79	SA 1216	1.30	SU 1313	1.21	MO 1237	1.50		
☾		1827	2.95			1810	2.99	1836	3.51	1803	3.04	1844	3.06	1747	2.89		
<b>5</b> 0012	1.37	<b>20</b> 0119	1.17	<b>5</b> 0036	0.83	<b>20</b> 0100	1.09	<b>5</b> 0118	0.48	<b>20</b> 0052	0.88	<b>5</b> 0127	0.55	<b>20</b> 0039	0.74		
0509	2.21	0643	2.23	0600	2.58	0632	2.36	0659	3.13	0645	2.75	0731	3.27	0701	3.09		
MO 1122	0.90	TU 1230	1.07	WE 1202	0.68	TH 1222	1.13	SA 1311	0.80	SU 1249	1.23	MO 1356	1.27	TU 1323	1.39		
1815	3.23	1850	3.08	1831	3.60	1831	3.10	1907	3.45	1827	3.10	1915	2.91	1824	2.92		
<b>6</b> 0054	1.07	<b>21</b> 0138	1.11	<b>6</b> 0111	0.64	<b>21</b> 0115	1.01	<b>6</b> 0146	0.46	<b>21</b> 0110	0.72	<b>6</b> 0151	0.57	<b>21</b> 0107	0.56		
0601	2.45	0700	2.36	0635	2.85	0648	2.53	0735	3.26	0713	2.98	0808	3.34	0739	3.37		
TU 1213	0.64	WE 1256	0.96	TH 1244	0.52	FR 1247	1.03	SU 1348	0.90	MO 1324	1.19	TU 1437	1.36	WE 1410	1.30		
1853	3.54	1913	3.18	1903	3.73	1852	3.18	1937	3.30	1853	3.12	1943	2.74	1904	2.93		
<b>7</b> 0131	0.83	<b>22</b> 0156	1.07	<b>7</b> 0144	0.52	<b>22</b> 0131	0.92	<b>7</b> 0213	0.48	<b>22</b> 0130	0.57	<b>7</b> 0213	0.63	<b>22</b> 0139	0.41		
0643	2.70	0715	2.47	0710	3.07	0707	2.69	0813	3.31	0745	3.20	0845	3.35	0820	3.60		
WE 1256	0.41	TH 1318	0.87	FR 1321	0.44	SA 1312	0.97	MO 1426	1.05	TU 1402	1.18	WE 1516	1.46	TH 1459	1.23		
1929	3.77	1935	3.26	1935	3.76	1914	3.24	2005	3.09	1923	3.08	2009	2.56	1949	2.89		
<b>8</b> 0207	0.66	<b>23</b> 0212	1.04	<b>8</b> 0214	0.47	<b>23</b> 0147	0.82	<b>8</b> 0234	0.56	<b>23</b> 0152	0.46	<b>8</b> 0231	0.72	<b>23</b> 0216	0.32		
0721	2.93	0731	2.59	0746	3.22	0730	2.86	0851	3.29	0823	3.37	0919	3.30	0905	3.76		
TH 1335	0.25	FR 1339	0.80	SA 1356	0.48	SU 1337	0.94	TU 1504	1.26	WE 1448	1.22	TH 1556	1.57	FR 1550	1.19		
2003	3.91	1958	3.31	2008	3.68	1934	3.26	2030	2.83	1959	2.98	2030	2.40	☾	2039	2.81	
<b>9</b> 0242	0.57	<b>24</b> 0227	1.00	<b>9</b> 0243	0.49	<b>24</b> 0202	0.72	<b>9</b> 0251	0.68	<b>24</b> 0220	0.41	<b>9</b> 0249	0.82	<b>24</b> 0300	0.32		
0800	3.08	0750	2.70	0824	3.27	0757	3.01	0929	3.20	0907	3.47	0954	3.20	0953	3.82		
FR 1413	0.21	SA 1400	0.78	SU 1430	0.64	MO 1403	0.97	WE 1547	1.48	TH 1544	1.29	FR 1636	1.68	SA 1645	1.20		
2039	3.93	2020	3.32	2039	3.49	1958	3.22	2050	2.55	☾	2040	2050	2.25	2134	2.70		
<b>10</b> 0315	0.56	<b>25</b> 0242	0.95	<b>10</b> 0309	0.57	<b>25</b> 0218	0.63	<b>10</b> 0303	0.83	<b>25</b> 0256	0.45	<b>10</b> 0308	0.95	<b>25</b> 0347	0.41		
0841	3.15	0814	2.79	0903	3.22	0830	3.13	1007	3.06	0956	3.48	1029	3.08	1044	3.78		
SA 1449	0.30	SU 1420	0.80	MO 1505	0.89	TU 1434	1.06	TH 1638	1.69	FR 1648	1.38	SA 1722	1.79	SU 1744	1.24		
2114	3.81	2042	3.30	2108	3.20	☾	2024	2103	2.29	2129	2.56	2109	2.12	2233	2.55		
<b>11</b> 0350	0.64	<b>26</b> 0256	0.90	<b>11</b> 0332	0.71	<b>26</b> 0238	0.58	<b>11</b> 0314	0.99	<b>26</b> 0340	0.58	<b>11</b> 0329	1.08	<b>26</b> 0440	0.60		
0922	3.11	0842	2.86	0943	3.10	0909	3.18	1046	2.89	1051	3.41	1107	2.94	1137	3.65		
SU 1525	0.54	MO 1443	0.89	TU 1541	1.21	WE 1514	1.22	FR 1746	1.86	SA 1800	1.45	SU 1823	1.87	MO 1849	1.28		
2148	3.55	☾	2104	2133	2.85	2056	2.93	2110	2.06	2230	2.30	2127	2.00	2338	2.41		
<b>12</b> 0424	0.78	<b>27</b> 0311	0.87	<b>12</b> 0347	0.90	<b>27</b> 0304	0.61	<b>12</b> 0325	1.16	<b>27</b> 0437	0.79	<b>12</b> 0351	1.23	<b>27</b> 0541	0.85		
1005	2.97	0915	2.88	1024	2.91	0955	3.16	1132	2.72	1154	3.30	1149	2.81	1236	3.46		
MO 1600	0.88	TU 1509	1.05	WE 1623	1.55	TH 1619	1.43	SA		SU 1924	1.44	MO 2019	1.88	TU 2000	1.27		
2220	3.20	2130	3.06	2149	2.49	2133	2.65			2350	2.09	2138	1.89				
<b>13</b> 0458	0.98	<b>28</b> 0330	0.87	<b>13</b> 0349	1.09	<b>28</b> 0337	0.73	<b>13</b> 0332	1.34	<b>28</b> 0559	1.02	<b>13</b> 0413	1.39	<b>28</b> 0054	2.30		
1050	2.77	0958	2.84	1109	2.71	1049	3.06	1232	2.57	1313	3.20	1241	2.70	0655	1.13		
TU 1637	1.29	WE 1539	1.28	TH 1745	1.85	FR 1752	1.62	SU		MO 2049	1.31	TU		WE 1344	3.26		
2249	2.79	2158	2.83	2149	2.16	2219	2.32							2110	1.21		
<b>14</b> 0535	1.20	<b>29</b> 0357	0.94	<b>14</b> 0349	1.27	<b>29</b> 0421	0.94	<b>14</b> 0236	1.49	<b>29</b> 0138	2.03	<b>14</b> 0438	1.56	<b>29</b> 0230	2.30		
1141	2.55	1048	2.74	1205	2.51	1157	2.93	1429	2.52	0737	1.17	1348	2.64	0828	1.37		
WE 1736	1.69	TH 1623	1.58	FR		SA 1936	1.66	MO		TU 1445	3.19	WE 2302	1.65	TH 1500	3.10		
2314	2.38	2232	2.53	2133	2.00	2334	2.00			2159	1.12			2215	1.09		
<b>15</b> 0630	1.40	<b>30</b> 0431	1.08	<b>15</b> 0342	1.45	<b>30</b> 0557	1.18	<b>15</b> 0011	1.50	<b>30</b> 0323	2.19	<b>15</b> 0346	1.76	<b>30</b> 0401	2.45		
1254	2.36	1154	2.62	1428	2.40	1338	2.86	1610	2.61	0913	1.21	0723	1.74	1001	1.51		
TH 2030	1.96	FR 1906	1.81	SA		SU 2132	1.47	TU 2357	1.39	WE 1557	3.24	TH 1502	2.66	FR 1610	2.97		
2319	2.01	2321	2.18					*		2255	0.92	2309	1.50	☾	2314	0.95	
				<b>31</b> 0159	1.85									<b>31</b> 0515	2.69		
				0806	1.27									1127	1.54		
				MO 1537	3.02									SA 1708	2.88		
				2242	1.18												

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

\* Extra Tides

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

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	66	37	36	68	134	216	295	351	376	362	317	258	199	151	120	111	137	192	251	291	299	276	224	159	
SUN	2	95	46	25	33	78	154	242	322	375	392	368	315	251	190	143	112	108	141	198	255	288	291	261	206	
MON	3	●	141	78	37	24	42	94	175	263	339	386	395	362	306	241	183	140	112	112	148	204	254	280	279	245
TUE	4		191	128	72	41	36	60	115	194	278	345	384	384	347	292	232	182	143	118	121	156	206	246	267	262
WED	5		229	179	123	79	58	59	85	138	211	284	340	370	363	327	277	227	185	150	127	130	161	202	234	251
THU	6		245	217	174	129	98	85	89	113	159	221	281	325	346	336	306	265	225	190	158	136	137	161	192	218
FRI	7		234	230	211	179	146	126	118	121	139	176	224	270	304	318	311	288	257	225	194	164	141	138	154	179
SAT	8		203	220	223	213	193	173	159	152	151	161	185	219	254	281	293	290	274	251	225	195	163	139	132	143
SUN	9		166	193	214	226	226	216	202	190	180	173	173	186	210	238	262	274	275	265	246	220	188	155	129	121
MON	10	●	132	158	191	220	240	247	242	230	215	199	183	176	181	200	225	249	263	267	258	238	209	174	140	116
TUE	11		110	126	160	201	237	262	271	265	249	228	205	183	170	173	192	219	244	259	261	249	224	190	153	121
WED	12		102	104	130	174	222	263	287	292	279	256	228	199	175	162	168	191	221	245	257	255	236	205	167	130
THU	13		103	94	108	146	198	251	290	309	304	282	250	217	187	163	155	169	198	229	249	255	244	218	181	140
FRI	14		108	91	95	123	172	231	282	314	322	304	272	234	200	171	154	156	178	211	239	252	249	228	195	153
SAT	15		115	92	88	106	147	205	265	309	330	322	293	253	213	181	158	151	165	195	228	247	251	237	207	168
SUN	16		126	95	84	95	128	179	241	295	328	334	311	272	229	192	166	152	158	181	215	242	251	243	218	182
MON	17		140	103	84	86	112	157	215	274	318	337	326	291	247	206	176	158	155	172	202	234	250	249	230	196
TUE	18	○	156	116	89	83	99	137	189	248	299	330	335	308	266	222	187	167	158	166	190	222	246	251	239	210
WED	19		172	133	100	86	93	120	166	221	276	315	333	322	285	242	202	177	165	164	180	208	235	249	245	224
THU	20		190	151	117	95	94	111	147	196	249	294	321	326	302	262	221	189	173	167	173	193	219	239	244	234
FRI	21		208	172	138	113	104	112	135	174	221	267	301	318	311	280	241	206	183	173	171	179	199	221	235	235
SAT	22		221	195	164	138	122	123	136	160	197	238	275	300	307	292	261	226	198	182	174	171	180	197	215	225
SUN	23		225	213	191	169	151	144	148	160	181	211	244	273	291	292	275	247	218	195	181	171	166	172	187	203
MON	24		215	219	213	201	187	175	171	173	179	192	214	239	262	277	277	263	240	215	193	176	162	154	157	171
TUE	25	●	191	209	221	225	223	216	207	199	192	189	192	204	225	247	264	267	258	239	214	189	166	146	135	137
WED	26		154	182	211	235	251	257	251	237	220	203	188	181	186	207	233	255	265	259	241	213	181	150	124	111
THU	27		115	141	181	223	261	286	295	285	261	231	201	176	161	165	190	225	255	270	265	243	208	167	128	98
FRI	28		85	96	134	189	246	295	325	331	311	274	231	189	156	137	145	181	226	264	280	273	244	198	147	101
SAT	29		70	62	84	136	206	277	333	363	359	326	275	220	170	132	115	134	181	237	278	293	280	240	184	123
SUN	30		73	45	45	80	148	232	312	368	391	375	327	265	201	147	110	102	133	192	254	294	304	280	230	164
MON	31		98	49	28	40	89	169	262	343	394	406	374	315	245	179	128	97	100	144	210	271	305	307	273	214
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	143	77	35	25	48	109	197	290	364	406	403	358	293	221	160	117	96	111	162	229	282	308	301	258
WED	2		194	123	66	37	38	72	139	227	312	373	400	382	331	265	200	150	116	105	129	183	243	284	300	284
THU	3		238	176	113	71	56	67	106	173	252	321	366	377	349	297	237	185	149	126	123	150	199	246	276	283
FRI	4		262	218	164	117	92	89	106	144	203	266	315	344	341	310	264	216	181	156	140	142	167	205	239	259
SAT	5		261	240	205	166	137	127	131	147	178	222	266	297	311	300	273	238	206	184	167	155	156	174	200	224
SUN	6		239	240	227	205	182	170	168	171	181	201	227	252	270	275	265	246	224	205	191	176	164	161	171	188
MON	7		207	222	228	226	219	210	206	204	203	203	208	218	231	241	244	239	231	220	209	196	179	164	156	160
TUE	8	●	174	194	214	230	240	243	242	237	230	219	208	200	201	208	217	225	228	228	222	212	195	174	155	145
WED	9		147	164	191	220	246	263	270	267	256	240	219	198	184	181	191	205	219	228	231	225	210	186	161	141
THU	10		131	138	163	200	239	270	289	292	281	260	234	206	180	165	168	185	207	225	236	236	224	200	170	142
FRI	11		123	120	138	174	222	266	298	311	303	280	250	217	185	160	153	167	193	220	237	245	237	214	181	147
SAT	12		121	109	117	149	198	253	297	322	322	300	267	229	193	163	147	153	179	212	238	250	248	228	195	156
SUN	13		122	102	102	126	172	231	286	324	336	320	285	243	202	168	146	144	166	202	236	255	258	242	210	168
MON	14		127	99	91	106	147	205	268	318	343	337	305	260	213	175	149	140	155	190	231	259	267	257	226	184
TUE	15		138	100	84	91	124	179	245	304	341	350	325	280	229	184	154	139	146	177	220	258	274	270	244	202
WED	16		154	109	82	81	104	153	218	283	331	353	342	301	248	197	160	141	140	163	205	249	276	281	263	223
THU	17	○	174	126	90	79	92	130	190	256	313	347	351	321	270	215	170	145	138	150	185	231	269	284	277	246
FRI	18		199	150	107	87	90	115	164	227	287	330	348	334	291	236	185	152	139	143	166	207	249	277	282	266
SAT	19		227	179	135	106	100	114	147	198	255	304	331	334	306	257	206	165	144	142	152	181	221	256	274	273
SUN	20		250	211	170	136	122	126	144	177	224	270	304	318	309	273	228	184	156	146	148	161	190	225	252	264
MON	21		260	238	206	176	155	151	158	173	200	235	267	288	294	278	245	208	176	158	152	153	166	190	217	239
TUE	22		251	249	235	216	198	188	186	187	193	208	229	249	263	265	252	228	202	179	166	158	155	162	178	201
WED	23		223	239	247	246	241	233	225	217	207	200	201	209	222	235	241	237	225	208	190					

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 19° 15' S      LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	101	55	39	56	111	196	289	363	404	400	357	291	216	150	103	82	101	159	234	295	327	323	281	216	
WED	2	142	78	43	40	72	142	233	320	381	405	383	326	254	181	126	93	88	124	191	263	313	332	313	261	
THU	3	●	191	119	69	50	61	106	181	267	339	382	386	348	285	215	154	115	97	108	154	221	281	316	322	291
FRI	4		235	168	110	79	76	98	148	219	290	340	363	349	302	241	182	141	119	114	136	184	242	285	307	300
SAT	5		264	212	157	120	108	115	142	189	246	295	324	328	301	255	205	164	141	133	138	164	206	248	277	287
SUN	6		273	240	199	163	146	147	159	183	218	256	282	293	283	254	217	182	161	153	153	162	184	215	242	260
MON	7		263	249	226	201	185	183	187	196	211	230	247	256	254	240	217	194	177	171	170	171	178	193	211	228
TUE	8		240	243	236	227	218	216	218	219	220	221	224	225	224	219	208	197	188	185	185	184	183	184	189	199
WED	9		212	225	233	238	241	244	246	243	236	226	214	204	198	195	194	194	195	197	199	198	192	184	178	177
THU	10	●	184	199	219	237	253	265	269	266	254	237	216	194	179	174	178	187	197	206	212	212	203	189	174	163
FRI	11		161	173	196	226	255	277	289	287	273	250	223	194	170	158	162	178	196	212	224	226	216	197	175	156
SAT	12		145	148	170	205	246	281	302	306	292	265	233	200	169	149	149	166	193	217	234	240	231	210	181	153
SUN	13		133	129	144	180	229	276	309	322	311	283	246	207	172	146	139	155	186	220	243	253	247	224	191	154
MON	14		127	113	121	154	205	262	308	333	330	303	262	217	177	146	132	143	176	218	250	266	264	242	205	162
TUE	15		124	103	102	129	179	242	300	337	346	324	281	230	183	147	127	131	163	209	253	277	281	262	224	177
WED	16		130	98	89	106	152	217	284	333	356	344	303	247	192	149	124	120	145	194	247	284	297	285	248	198
THU	17		145	102	83	89	125	188	259	321	355	359	325	269	207	154	122	112	127	171	229	280	306	305	277	226
FRI	18	○	169	118	87	83	106	157	228	297	344	361	343	292	228	167	124	107	112	145	201	261	303	317	303	260
SAT	19		203	147	105	90	100	134	194	263	320	350	348	312	251	187	135	107	105	124	169	229	282	312	316	290
SUN	20		240	185	137	111	110	127	167	225	283	323	336	319	271	211	155	117	106	114	142	191	246	289	310	306
MON	21		274	227	181	147	135	140	158	194	242	283	306	307	280	232	181	139	117	116	129	159	205	251	283	298
TUE	22		290	261	225	193	173	168	171	183	208	239	264	276	270	243	205	168	141	130	132	144	170	206	241	267
WED	23		281	277	260	239	220	209	202	196	195	205	219	233	240	236	218	196	173	157	149	147	153	169	194	221
THU	24		247	265	272	272	266	256	244	228	208	192	185	188	198	209	214	212	205	192	179	167	156	151	155	171
FRI	25	●	197	228	257	281	296	300	291	270	239	205	175	156	155	170	191	212	224	227	217	199	176	153	137	132
SAT	26		145	177	219	264	303	327	332	315	280	235	188	147	125	129	156	194	228	250	254	239	209	173	138	114
SUN	27		107	124	167	225	285	332	357	354	322	272	215	160	117	100	117	161	215	258	280	278	251	206	157	114
MON	28		88	85	115	173	246	315	362	378	358	311	248	183	127	91	88	124	185	249	292	307	291	249	191	132
TUE	29		88	68	77	122	196	279	346	384	383	345	284	212	147	99	76	92	147	221	284	320	323	291	235	167
WED	30		107	70	61	86	147	230	312	368	389	367	314	244	172	115	81	77	114	183	258	313	338	324	277	212
THU	31		143	90	67	73	113	184	267	335	374	374	334	271	199	136	95	78	94	147	221	288	330	340	310	254
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 19° 15' S      LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	●	187	126	90	82	101	151	223	294	342	360	340	288	223	159	113	91	92	124	184	253	305	332	326	286
SAT	2		229	168	124	106	111	140	192	253	303	329	327	293	239	180	133	108	102	118	159	217	272	308	321	303
SUN	3		260	208	163	139	136	148	179	223	266	293	300	282	242	195	151	124	117	125	149	190	238	278	299	300
MON	4		275	237	199	173	166	170	184	209	238	260	268	260	235	200	165	140	132	137	151	178	212	246	271	283
TUE	5		276	253	226	204	195	196	200	210	223	235	239	235	220	197	173	154	147	151	160	176	197	221	242	258
WED	6		263	256	241	228	220	221	221	220	220	220	217	211	202	189	174	165	161	165	172	180	191	203	217	230
THU	7		242	247	246	243	241	242	242	235	226	215	203	193	184	178	173	171	173	179	185	188	190	194	197	204
FRI	8		215	229	241	250	256	261	260	252	237	219	198	180	169	166	169	175	183	192	199	200	195	189	184	182
SAT	9	●	189	204	225	247	265	276	279	270	251	227	200	175	158	154	162	176	192	205	214	213	204	190	177	166
SUN	10		165	177	203	235	266	287	296	288	267	238	205	175	151	143	153	174	198	218	229	230	218	198	175	155
MON	11		146	152	177	216	258	292	310	307	285	252	213	177	148	133	141	167	200	228	245	248	235	210	179	150
TUE	12		132	130	151	192	243	290	319	326	306	268	224	180	145	125	126	154	195	234	260	268	257	228	191	153
WED	13		124	113	125	165	221	279	322	339	327	288	238	187	144	117	111	134	181	232	271	288	283	254	211	165
THU	14		125	104	105	135	193	259	315	346	345	312	257	197	145	110	97	111	157	217	271	303	309	286	241	188
FRI	15		138	104	94	111	160	229	296	341	354	333	280	215	152	107	86	90	126	189	256	306	327	318	279	223
SAT	16		165	118	96	99	130	191	263	321	350	345	304	239	170	113	80	76	97	151	223	288	329	340	317	266
SUN	17	○	205	150	114	104	116	156	220	284	328	340	318	264	196	132	87	71	80	116	179	250	308	340	341	307
MON	18		253	195	149	126	124	139	181	237	287	314	313	280	223	162	109	80	78	96	139	202	266	314	337	331
TUE	19		295	245	198	164	151	149	161	195	237	271	285	276	241	192	143	106	91	95	116	159	214	267	306	324
WED	20		316	286	249	214	192	179	171	175	195	221	242	249	240	212	177	143	120	112	116	134	168	212	255	288
THU	21		306	303	286	264	241	223	204	185	176	180	193	207	216	214	200	181	160	145	137	135	144	166	197	233
FRI	22		266	289	299	298	287	271	248	218	187	164	155	162	177	193	204	207	201	187	171	156	145	143	152	176
SAT	23	●	210	248	282	305	317	313	293	260	218	176	142	127	135	158	188	213	22							



**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	●	228	179	148	137	143	170	213	257	285	291	273	232	183	136	103	93	100	130	179	236	286	317	322	298
MON	2		256	211	176	161	158	170	197	230	256	266	258	230	191	151	118	105	108	127	163	209	256	292	310	303
TUE	3		274	237	203	184	179	180	192	212	232	242	238	221	192	161	133	118	119	131	156	191	229	264	288	295
WED	4		281	254	226	206	199	197	198	206	215	221	219	209	189	166	146	133	131	140	155	180	209	237	262	276
THU	5		277	262	242	226	218	215	210	207	207	206	203	195	184	169	156	147	145	151	160	175	194	215	235	252
FRI	6		262	262	252	242	235	231	225	215	207	198	190	183	176	169	163	160	160	164	169	175	185	197	210	225
SAT	7		240	251	255	254	251	247	241	228	212	196	181	171	167	167	168	171	175	179	181	182	182	186	190	200
SUN	8		215	233	249	260	265	264	257	242	221	198	177	162	156	160	170	180	190	195	197	193	187	180	176	177
MON	9	●	188	209	235	259	275	280	275	258	233	203	176	154	144	149	165	185	203	214	216	209	197	182	168	161
TUE	10		164	183	214	249	278	294	293	276	246	211	176	148	131	134	154	184	212	231	238	231	214	191	168	151
WED	11		145	156	188	231	273	301	310	296	263	222	180	143	119	115	135	173	213	245	261	259	239	209	178	149
THU	12		132	133	158	205	257	300	321	315	284	236	186	141	109	96	110	150	203	251	281	289	273	239	198	159
FRI	13		130	119	130	171	230	286	322	329	306	257	199	144	101	80	84	118	177	240	289	313	310	279	232	182
SAT	14		140	116	113	137	191	256	309	332	323	283	221	157	103	70	63	84	138	210	277	322	338	323	278	221
SUN	15		167	129	112	116	151	212	275	317	327	303	250	182	119	71	52	59	96	164	241	307	346	354	326	272
MON	16	○	212	160	128	116	126	166	226	280	310	308	274	214	149	92	56	49	67	115	189	264	325	358	358	321
TUE	17		266	209	163	137	127	138	177	228	271	290	280	242	186	128	81	58	59	83	136	206	276	330	357	351
WED	18		314	264	214	177	154	140	147	178	218	249	261	250	216	169	122	87	73	77	102	151	214	275	322	346
THU	19		339	308	267	227	196	171	151	150	170	198	222	233	226	201	168	132	106	95	97	118	158	211	264	306
FRI	20		330	328	307	277	245	215	183	156	145	153	174	196	211	213	201	179	152	131	118	115	128	157	200	247
SAT	21		288	314	321	312	291	262	227	188	152	132	133	151	176	200	213	213	200	178	155	138	128	131	150	186
SUN	22		229	272	304	320	319	302	271	229	182	140	114	114	135	168	202	225	233	224	202	175	152	135	129	141
MON	23	●	173	218	264	302	324	325	305	267	218	167	122	96	100	129	173	216	246	256	246	220	189	159	135	124
TUE	24		133	166	215	266	307	328	324	296	250	197	143	101	82	95	136	189	238	270	278	263	231	194	159	132
WED	25		121	132	170	223	276	312	326	312	275	223	167	117	83	76	102	154	215	265	293	295	272	234	192	155
THU	26		129	121	139	182	238	286	314	315	288	243	188	135	94	73	80	121	182	245	291	312	303	272	229	184
FRI	27		149	129	127	153	201	253	291	306	293	256	206	152	106	79	73	97	149	215	274	312	322	302	264	217
SAT	28		175	146	132	140	173	220	263	287	287	262	219	168	120	88	75	86	124	182	246	297	325	322	292	249
SUN	29		203	168	147	142	158	193	234	264	273	260	226	182	136	100	83	85	110	156	216	273	313	328	312	275
MON	30	●	231	191	166	153	156	177	209	239	254	250	227	191	151	114	92	89	104	140	189	244	291	318	319	293
TUE	31		254	214	185	169	163	171	192	217	235	236	223	196	162	129	104	97	105	130	170	217	264	299	314	302

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1		271	235	204	185	175	174	184	201	217	223	216	197	170	143	119	108	110	126	156	195	237	274	298	301
THU	2		282	251	222	201	190	183	184	192	203	210	207	195	176	154	135	121	119	128	148	179	213	248	275	290
FRI	3		285	263	238	217	204	196	190	190	193	198	198	191	180	163	148	136	131	135	146	167	194	222	250	270
SAT	4		278	269	251	233	219	210	201	192	188	187	187	185	180	171	161	152	145	145	150	161	179	201	224	247
SUN	5		263	268	261	248	235	224	213	199	187	179	176	176	176	176	172	168	163	160	160	163	170	184	201	221
MON	6		242	258	264	261	251	239	225	209	190	174	164	163	167	174	180	183	182	179	175	172	170	173	182	197
TUE	7		218	241	259	268	267	257	240	219	195	171	154	147	152	166	182	195	202	202	196	188	179	172	170	175
WED	8	●	191	217	245	267	278	274	257	232	202	172	145	130	131	148	174	200	219	228	225	212	196	180	166	160
THU	9		166	188	222	256	280	288	277	249	212	175	141	116	108	122	155	194	228	250	257	246	224	198	174	156
FRI	10		148	158	189	232	271	294	293	271	230	184	141	106	89	92	123	172	223	263	284	285	264	230	194	163
SAT	11		142	137	153	196	246	285	302	291	255	203	150	104	75	67	86	134	197	257	299	317	309	275	230	186
SUN	12		150	129	127	153	204	258	295	302	279	232	173	116	72	51	55	89	152	225	290	332	345	326	281	227
MON	13		176	139	119	121	156	212	265	295	294	262	207	145	88	50	38	52	99	173	252	318	358	364	334	281
TUE	14	○	221	169	133	114	120	159	215	264	287	279	242	185	124	70	39	35	58	114	192	273	337	373	372	334
WED	15		277	217	167	133	113	122	161	213	255	273	262	223	169	112	65	41	42	70	130	207	285	345	376	369
THU	16		328	273	216	171	137	117	124	160	206	241	256	246	211	162	111	71	54	57	86	143	216	288	342	368
FRI	17		357	319	269	219	178	143	121	125	155	194	224	240	233	205	164	119	88	73	76	103	154	219	282	330
SAT	18		351	341	310	267	225	186	149	124	123	146	180	208	227	226	206	173	137	110	97	98	119	161	216	270
SUN	19		312	331	325	302	267	230	190	151	122	117	136	166	197	219	225	214	189	159	136	122	119	132	164	209
MON	20		255	293	312	312	295	266	229	188	147	116	108	124	155	191	219	232	228	209	184	162	146	137	141	164
TUE	21	●	200	241	276	297	301	288	260	222	179	136	105	98	116	152	193	227	246	247	231	208	185	164	149	146
WED	22		161	193	231	266	287	292	277	247	206	162	120	93	90	114	156	204	242	265	267	251	227	200	174	154
THU	23		146	158	188	227	260	280	280	261	227	184	140	103	83	88	120	170	223	263	285	284	265	237	205	176
FRI	24		153	144	157	190	228	258	272	266	2															

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	279	242	208	184	170	164	170	185	203	213	211	198	175	149	124	107	104	115	141	179	222	263	292	302	
SAT	2	288	257	224	197	182	172	170	178	192	204	207	201	185	163	140	121	113	117	133	163	200	238	270	290	
SUN	3	290	269	240	212	193	183	175	174	181	192	200	200	192	176	157	139	127	126	134	153	182	215	247	271	
MON	4	283	275	254	228	206	192	182	173	172	178	186	192	193	187	174	160	147	141	143	152	169	195	223	249	
TUE	5	267	274	264	244	222	203	189	176	165	163	168	178	187	192	189	182	171	162	159	160	166	180	200	223	
WED	6	246	262	266	257	239	218	198	180	162	150	148	156	171	187	198	202	199	191	183	177	174	175	182	197	
THU	7	●	218	240	257	262	255	236	212	188	164	142	129	130	145	170	195	214	224	225	217	204	192	182	175	176
FRI	8	187	209	236	255	262	254	232	202	171	141	117	107	114	139	176	212	239	254	255	243	222	201	181	167	
SAT	9	162	173	202	234	258	265	253	225	187	148	114	91	85	101	141	191	237	272	289	287	265	234	201	172	
SUN	10	151	144	160	196	236	263	268	251	215	168	123	86	66	67	95	149	211	268	308	324	314	281	237	193	
MON	11	157	131	125	150	196	242	270	271	247	202	148	97	60	44	54	96	162	236	301	343	355	333	288	233	
TUE	12	180	138	112	111	146	200	250	276	272	240	188	129	75	39	29	49	102	179	262	331	371	376	342	286	
WED	13	222	165	122	97	104	147	206	256	278	270	232	175	112	58	27	23	51	114	199	286	353	389	383	339	
THU	14	○	276	209	152	111	90	105	153	213	259	277	265	223	164	100	50	25	27	63	131	218	303	365	393	376
FRI	15	326	261	196	144	107	91	112	161	217	256	271	256	213	155	96	53	36	43	82	151	235	311	364	381	
SAT	16	357	306	244	188	143	110	99	120	167	215	248	260	244	205	152	101	69	58	69	107	172	245	308	349	
SUN	17	356	329	283	230	184	146	117	108	127	167	206	236	247	233	201	157	118	96	90	101	134	188	247	295	
MON	18	324	324	301	262	221	185	151	124	114	129	161	195	222	234	227	204	172	146	130	125	132	156	196	238	
TUE	19	273	293	292	275	247	216	185	154	127	115	125	151	183	212	228	229	216	196	178	166	158	157	169	193	
WED	20	222	248	263	266	256	237	212	183	152	124	110	117	142	175	207	230	240	237	224	210	195	181	171	170	
THU	21	●	182	203	225	241	248	244	229	206	176	143	116	102	110	137	175	213	243	259	260	250	234	214	192	172
FRI	22	162	168	187	210	229	239	236	221	196	163	130	104	94	106	139	184	229	263	281	281	267	245	217	188	
SAT	23	163	150	157	179	205	225	235	230	211	180	145	114	93	90	111	152	204	252	286	300	294	272	241	208	
SUN	24	175	148	140	153	181	209	227	232	221	195	160	125	98	86	93	124	174	231	278	307	312	294	263	226	
MON	25	189	157	136	137	160	192	218	230	228	208	176	138	106	87	85	104	146	204	261	302	321	311	282	243	
TUE	26	203	168	141	132	145	176	208	226	231	218	190	153	116	90	82	92	124	176	237	288	320	323	299	261	
WED	27	217	179	150	134	138	162	196	222	231	225	202	169	129	97	81	84	108	152	209	267	309	327	313	277	
THU	28	233	191	160	140	137	154	185	215	231	230	213	183	145	108	85	81	96	132	184	242	292	321	321	293	
FRI	29	●	250	205	170	148	139	149	174	206	228	232	222	195	161	124	94	82	90	117	162	217	270	307	321	305
SAT	30	266	221	182	157	145	147	165	194	220	231	227	208	176	141	109	90	91	108	145	194	246	288	312	310	
SUN	31	280	237	196	166	152	148	158	181	207	225	228	217	192	159	128	105	99	108	134	174	222	266	295	305	

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	289	252	211	178	159	152	153	167	190	212	223	221	206	179	150	125	114	117	132	161	200	241	274	291	
TUE	2	289	264	227	192	167	156	152	156	171	192	209	216	213	197	174	152	136	133	141	156	183	217	248	270	
WED	3	278	268	241	209	180	163	155	150	154	168	186	202	210	209	197	182	166	158	159	164	176	196	220	242	
THU	4	257	260	247	224	198	175	161	150	143	145	158	176	194	208	212	209	201	192	186	184	182	186	196	210	
FRI	5	●	227	239	242	234	216	195	174	157	141	130	130	143	165	191	212	226	232	231	213	202	191	183	182	
SAT	6	191	207	222	231	229	217	197	173	148	127	112	111	127	157	193	226	251	265	266	254	234	210	187	168	
SUN	7	159	167	189	213	231	234	223	199	168	135	106	90	90	113	155	203	249	284	302	299	277	244	207	172	
MON	8	144	132	146	179	215	240	246	232	200	158	116	82	65	70	103	159	222	281	322	338	326	290	242	192	
TUE	9	147	115	108	134	181	228	257	260	238	195	143	92	55	41	55	101	171	249	316	358	367	340	289	228	
WED	10	168	120	90	94	135	194	248	275	273	240	186	124	67	32	24	48	109	192	280	349	386	382	340	276	
THU	11	205	142	96	74	92	147	215	267	290	279	235	172	104	47	17	18	54	127	220	309	373	400	380	325	
FRI	12	○	252	179	120	81	71	103	166	234	280	296	275	223	156	87	37	17	27	74	154	248	330	383	394	360
SAT	13	297	223	156	107	78	80	121	186	247	283	291	263	208	142	80	43	34	52	105	185	269	336	374	369	
SUN	14	326	263	196	142	106	87	98	141	200	248	276	277	245	194	136	89	67	66	89	140	211	278	326	347	
MON	15	330	286	230	177	139	114	103	117	156	203	240	261	257	229	187	143	114	103	107	129	171	225	271	302	
TUE	16	307	286	248	205	169	145	126	119	131	161	196	225	242	239	221	192	165	150	145	148	162	190	223	251	
WED	17	266	264	246	220	192	171	154	138	129	136	157	183	209	225	230	223	209	197	189	183	180	183	193	208	
THU	18	221	229	227	218	205	191	178	162	144	132	133	147	170	196	218	232	237	235	230	222	210	197	186	181	
FRI	19	●	184	192	199	204	205	202	196	183	163	143	127	124	136	161	193	223	246	259	262	256	241	221	197	174
SAT	20	161	160	170	184	197	206	208	200	182	157	133	117	114	130	161	201	239	268	282	282	268	244	215	182	
SUN	21	154	140	145	163	185	203	214	213	198	173	144	119	104	107	131	173	221	263	291	300	289	265	232	195	
MON	22	159	133	128	143	171	198	217	223	213	189	156	125	103	95	108	144	196	249	289	310	307	283	248	209	
TUE	23	170	137	120	129	157	192	217	230	226	204	170	133	104	89	92	119	167	227	279	312	320	301	265	222	
WED	24	180	144	121	121	145	183	216	234	236	219	186	145	108	86	82	100	142	201	261	306	326	316	282	237	
THU	25	190	152	126	118	135	172	212	237	244	232	202	161	118	87	76	86	120								

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	264	237	200	164	138	129	130	138	158	185	211	228	235	228	210	191	176	171	173	176	187	206	226	240	
FRI	2	243	234	211	184	159	144	137	135	139	154	175	198	217	229	229	224	216	208	203	198	191	190	194	202	
SAT	3	211	215	211	199	183	168	155	144	135	132	140	158	183	209	230	243	250	250	243	230	212	192	176	169	
SUN	4	●	172	183	195	203	203	196	182	164	144	126	115	119	138	170	207	242	270	285	286	271	245	212	179	151
MON	5		137	143	164	191	212	220	215	196	167	135	107	92	95	120	164	216	267	304	322	316	288	246	199	153
TUE	6		119	107	125	162	204	234	245	234	203	160	116	81	65	73	110	170	239	300	341	353	333	288	231	172
WED	7		121	88	87	122	177	231	263	269	246	200	144	90	53	41	60	113	189	271	337	373	371	334	273	204
THU	8		139	90	66	83	137	206	263	290	285	247	187	120	63	30	28	61	130	219	306	367	391	371	316	244
FRI	9		168	106	67	59	95	164	239	290	308	289	236	167	96	43	21	31	79	160	254	334	383	390	351	284
SAT	10	○	206	134	83	58	68	121	197	266	306	313	279	219	146	80	40	31	53	111	196	283	348	379	366	314
SUN	11		242	168	109	74	64	90	151	224	280	308	303	261	199	132	79	56	58	88	150	228	298	343	354	325
MON	12		267	200	139	100	81	84	119	178	239	280	297	282	239	184	130	97	88	97	130	186	247	294	318	312
TUE	13		274	221	166	126	105	98	110	145	195	240	268	277	258	222	179	145	130	129	140	168	208	247	272	278
WED	14		261	226	185	149	129	121	121	134	163	199	230	250	254	239	215	189	174	170	169	176	191	212	230	237
THU	15		233	215	190	166	150	144	141	141	150	168	192	214	231	236	231	221	212	208	205	200	196	196	199	200
FRI	16		200	194	183	173	166	163	161	157	153	154	163	179	199	217	229	236	238	239	237	228	214	199	184	174
SAT	17		169	169	169	171	175	178	179	174	164	154	148	151	166	189	213	234	251	261	262	254	236	212	186	162
SUN	18	●	148	146	153	165	178	190	195	191	178	161	144	135	139	158	188	222	251	273	281	275	256	228	196	162
MON	19		137	128	136	155	177	197	208	207	193	171	147	128	120	131	160	200	242	275	293	293	274	244	208	170
TUE	20		137	118	122	145	175	201	219	222	209	183	153	127	110	110	132	174	224	270	299	307	292	260	221	180
WED	21		142	116	113	133	169	203	226	236	225	199	163	129	104	96	110	147	201	256	298	317	309	278	235	189
THU	22		149	118	107	123	159	202	232	247	241	216	178	136	104	88	93	123	176	237	289	320	323	296	252	201
FRI	23		155	121	104	113	148	195	235	256	256	234	196	150	109	85	82	104	152	214	275	316	331	313	269	215
SAT	24		162	123	102	104	134	183	231	262	269	253	216	169	122	89	78	90	130	190	255	306	331	325	286	230
SUN	25		173	126	100	96	118	165	219	261	279	272	240	192	143	102	81	85	112	165	230	288	322	328	301	247
MON	26	●	186	133	99	90	103	143	199	250	280	285	264	220	170	124	95	90	105	144	202	262	305	321	308	263
TUE	27		203	145	103	87	93	121	171	226	268	287	281	250	202	156	120	105	111	133	176	230	277	303	302	273
WED	28		220	163	115	90	90	106	143	194	242	274	284	271	235	192	155	132	129	138	160	200	242	272	283	270
THU	29		232	182	136	104	94	102	123	161	206	245	268	274	259	227	195	169	158	159	164	180	208	234	250	251
FRI	30		233	198	159	127	110	109	118	137	169	205	235	255	262	251	232	212	197	191	186	181	186	198	210	217

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	216	202	179	156	137	128	127	130	142	164	191	218	240	252	254	249	241	231	220	203	186	175	173	177	
SUN	2	●	184	188	186	179	170	159	150	140	134	135	147	169	198	228	253	269	277	274	262	239	208	176	152	140
MON	3	○	144	159	176	191	198	196	184	165	144	126	117	123	147	184	226	266	295	310	304	280	242	197	153	120
TUE	4		109	121	150	185	213	227	223	202	170	135	107	92	99	130	181	238	291	327	338	322	283	230	173	122
WED	5		89	86	114	162	211	246	258	244	209	162	116	82	68	82	127	192	264	322	355	356	323	268	203	139
THU	6		89	65	78	126	191	247	280	282	253	203	144	92	59	53	79	139	218	296	351	372	355	305	238	165
FRI	7		103	62	54	88	155	229	283	307	294	249	187	121	70	46	51	93	166	252	325	368	372	335	272	196
SAT	8		125	73	48	60	114	192	265	310	320	291	235	166	102	60	48	67	121	202	283	342	368	351	298	227
SUN	9		153	92	57	50	82	150	229	291	324	319	277	215	148	94	67	67	97	159	235	301	341	346	311	250
MON	10	○	180	116	74	57	69	116	186	256	304	322	305	256	196	139	101	89	99	135	194	256	301	319	306	261
TUE	11		201	140	95	74	74	99	151	215	269	302	308	282	236	185	144	124	122	136	170	217	259	281	282	256
WED	12		211	160	117	94	90	101	132	179	230	269	289	286	259	221	185	162	156	157	169	194	224	244	248	237
THU	13		207	171	136	114	109	115	131	159	196	232	258	271	263	242	217	197	189	186	185	191	202	213	216	210
FRI	14		194	171	149	132	127	132	141	155	176	200	224	243	251	246	235	224	217	215	209	202	197	193	190	184
SAT	15		175	163	153	146	145	150	155	160	168	179	193	211	227	237	240	240	239	238	233	220	205	188	174	163
SUN	16		156	153	152	155	160	167	171	171	169	168	171	181	198	217	234	246	254	257	253	239	218	193	169	150
MON	17		140	141	148	159	172	182	187	184	175	166	158	157	169	191	218	242	261	271	270	257	233	204	172	145
TUE	18	●	129	129	141	160	180	196	203	199	186	168	152	142	144	163	195	230	261	281	286	274	249	215	180	146
WED	19		123	118	132	157	185	207	219	216	200	176	152	133	126	138	169	211	254	285	298	291	266	229	188	150
THU	20		120	109	121	150	186	216	233	234	217	189	157	130	115	118	144	188	239	282	306	307	283	244	198	154
FRI	21		120	102	108	139	182	221	246	252	237	207	170	134	110	104	122	164	220	273	308	318	300	260	210	160
SAT	22		119	96	95	124	171	220	255	269	260	229	188	145	112	97	105	140	196	256	302	323	315	277	223	167
SUN	23		119	90	83	105	153	211	258	283	283	256	212	165	123	98	96	119	169	233	289	321	323	294	239	178
MON	24		122	85	72	85	128	191	250	290	301	285	244	193	144	109	97	107	143	203	264	308	322	305	257	194
TUE	25	●	132	85	64	69	101	160	227	282	310	309	279	229	176	132	109	108	126	171	230	281	309	3		

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	☉	132	156	182	200	208	202	184	161	138	121	117	130	163	208	256	295	319	323	305	269	221	168	122	95
WED	2		95	120	159	199	228	239	229	202	167	133	108	99	114	154	209	267	313	338	336	307	258	200	141	94
THU	3		71	83	124	179	229	261	268	247	208	163	121	93	86	108	158	224	287	333	350	335	292	232	167	108
FRI	4		67	58	87	145	211	264	291	287	254	204	151	107	82	114	175	247	309	345	348	317	262	195	129	
SAT	5		77	50	59	107	178	249	296	313	295	250	193	137	98	81	91	134	202	272	324	345	330	284	221	152
SUN	6		93	56	47	75	139	216	282	320	323	291	238	178	127	97	90	111	163	229	289	324	328	296	241	175
MON	7		113	68	49	59	105	177	251	305	331	319	277	222	166	126	107	109	139	192	250	292	309	295	252	194
TUE	8	☾	134	85	60	59	86	142	212	276	317	329	305	259	207	162	135	126	135	167	214	257	280	280	253	206
WED	9		153	105	76	69	82	121	178	240	289	316	315	285	241	197	166	152	148	161	190	224	248	254	242	209
THU	10		166	124	94	83	90	114	155	206	255	290	306	295	264	227	196	179	171	170	181	201	220	229	223	203
FRI	11		172	140	113	100	103	118	145	182	222	258	282	288	273	247	221	203	195	188	186	191	200	206	203	191
SAT	12		171	149	130	118	118	128	144	169	197	227	253	269	270	256	239	224	215	209	200	194	191	181	186	178
SUN	13		166	153	142	135	135	141	150	164	182	201	223	242	255	256	249	240	233	227	217	204	191	180	172	165
MON	14		159	153	150	149	151	156	161	166	174	183	196	214	232	246	251	251	248	244	234	217	198	179	163	153
TUE	15		150	151	155	161	167	172	175	174	172	173	176	187	206	228	246	257	261	259	250	232	208	183	160	144
WED	16	☉	139	145	156	170	182	190	191	186	177	169	163	166	180	204	232	256	270	274	266	247	220	189	160	137
THU	17		128	134	152	174	194	207	210	203	189	172	158	151	157	180	213	247	273	285	281	262	232	197	161	132
FRI	18		117	121	143	173	202	223	230	223	205	182	159	144	141	156	190	231	268	292	295	278	246	205	164	128
SAT	19		106	105	127	164	204	235	251	248	228	200	169	144	131	136	165	209	256	291	304	294	261	216	168	125
SUN	20		97	88	106	148	198	242	269	274	257	224	187	153	130	124	140	182	235	281	307	306	278	230	176	126
MON	21		89	72	82	122	181	238	280	298	290	257	214	171	137	120	123	153	205	260	300	311	294	249	190	132
TUE	22		85	60	61	91	150	218	277	312	319	297	252	201	156	128	118	129	169	226	278	306	302	269	213	149
WED	23		93	56	46	63	111	182	254	308	335	331	296	243	190	149	127	122	140	185	240	283	298	282	238	177
THU	24	☉	115	66	42	46	76	136	211	280	328	347	333	290	237	186	151	133	130	150	194	241	274	278	255	207
FRI	25		149	94	56	45	57	95	159	230	293	334	348	328	285	235	191	162	145	139	157	194	231	254	253	228
SAT	26		183	134	89	63	60	76	115	173	237	293	330	341	321	284	241	205	178	156	145	156	183	211	228	228
SUN	27		207	173	134	100	82	80	94	128	178	233	283	318	330	316	287	253	222	193	164	146	147	165	188	204
MON	28		209	198	176	148	122	107	102	109	133	173	222	268	304	319	315	296	268	237	201	165	139	132	144	165
TUE	29		186	200	202	192	172	149	131	120	118	132	164	208	254	292	314	318	306	280	244	201	157	124	112	123
WED	30		148	179	204	218	216	199	175	151	132	122	127	153	196	244	287	315	324	312	283	240	190	141	104	92
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**TOWNSVILLE**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	☉	108	142	184	220	242	243	224	195	165	138	121	122	146	190	242	288	318	327	310	274	224	169	118	83
FRI	2		77	102	149	202	245	269	267	244	209	172	140	120	120	146	193	248	294	321	322	297	252	197	140	92
SAT	3		66	71	110	168	229	274	294	285	255	214	172	138	119	122	152	203	258	299	317	308	272	221	163	109
SUN	4		71	57	77	130	197	260	301	313	295	257	211	168	137	121	130	166	218	268	299	305	283	239	184	127
MON	5		82	58	60	97	160	231	289	322	323	295	251	203	163	137	127	143	183	233	273	291	283	250	202	147
TUE	6		98	66	58	77	127	195	263	312	333	321	285	239	193	160	140	138	160	200	242	269	273	254	214	165
WED	7		115	79	64	71	105	162	229	288	325	333	310	269	224	185	160	147	152	177	213	244	256	249	221	180
THU	8	☾	135	95	75	74	95	138	196	256	304	328	322	291	250	210	181	164	157	167	192	220	238	238	221	189
FRI	9		152	114	89	83	95	125	170	224	275	309	320	303	270	232	201	182	171	169	181	201	220	225	216	194
SAT	10		164	132	106	95	100	120	154	197	244	282	305	304	282	250	220	199	187	179	181	190	204	212	208	194
SUN	11		172	147	124	110	110	122	146	179	216	253	281	294	286	263	237	216	203	193	187	188	193	199	199	191
MON	12		176	158	140	127	123	129	144	167	195	226	254	275	281	270	251	232	218	208	198	191	188	189	189	185
TUE	13		177	166	154	144	139	141	149	162	181	204	228	251	267	270	260	246	232	222	211	198	188	181	178	176
WED	14		174	170	165	160	157	156	159	165	174	188	206	226	247	261	264	258	247	236	223	207	190	176	167	164
THU	15		166	170	173	175	176	175	175	174	175	179	188	203	224	245	260	266	261	250	235	217	194	173	157	150
FRI	16	☉	153	163	176	187	195	197	195	190	184	178	177	184	200	224	248	266	271	265	249	226	200	172	148	134
SAT	17		135	149	171	194	212	221	221	212	200	186	175	171	178	200	230	257	275	277	264	239	207	174	142	120
SUN	18		114	128	158	192	222	243	250	242	223	202	181	166	161	174	204	239	269	284	278	255	219	178	140	109
MON	19		95	101	133	178	223	258	277	276	257	227	197	170	154	152	172	211	252	282	289	273	237	190	144	104
TUE	20		79	76	99	149	208	260	296	309	297	264	224	186	157	141	144	175	222	266	290	288	260	213	158	108
WED	21		71	56	66	108	173	242	298	331	335	310	265	216	173	144	130	140	180	232	275	293	281	243	187	127
THU	22		76	46	42	67	124	201	275	331	358	353	315	261	206	162	134	123	140	186	239	279	289	269	223	163
FRI	23	☉	102	55	33	39	76	144	225	301	354	376	360	313	254	198	156	129	120	142	190	242	275	280	255	205
SAT	24		144	86	45	32	46	91	163	245	318	366	382	357												

# TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0131 0.40	<b>16</b>	0155 0.92	<b>1</b>	0244 0.39	<b>16</b>	0221 0.82	<b>1</b>	0155 0.56	<b>16</b>	0138 0.95	<b>1</b>	0245 0.92	<b>16</b>	0213 0.91
	0800 3.68		0844 3.25		0916 3.97		0901 3.52		0817 3.94		0802 3.56		0849 3.54		0816 3.57
SA	1435 1.22	SU	1517 1.53	TU	1558 1.12	WE	1524 1.34	TU	1457 1.03	WE	1428 1.17	FR	1517 0.96	SA	1444 0.70
	1937 2.88		1957 2.49	●	2102 2.94		2034 2.90		2012 3.12		1950 3.06	●	2115 3.23		2044 3.48
<b>2</b>	0210 0.34	<b>17</b>	0211 0.89	<b>2</b>	0322 0.46	<b>17</b>	0246 0.77	<b>2</b>	0230 0.53	<b>17</b>	0202 0.84	<b>2</b>	0317 1.13	<b>17</b>	0250 1.00
	0845 3.83		0906 3.29		0956 3.90		0927 3.55		0850 3.93		0825 3.65		0917 3.29		0847 3.44
SU	1527 1.20	MO	1536 1.55	WE	1639 1.19	TH	1550 1.30	WE	1528 1.02	TH	1450 1.07	SA	1535 1.05	SU	1512 0.69
	2022 2.81		2019 2.52		2146 2.87	○	2106 2.95		2050 3.17		2020 3.20		2153 3.11	○	2126 3.49
<b>3</b>	0252 0.35	<b>18</b>	0232 0.86	<b>3</b>	0358 0.64	<b>18</b>	0314 0.80	<b>3</b>	0303 0.62	<b>18</b>	0229 0.79	<b>3</b>	0348 1.40	<b>18</b>	0334 1.20
	0932 3.88		0930 3.31		1036 3.71		0956 3.52		0925 3.81		0852 3.67		0942 2.99		0919 3.19
MO	1620 1.23	TU	1559 1.56	TH	1721 1.30	FR	1621 1.29	TH	1558 1.08	FR	1516 0.99	SU	1548 1.18	MO	1543 0.78
●	2111 2.70	○	2046 2.56		2234 2.73		2143 2.93	●	2129 3.12	○	2055 3.27		2231 2.95		2213 3.41
<b>4</b>	0335 0.46	<b>19</b>	0257 0.85	<b>4</b>	0434 0.93	<b>19</b>	0344 0.92	<b>4</b>	0335 0.82	<b>19</b>	0259 0.85	<b>4</b>	0421 1.70	<b>19</b>	0431 1.48
	1020 3.82		0958 3.32		1115 3.43		1027 3.41		0958 3.59		0920 3.59		1003 2.67		0954 2.86
TU	1714 1.30	WE	1628 1.57	FR	1809 1.43	SA	1657 1.33	FR	1626 1.18	SA	1544 0.97	MO	1600 1.33	TU	1618 0.96
	2204 2.57		2117 2.56		2327 2.55		2227 2.83		2210 2.98		2133 3.26		2314 2.76		2308 3.24

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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

# TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0315 1.41		<b>16</b> 0256 1.17		<b>1</b> 0454 1.73		<b>16</b> 0510 1.32		<b>1</b> 0507 1.62		<b>16</b> 0545 1.15		<b>1</b> 0528 1.41		<b>16</b> 0641 1.22	
0841 2.88		0821 3.11		0907 2.22		0951 2.46		0931 2.19		1043 2.48		1029 2.34		1215 2.36	
SU 1456 0.96		MO 1450 0.51		WE 1507 1.10		TH 1615 0.65		FR 1530 1.03		SA 1652 0.69		MO 1615 1.04		TU 1810 1.45	
● 2142 3.14		○ 2122 3.62		2239 2.96		2304 3.59		2252 3.00		2333 3.49		2322 2.96			
<b>2</b> 0354 1.61		<b>17</b> 0353 1.31		<b>2</b> 0539 1.81		<b>17</b> 0616 1.37		<b>2</b> 0543 1.66		<b>17</b> 0641 1.22		<b>2</b> 0615 1.42		<b>17</b> 0016 2.63	
0903 2.64		0900 2.87		0932 2.11		1054 2.29		1004 2.15		1144 2.36		1121 2.26		0755 1.31	
MO 1509 1.06		TU 1527 0.62		TH 1528 1.20		FR 1712 0.85		SA 1558 1.11		SU 1747 0.98		TU 1653 1.25		WE 1348 2.23	
2217 3.02		2212 3.56		2313 2.86				2326 2.93				2019 1.74			
<b>3</b> 0439 1.79		<b>18</b> 0500 1.49		<b>3</b> 0636 1.88		<b>18</b> 0001 3.43		<b>3</b> 0629 1.68		<b>18</b> 0020 3.21		<b>3</b> 0002 2.80		<b>18</b> 0113 2.26	
0922 2.41		0945 2.57		1001 2.01		0727 1.39		1049 2.10		0745 1.27		0715 1.40		0929 1.31	
TU 1522 1.19		WE 1611 0.81		FR 1550 1.31		SA 1210 2.17		SU 1633 1.22		MO 1255 2.25		WE 1233 2.18		TH 1622 2.34	
2252 2.88		2308 3.43		2357 2.76		1820 1.08				1857 1.29		1750 1.51		2248 1.73	
<b>4</b> 0542 1.96		<b>19</b> 0622 1.62		<b>4</b> 0805 1.87		<b>19</b> 0103 3.25		<b>4</b> 0007 2.86		<b>19</b> 0114 2.91		<b>4</b> 0052 2.60		<b>19</b> 0329 2.02	
0937 2.20		1043 2.27		1055 1.92		0840 1.35		0726 1.65		0857 1.25		0827 1.34		1048 1.23	
WE 1535 1.33		TH 1710 1.05		SA 1625 1.44		SU 1337 2.14		MO 1153 2.04		TU 1427 2.21		TH 1409 2.19		FR 1750 2.60	
2334 2.73						1937 1.29		1720 1.36		2029 1.56		2005 1.73		○	
<b>5</b> 1542 1.47		<b>20</b> 0016 3.26		<b>5</b> 0100 2.71		<b>20</b> 0212 3.08		<b>5</b> 0058 2.79		<b>20</b> 0220 2.63		<b>5</b> 0201 2.42		<b>20</b> 0015 1.53	
		0801 1.63		0935 1.77		0948 1.25		0833 1.55		1008 1.18		0941 1.21		0530 2.04	
TH		FR 1212 2.05		SU 1233 1.87		MO 1512 2.21		TU 1316 2.04		WE 1616 2.33		FR 1607 2.37		SA 1144 1.11	
		1836 1.28		1732 1.58		2102 1.44		1836 1.52		2225 1.67		● 2231 1.75		1831 2.83	
<b>6</b> 0041 2.60		<b>21</b> 0140 3.15		<b>6</b> 0218 2.72		<b>21</b> 0320 2.95		<b>6</b> 0159 2.73		<b>21</b> 0342 2.43		<b>6</b> 0330 2.30		<b>21</b> 0102 1.35	
1548 1.62		0931 1.50		1012 1.62		1045 1.12		0935 1.39		1109 1.07		1043 1.05		0620 2.11	
FR		SA 1424 2.02		MO 1433 1.94		TU 1631 2.38		WE 1452 2.13		TH 1739 2.56		SA 1723 2.67		SU 1226 1.02	
		2013 1.41		1940 1.66		● 2232 1.51		2025 1.64		● 2357 1.60		2357 1.57		1903 2.99	
<b>7</b> 0308 2.60		<b>22</b> 0310 3.14		<b>7</b> 0322 2.79		<b>22</b> 0420 2.84		<b>7</b> 0302 2.69		<b>22</b> 0501 2.33		<b>7</b> 0453 2.29		<b>22</b> 0135 1.23	
1136 1.73		1035 1.31		1042 1.43		1133 1.00		1026 1.19		1159 0.97		1135 0.86		0649 2.19	
SA		SU 1601 2.21		TU 1558 2.13		WE 1735 2.59		TH 1619 2.33		FR 1835 2.79		SU 1815 2.99		MO 1258 0.95	
		2145 1.42		2133 1.64		2347 1.50		● 2218 1.65						1929 3.10	
<b>8</b> 0419 2.72		<b>23</b> 0416 3.17		<b>8</b> 0410 2.87		<b>23</b> 0511 2.74		<b>8</b> 0401 2.66		<b>23</b> 0058 1.47		<b>8</b> 0053 1.37		<b>23</b> 0202 1.18	
1137 1.61		1123 1.14		1114 1.22		1215 0.90		1110 0.99		0600 2.29		0552 2.36		0710 2.27	
SU 1655 1.98		MO 1701 2.44		WE 1652 2.37		TH 1828 2.79		FR 1722 2.61		SA 1240 0.89		MO 1221 0.67		TU 1321 0.89	
2157 1.80		● 2259 1.36		● 2251 1.54				2340 1.56		1915 2.98		1858 3.29		1952 3.16	
<b>9</b> 0454 2.87		<b>24</b> 0505 3.17		<b>9</b> 0452 2.95		<b>24</b> 0046 1.46		<b>9</b> 0456 2.64		<b>24</b> 0144 1.35		<b>9</b> 0138 1.18		<b>24</b> 0224 1.16	
1149 1.46		1203 1.01		1146 1.01		0556 2.65		1152 0.80		0643 2.29		0639 2.48		0727 2.35	
MO 1712 2.20		TU 1748 2.67		TH 1738 2.64		FR 1252 0.83		SA 1813 2.92		SU 1314 0.84		TU 1303 0.49		WE 1337 0.84	
● 2300 1.64		2355 1.30		2347 1.42		1913 2.97				1948 3.10		1937 3.54		2013 3.21	
<b>10</b> 0522 3.01		<b>25</b> 0544 3.15		<b>10</b> 0529 3.00		<b>25</b> 0136 1.42		<b>10</b> 0041 1.42		<b>25</b> 0221 1.29		<b>10</b> 0218 1.02		<b>25</b> 0240 1.16	
1207 1.29		1239 0.90		1219 0.81		0636 2.56		0546 2.64		0715 2.29		0721 2.62		0744 2.44	
TU 1738 2.44		WE 1831 2.86		FR 1820 2.92		SA 1324 0.80		SU 1232 0.63		MO 1340 0.83		WE 1343 0.34		TH 1352 0.78	
2339 1.45						1952 3.09		1859 3.21		2017 3.17		2016 3.73		2032 3.24	
<b>11</b> 0548 3.15		<b>26</b> 0042 1.28		<b>11</b> 0036 1.31		<b>26</b> 0220 1.40		<b>11</b> 0134 1.29		<b>26</b> 0252 1.28		<b>11</b> 0257 0.93		<b>26</b> 0254 1.15	
1229 1.10		0618 3.09		0606 3.01		0713 2.47		0634 2.65		0742 2.31		0803 2.74		0804 2.54	
WE 1806 2.70		TH 1310 0.82		SA 1251 0.64		SU 1350 0.81		MO 1312 0.49		TU 1400 0.83		TH 1422 0.25		FR 1410 0.72	
		1910 3.02		1903 3.20		2027 3.16		1944 3.47		2044 3.20		2056 3.82		2052 3.27	
<b>12</b> 0014 1.28		<b>27</b> 0125 1.29		<b>12</b> 0125 1.24		<b>27</b> 0301 1.41		<b>12</b> 0223 1.18		<b>27</b> 0318 1.30		<b>12</b> 0337 0.89		<b>27</b> 0310 1.12	
0615 3.27		0650 2.99		0645 2.98		0744 2.39		0721 2.66		0804 2.32		0846 2.80		0827 2.62	
TH 1253 0.91		FR 1337 0.79		SU 1325 0.50		MO 1411 0.85		TU 1353 0.38		WE 1416 0.83		FR 1502 0.27		SA 1432 0.69	
1838 2.97		1949 3.13		1946 3.44		2059 3.18		2029 3.67		2108 3.20		○ 2136 3.80		● 2115 3.27	
<b>13</b> 0048 1.15		<b>28</b> 0206 1.34		<b>13</b> 0215 1.21		<b>28</b> 0337 1.45		<b>13</b> 0312 1.11		<b>28</b> 0339 1.34		<b>13</b> 0417 0.91		<b>28</b> 0332 1.09	
0642 3.34		0722 2.85		0725 2.91		0812 2.32		0808 2.66		0826 2.35		0931 2.79		0855 2.68	
FR 1319 0.73		SA 1401 0.80		MO 1401 0.42		TU 1428 0.89		WE 1436 0.32		TH 1434 0.81		SA 1540 0.41		SU 1456 0.71	
1914 3.22		2027 3.18		2033 3.61		2129 3.16		2114 3.79		2131 3.19		2215 3.64		2140 3.23	
<b>14</b> 0126 1.08		<b>29</b> 0248 1.43		<b>14</b> 0309 1.22		<b>29</b> 0409 1.50		<b>14</b> 0402 1.08		<b>29</b> 0358 1.37		<b>14</b> 0459 0.98		<b>29</b> 0358 1.08	
0712 3.35		0752 2.68		0809 2.79		0838 2.26		0857 2.64		0849 2.38		1019 2.69		0929 2.68	
SA 1348 0.59		SU 1420 0.85		TU 1441 0.40		WE 1445 0.94		TH 1520 0.35		FR 1455 0.81		SU 1619 0.68		MO 1523 0.82	
1953 3.43		2102 3.18		○ 2121 3.72		● 2156 3.11		○ 2200 3.80		● 2155 3.17		2255 3.38		2207 3.12	
<b>15</b> 0207 1.08		<b>30</b> 0331 1.52		<b>15</b> 0408 1.26		<b>30</b> 0438 1.57		<b>15</b> 0453 1.10		<b>30</b> 0421 1.38		<b>15</b> 0545 1.10		<b>30</b> 0429 1.10	
0745 3.28		0819 2.51		0857 2.63		0903 2.22		0948 2.58		0916 2.40		1112 2.54		1009 2.62	
SU 1417 0.51		MO 1434 0.92		WE 1525 0.50		TH 1505 0.98		FR 1605 0.47		SA 1519 0.83		MO 1703 1.05		TU 1553 1.02	
2036 3.57		● 2136 3.14		2212 3.69		2223 3.06		2246 3.69		2221 3.14		2334 3.02		2237 2.94	
		<b>31</b> 0413 1.63								<b>31</b> 0450 1.39				<b>31</b> 0509 1.16	
		0844 2.35								0948 2.39				1059 2.51	
		TU 1449 1.00								SU 1545 0.91				WE 1629 1.31	
		2208 3.06								2249 3.07				2311 2.69	

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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



**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	68	43	43	76	139	218	293	348	368	349	302	245	192	151	126	124	151	200	249	282	285	259	209	150	
SUN	2	92	51	34	44	88	161	245	320	370	382	353	299	238	185	146	123	124	156	205	252	278	274	242	191	
MON	3	●	132	79	45	35	54	107	183	266	338	381	383	347	289	230	181	144	124	129	162	210	250	269	260	227
TUE	4		177	122	76	50	47	73	128	203	281	345	379	373	332	277	223	180	148	130	137	169	210	243	256	246
WED	5		214	169	121	83	66	69	97	150	219	288	341	365	352	313	264	218	182	154	139	145	172	205	231	241
THU	6		232	205	167	128	102	92	97	123	170	229	285	327	342	327	293	253	217	187	161	146	149	169	194	216
FRI	7		226	222	202	174	147	129	123	127	146	183	229	274	306	315	303	277	246	218	191	165	148	145	159	180
SAT	8		201	215	217	208	190	173	161	154	153	164	188	222	257	281	290	282	265	242	217	191	164	143	136	145
SUN	9		167	191	211	221	222	214	202	191	180	172	173	186	210	238	260	270	268	256	237	213	185	155	132	123
MON	10	●	133	158	188	215	234	243	240	230	215	197	182	173	178	197	222	245	257	259	249	230	203	172	141	118
TUE	11		112	127	157	194	229	255	267	264	249	228	204	181	167	169	188	214	237	251	252	241	218	186	153	124
WED	12		105	106	129	167	211	251	279	288	279	258	229	200	173	158	163	185	213	237	248	245	228	199	164	132
THU	13		108	97	109	142	189	237	278	300	301	283	253	219	186	161	152	164	191	220	241	246	234	208	174	139
FRI	14		112	97	98	123	167	219	268	302	314	302	273	237	201	171	152	153	174	204	231	245	239	217	183	147
SAT	15		116	98	94	110	148	201	254	297	318	315	291	254	215	182	159	151	163	191	222	242	244	226	194	156
SUN	16		122	99	92	102	133	182	238	286	318	324	305	270	229	193	167	153	158	181	213	239	248	236	207	168
MON	17		130	102	89	95	120	164	219	272	312	328	318	286	245	205	175	158	156	173	203	234	251	247	223	185
TUE	18	○	144	109	89	88	107	145	198	253	300	327	327	303	263	221	186	163	155	165	192	225	249	255	239	206
WED	19		164	123	94	85	96	126	174	230	281	318	331	317	282	239	200	173	158	159	178	210	239	255	250	226
THU	20		188	145	109	90	91	112	151	203	256	299	325	325	300	260	219	187	167	158	166	190	221	244	252	241
FRI	21		212	174	135	106	97	107	133	175	226	272	307	322	311	280	241	206	181	166	161	171	196	221	239	243
SAT	22		230	202	167	135	117	115	128	155	195	239	278	303	310	294	264	230	201	180	166	161	171	191	212	228
SUN	23		232	222	200	173	150	139	140	151	174	207	242	272	291	293	278	252	224	199	179	163	156	161	177	198
MON	24		216	225	222	209	191	175	167	165	171	185	208	235	258	274	276	265	246	222	198	176	156	144	146	161
TUE	25	●	184	208	225	232	229	218	205	195	187	183	187	200	220	241	257	263	258	242	220	194	166	142	127	128
WED	26		146	175	208	236	253	258	250	234	217	200	186	180	185	203	226	246	257	255	240	215	184	151	123	107
THU	27		111	136	175	219	258	283	291	280	256	229	201	178	164	168	189	218	244	258	256	239	207	168	129	100
FRI	28		87	98	133	185	242	289	319	322	302	267	228	192	162	146	153	182	219	250	266	260	234	194	146	104
SAT	29		77	70	91	140	206	273	326	352	345	312	265	217	174	142	130	146	185	230	264	276	262	226	175	122
SUN	30		79	56	58	92	156	234	308	360	377	357	310	253	199	154	124	120	148	197	247	280	284	259	212	154
MON	31		98	58	42	55	104	179	265	339	384	389	354	296	234	178	136	113	120	159	215	265	291	286	251	196
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	●	134	80	46	39	65	125	208	293	361	395	385	338	274	211	160	125	112	130	176	233	276	293	279	237
WED	2		179	118	70	47	51	87	154	236	314	370	389	365	312	248	191	149	124	120	146	194	244	278	286	265
THU	3		221	165	111	75	63	77	118	184	259	323	363	367	334	280	223	178	147	131	134	163	206	246	269	270
FRI	4		248	207	158	117	95	94	112	152	210	270	318	341	333	298	250	205	173	153	143	150	175	208	236	252
SAT	5		251	232	199	164	138	128	132	148	181	225	268	298	309	295	264	228	197	176	163	155	160	176	199	220
SUN	6		233	234	223	203	182	170	167	169	179	199	225	251	269	272	260	239	217	198	184	172	163	161	169	184
MON	7		202	217	225	225	219	211	207	203	198	197	202	213	227	238	241	236	226	215	204	191	177	163	154	156
TUE	8	●	168	188	209	226	238	244	243	238	228	215	201	193	194	202	213	221	224	223	218	208	193	173	155	142
WED	9		143	158	184	213	240	261	271	270	259	240	216	192	176	174	184	200	214	224	227	222	207	186	162	141
THU	10		130	135	157	191	229	263	287	294	285	264	235	204	175	159	162	179	201	220	231	231	219	198	171	145
FRI	11		126	121	136	169	212	255	290	308	305	285	254	218	183	157	150	163	188	214	233	239	230	208	179	149
SAT	12		126	115	121	149	193	243	286	314	319	302	270	231	193	162	146	152	177	208	234	246	240	218	187	153
SUN	13		126	110	111	132	175	228	278	315	328	317	285	244	202	168	147	146	168	203	235	254	252	232	198	159
MON	14		125	105	101	117	156	210	267	312	335	330	301	258	212	174	149	142	159	194	234	261	267	249	214	170
TUE	15		129	101	91	102	136	190	251	305	338	342	318	275	225	181	150	138	149	182	227	264	280	270	237	189
WED	16		140	102	83	87	114	165	228	290	335	352	336	295	242	192	155	135	137	165	211	257	285	287	262	217
THU	17	○	163	114	84	78	95	138	200	266	320	351	350	316	264	209	164	137	130	147	187	238	277	294	283	246
FRI	18		194	140	98	80	86	116	170	235	295	337	352	333	288	232	181	147	130	134	162	208	255	285	291	270
SAT	19		228	176	127	98	92	108	145	202	261	310	337	336	305	256	204	164	140	133	144	176	220	258	280	279
SUN	20		255	214	168	132	115	118	137	175	225	273	307	320	308	274	229	188	159	144	141	154	183	219	250	266
MON	21		264	243	210	177	153	146	151	168	197	234	267	288	292	277	247	213	183	163	152	149	159	181	209	234
TUE	22		249	252	241	221	201	187	183	184	191	207	227	247	259	260	249	229	207	187	172	160	153	155	169	191
WED	23		216	236	248	250	245	235	225	216	208	202	202	208	218	227	233	23								



**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	107	68	56	75	129	208	291	358	391	382	338	275	210	155	117	102	122	173	236	287	311	301	261	202	
WED	2	138	85	57	57	91	158	242	322	377	392	365	307	240	177	131	105	107	142	201	262	304	316	293	243	
THU	3	●	180	119	77	62	75	121	194	274	340	377	374	332	269	203	151	119	107	123	168	227	278	308	307	275
FRI	4		222	163	113	86	84	108	159	227	294	341	358	338	289	229	174	137	120	121	146	192	243	281	297	288
SAT	5		254	205	157	123	112	119	147	194	250	297	324	323	294	246	196	157	137	132	142	169	208	245	270	278
SUN	6		266	236	199	166	150	148	159	183	218	255	282	292	280	250	212	178	157	150	151	163	185	212	236	252
MON	7		256	247	227	206	190	185	186	193	207	225	243	254	253	239	216	193	176	168	167	170	177	190	205	220
TUE	8		233	239	238	232	225	221	219	217	215	214	216	219	221	217	209	199	190	186	185	184	182	182	185	192
WED	9		204	218	231	241	247	251	251	245	234	221	206	196	192	193	194	196	197	199	200	199	193	184	177	173
THU	10	●	178	193	213	236	256	270	276	272	258	237	212	188	174	171	177	187	199	208	213	212	205	192	177	164
FRI	11		160	170	192	221	252	278	293	293	280	255	224	192	167	156	161	177	197	214	224	225	216	200	179	161
SAT	12		149	151	170	203	241	277	302	310	298	272	237	200	168	149	149	167	193	218	234	238	228	208	183	158
SUN	13		141	136	150	183	227	271	305	321	315	288	250	209	172	147	141	158	189	221	244	252	242	219	187	156
MON	14		133	123	132	163	211	262	306	330	329	304	264	218	176	145	134	148	182	223	254	268	260	234	197	157
TUE	15		126	110	114	142	190	249	302	336	343	322	280	229	180	144	127	135	170	217	260	284	283	257	214	166
WED	16		124	100	96	118	165	228	291	338	356	341	299	243	188	144	119	120	150	202	256	294	305	285	241	186
THU	17		133	97	84	96	137	200	270	328	361	358	322	264	202	149	116	106	127	176	238	290	318	312	275	218
FRI	18	○	157	107	82	82	111	167	239	306	352	366	342	289	223	162	119	100	107	145	206	269	313	327	307	257
SAT	19		195	136	97	84	97	137	202	272	328	357	351	310	249	184	132	103	98	119	168	231	288	321	323	292
SUN	20		239	179	130	105	103	124	170	231	290	329	340	319	271	211	156	118	103	109	138	189	246	292	315	309
MON	21		275	226	177	143	130	135	156	197	247	288	310	307	279	233	183	143	121	116	126	156	201	248	283	299
TUE	22		292	264	227	193	172	166	169	185	212	244	268	276	267	241	206	172	148	137	135	144	167	201	237	265
WED	23		280	278	263	241	222	210	203	199	201	211	224	234	236	230	214	196	178	165	158	153	156	168	190	218
THU	24		244	264	274	274	267	257	246	232	216	202	194	194	198	203	206	206	202	196	187	176	164	157	158	172
FRI	25	●	196	226	257	281	295	298	289	272	247	217	188	168	163	170	185	202	216	222	218	205	185	163	146	140
SAT	26		151	179	220	264	300	322	325	310	282	243	202	164	141	139	158	188	217	239	246	236	213	181	150	126
SUN	27		118	134	174	228	284	326	348	343	316	273	223	175	136	119	130	165	209	246	267	266	245	208	164	126
MON	28		103	101	129	184	251	312	354	365	346	303	248	192	143	111	108	138	189	242	279	292	277	241	190	139
TUE	29		101	84	96	139	207	282	342	373	368	330	273	211	156	115	97	113	160	222	276	307	306	276	225	166
WED	30		115	83	78	105	163	240	313	363	377	351	299	234	172	124	96	96	131	192	256	304	323	307	262	203
THU	31		143	99	79	88	129	196	272	335	368	361	319	257	192	137	103	91	110	159	224	283	320	324	295	242
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	●	182	129	98	92	112	162	230	296	341	353	328	275	212	155	115	97	102	135	191	251	298	322	313	275
SAT	2		222	168	130	113	118	146	196	255	303	327	320	284	229	174	130	108	106	125	165	218	267	301	311	293
SUN	3		254	208	167	145	140	151	180	223	265	292	297	277	237	190	148	123	117	127	153	192	235	271	291	292
MON	4		271	238	204	180	170	171	182	206	235	258	267	259	234	199	165	140	132	138	153	178	210	241	264	275
TUE	5		271	254	232	213	201	198	199	205	217	229	236	234	221	199	175	157	149	152	162	176	196	217	236	250
WED	6		257	255	247	237	230	225	222	218	215	214	212	209	203	192	179	169	165	168	174	182	191	202	213	225
THU	7		236	243	248	250	251	250	246	237	225	211	198	189	185	181	178	177	178	182	187	191	193	195	198	203
FRI	8		212	225	240	253	263	269	267	257	240	218	196	178	170	169	174	181	189	195	200	201	199	194	188	186
SAT	9	●	191	204	225	248	268	282	285	276	256	229	200	174	159	158	167	182	198	209	215	213	206	194	182	173
SUN	10		171	182	206	237	267	290	300	294	273	242	206	174	152	146	158	180	204	223	231	229	216	198	178	161
MON	11		153	160	185	222	261	294	312	311	290	255	214	175	146	135	146	174	207	235	250	248	232	206	177	152
TUE	12		137	139	161	201	250	293	322	327	308	270	224	178	141	123	130	160	204	243	268	272	255	222	184	149
WED	13		124	118	135	176	231	286	326	342	328	289	236	183	138	112	111	139	189	242	281	296	284	249	201	155
THU	14		119	103	111	146	204	268	322	351	347	311	254	193	140	104	92	113	163	226	282	314	315	284	233	175
FRI	15		127	98	93	117	169	238	303	347	359	333	278	211	149	102	80	87	128	194	264	315	337	322	275	212
SAT	16		152	109	91	99	136	199	270	327	355	347	302	237	168	111	77	71	96	153	226	294	337	346	317	260
SUN	17	○	195	139	107	100	116	161	227	290	333	342	317	262	195	131	87	69	77	115	180	252	312	345	343	305
MON	18		246	187	143	122	121	141	187	244	293	317	312	276	221	161	111	83	78	96	139	202	266	316	339	330
TUE	19		291	240	193	162	149	149	167	203	245	276	286	272	236	189	143	110	96	99	119	160	214	267	307	324
WED	20		314	283	245	213	192	180	176	184	206	230	246	247	233	206	174	145	126	120	124	140	172	214	256	288
THU	21		304	301	284	261	240	223	208	195	189	193	203	210	212	205	192	177	162	152	146	145	153	172	202	236
FRI	22		267	288	297	294	283	268	249	225	200	180	170	172	180	189	195	198	195	188	177	166	156	154	162	184
SAT	23	●	215	250	282	303	311	305	288	262	228	191	160	145	14											

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	●	225	182	153	141	145	170	211	254	282	286	265	225	176	132	104	95	105	134	180	233	278	307	313	292	
MON	2		254	214	182	165	160	168	193	225	252	263	254	226	187	148	118	106	111	131	164	208	251	284	301	296	
TUE	3		272	240	210	190	181	180	188	207	227	239	237	220	192	161	134	119	121	135	158	191	227	259	281	287	
WED	4		277	256	233	214	203	197	196	201	211	218	219	210	192	169	148	135	133	143	159	182	209	236	258	270	
THU	5		271	262	248	235	225	216	209	205	204	203	202	198	188	174	159	149	147	153	164	178	197	217	235	250	
FRI	6		258	260	256	250	243	236	226	215	205	196	189	185	182	176	169	163	162	165	171	179	189	202	214	227	
SAT	7		240	251	257	260	258	254	244	229	211	194	181	174	173	175	176	177	178	179	181	183	185	190	196	205	
SUN	8		219	236	252	265	272	270	261	244	221	196	175	162	161	168	179	189	196	198	196	192	186	182	180	183	
MON	9	●	194	215	241	265	281	286	279	260	233	201	172	151	146	156	175	196	212	220	217	207	193	179	168	163	
TUE	10		169	190	222	257	285	300	297	278	247	209	171	142	129	136	162	194	223	241	243	230	209	185	163	148	
WED	11		146	162	195	239	280	307	314	299	265	220	175	136	113	113	139	180	224	256	270	261	236	202	168	142	
THU	12		128	134	164	212	264	305	325	318	285	236	183	135	101	91	109	154	211	260	290	294	272	232	187	148	
FRI	13		122	115	133	178	236	291	326	332	307	258	198	140	97	74	80	119	181	246	297	321	312	274	222	170	
SAT	14		130	109	112	142	197	260	310	334	324	282	220	155	101	67	59	83	139	212	281	328	342	320	270	210	
SUN	15		156	122	108	118	157	217	277	317	326	300	247	181	118	72	51	58	97	165	242	309	349	353	320	263	
MON	16	○	201	153	125	116	131	173	231	282	309	304	267	210	148	93	59	51	70	118	190	265	325	358	353	313	
TUE	17		256	201	161	138	131	146	186	234	272	286	272	233	181	127	84	63	65	90	141	208	276	330	355	344	
WED	18		305	255	210	178	157	149	159	190	225	250	256	240	206	163	121	92	81	86	111	158	218	277	322	342	
THU	19		331	299	260	226	199	177	163	166	184	207	223	226	214	190	160	131	112	105	109	129	168	217	267	306	
FRI	20		325	320	298	271	243	218	192	171	163	169	184	197	204	201	189	171	152	137	129	128	141	169	209	252	
SAT	21		288	310	314	302	282	258	230	198	169	151	151	163	179	194	201	189	171	152	137	129	128	141	169	209	252
SUN	22		236	275	302	313	308	290	264	231	193	157	134	132	148	172	196	214	221	214	198	178	159	145	142	154	
MON	23	●	184	226	269	301	315	311	291	259	219	176	138	116	118	142	177	211	235	244	236	214	189	163	144	135	
TUE	24		146	179	226	272	305	317	308	281	241	196	151	115	100	112	147	192	233	259	266	252	225	192	161	138	
WED	25		130	144	182	233	280	308	314	296	260	214	165	123	95	91	116	162	215	259	283	283	262	227	189	155	
THU	26		133	128	149	193	245	287	307	302	274	231	180	133	99	82	92	130	186	242	283	301	293	264	223	182	
FRI	27		149	131	133	161	207	256	289	298	281	243	195	146	106	83	80	104	153	213	267	303	312	294	258	214	
SAT	28		174	146	134	143	176	221	261	282	279	251	208	161	118	90	79	91	127	182	240	288	315	313	287	246	
SUN	29		204	169	148	142	157	191	230	259	267	252	217	174	132	100	86	89	112	157	212	264	302	318	305	273	
MON	30	●	232	195	168	154	154	172	204	233	249	246	222	185	146	113	95	93	108	141	188	238	281	308	311	290	
TUE	31		255	219	190	171	163	167	186	212	230	234	221	193	159	127	106	100	110	134	171	215	258	291	305	297	
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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		272	239	210	189	177	172	180	197	214	222	216	197	170	141	119	109	114	132	160	197	236	270	291	294
THU	2		280	255	229	207	192	183	182	189	201	209	210	199	178	154	133	121	121	133	153	183	216	248	273	285
FRI	3		281	264	244	225	209	197	188	188	192	198	201	197	185	167	148	135	131	137	150	171	198	226	251	270
SAT	4		276	270	256	240	226	212	199	190	187	188	190	192	188	178	165	152	144	145	151	163	182	205	228	250
SUN	5		265	270	266	255	242	228	212	196	184	178	177	181	186	186	181	172	163	158	158	161	171	186	205	226
MON	6		246	263	271	269	260	245	227	206	185	169	162	165	175	186	192	193	187	179	171	167	166	171	182	199
TUE	7		222	246	267	277	276	263	243	218	190	164	147	144	155	174	194	208	212	207	195	182	171	165	165	173
WED	8	●	193	221	252	276	287	282	262	233	199	165	137	123	128	151	182	212	231	236	228	209	188	170	158	154
THU	9		164	189	226	262	287	294	282	252	213	171	134	108	101	119	157	200	237	260	262	246	219	189	164	147
FRI	10		142	157	192	236	275	296	296	273	233	185	138	101	82	87	121	173	227	269	290	286	260	223	185	154
SAT	11		135	133	155	198	247	285	300	290	256	205	150	103	72	63	83	133	197	259	303	319	306	268	221	177
SUN	12		144	126	128	158	207	257	290	297	276	230	173	117	74	52	55	89	152	225	290	333	343	318	271	217
MON	13		170	138	121	128	163	214	261	288	286	255	203	144	91	55	42	56	103	174	251	316	355	357	323	270
TUE	14	○	213	168	137	122	132	168	217	259	278	268	232	179	123	75	47	43	66	120	195	271	334	367	361	322
WED	15		267	212	170	140	126	136	171	216	251	263	248	212	163	112	71	51	53	82	138	210	283	341	368	356
THU	16		315	263	215	177	147	132	141	172	210	237	245	231	198	155	111	79	65	70	100	153	221	288	338	359
FRI	17		344	307	261	220	184	155	138	143	168	199	222	229	218	191	156	120	95	85	91	117	165	225	284	327
SAT	18		343	329	298	261	224	191	160	141	142	161	186	207	217	212	193	165	137	117	108	111	132	173	224	273
SUN	19		310	324	315	290	259	227	194	162	139	136	150	174	196	210	212	201	181	158	141	130	129	144	175	217
MON	20		260	293	307	302	283	255	224	190	156	131	125	138	163	191	211	221	216	201	181	164	150	144	150	173
TUE	21	●	209	247	279	293	291	274	247	214	179	144	118	113	129	159	193	220	235	236	223	203	183	165	153	152
WED	22		169	201	238	268	283	280	262	234	198	161	126	104	102	124	162	202	236	255	257	243	221	196	172	155
THU	23		150	165																						

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JULY – 2022

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	279	246	214	187	170	162	167	184	204	217	217	202	177	147	120	105	105	118	146	183	225	263	291	299	
SAT	2	287	260	229	203	182	169	166	176	193	208	214	209	190	164	137	117	111	117	136	166	203	241	272	291	
SUN	3	290	271	245	218	197	180	169	169	180	194	206	209	201	182	158	136	123	122	132	152	182	217	249	274	
MON	4	286	279	260	236	212	193	176	165	166	176	189	200	204	197	181	161	144	136	137	146	165	192	222	250	
TUE	5	271	279	271	253	230	207	186	168	156	156	165	180	195	203	200	189	174	160	152	152	158	173	195	221	
WED	6	247	266	273	266	249	225	200	176	154	141	139	152	173	194	208	212	206	193	179	169	164	165	173	191	
THU	7	●	215	241	261	269	262	244	218	189	160	135	120	122	140	170	200	222	232	230	217	200	184	172	165	167
FRI	8		182	207	235	257	266	259	237	207	172	139	112	99	106	135	174	214	244	259	257	240	217	193	173	159
SAT	9		156	171	200	233	256	264	254	228	191	151	114	88	80	96	136	188	237	273	290	284	260	227	195	166
SUN	10		147	143	162	197	233	257	263	248	215	172	126	88	66	66	94	146	209	266	306	321	307	273	230	189
MON	11		155	132	131	156	197	236	260	262	240	200	150	101	65	49	58	98	162	234	297	338	346	322	278	226
TUE	12		179	142	120	123	154	200	242	264	260	230	184	129	80	47	37	57	108	182	260	325	362	362	328	274
WED	13		217	168	130	111	120	157	206	247	265	255	220	169	112	64	37	34	63	123	203	283	346	377	367	324
THU	14	○	265	206	158	123	107	122	163	213	250	263	248	209	156	100	57	36	41	77	142	222	300	357	379	359
FRI	15		310	251	196	152	120	109	128	171	217	249	257	239	199	147	96	60	46	57	97	162	238	309	356	368
SAT	16		341	291	236	188	150	122	116	136	176	216	242	247	228	191	144	101	75	68	82	121	181	249	307	343
SUN	17		345	315	270	223	183	151	127	123	142	176	209	230	235	219	188	150	118	101	97	110	144	195	250	295
MON	18		319	315	288	251	214	182	153	132	127	141	169	197	218	225	215	193	166	145	133	129	137	162	200	241
TUE	19		274	290	285	265	236	207	180	154	133	125	135	157	184	207	220	219	208	191	176	165	157	177	170	195
WED	20		224	249	262	260	246	225	202	177	151	128	118	124	146	175	203	223	232	230	219	206	191	177	168	169
THU	21	●	183	205	227	240	242	234	218	196	170	142	119	107	114	139	173	208	236	252	255	245	229	208	185	166
FRI	22		159	168	189	211	227	232	227	212	188	159	129	106	96	108	139	180	222	256	276	277	264	240	211	181
SAT	23		156	146	156	180	205	222	229	223	204	176	143	113	93	90	109	148	197	244	280	297	292	270	237	201
SUN	24		166	141	136	152	180	207	224	228	216	191	158	124	98	85	91	121	169	223	270	302	309	294	262	222
MON	25		182	149	130	134	158	189	216	228	224	204	173	136	106	87	83	102	143	198	252	295	315	310	283	243
TUE	26		200	162	136	127	142	173	204	225	229	214	186	150	115	91	82	92	124	174	231	280	312	318	299	262
WED	27		217	176	146	131	135	160	193	220	232	223	198	163	126	96	83	87	110	154	209	262	302	319	310	278
THU	28		234	190	157	137	134	152	183	214	233	231	211	177	138	104	84	83	100	137	188	242	288	315	316	291
FRI	29	●	250	205	168	144	136	146	174	207	231	238	224	194	154	116	89	81	92	122	168	221	270	305	317	301
SAT	30		265	221	181	153	139	142	163	195	224	239	234	211	174	133	100	84	87	109	149	198	248	289	312	307
SUN	31		279	238	196	164	145	139	152	179	210	232	238	225	195	157	119	95	91	103	132	176	224	267	297	306

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 AUGUST – 2022

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	289	254	213	178	155	142	143	161	189	216	231	231	213	182	147	118	104	108	125	156	198	240	274	293	
TUE	2	290	266	231	196	169	151	142	146	164	190	212	224	222	205	178	149	130	125	131	147	176	211	244	269	
WED	3	279	270	246	215	186	164	149	140	144	159	182	203	216	216	204	185	165	153	150	154	166	186	212	237	
THU	4	255	260	251	230	206	182	162	145	135	135	148	170	193	211	218	215	204	191	181	176	173	176	186	203	
FRI	5	●	221	235	241	236	222	201	179	158	138	124	121	134	158	187	213	229	236	221	209	195	183	175	175	
SAT	6		185	202	218	228	228	218	200	177	151	126	109	105	120	151	188	224	251	265	263	249	229	206	183	164
SUN	7		157	166	185	208	224	228	220	200	171	138	108	89	88	109	150	199	246	281	298	292	270	239	204	171
MON	8		145	136	149	178	208	229	235	224	198	160	120	87	68	73	104	158	219	276	315	328	314	280	236	190
TUE	9		150	123	119	142	181	219	243	246	228	191	144	97	62	48	62	107	174	247	309	347	352	324	277	221
WED	10		169	127	103	110	145	194	237	260	256	226	179	123	72	41	34	61	119	198	278	340	371	362	321	262
THU	11		200	146	107	92	111	157	213	256	273	260	219	162	101	52	27	31	70	140	225	305	363	382	358	305
FRI	12	○	238	175	125	94	91	121	175	231	270	279	256	207	145	84	42	26	41	91	166	251	325	371	376	339
SAT	13		278	211	153	113	91	98	137	192	244	274	275	245	193	131	78	47	42	66	120	194	270	332	362	352
SUN	14		307	245	185	139	109	98	112	153	204	246	267	262	230	180	127	87	69	72	99	150	216	278	322	337
MON	15		316	269	215	168	135	115	110	127	164	205	237	253	245	217	176	136	112	104	110	134	176	226	270	297
TUE	16		299	274	235	193	161	139	125	123	137	165	196	222	234	230	211	184	160	148	144	147	161	189	221	248
WED	17		262	258	237	210	183	163	148	136	131	139	158	182	204	219	223	216	204	193	186	180	174	176	187	203
THU	18		218	226	223	212	198	183	170	157	142	132	133	145	167	191	212	226	233	232	227	218	204	188	176	173
FRI	19	●	179	188	197	201	201	197	189	177	160	141	127	122	133	156	186	216	241	256	260	253	236	213	186	164
SAT	20		153	156	168	182	195	202	202	194	178	156	133	116	112	126	156	193	232	263	280	281	266	239	206	172
SUN	21		145	135	142	161	183	201	210	208	195	171	144	119	103	105	127	166	212	255	287	299	289	263	227	187
MON	22		151	127	125	142	170	196	214	218	208	186	155	125	103	94	107	141	189	240	282	306	306	283	246	203
TUE	23		162	130	117	128	157	189	215	226	220	199	167	132	105	90	93	120	166	221	271	306	316	300	264	218
WED	24		173	138	118	120	146	182	214	232	231	212	179	141	107	87	85	104	145	201	257	300	320			

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	262	237	202	168	143	129	124	129	148	177	206	228	237	231	212	190	173	165	165	169	180	199	219	234	
FRI	2	238	230	211	187	165	149	139	132	133	145	166	192	214	228	231	225	216	206	200	194	187	184	188	197	
SAT	3	205	209	206	197	185	172	159	146	134	129	134	151	177	204	227	243	250	248	240	228	211	191	175	167	
SUN	4	●	170	178	188	195	198	194	184	168	148	129	116	117	135	166	203	238	265	280	280	267	243	213	181	155
MON	5		141	145	161	182	200	210	209	194	170	140	114	97	98	122	163	213	261	296	312	305	280	243	201	159
TUE	6		128	118	131	161	194	220	231	223	199	162	122	90	74	82	117	173	237	293	329	338	318	277	227	175
WED	7		131	103	104	133	177	220	247	251	232	193	142	96	63	53	74	125	196	269	327	357	351	314	259	198
THU	8		143	102	86	103	149	205	251	273	265	230	177	118	68	41	42	79	145	227	303	356	372	348	295	228
FRI	9		164	113	81	81	116	174	236	278	290	268	219	156	93	48	31	47	98	175	259	330	370	368	327	262
SAT	10	○	192	131	89	73	89	138	202	260	294	294	260	202	135	77	43	39	68	128	207	285	342	365	345	291
SUN	11		223	156	107	79	78	107	163	225	274	297	286	244	184	122	76	57	65	101	162	234	297	336	340	307
MON	12		248	184	129	96	84	94	130	184	237	274	287	269	226	172	123	94	88	102	137	191	247	291	310	300
TUE	13		260	206	154	118	101	100	116	151	196	237	263	269	250	213	172	141	127	128	141	168	207	243	267	272
WED	14		253	217	175	141	122	117	120	136	163	196	226	245	248	234	211	187	171	166	166	171	185	205	223	232
THU	15		229	211	185	161	145	139	137	139	148	165	188	209	225	232	229	220	212	206	201	194	187	185	189	194
FRI	16		196	192	182	172	164	160	158	154	151	151	159	174	193	211	225	235	240	240	236	225	207	188	172	165
SAT	17		165	167	169	172	175	177	178	173	163	153	146	148	161	182	207	231	251	262	264	254	233	204	175	152
SUN	18	●	142	144	153	165	178	189	193	190	179	162	146	135	137	154	182	215	248	272	282	277	256	225	189	155
MON	19		132	127	137	156	177	195	205	204	193	173	151	132	123	131	157	194	235	271	292	294	276	244	204	165
TUE	20		133	118	125	147	174	199	215	217	205	183	156	132	115	115	135	173	219	263	294	305	293	261	218	175
WED	21		138	116	116	138	171	203	224	230	219	194	162	131	109	103	117	152	202	253	293	312	306	276	232	184
THU	22		143	116	110	129	166	205	233	244	234	208	171	133	104	92	101	133	183	240	288	316	317	291	246	194
FRI	23		147	114	104	119	156	202	240	258	253	226	185	140	103	83	86	113	162	223	279	317	327	306	261	206
SAT	24		153	113	96	105	141	192	240	270	273	250	207	156	109	80	74	94	139	200	263	310	332	320	278	221
SUN	25		162	115	90	91	120	173	229	271	289	276	237	182	127	87	70	80	116	173	239	294	327	328	295	240
MON	26	●	177	123	89	80	99	145	205	259	291	295	268	217	158	108	80	78	100	146	208	268	309	324	306	259
TUE	27		198	138	96	77	84	116	171	230	276	298	290	253	198	144	106	92	100	128	177	234	280	304	302	271
WED	28		219	161	113	86	82	98	138	192	244	280	293	277	237	188	146	122	118	130	158	200	242	272	282	268
THU	29		231	183	137	105	93	97	117	155	202	244	272	279	262	229	192	164	153	152	160	179	207	233	248	247
FRI	30		229	198	162	132	115	111	117	133	163	199	233	256	263	253	232	211	196	189	185	182	187	197	208	213
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	210	197	178	158	143	136	132	133	141	160	187	215	239	252	254	248	240	232	222	207	191	179	174	176	
SUN	2	●	180	182	180	176	171	165	158	148	140	138	148	169	197	226	250	266	274	272	262	243	215	184	159	146
MON	3		147	156	169	182	191	193	187	173	154	136	125	129	150	184	224	261	289	302	298	279	247	206	165	133
TUE	4		120	128	149	177	201	216	217	202	177	146	120	105	110	138	184	237	284	316	326	312	278	232	182	136
WED	5		106	103	124	162	202	232	244	234	206	167	127	97	84	98	139	198	262	313	341	339	309	260	203	149
THU	6		106	86	99	138	191	237	264	265	241	198	147	101	73	69	97	154	226	294	341	355	335	288	227	165
FRI	7		113	80	78	110	166	227	272	290	276	236	180	122	78	58	68	112	181	258	322	357	353	314	253	185
SAT	8		125	83	66	83	133	199	261	299	304	275	221	158	101	66	59	83	139	213	286	338	354	331	277	209
SUN	9		144	93	66	67	102	163	231	285	313	304	263	203	141	93	71	75	110	171	241	301	335	332	293	232
MON	10	○	167	110	75	65	83	129	192	253	297	313	294	246	188	135	101	91	105	143	199	257	298	312	293	247
TUE	11		188	132	92	75	80	108	157	215	264	296	301	276	230	181	142	123	123	138	172	217	255	277	275	248
WED	12		203	153	113	92	91	105	136	180	227	264	285	283	257	220	185	162	154	155	167	191	218	238	244	232
THU	13		205	169	135	113	109	116	133	160	194	227	254	267	263	244	220	200	189	184	182	185	194	204	210	207
FRI	14		194	173	151	135	129	134	143	155	173	196	220	239	249	248	240	230	222	216	208	197	188	183	181	180
SAT	15		176	168	158	151	150	153	158	163	168	177	191	207	223	236	243	246	246	243	235	219	199	179	165	158
SUN	16		157	157	158	160	165	171	175	175	173	171	172	180	195	214	233	249	260	264	258	242	217	188	162	145
MON	17		140	144	153	164	176	185	191	189	182	172	164	162	170	189	215	241	263	276	276	263	236	203	169	142
TUE	18	●	130	133	147	165	183	197	204	201	191	176	161	150	151	167	195	228	260	282	289	279	253	217	178	145
WED	19		125	124	140	164	189	209	218	214	201	181	159	142	136	147	175	213	253	284	299	293	267	229	186	147
THU	20		122	116	131	161	194	220	234	231	213	188	159	135	123	128	154	196	243	283	306	306	282	241	193	149
FRI	21		117	105	118	152	194	230	250	251	232	200	164	132	112	111	133	176	229	278	310	318	297	255	202	151
SAT	22		112	93	101	136	185	233	265	274	258	222	178	135	106	96	111	151	208	265	309	327	313	271	215	157
SUN	23		109	82	82	112	166	225	272	294	287	253	203	151	110	90	94	125	180	243	297	327	325	290	233	169
MON	24		113	76	65	85	136	202	263	303	313	289	240	181	129	96	88	105	149	212	273	315	32			

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	●	138	156	176	193	203	202	192	174	153	136	131	142	171	212	255	290	311	315	301	272	230	182	139	112
WED	2		110	129	160	193	219	232	227	206	177	148	125	116	128	164	214	266	306	327	325	300	258	206	154	111
THU	3		92	101	135	180	222	250	258	242	210	170	134	109	103	124	169	229	286	324	337	321	282	228	171	120
FRI	4		86	80	106	155	211	256	279	276	247	203	156	118	96	99	131	187	253	307	336	334	302	249	188	132
SAT	5		89	69	81	124	186	246	288	301	283	242	190	140	105	92	106	149	212	276	320	334	315	268	207	146
SUN	6		97	67	64	94	151	219	277	311	312	281	231	176	129	102	98	123	173	235	290	320	317	281	226	165
MON	7		110	73	59	74	118	183	249	300	323	312	272	218	166	128	110	115	146	196	250	290	303	285	240	184
TUE	8	○	129	86	65	68	96	149	212	271	311	323	302	258	207	163	137	128	137	169	213	253	275	273	245	199
WED	9		149	105	79	74	89	126	179	235	283	312	313	286	244	201	170	153	149	159	186	219	243	250	237	206
THU	10		165	126	97	88	96	118	156	203	249	285	303	296	269	234	202	182	172	169	177	194	213	223	220	203
FRI	11		175	144	118	106	109	123	147	181	218	253	279	288	278	255	231	210	198	189	184	185	192	198	200	192
SAT	12		176	155	136	125	125	135	150	170	196	224	250	267	271	263	249	235	222	212	200	190	184	181	180	178
SUN	13		172	161	150	143	143	149	158	169	184	202	221	241	254	259	257	251	244	234	221	204	188	174	166	164
MON	14		164	161	158	157	159	164	169	174	179	187	199	214	232	246	255	259	259	253	240	221	198	176	159	152
TUE	15		154	159	164	168	173	178	181	181	180	180	183	192	208	228	247	261	269	268	257	237	210	181	157	144
WED	16	●	144	153	166	178	188	193	194	190	183	176	172	174	186	208	235	258	274	279	271	251	221	187	156	137
THU	17		133	145	164	185	202	211	211	203	190	176	164	159	166	187	218	251	276	289	285	264	232	193	156	129
FRI	18		120	131	156	186	213	229	232	221	202	180	160	147	148	165	198	238	274	295	298	279	243	199	155	121
SAT	19		104	111	139	179	219	246	257	248	223	192	163	141	132	142	174	219	264	297	308	295	259	209	158	115
SUN	20		90	88	114	161	213	256	279	279	254	217	176	143	123	123	147	192	245	289	313	309	277	225	167	115
MON	21		80	68	84	130	192	252	293	308	292	253	204	158	126	113	123	159	214	268	306	316	295	247	185	124
TUE	22		78	55	58	94	157	228	289	324	327	297	246	190	145	118	113	132	177	234	284	310	305	268	209	145
WED	23		88	53	43	63	115	188	261	318	345	336	294	236	181	141	121	120	145	193	246	286	299	280	235	174
THU	24	●	113	66	43	47	79	140	215	285	335	354	336	288	230	180	147	132	134	159	202	247	274	276	250	203
FRI	25		147	95	61	50	62	101	163	233	297	340	352	328	282	230	189	163	148	147	168	202	234	251	247	221
SAT	26		180	134	94	71	68	84	122	178	241	297	334	342	319	279	238	206	182	164	158	169	191	213	225	221
SUN	27		201	170	136	108	93	92	105	137	184	238	288	321	328	312	283	252	225	200	176	161	161	173	189	200
MON	28		202	192	174	151	132	120	116	122	144	182	228	273	305	317	309	291	267	241	211	179	154	145	152	167
TUE	29		184	195	196	189	174	158	144	134	132	145	174	215	257	292	310	311	299	277	248	211	171	139	125	133
WED	30		153	178	199	211	211	200	182	162	145	136	141	165	203	247	285	308	314	303	278	242	198	153	119	107
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**TOWNSVILLE FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 19° 07' S LONG 146° 54' 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	●	120	149	184	214	233	236	223	199	173	150	135	136	158	198	245	286	310	315	299	267	223	174	129	98
FRI	2		94	116	156	201	238	259	259	240	210	177	149	132	132	157	200	251	290	311	309	284	243	193	143	103
SAT	3		81	88	122	173	226	265	284	277	250	213	175	145	128	132	162	210	259	294	307	294	260	211	158	112
SUN	4		80	71	92	139	199	255	292	304	288	253	210	170	141	127	137	173	222	267	294	295	270	227	174	124
MON	5		86	66	72	106	164	228	282	314	316	290	249	203	164	138	130	147	185	232	269	285	274	239	192	141
TUE	6		98	71	65	84	130	193	256	305	327	318	284	239	195	161	140	138	159	197	237	264	267	246	206	159
WED	7		115	83	70	76	108	161	223	280	319	330	310	272	227	188	161	146	149	172	207	237	251	243	215	175
THU	8	○	134	100	81	80	99	137	192	248	295	322	322	295	256	216	185	165	155	162	185	212	231	233	217	187
FRI	9		151	118	96	91	101	127	169	219	266	302	317	306	276	240	208	186	172	166	175	194	211	219	213	193
SAT	10		165	136	113	103	109	126	156	196	238	276	300	303	287	259	229	206	190	180	177	185	197	205	205	194
SUN	11		174	151	129	117	118	130	151	181	215	249	277	291	287	269	246	225	208	195	187	185	188	193	196	192
MON	12		180	162	145	133	130	137	151	172	198	226	253	273	279	272	257	241	226	212	199	189	185	184	186	186
TUE	13		182	172	159	148	144	147	155	168	186	207	230	251	266	270	264	253	241	227	212	196	184	177	175	177
WED	14		180	178	173	165	160	159	163	168	178	192	209	229	248	262	267	263	254	241	225	205	186	171	164	165
THU	15		172	179	183	183	180	176	175	174	176	181	192	207	227	248	263	269	266	255	237	214	189	166	151	148
FRI	16	●	157	173	188	198	202	200	193	186	180	176	178	187	204	228	252	269	275	269	251	224	194	163	139	129
SAT	17		136	157	183	206	221	226	220	207	193	179	171	170	180	203	234	261	278	280	266	238	202	164	131	112
SUN	18		111	131	166	203	233	251	252	238	216	192	173	160	159	176	207	244	273	286	281	255	216	171	129	99
MON	19		88	101	137	185	232	267	282	276	250	218	186	161	148	151	176	216	256	283	290	274	236	186	135	95
TUE	20		72	72	101	153	214	268	303	312	293	256	213	175	149	137	147	180	226	267	290	287	258	209	152	101
WED	21		66	53	67	111	177	247	304	336	334	303	255	205	165	139	130	147	187	236	275	290	277	237	180	121
THU	22		73	47	44	71	129	205	279	335	360	348	305	250	197	158	134	128	150	194	242	276	283	261	214	155
FRI	23	●	98	57	38	45	84	150	230	304	356	374	352	302	244	193	156	133	130	155	199	243	271	270	242	194
SAT	24		138	86	51	40	55	101	171	2																

# AUSTRALIA, EAST COAST – LUCINDA (OFFSHORE)

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0132 0.34	<b>16</b>	0204 0.83	<b>1</b>	0251 0.25	<b>16</b>	0239 0.78	<b>1</b>	0200 0.40	<b>16</b>	0151 0.89	<b>1</b>	0248 0.81	<b>16</b>	0222 0.95
	0814 3.62		0847 3.23		0932 3.96		0915 3.41		0833 3.94		0815 3.44		0905 3.48		0828 3.41
SA	1438 1.13	SU	1509 1.51	TU	1600 0.99	WE	1524 1.36	TU	1458 0.86	WE	1430 1.19	FR	1522 0.87	SA	1443 0.73
	1954 2.87		2011 2.42	☉	2122 2.97		2051 2.71		2030 3.16		2008 2.86	☉	2125 3.21		2056 3.28
<b>2</b>	0215 0.24	<b>17</b>	0228 0.81	<b>2</b>	0330 0.33	<b>17</b>	0303 0.78	<b>2</b>	0236 0.38	<b>17</b>	0216 0.82	<b>2</b>	0318 1.04	<b>17</b>	0258 1.03
	0900 3.78		0915 3.25		1013 3.86		0941 3.41		0908 3.91		0839 3.49		0930 3.21		0859 3.28
SU	1529 1.09	MO	1530 1.53	WE	1641 1.07	TH	1547 1.35	WE	1530 0.88	TH	1451 1.11	SA	1544 0.98	SU	1512 0.69
	2042 2.81		2034 2.42		2205 2.88	☉	2120 2.74		2107 3.18		2036 2.97		2200 3.09	☉	2137 3.32
<b>3</b>	0259 0.24	<b>18</b>	0252 0.82	<b>3</b>	0408 0.53	<b>18</b>	0329 0.84	<b>3</b>	0310 0.49	<b>18</b>	0243 0.82	<b>3</b>	0346 1.32	<b>18</b>	0338 1.20
	0947 3.83		0942 3.24		1052 3.64		1008 3.36		0941 3.76		0905 3.49		0952 2.91		0933 3.06
MO	1622 1.11	TU	1552 1.55	TH	1723 1.22	FR	1613 1.34	TH	1600 0.97	FR	1515 1.04	SU	1603 1.12	MO	1545 0.73
☉	2131 2.72	☉	2100 2.42		2249 2.73		2154 2.72	☉	2145 3.11	☉	2108 3.05		2234 2.92		2222 3.27
<b>4</b>	0344 0.33	<b>19</b>	0317 0.84	<b>4</b>	0445 0.84	<b>19</b>	0356 0.98	<b>4</b>	0343 0.72	<b>19</b>	0311 0.89	<b>4</b>	0414 1.61	<b>19</b>	0428 1.45
	1035 3.76		1010 3.21		1130 3.35		1037 3.25		1013 3.51		0932 3.41		1008 2.60		1013 2.76
TU	1717 1.19	WE	1618 1.59	FR	1810 1.38	SA	1644 1.35	FR	1630 1.11	SA	1541 1.00	MO	1617 1.27	TU	1624 0.87
	2223 2.58		2128 2.40		2337 2.53		2233 2.66		2222 2.97		2145 3.06		2311 2.74		2316 3.14
<b>5</b>	0430 0.52	<b>20</b>	0343 0.91	<b>5</b>	0522 1.21	<b>20</b>	0427 1.19	<b>5</b>	0413 1.04	<b>20</b>	0343 1.06	<b>5</b>	0440 1.89	<b>20</b>	0545 1.71
	1125 3.59		1041 3.15		1209 3.00		1110 3.07		1041 3.19		1002 3.25		1008 2.33		1100 2.41
WE	1817 1.28	TH	1648 1.62	SA	1910 1.53	SU	1719 1.39	SA	1658 1.28	SU	1610 1.01	TU	1623 1.42	WE	1713 1.07
	2318 2.42		2200 2.36				2321 2.55		2300 2.77		2226 3.00		2357 2.55		
<b>6</b>	0516 0.79	<b>21</b>	0409 1.02	<b>6</b>	0636 2.33	<b>21</b>	0505 1.47	<b>6</b>	0442 1.40	<b>21</b>	0419 1.31	<b>6</b>	0512 2.14	<b>21</b>	0030 2.97
	1216 3.35		1114 3.07		0601 1.61		1147 2.84		1106 2.83		1035 2.99		0736 2.18		0827 1.78
TH	1927 1.37	FR	1726 1.65	SU	1252 2.66	MO	1808 1.45	SU	1723 1.45	MO	1645 1.10	WE	1605 1.56	TH	1215 2.09
			2242 2.28		2040 1.60				2345 2.55		2315 2.88				1829 1.30
<b>7</b>	0022 2.26	<b>22</b>	0440 1.18	<b>7</b>	0213 2.20	<b>22</b>	0027 2.43	<b>7</b>	0507 1.77	<b>22</b>	0508 1.63	<b>7</b>	0133 2.40	<b>22</b>	0229 2.93
	0610 1.12		1150 2.96		0722 1.97		0606 1.79		1125 2.49		1114 2.67		1503 1.65		1016 1.56
FR	1313 3.09	SA	1815 1.67	MO	1357 2.36	TU	1237 2.56	MO	1745 1.62	TU	1727 1.24	TH		FR	1446 1.98
	2045 1.39		2336 2.18		2216 1.55		1925 1.51								2035 1.40
<b>8</b>	0142 2.15	<b>23</b>	0518 1.40	<b>8</b>	0525 2.35	<b>23</b>	0231 2.39	<b>8</b>	0048 2.35	<b>23</b>	0020 2.72	<b>8</b>	0518 2.54	<b>23</b>	0415 3.09
	0717 1.45		1235 2.83		1141 1.98		0932 1.99		0531 2.10		0655 1.94		1326 1.63		1117 1.29
SA	1418 2.84	SU	1931 1.64	TU	1617 2.20	WE	1408 2.31	TU	1054 2.20	WE	1208 2.32	FR	1857 1.92	SA	1633 2.19
	2200 1.33			☉	2320 1.43		2130 1.45		1815 1.77		1835 1.42		2233 1.79	☉	2217 1.30
<b>9</b>	0329 2.18	<b>24</b>	0055 2.11	<b>9</b>	0619 2.62	<b>24</b>	0502 2.67	<b>9</b>	0546 2.38	<b>24</b>	0234 2.65	<b>9</b>	0543 2.71	<b>24</b>	0514 3.28
	0908 1.70		0620 1.66		1253 1.80		1135 1.78		1502 1.87		1027 1.84		1300 1.53		1200 1.07
SU	1535 2.67	MO	1333 2.68	WE	1745 2.22	TH	1618 2.28	WE	1804 1.91	TH	1415 2.06	SA	1832 2.05	SU	1730 2.47
	2300 1.22		2109 1.53			☉	2256 1.25		2235 1.73		2057 1.48	☉	2327 1.63		2324 1.13
<b>10</b>	0512 2.37	<b>25</b>	0307 2.17	<b>10</b>	0003 1.31	<b>25</b>	0600 3.04	<b>10</b>	0608 2.61	<b>25</b>	0449 2.91	<b>10</b>	0604 2.87	<b>25</b>	0557 3.43
	1105 1.75		0844 1.86		0649 2.83		1233 1.50		1321 1.72		1143 1.54		1303 1.44		1236 0.91
MO	1646 2.57	TU	1453 2.57	TH	1330 1.65	FR	1734 2.44	TH	1826 2.04	FR	1641 2.17	SU	1830 2.21	MO	1814 2.73
☉	2346 1.11	☉	2219 1.34		1828 2.28		2354 0.99	☉	2334 1.59	☉	2242 1.31				
<b>11</b>	0612 2.61	<b>26</b>	0501 2.46	<b>11</b>	0035 1.19	<b>26</b>	0642 3.37	<b>11</b>	0628 2.80	<b>26</b>	0545 3.22	<b>11</b>	0001 1.46	<b>26</b>	0013 1.00
	1221 1.70		1100 1.80		0714 3.00		1315 1.25		1326 1.58		1226 1.26		0626 3.02		0633 3.50
TU	1740 2.52	WE	1616 2.54	FR	1355 1.55	SA	1827 2.65	FR	1840 2.16	SA	1744 2.44	MO	1312 1.35	TU	1307 0.80
			2314 1.11		1856 2.34						2344 1.07		1840 2.38		1851 2.95
<b>12</b>	0022 1.02	<b>27</b>	0600 2.83	<b>12</b>	0102 1.09	<b>27</b>	0040 0.74	<b>12</b>	0011 1.43	<b>27</b>	0625 3.48	<b>12</b>	0029 1.29	<b>27</b>	0053 0.93
	0652 2.82		1215 1.61		0738 3.14		0720 3.65		0647 2.97		1300 1.05		0647 3.16		0706 3.49
WE	1313 1.63	TH	1723 2.60	SA	1415 1.48	SU	1351 1.05	SA	1337 1.48	SU	1827 2.71	TU	1321 1.25	WE	1336 0.74
	1820 2.48				1919 2.42		1911 2.86		1852 2.29				1857 2.58		1928 3.11
<b>13</b>	0052 0.95	<b>28</b>	0000 0.86	<b>13</b>	0127 0.99	<b>28</b>	0122 0.52	<b>13</b>	0039 1.28	<b>28</b>	0030 0.84	<b>13</b>	0055 1.14	<b>28</b>	0129 0.94
	0725 2.99		0645 3.20		0801 3.24		0757 3.85		0708 3.11		0700 3.66		0710 3.28		0736 3.41
TH	1351 1.57	FR	1310 1.40	SU	1431 1.44	MO	1425 0.92	SU	1349 1.41	MO	1332 0.89	WE	1336 1.12	TH	1402 0.72
	1853 2.46		1818 2.69		1941 2.49		1951 3.04		1907 2.43		1904 2.95		1919 2.78		2003 3.21
<b>14</b>	0117 0.90	<b>29</b>	0045 0.63	<b>14</b>	0151 0.90	<b>29</b>	0122 0.52	<b>14</b>	0103 1.13	<b>29</b>	0109 0.69	<b>14</b>	0122 1.03	<b>29</b>	0202 1.03
	0753 3.11		0729 3.52		0826 3.32				0730 3.24		0734 3.76		0733 3.38		0804 3.27
FR	1421 1.53	SA	1356 1.20	MO	1447 1.41			MO	1401 1.34	TU	1402 0.80	TH	1354 0.98	FR	1427 0.74
	1922 2.43		1908 2.81		2002 2.57				1924 2.57		1941 3.13		1947 2.99		2038 3.24
<b>15</b>	0141 0.86	<b>30</b>	0129 0.42	<b>15</b>	0215 0.83	<b>30</b>	0145 0.62	<b>15</b>	0128 1.00	<b>30</b>	0145 0.62	<b>15</b>	0151 0.95	<b>30</b>	0233 1.17
	0821 3.19		0810 3.77		0850 3.38		0806 3.76		0752 3.35		0806 3.76		0800 3.43		0830 3.07
SA	1446 1.51	SU	1438 1.05	TU	1504 1.39	WE	1430 0.77	TU	1415 1.27	WE	1430 0.77	FR	1416 0.83	SA	1448 0.80
	1947 2.42		1954 2.91		2025 2.65				1944 2.72		2015 3.25		2019 3.16		2111 3.21
		<b>31</b>	0210 0.29					<b>31</b>	0217 0.66						
			0852 3.93						0837 3.67						
		MO	1519 0.98						TH	1457 0.79					
			2039 2.97						2050 3.27						

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

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

# AUSTRALIA, EAST COAST – LUCINDA (OFFSHORE)

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0304 1.35		<b>16</b> 0256 1.16		<b>1</b> 0415 1.73		<b>16</b> 0506 1.22		<b>1</b> 0445 1.64		<b>16</b> 0545 1.05		<b>1</b> 0503 1.48		<b>16</b> 0640 1.20	
0852 2.83		0834 3.02		0906 2.17		1009 2.47		0930 2.08		1058 2.50		1029 2.16		1223 2.33	
SU 1507 0.89		MO 1452 0.47		WE 1526 1.04		TH 1621 0.49		FR 1548 1.00		SA 1700 0.54		MO 1626 1.09		TU 1801 1.38	
● 2144 3.12		○ 2133 3.50		2240 2.92		2318 3.56		2257 2.90		2348 3.45		2325 2.82			
<b>2</b> 0334 1.55		<b>17</b> 0347 1.28		<b>2</b> 0456 1.82		<b>17</b> 0619 1.26		<b>2</b> 0520 1.70		<b>17</b> 0645 1.13		<b>2</b> 0542 1.49		<b>17</b> 0030 2.58	
0911 2.59		0917 2.80		0923 2.05		1112 2.31		1000 2.02		1157 2.37		1116 2.09		0800 1.31	
MO 1525 1.00		TU 1532 0.53		TH 1546 1.15		FR 1715 0.68		SA 1615 1.09		SU 1749 0.85		TU 1657 1.28		WE 1349 2.20	
2217 3.00		2224 3.47		2315 2.80				2330 2.81						1934 1.76	
<b>3</b> 0404 1.74		<b>18</b> 0454 1.43		<b>3</b> 0644 1.90		<b>18</b> 0017 3.40		<b>3</b> 0609 1.74		<b>18</b> 0038 3.17		<b>3</b> 0000 2.68		<b>18</b> 0127 2.21	
0924 2.36		1007 2.53		0934 1.94		0735 1.27		1039 1.95		0753 1.19		0635 1.48		0934 1.32	
TU 1539 1.13		WE 1619 0.69		FR 1608 1.27		SA 1226 2.19		SU 1644 1.21		MO 1306 2.24		WE 1221 2.03		TH 1630 2.27	
2251 2.85		2322 3.36		2359 2.68		1817 0.92				1847 1.20		1740 1.52		2320 1.78	
<b>4</b> 0440 1.92		<b>19</b> 0630 1.54		<b>4</b> 1635 1.40		<b>19</b> 0123 3.22		<b>4</b> 0008 2.72		<b>19</b> 0134 2.86		<b>4</b> 0043 2.51		<b>19</b> 0349 1.99	
0922 2.16		1108 2.26				0850 1.22		0738 1.73		0907 1.20		0759 1.43		1048 1.23	
WE 1548 1.27		TH 1716 0.90		SA		SU 1348 2.15		MO 1138 1.88		TU 1432 2.19		TH 1400 2.03		FR 1755 2.52	
2330 2.70						1930 1.16		1719 1.36		2013 1.53		1915 1.77		●	
<b>5</b> 0559 2.08		<b>20</b> 0033 3.22		<b>5</b> 0058 2.59		<b>20</b> 0232 3.06		<b>5</b> 0054 2.64		<b>20</b> 0244 2.59		<b>5</b> 0148 2.33		<b>20</b> 0044 1.57	
0605 2.08		0815 1.49		1725 1.54		0957 1.12		0900 1.63		1016 1.13		0929 1.30		0539 2.00	
TH 1548 1.40		FR 1235 2.06		SU		MO 1515 2.22		TU 1303 1.85		WE 1621 2.29		FR 1623 2.22		SA 1140 1.12	
		1831 1.12				2058 1.36		1815 1.53		2228 1.69		● 2231 1.80		1834 2.73	
<b>6</b> 0028 2.55		<b>21</b> 0200 3.13		<b>6</b> 0218 2.57		<b>21</b> 0344 2.93		<b>6</b> 0152 2.57		<b>21</b> 0408 2.41		<b>6</b> 0328 2.23		<b>21</b> 0123 1.40	
1527 1.53		0938 1.33		1101 1.61		1053 1.02		0952 1.48		1113 1.04		1033 1.10		0623 2.07	
FR		SA 1428 2.05		MO 1515 1.75		TU 1637 2.37		WE 1501 1.93		TH 1746 2.51		SA 1735 2.56		SU 1218 1.02	
		2007 1.26		1929 1.66		● 2230 1.46		2000 1.69		●				1903 2.89	
<b>7</b> 0245 2.49		<b>22</b> 0327 3.14		<b>7</b> 0331 2.62		<b>22</b> 0445 2.84		<b>7</b> 0300 2.53		<b>22</b> 0011 1.63		<b>7</b> 0000 1.60		<b>22</b> 0150 1.29	
1340 1.62		1040 1.15		1114 1.47		1139 0.92		1030 1.29		0519 2.32		0451 2.26		0652 2.14	
SA		SU 1559 2.22		TU 1636 1.95		WE 1744 2.57		TH 1638 2.15		FR 1158 0.96		SU 1127 0.88		MO 1250 0.93	
		2142 1.29		2138 1.67		2348 1.48		● 2212 1.72		1839 2.73		1824 2.91		1929 3.00	
<b>8</b> 0422 2.60		<b>23</b> 0433 3.18		<b>8</b> 0421 2.70		<b>23</b> 0534 2.74		<b>8</b> 0404 2.53		<b>23</b> 0113 1.52		<b>8</b> 0055 1.36		<b>23</b> 0211 1.24	
1215 1.55		1128 0.99		1130 1.30		1217 0.84		1107 1.08		0610 2.27		0552 2.37		0715 2.21	
SU 1752 1.89		MO 1704 2.45		WE 1717 2.19		TH 1835 2.77		FR 1736 2.46		SA 1235 0.89		MO 1215 0.64		TU 1316 0.85	
2206 1.73		● 2257 1.26		● 2252 1.60				2337 1.62		1916 2.90		1907 3.25		1953 3.08	
<b>9</b> 0502 2.73		<b>24</b> 0523 3.20		<b>9</b> 0500 2.79		<b>24</b> 0049 1.47		<b>9</b> 0500 2.56		<b>24</b> 0155 1.43		<b>9</b> 0139 1.12		<b>24</b> 0229 1.21	
1216 1.44		1207 0.87		1151 1.10		0615 2.64		1145 0.86		0648 2.25		0644 2.52		0737 2.29	
MO 1747 2.07		TU 1755 2.67		TH 1755 2.46		FR 1251 0.79		SA 1824 2.79		SU 1306 0.85		TU 1301 0.41		WE 1341 0.78	
● 2303 1.59		2355 1.23		2346 1.49		1917 2.93				1948 3.02		1949 3.54		2017 3.13	
<b>10</b> 0530 2.87		<b>25</b> 0602 3.17		<b>10</b> 0536 2.87		<b>25</b> 0137 1.46		<b>10</b> 0039 1.46		<b>25</b> 0227 1.37		<b>10</b> 0219 0.93		<b>25</b> 0244 1.20	
1225 1.32		1242 0.78		1216 0.89		0650 2.54		0552 2.60		0720 2.24		0730 2.67		0757 2.35	
TU 1802 2.29		WE 1839 2.87		FR 1833 2.76		SA 1320 0.77		SU 1225 0.64		MO 1334 0.81		WE 1346 0.23		TH 1404 0.73	
2344 1.45						1954 3.04		1909 3.12		2016 3.09		2030 3.74		2041 3.16	
<b>11</b> 0557 3.01		<b>26</b> 0042 1.23		<b>11</b> 0036 1.38		<b>26</b> 0217 1.46		<b>11</b> 0132 1.29		<b>26</b> 0253 1.35		<b>11</b> 0259 0.80		<b>26</b> 0258 1.20	
1237 1.16		0637 3.09		0614 2.92		0721 2.44		0642 2.64		0747 2.24		0816 2.78		0817 2.41	
WE 1825 2.52		TH 1312 0.74		SA 1246 0.67		SU 1345 0.78		MO 1308 0.44		TU 1400 0.79		TH 1430 0.13		FR 1428 0.71	
		1919 3.02		1915 3.06		2028 3.10		1955 3.42		2045 3.13		2111 3.84		2104 3.17	
<b>12</b> 0018 1.32		<b>27</b> 0123 1.27		<b>12</b> 0124 1.27		<b>27</b> 0252 1.47		<b>12</b> 0222 1.13		<b>27</b> 0315 1.35		<b>12</b> 0338 0.76		<b>27</b> 0314 1.19	
0622 3.12		0708 2.97		0654 2.92		0749 2.34		0730 2.68		0812 2.24		0901 2.84		0840 2.46	
TH 1255 0.98		FR 1338 0.72		SU 1321 0.49		MO 1410 0.80		TU 1353 0.29		WE 1424 0.77		FR 1511 0.15		SA 1451 0.73	
1854 2.78		1956 3.11		1958 3.33		2059 3.12		2041 3.64		2111 3.13		○ 2151 3.80		● 2127 3.15	
<b>13</b> 0054 1.20		<b>28</b> 0200 1.34		<b>13</b> 0213 1.20		<b>28</b> 0323 1.49		<b>13</b> 0310 1.02		<b>28</b> 0332 1.37		<b>13</b> 0418 0.79		<b>28</b> 0332 1.18	
0650 3.20		0736 2.82		0737 2.88		0815 2.26		0821 2.69		0834 2.25		0947 2.81		0906 2.48	
FR 1318 0.79		SA 1401 0.74		MO 1400 0.37		TU 1433 0.83		WE 1439 0.20		TH 1448 0.77		SA 1552 0.30		SU 1515 0.79	
1928 3.04		2030 3.16		2045 3.53		2128 3.11		2127 3.77		2136 3.11		2230 3.62		2150 3.09	
<b>14</b> 0130 1.13		<b>29</b> 0235 1.43		<b>14</b> 0305 1.17		<b>29</b> 0350 1.53		<b>14</b> 0400 0.97		<b>29</b> 0351 1.40		<b>14</b> 0500 0.90		<b>29</b> 0354 1.16	
0722 3.22		0801 2.65		0823 2.77		0840 2.19		0912 2.67		0857 2.25		1033 2.69		0937 2.48	
SA 1345 0.62		SU 1423 0.79		TU 1443 0.33		WE 1458 0.87		TH 1526 0.21		FR 1513 0.80		SU 1632 0.59		MO 1539 0.92	
2006 3.27		2104 3.16		○ 2132 3.64		● 2157 3.06		○ 2214 3.78		● 2201 3.07		2309 3.33		2215 2.98	
<b>15</b> 0211 1.11		<b>30</b> 0308 1.52		<b>15</b> 0402 1.18		<b>30</b> 0417 1.58		<b>15</b> 0450 0.98		<b>30</b> 0411 1.43		<b>15</b> 0545 1.05		<b>30</b> 0419 1.16	
0756 3.17		0825 2.48		0914 2.63		0904 2.13		1003 2.61		0922 2.24		1124 2.52		1014 2.43	
SU 1416 0.50		MO 1444 0.85		WE 1530 0.37		TH 1523 0.93		FR 1612 0.32		SA 1536 0.85		MO 1714 0.96		TU 1606 1.10	
2047 3.43		● 2136 3.11		2224 3.64		2226 2.99		2300 3.67		2228 3.01		2348 2.97		2243 2.82	
		<b>31</b> 0341 1.62								<b>31</b> 0435 1.46				<b>31</b> 0450 1.19	
		0846 2.31								SU 1600 0.95				1059 2.35	
		TU 1504 0.94								2255 2.93				WE 1639 1.35	
		2207 3.03												2314 2.60	

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

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





**LUCINDA (OFFSHORE)** LAT 18° 31' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 146° 23' E  
**JANUARY – 2022** 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	69	39	38	70	130	205	279	334	361	351	310	254	197	149	119	115	139	184	236	274	287	266	217	155	
SUN	2	95	49	25	35	78	148	229	304	358	378	359	309	247	188	140	113	113	141	188	239	273	280	253	200	
MON	3	●	137	80	39	24	43	94	168	250	322	370	382	355	300	238	181	136	113	117	146	192	238	267	268	238
TUE	4		185	126	75	41	34	60	114	187	263	329	369	373	341	287	230	178	138	120	125	152	194	233	256	253
WED	5		222	173	123	81	56	56	85	136	202	269	325	356	353	320	272	224	179	145	129	133	157	191	223	241
THU	6		236	209	169	129	97	80	86	113	157	212	267	312	334	328	298	260	220	183	154	138	139	156	183	209
FRI	7		225	222	202	173	145	123	112	118	140	174	215	258	292	308	302	280	251	219	187	160	143	139	150	171
SAT	8		195	212	215	204	188	170	154	146	148	161	183	212	244	270	284	281	266	244	217	188	160	140	133	140
SUN	9		160	185	206	217	217	209	197	184	174	170	173	184	204	229	251	265	266	256	238	212	182	153	130	122
MON	10	●	130	153	183	211	230	237	234	223	208	193	181	175	180	194	216	238	254	257	249	229	201	169	138	117
TUE	11		111	125	154	191	226	251	261	257	242	221	200	181	171	173	187	210	233	249	251	240	216	184	150	120
WED	12		103	106	129	167	211	250	275	282	271	249	222	195	173	163	167	185	211	234	247	245	227	197	162	128
THU	13		103	95	109	143	189	238	277	297	295	275	244	212	183	162	157	167	190	217	239	245	235	209	174	138
FRI	14		107	91	96	122	167	219	267	301	311	297	266	230	195	168	154	156	174	201	227	242	240	220	187	149
SAT	15		115	91	87	106	145	197	251	295	317	313	287	248	209	177	156	152	163	188	216	236	242	228	199	161
SUN	16		124	96	83	94	126	175	230	280	314	323	304	268	225	188	162	151	157	177	205	230	242	235	211	175
MON	17		136	104	84	85	109	153	207	261	303	324	317	286	243	203	172	155	155	170	195	222	239	240	222	189
TUE	18	○	150	115	90	82	97	133	183	238	286	317	322	301	262	220	184	162	156	165	186	212	233	242	232	204
WED	19		166	129	100	85	90	117	161	213	264	302	320	311	280	238	200	173	160	163	178	201	224	238	237	218
THU	20		184	146	115	96	92	108	143	190	239	301	309	314	293	257	218	187	167	163	172	189	210	228	235	227
FRI	21		202	167	135	112	102	108	133	170	214	257	290	306	300	273	237	203	179	167	167	178	194	212	225	227
SAT	22		215	189	159	135	121	119	132	158	192	230	265	289	296	283	255	222	195	176	167	169	178	191	206	216
SUN	23		217	206	185	164	148	140	142	156	179	206	236	263	280	281	266	241	214	191	174	165	165	171	181	195
MON	24		207	211	205	194	181	171	166	167	176	190	209	232	252	266	267	255	234	210	188	169	158	153	156	167
TUE	25	●	183	201	213	217	215	209	201	193	187	186	191	202	219	238	252	257	249	232	208	183	161	143	134	137
WED	26		151	175	202	225	241	246	242	231	215	198	185	180	186	202	223	243	254	250	233	206	175	146	123	111
THU	27		116	138	173	213	249	274	283	275	255	227	198	174	162	166	185	214	242	258	256	234	201	162	125	97
FRI	28		86	98	131	180	234	282	312	319	302	269	227	186	154	140	148	175	214	249	268	263	235	192	144	100
SAT	29		70	63	85	133	197	263	318	348	348	318	270	217	167	132	120	135	174	223	263	281	269	231	178	122
SUN	30		74	46	47	82	143	221	295	351	377	365	320	260	199	145	112	107	133	183	238	278	291	271	222	159
MON	31		99	52	29	42	89	163	248	324	377	392	366	309	242	178	126	100	105	142	198	254	290	295	265	207

**LUCINDA (OFFSHORE)** LAT 18° 31' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 146° 23' E  
**FEBRUARY – 2022** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	140	80	38	25	50	108	189	275	346	389	391	352	287	219	159	115	99	115	158	215	266	294	289	250
WED	2		188	123	70	37	73	137	217	295	356	385	373	325	260	199	147	114	109	131	176	228	270	288	274	
THU	3		230	171	115	73	53	65	106	169	239	305	350	364	341	291	234	184	144	123	126	150	190	232	264	273
FRI	4		253	211	161	119	91	85	104	144	197	253	301	331	301	302	258	214	177	149	138	144	165	195	227	249
SAT	5		252	232	199	164	137	123	125	145	177	216	254	285	300	292	266	233	203	177	160	153	156	171	192	214
SUN	6		230	232	219	199	180	166	161	166	179	199	221	243	260	266	257	238	218	199	183	170	162	160	167	181
MON	7		199	214	220	218	212	206	200	197	197	200	206	214	224	233	236	232	223	213	201	188	174	162	155	157
TUE	8	●	169	187	206	221	231	235	234	230	223	214	205	199	198	202	210	217	220	219	214	203	188	170	153	144
WED	9		146	160	184	211	235	253	261	259	249	234	215	196	184	180	185	197	211	220	222	216	201	181	158	139
THU	10		131	138	160	192	228	259	278	283	273	254	229	202	179	167	167	179	198	216	227	226	214	192	166	140
FRI	11		122	121	137	170	212	254	285	300	295	274	244	212	182	161	155	164	185	209	228	234	226	205	175	145
SAT	12		119	109	118	147	191	240	283	309	312	294	261	224	189	161	148	153	173	201	227	241	238	219	188	152
SUN	13		121	101	102	126	168	221	272	310	324	312	280	238	198	165	146	146	163	193	224	245	248	233	202	163
MON	14		126	99	90	107	145	198	255	303	329	327	299	255	210	172	147	141	155	184	219	246	257	247	218	177
TUE	15		135	101	83	90	123	174	234	289	327	337	317	275	226	182	151	139	147	174	210	244	263	261	236	195
WED	16		149	110	84	80	104	150	210	269	316	340	332	295	244	195	158	138	140	162	198	236	263	271	254	216
THU	17	○	169	124	92	78	91	129	184	245	298	333	339	313	265	212	169	142	135	151	182	221	254	272	268	239
FRI	18		193	146	108	87	88	115	161	218	274	316	335	323	284	232	184	150	135	141	165	200	237	263	272	257
SAT	19		220	174	134	107	98	111	146	193	245	291	319	322	297	252	203	164	141	136	151	179	212	243	263	264
SUN	20		242	205	166	136	120	121	142	176	217	259	292	307	298	266	223	183	154	140	143	160	186	215	240	254
MON	21		251	230	201	173	154	147	153	171	198	228	257	278	283	269	239	204	174	154	145	150	165	185	208	229
TUE	22		241	241	228	210	194	184	179	183	192	206	223	241	253	255	243	221	197	176	160	152	152	160	174	193
WED	23		214	230	238	238	234	227	219	211	204	199	199	205	215	226	231	228	217	201	184	167	154	146	146	156
THU	24	●	175	200	226	247	262	267	263	251	232	211	192	180	179	188	204	220	228							

**LUCINDA (OFFSHORE)** LAT 18° 31' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 146° 23' E  
**MARCH – 2022** 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	103	57	40	59	112	190	274	344	387	389	350	284	213	149	103	86	105	155	220	277	311	311	273	209	
WED	2	140	82	45	41	75	140	223	303	364	391	374	320	249	181	125	92	92	125	183	247	296	318	303	253	
THU	3	●	185	121	73	49	62	107	176	254	322	366	374	341	279	212	155	113	97	111	153	210	265	302	310	283
FRI	4		228	166	114	80	73	98	148	212	275	326	350	339	296	237	182	139	114	114	138	180	228	271	295	290
SAT	5		257	206	158	122	104	112	142	187	237	282	312	317	294	249	202	163	137	128	138	163	199	236	265	277
SUN	6		265	233	195	164	145	141	155	182	214	246	271	283	275	247	212	180	158	146	148	161	181	207	232	250
MON	7		254	242	220	198	183	177	181	193	209	226	239	248	247	233	211	189	173	164	162	167	176	189	204	220
TUE	8		232	235	230	221	214	210	210	213	217	219	220	220	218	212	202	191	183	179	177	177	179	181	185	194
WED	9		206	217	225	231	235	237	238	236	231	222	211	202	195	191	188	187	188	190	191	190	186	180	175	174
THU	10	●	181	194	211	229	245	256	261	258	248	232	212	193	179	172	173	180	189	198	203	202	196	184	170	161
FRI	11		160	170	191	217	245	267	279	279	266	245	219	192	170	159	160	171	188	204	214	216	207	191	171	153
SAT	12		144	148	168	199	236	270	291	296	285	260	229	196	168	151	149	162	184	208	224	229	221	202	176	150
SUN	13		132	129	145	177	220	263	297	311	303	277	241	203	169	147	141	153	179	209	232	243	236	215	184	152
MON	14		125	113	123	153	199	250	295	320	320	296	257	213	174	145	134	144	171	206	238	255	253	232	197	159
TUE	15		124	103	104	130	176	232	286	323	334	316	275	226	180	145	128	134	160	200	239	265	271	252	216	171
WED	16		129	99	89	108	151	210	270	318	343	334	296	243	190	148	123	122	146	187	233	269	285	275	240	191
THU	17		142	104	83	91	127	183	248	305	342	347	317	264	204	154	121	111	129	168	218	264	292	295	268	219
FRI	18	○	165	119	89	83	107	157	220	283	329	349	333	286	224	166	125	104	112	145	194	247	287	304	293	253
SAT	19		197	145	107	90	99	136	191	252	305	336	337	304	246	185	136	106	101	124	166	219	267	298	305	282
SUN	20		235	182	138	112	107	127	168	219	271	309	324	309	265	207	155	118	102	111	142	186	235	275	298	295
MON	21		267	222	179	148	132	136	159	193	234	271	295	297	272	227	179	139	115	110	127	158	198	239	271	287
TUE	22		281	255	222	192	172	163	168	184	206	232	254	266	261	236	200	166	140	126	126	142	168	199	231	257
WED	23		271	268	254	235	218	204	196	194	196	203	214	225	232	227	211	190	169	153	143	143	151	166	188	213
THU	24		238	256	264	265	260	251	238	222	207	193	185	185	193	201	206	204	197	186	173	161	152	148	153	168
FRI	25	●	191	220	249	272	287	291	283	263	235	203	175	158	155	165	184	203	215	217	209	192	170	149	135	132
SAT	26		145	173	212	255	293	317	321	306	274	231	186	149	129	130	152	185	217	239	243	230	202	168	135	112
SUN	27		108	125	164	217	274	320	345	343	314	267	211	158	119	105	119	156	203	245	268	267	241	200	154	113
MON	28		88	88	117	170	237	301	349	366	350	304	244	181	127	94	93	124	177	234	277	295	281	240	186	132
TUE	29		89	69	81	124	191	266	330	370	373	337	277	209	146	99	80	97	144	209	267	305	312	282	227	164
WED	30		109	71	63	90	147	222	296	352	376	360	307	238	171	115	81	81	115	176	243	296	323	314	270	205
THU	31		143	94	68	75	116	181	255	319	359	363	328	265	197	137	94	79	97	145	210	272	314	327	302	247

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

**LUCINDA (OFFSHORE)** LAT 18° 31' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 146° 23' E  
**APRIL – 2022** 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	●	184	129	91	81	103	152	216	279	327	347	332	283	218	159	114	89	93	125	179	239	290	319	315	279
SAT	2		223	168	127	105	110	142	189	243	289	317	317	286	233	178	133	105	99	118	158	208	258	295	309	294
SUN	3		254	205	164	138	132	148	179	218	255	282	291	275	236	190	150	123	112	121	148	186	228	265	288	290
MON	4		268	233	198	173	162	166	184	207	232	251	260	254	229	194	161	139	128	131	149	175	206	237	261	273
TUE	5		267	247	223	203	192	190	197	209	220	229	233	229	215	191	168	151	143	144	155	172	193	214	234	249
WED	6		255	249	237	225	217	214	215	218	218	216	213	207	198	184	169	159	156	158	164	175	186	198	211	224
THU	7		234	239	240	238	237	236	234	231	224	213	201	190	182	174	168	165	167	171	177	182	186	189	193	200
FRI	8		211	222	233	243	251	254	253	246	234	216	196	179	168	163	164	169	177	184	190	192	190	185	180	180
SAT	9	●	187	200	219	239	257	269	271	263	247	223	197	174	159	153	158	170	184	197	204	204	198	186	173	164
SUN	10		164	176	199	228	257	278	287	281	262	234	202	173	152	144	150	167	189	209	219	220	209	192	171	153
MON	11		146	153	176	210	249	282	300	299	279	247	210	174	148	136	141	162	190	218	235	238	226	203	175	148
TUE	12		131	132	152	189	235	278	308	315	298	263	220	178	144	126	129	151	186	222	249	258	247	220	185	150
WED	13		124	114	129	164	215	268	309	328	318	282	233	184	142	117	114	136	174	220	257	277	272	245	204	161
THU	14		125	104	108	139	190	249	301	333	335	304	252	194	144	109	98	115	154	207	256	290	298	277	234	183
FRI	15		137	105	96	115	161	222	282	327	343	324	274	211	152	107	85	92	127	182	242	290	314	308	271	217
SAT	16		163	120	97	101	135	189	252	306	337	335	297	234	168	114	81	74	99	149	212	272	314	328	308	260
SUN	17	○	202	151	116	103	119	159	214	271	313	328	310	258	192	132	89	69	79	117	174	238	293	326	329	300
MON	18		248	194	151	125	122	143	182	229	274	302	303	273	218	159	111	81	74	95	138	195	253	300	324	320
TUE	19		288	242	198	165	147	148	165	194	229	260	275	268	235	187	141	107	88	91	116	156	205	255	293	313
WED	20		307	281	246	214	189	174	171	178	193	214	233	241	232	206	172	141	119	108	113	133	165	204	244	277
THU	21		295	295	281	260	238	218	199	186	179	179	188	201	209	206	193	175	157	141	131	132	143	163	192	225
FRI	22		257	280	291	291	282	265	242	215	188	167	156	159	172	186	196	198	192	181	166	151	142	141	151	173
SAT	23	●	204	240	273	297	308	305	286	255	216	176	145	130	134	153	180	203	217	218	207	186	162	141	131	134
SUN	24		1																							

**LUCINDA (OFFSHORE)** LAT 18° 31' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 146° 23' E  
 MAY – 2022 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	●	224	179	148	135	145	172	209	247	274	283	266	227	178	134	103	89	98	129	175	227	273	305	311	291
MON	2		252	210	177	158	156	171	196	224	247	258	252	224	185	147	118	102	104	125	160	203	246	281	299	294
TUE	3		268	234	203	182	174	180	193	210	225	235	233	216	187	156	130	116	114	127	153	186	222	255	278	285
WED	4		273	250	225	205	194	193	198	205	211	216	215	205	184	161	141	130	127	134	152	176	203	230	253	268
THU	5		268	256	240	224	214	208	208	207	205	203	199	192	180	164	150	142	140	144	155	171	190	209	228	245
FRI	6		254	254	248	239	231	225	220	214	206	196	187	180	173	165	157	154	154	157	163	171	181	193	206	220
SAT	7		234	244	248	249	247	242	234	224	210	194	180	170	165	163	162	164	168	171	174	177	179	181	187	197
SUN	8		211	227	242	253	259	258	251	237	218	197	176	161	155	157	164	173	182	187	189	187	182	176	173	176
MON	9	●	187	205	228	250	267	273	268	252	228	201	175	154	145	147	160	178	194	205	207	202	191	177	165	159
TUE	10		165	182	209	241	269	285	285	269	241	208	175	148	133	135	151	176	202	221	228	223	207	186	165	149
WED	11		146	159	187	224	263	291	301	288	258	218	177	142	120	118	135	166	203	234	251	249	231	203	173	147
THU	12		133	137	161	201	248	288	310	307	277	232	183	139	109	98	113	147	193	238	268	278	264	232	193	156
FRI	13		130	121	136	173	223	274	309	320	299	252	195	142	101	80	86	119	170	227	274	301	300	271	226	179
SAT	14		140	116	116	143	190	246	294	320	315	277	217	155	104	70	63	86	136	200	262	307	326	313	271	217
SUN	15		167	130	112	121	156	207	262	303	317	296	245	179	119	74	51	59	97	159	229	291	332	342	317	267
MON	16	○	210	161	128	116	132	169	219	267	297	299	267	210	146	93	58	47	67	115	181	251	309	344	346	314
TUE	17		262	208	164	135	128	144	177	220	258	279	272	236	181	126	83	57	56	84	134	198	263	315	344	341
WED	18		308	261	214	176	150	143	153	177	210	239	253	243	209	164	121	88	70	74	102	148	206	263	309	334
THU	19		330	303	265	226	193	168	155	155	169	191	214	225	218	194	162	130	104	91	95	118	156	204	253	295
FRI	20		319	320	302	274	242	210	181	160	149	153	169	189	203	204	193	172	149	128	114	113	128	156	194	238
SAT	21		277	304	313	305	286	257	222	186	156	137	134	148	170	192	204	203	191	173	151	134	126	131	150	182
SUN	22		222	263	295	312	311	295	265	224	181	143	119	116	132	162	192	214	222	215	196	171	148	132	129	142
MON	23	●	171	211	256	293	315	316	297	262	215	166	125	102	103	126	165	205	234	245	237	215	184	155	133	126
TUE	24		136	165	209	257	297	318	315	289	245	194	143	104	87	97	132	180	226	257	267	255	226	190	156	131
WED	25		123	136	169	216	265	302	317	304	268	218	165	117	85	80	103	149	203	251	281	285	264	228	188	153
THU	26		129	124	142	180	229	274	303	307	282	237	185	134	94	74	83	120	174	231	277	300	295	265	224	182
FRI	27		148	129	131	156	197	243	280	297	286	250	200	150	106	78	74	98	146	204	259	298	311	295	258	214
SAT	28		174	145	134	144	173	213	252	277	280	256	213	164	120	87	74	87	123	177	234	283	312	313	286	244
SUN	29		202	167	146	144	161	191	226	253	265	253	221	176	133	99	81	83	109	154	208	260	299	316	304	270
MON	30	●	228	190	164	153	158	177	204	230	246	244	222	186	146	113	91	86	103	137	184	235	278	306	309	287
TUE	31		251	213	183	166	163	173	190	211	227	231	218	191	157	126	103	94	102	128	166	211	254	288	302	294

**LUCINDA (OFFSHORE)** LAT 18° 31' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 146° 23' E  
 JUNE – 2022 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		267	233	202	182	173	175	184	198	211	217	211	192	165	138	117	105	106	123	153	190	230	264	287	291
THU	2		275	248	220	198	186	182	185	191	199	204	203	191	171	148	130	118	115	124	145	174	207	240	266	279
FRI	3		276	258	236	215	200	192	190	190	191	193	193	188	175	158	142	131	127	130	143	163	189	216	242	262
SAT	4		268	262	248	230	216	205	198	193	188	185	183	182	176	165	154	146	141	140	146	158	175	196	219	239
SUN	5		255	259	255	244	231	219	208	198	187	179	174	172	172	170	165	160	156	154	154	159	167	180	197	216
MON	6		235	250	256	255	247	235	220	205	189	174	164	161	163	169	173	175	175	172	169	166	167	170	179	194
TUE	7		213	234	251	260	261	251	235	214	192	171	155	147	150	161	175	187	193	194	189	182	174	168	167	174
WED	8	●	190	212	237	258	270	267	252	227	198	169	146	132	132	145	167	191	210	218	216	205	190	175	163	160
THU	9		167	187	216	247	271	280	270	244	209	172	139	117	111	123	150	185	217	239	246	237	217	193	170	154
FRI	10		149	161	188	225	260	283	285	264	226	181	139	106	90	95	122	164	211	250	273	274	255	224	190	160
SAT	11		141	139	158	193	236	273	291	283	249	199	148	104	75	68	88	131	187	243	285	306	298	268	226	184
SUN	12		149	129	132	157	199	246	281	292	273	227	169	115	74	51	56	90	147	214	275	318	333	316	274	223
MON	13		175	138	121	128	159	205	252	282	285	256	202	142	89	52	37	53	99	166	239	302	343	352	325	275
TUE	14	○	219	169	132	117	127	160	207	250	275	271	236	180	121	72	40	34	59	113	184	259	321	358	360	327
WED	15		273	216	167	131	118	129	160	204	243	263	254	217	164	110	67	41	41	71	127	198	271	329	362	358
THU	16		322	270	216	169	135	122	130	158	197	230	247	237	204	157	110	72	51	55	87	140	207	274	327	354
FRI	17		348	314	266	218	175	142	127	131	153	185	216	231	224	197	158	119	87	69	75	104	151	210	269	316
SAT	18		339	333	304	265	222	181	149	130	128	144	172	201	218	216	197	167	135	108	93	97	120	159	208	259
SUN	19		300	321	318	296	263	225	186	151	128	122	134	160	189	210	215	204	182	157	132	118	118	133	163	202
MON	20		245	282	303	304	288	261	225	184	147	121	112	123	150	182	209	221	218	203	180	158	141	135	143	163
TUE	21	●	195	232	267	289	293	280	254	217	176	137	110	102	115	145	183	215	234	236	224	203	180	159	147	147
WED	22		161	188	223	256	279	283	270	241	202	159	121	96	93	112	149	193	230	252	257	244	221	194	170	153
THU	23		148	159	185	219	251	271	272	255	222	180	138	103	85	90	118	162	210	250	273	275	258	231	200	172
FRI	24		153	147	159	186	220	249	264	258	234	197	155	116	88	80	95	133	183							

**LUCINDA (OFFSHORE)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY – 2022

LAT 18° 31' S

LONG 146° 23' E  
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	273	239	206	181	167	164	170	183	197	206	206	193	169	143	120	105	101	112	138	174	215	253	280	290	
SAT	2	279	253	222	195	178	170	171	178	188	198	202	196	179	156	134	118	110	113	131	159	194	230	260	279	
SUN	3	279	262	236	210	190	178	174	175	180	187	194	195	186	169	150	134	124	122	130	150	177	208	238	261	
MON	4	272	266	248	225	204	188	178	173	173	176	181	187	188	180	167	153	142	136	138	148	166	190	216	240	
TUE	5	258	264	256	239	219	200	184	173	166	163	166	173	181	185	181	174	165	157	153	155	163	177	196	217	
WED	6	237	253	257	250	235	215	194	175	161	151	148	153	165	179	189	193	190	184	177	171	169	172	180	194	
THU	7	☉	212	232	248	253	247	231	208	183	160	142	131	142	163	185	204	214	215	209	198	187	177	172	175	
FRI	8	186	205	227	246	253	247	227	198	167	139	117	108	115	136	167	201	228	243	245	234	216	196	177	165	
SAT	9	163	175	197	224	247	256	247	220	183	146	113	91	86	102	136	180	224	259	277	275	257	228	197	168	
SUN	10	150	147	162	191	225	252	260	244	209	165	121	86	66	68	96	143	200	254	294	312	303	273	232	190	
MON	11	154	132	131	152	189	230	258	263	240	196	145	97	61	44	56	95	155	223	285	328	341	323	281	229	
TUE	12	178	137	115	118	147	191	236	264	264	234	183	126	76	41	29	50	100	171	248	313	355	362	333	280	
WED	13	220	164	121	102	111	146	196	242	267	262	226	170	110	60	27	23	52	111	189	270	335	373	371	332	
THU	14	○	271	208	151	111	97	111	151	202	245	266	256	216	158	99	52	24	27	64	128	208	286	347	377	366
FRI	15	320	257	196	143	108	99	116	156	205	244	261	247	205	150	96	54	33	43	83	147	223	295	347	367	
SAT	16	348	300	242	187	140	111	106	124	161	203	237	250	235	196	147	102	68	54	69	108	166	232	293	334	
SUN	17	345	322	278	229	182	143	119	114	129	160	197	226	237	224	191	153	118	92	85	100	134	182	234	281	
MON	18	311	315	293	258	219	181	148	126	120	130	155	186	213	224	217	195	168	143	125	121	131	156	189	227	
TUE	19	262	283	284	268	242	212	181	151	129	120	126	146	175	202	217	218	207	191	174	160	153	156	168	188	
WED	20	213	238	255	258	249	231	207	178	150	126	114	118	137	167	197	219	229	227	218	204	189	177	169	170	
THU	21	☾	179	196	217	233	241	237	223	200	172	142	117	105	110	132	166	201	231	247	251	243	229	207	187	171
FRI	22	163	167	182	202	221	231	229	214	190	159	128	105	96	106	134	174	216	250	269	272	260	238	211	184	
SAT	23	162	152	157	174	197	218	227	222	203	175	143	112	93	91	110	146	193	238	273	289	285	264	235	202	
SUN	24	171	150	143	153	175	201	220	225	213	189	156	123	97	85	93	122	167	218	264	294	301	286	256	220	
MON	25	185	155	139	140	157	184	209	223	220	201	170	135	105	85	83	104	143	194	246	288	308	302	275	237	
TUE	26	199	165	142	135	146	170	198	218	223	211	183	148	114	89	79	90	122	170	224	273	305	312	292	255	
WED	27	213	176	148	136	140	160	188	212	224	218	196	162	126	96	79	81	106	148	201	253	294	313	304	272	
THU	28	229	189	157	140	139	154	179	205	222	223	206	176	140	107	84	78	93	129	178	231	277	306	309	286	
FRI	29	☀	245	203	168	146	140	150	171	197	218	225	215	189	154	120	93	80	87	114	157	208	256	293	307	295
SAT	30	261	218	181	155	143	148	165	188	210	223	221	201	169	135	106	89	87	105	141	187	235	275	298	297	
SUN	31	272	233	194	165	149	147	159	178	200	216	221	211	185	152	123	103	95	104	131	169	213	253	283	293	

**LUCINDA (OFFSHORE)**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST – 2022

LAT 18° 31' S

LONG 146° 23' E  
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	279	247	209	177	156	148	153	167	186	204	215	214	198	172	144	122	110	112	128	158	194	231	262	280	
TUE	2	278	256	223	191	166	152	149	157	170	186	201	209	206	189	167	146	133	128	135	153	180	209	238	259	
WED	3	268	258	234	205	179	160	149	149	155	166	180	193	202	200	189	174	161	153	152	159	173	192	213	233	
THU	4	247	250	239	219	195	173	156	146	143	146	155	170	186	198	203	200	193	186	180	177	178	183	192	205	
FRI	5	☾	219	230	233	226	211	191	171	152	138	131	131	140	159	181	202	216	222	221	215	206	196	186	181	180
SAT	6	187	200	214	222	222	211	191	168	145	125	112	112	125	150	183	214	239	253	254	245	227	205	183	166	
SUN	7	160	166	183	204	221	226	216	193	163	132	105	89	91	111	147	192	236	271	289	287	268	238	202	168	
MON	8	144	136	147	173	205	230	237	224	193	154	114	81	65	71	101	151	210	266	307	324	314	282	236	188	
TUE	9	145	118	114	135	173	216	245	251	230	189	140	92	56	41	55	99	163	235	299	342	353	330	282	223	
WED	10	166	119	95	100	134	184	233	263	263	233	180	121	69	32	23	49	106	183	263	330	369	369	331	269	
THU	11	202	141	97	80	98	143	202	252	277	269	228	166	102	49	17	18	55	123	208	291	354	383	369	317	
FRI	12	○	247	178	120	83	78	106	160	220	265	284	266	217	150	87	39	15	27	75	148	233	310	364	379	351
SAT	13	290	221	157	106	81	87	122	177	232	270	280	254	201	138	82	43	31	53	104	176	253	318	357	357	
SUN	14	319	258	196	142	103	90	103	140	189	235	265	266	237	187	134	90	63	62	89	138	200	262	311	333	
MON	15	321	279	226	177	136	111	105	121	152	192	229	250	247	220	180	142	112	97	103	128	168	214	257	288	
TUE	16	296	278	242	203	168	140	123	121	133	156	186	215	232	230	211	185	162	145	138	144	161	186	213	239	
WED	17	256	255	239	214	190	167	148	136	131	137	152	175	199	215	219	213	202	191	182	176	176	180	188	200	
THU	18	213	221	220	212	200	186	172	157	143	133	133	143	163	187	207	221	227	227	222	213	203	192	183	178	
FRI	19	☾	179	185	192	197	199	196	189	176	159	141	127	123	133	155	183	211	234	248	252	247	233	214	192	173
SAT	20	160	158	165	177	190	199	200	192	176	154	132	116	113	127	154	190	226	255	271	272	259	237	208	178	
SUN	21	154	141	143	157	178	196	206	204	191	168	141	117	103	107	128	165	208	249	278	289	280	257	225	190	
MON	22	157	136	130	141	164	190	208	214	204	182	152	123	100	94	107	140	185	234	275	297	297	275	241	203	
TUE	23	165	137	124	130	152	182	208	221	217	196	165	131	102	86	91	117	161	214	263	297	308	292	258	216	
WED	24	176	142	123	124	143	174	205	225	227	210	179	142	107	84	80	99	138	191	245						

**LUCINDA (OFFSHORE)** LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**SEPTEMBER - 2022**

		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	254	230	195	162	138	125	126	138	157	179	201	219	225	218	202	184	171	165	165	173	185	200	216	229	
FRI	2	234	225	204	180	157	141	132	132	139	152	169	189	207	218	219	215	208	202	195	191	188	187	189	195	
SAT	3	203	207	203	192	178	164	150	139	132	138	153	175	198	219	233	240	240	234	222	206	189	174	166		
SUN	4	●	168	176	187	195	196	189	176	159	140	124	115	118	134	162	196	230	258	273	274	262	238	207	175	150
MON	5		138	141	158	182	202	212	207	189	162	132	106	91	94	117	157	205	253	290	308	304	279	239	193	150
TUE	6		120	111	124	155	193	223	235	225	196	156	114	80	64	73	107	162	226	284	326	339	322	281	225	168
WED	7		120	92	92	121	169	217	251	258	237	194	140	90	53	41	60	110	180	255	318	356	358	324	266	199
THU	8		137	90	72	88	133	194	247	277	275	239	181	118	64	30	28	62	126	207	287	347	375	360	308	238
FRI	9		167	106	69	65	98	157	223	274	295	280	230	162	96	46	20	31	79	153	239	314	364	375	342	277
SAT	10	○	202	135	83	60	74	120	186	249	291	300	272	212	142	82	40	28	53	109	186	265	329	362	354	306
SUN	11		236	168	110	73	68	94	147	210	264	295	292	253	192	130	81	53	55	89	146	215	280	326	340	316
MON	12		261	197	140	98	79	87	120	171	224	266	285	273	232	178	130	96	82	95	130	179	233	278	304	301
TUE	13		267	216	166	126	101	96	112	144	186	227	257	266	250	214	175	144	125	122	138	165	200	234	259	268
WED	14		253	220	181	149	126	115	119	135	160	190	219	240	244	231	208	186	169	161	163	173	187	204	219	228
THU	15		225	209	185	163	147	138	135	139	149	164	184	205	221	226	222	214	206	200	196	194	192	192	192	193
FRI	16		193	187	178	168	161	157	154	152	151	152	159	173	190	207	219	226	230	230	227	220	209	194	181	170
SAT	17		165	163	164	166	169	172	172	168	160	151	146	148	161	180	202	224	241	251	252	244	229	206	182	160
SUN	18	●	147	143	148	159	171	182	186	183	173	157	142	133	137	153	179	210	240	261	270	265	248	222	190	160
MON	19		138	128	133	149	170	188	199	198	186	166	144	125	119	129	154	190	229	262	281	282	266	237	202	166
TUE	20		136	121	122	140	166	192	209	212	201	178	150	124	108	109	130	166	212	255	285	295	283	253	215	174
WED	21		140	118	115	131	161	193	217	225	216	192	159	126	102	95	109	143	191	241	283	303	298	270	229	185
THU	22		145	118	110	123	154	190	221	237	232	208	172	134	102	86	92	122	169	224	273	305	310	287	245	196
FRI	23		152	119	106	116	145	185	222	245	247	226	188	146	108	83	80	103	147	204	259	300	317	302	261	209
SAT	24		160	122	102	107	134	175	218	249	260	245	209	163	120	88	75	89	127	182	241	289	316	312	277	224
SUN	25		170	126	99	97	120	161	208	247	267	263	232	186	139	101	80	82	111	160	218	271	307	315	290	240
MON	26	●	182	133	99	88	104	142	190	236	267	275	256	214	165	122	94	86	103	142	194	247	289	308	297	255
TUE	27		198	144	105	85	91	121	166	215	254	275	272	242	197	152	119	102	106	131	172	219	262	288	291	264
WED	28		214	160	117	91	86	105	141	186	230	261	273	262	228	187	152	130	123	133	159	193	229	258	271	260
THU	29		225	178	135	105	92	97	122	158	197	233	257	263	249	221	190	167	153	151	161	179	200	223	238	241
FRI	30		224	192	156	127	109	104	114	136	164	195	224	244	251	242	224	206	192	183	178	179	184	191	201	208

**LUCINDA (OFFSHORE)** LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**OCTOBER - 2022**

		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	207	194	173	152	135	125	122	128	141	159	183	208	229	242	244	241	233	224	211	197	184	173	168	171	
SUN	2	●	177	181	179	173	164	155	144	136	132	134	144	163	190	218	242	259	267	265	252	230	203	174	151	139
MON	3	○	141	153	169	183	190	188	177	160	140	124	116	122	142	176	216	254	283	297	293	271	235	192	151	121
TUE	4		110	119	144	176	203	217	214	195	165	132	105	92	99	127	172	227	277	313	325	311	275	224	169	121
WED	5		92	89	112	154	200	234	246	235	202	158	114	81	69	83	123	183	249	306	340	342	313	260	198	137
THU	6		90	69	81	123	180	233	266	271	245	197	141	91	59	53	80	135	207	279	333	358	344	297	231	162
FRI	7		103	64	59	90	148	214	267	293	284	242	181	120	71	45	52	93	160	237	306	351	359	326	264	192
SAT	8		125	74	51	65	113	182	248	294	308	284	228	162	103	61	47	68	120	192	266	323	352	340	290	220
SUN	9		151	93	57	54	85	145	215	274	309	308	271	209	146	95	65	65	97	154	222	283	324	333	303	243
MON	10	○	176	117	74	57	72	115	177	240	288	309	296	250	192	139	101	85	97	134	186	241	284	306	295	254
TUE	11		195	139	97	72	73	100	147	203	254	289	297	274	230	182	143	120	116	135	167	207	244	269	272	248
WED	12		205	157	118	93	86	100	131	174	218	256	278	277	252	216	182	159	148	152	167	189	213	232	239	229
THU	13		201	165	134	113	104	110	129	157	189	221	248	260	255	235	212	193	181	178	181	188	196	203	207	203
FRI	14		188	165	144	130	124	126	136	152	172	194	215	233	241	238	228	218	210	205	202	198	193	188	183	178
SAT	15		170	158	148	141	141	143	149	156	165	175	188	203	218	227	232	232	232	229	223	214	200	184	170	159
SUN	16		153	148	147	149	154	159	163	165	165	165	168	177	191	208	224	237	245	247	243	231	212	189	166	148
MON	17		139	137	143	153	165	174	179	177	171	162	155	155	165	184	207	232	251	261	260	248	227	198	168	143
TUE	18	●	129	127	137	153	172	187	194	192	180	164	148	140	143	159	186	219	249	270	275	265	242	210	175	144
WED	19		123	118	129	151	177	198	209	207	193	172	148	130	125	137	164	201	241	272	287	281	257	223	183	147
THU	20		121	111	120	145	177	206	223	224	209	184	154	128	113	118	142	181	227	268	293	295	274	237	193	151
FRI	21		119	104	110	136	173	210	235	242	228	200	165	131	108	104	122	159	209	258	293	305	290	252	204	156
SAT	22		118	96	99	123	164	208	243	258	250	222	182	142	111	96	106	139	188	242	286	309	303	268	217	163
SUN	23		118	89	85	107	149	199	244	271	273	248	206	160	121	97	95	120	165	221	272	305	311	284	233	174
MON	24		121	85	72	87	127	182	236	275	290	277	237	188	142	108	94	106	143	194	249	291	309	295	250	189
TUE	25	●	131	87	64	68	102	155	215	266	296	299	271	223	172	132	107	104	126	168	218	265	294	295	264	209
WED	26		147	97	65	58	79	125</																		

**LUCINDA (OFFSHORE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	128	150	173	191	198	194	178	156	135	120	117	130	158	199	244	283	306	311	295	261	215	165	123	98
WED	2		96	117	152	189	217	228	220	196	163	130	107	100	114	149	200	254	300	325	324	297	251	194	138	95
THU	3		76	85	120	170	217	249	256	239	203	159	119	92	87	108	153	213	273	318	337	324	284	226	163	107
FRI	4		70	63	88	139	199	250	278	277	247	199	148	106	82	84	114	169	234	292	330	336	308	254	190	127
SAT	5		77	53	63	106	169	233	281	301	286	243	188	136	97	80	92	133	193	256	306	331	320	276	214	149
SUN	6		93	56	50	78	134	204	265	305	312	284	232	175	127	95	89	112	158	218	272	309	316	288	234	170
MON	7		113	69	49	62	105	169	236	289	317	310	272	217	165	125	104	109	138	185	236	277	296	285	245	188
TUE	8	○	132	87	59	59	87	139	202	261	303	317	298	254	204	160	131	122	135	165	204	242	267	269	245	200
WED	9		149	105	76	66	82	119	172	228	275	304	305	279	237	195	163	145	145	160	185	213	236	245	234	203
THU	10		161	122	94	81	86	112	151	198	243	278	294	286	258	223	193	173	164	167	179	195	210	219	216	197
FRI	11		167	135	111	98	98	114	142	177	214	248	272	278	266	242	217	198	186	182	184	188	193	197	196	186
SAT	12		166	144	126	115	114	122	140	164	192	219	243	259	260	250	234	219	208	200	196	191	186	183	179	173
SUN	13		162	148	137	131	130	135	145	160	177	196	216	234	245	247	242	234	226	218	210	200	188	176	167	161
MON	14		155	149	145	144	146	150	155	161	169	179	192	208	224	236	243	244	241	235	225	212	194	176	160	151
TUE	15		147	147	149	155	161	165	168	168	168	168	173	184	200	218	235	248	253	250	241	225	203	179	157	143
WED	16	●	137	141	150	163	174	181	183	180	172	165	160	164	176	197	222	245	260	264	256	239	214	185	157	136
THU	17		128	132	147	167	185	198	201	195	183	168	155	149	156	175	204	235	261	274	271	254	225	191	158	131
FRI	18		118	121	139	165	192	213	220	215	199	177	156	142	140	155	184	220	255	279	284	269	238	199	160	127
SAT	19		107	107	125	158	194	224	240	238	221	194	165	142	130	137	162	201	243	277	292	283	253	209	163	123
SUN	20		96	90	107	143	188	229	257	263	248	218	182	150	128	124	142	178	224	266	293	295	269	223	171	123
MON	21		88	73	85	121	172	225	266	286	280	250	209	168	135	118	124	153	197	246	283	299	284	242	185	130
TUE	22		86	61	62	92	145	206	262	298	308	288	246	198	155	126	116	131	167	215	261	290	292	261	207	146
WED	23		94	58	46	64	110	173	239	292	322	320	288	239	189	148	123	121	142	180	227	266	284	273	231	172
THU	24	●	114	69	43	45	77	132	200	264	312	334	323	284	233	185	149	129	130	152	187	228	258	267	247	201
FRI	25		145	94	59	44	56	95	153	218	278	320	336	319	280	232	189	157	140	140	157	186	218	241	244	221
SAT	26		178	131	91	64	57	74	113	167	226	280	317	329	313	278	238	201	171	152	147	156	176	200	218	219
SUN	27		200	167	131	101	81	77	93	126	172	223	271	306	318	307	281	248	215	185	161	148	147	159	179	196
MON	28		200	191	170	144	121	103	98	108	132	169	213	257	292	308	306	288	261	229	194	163	141	132	139	158
TUE	29		179	192	194	184	166	146	127	116	117	132	161	200	243	280	303	308	296	271	236	195	156	127	114	120
WED	30		143	171	195	208	206	192	171	146	128	121	128	152	189	233	275	303	312	302	274	232	185	140	107	95
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**LUCINDA (OFFSHORE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	107	137	176	210	230	232	217	191	160	135	121	124	145	183	231	276	306	314	300	265	217	164	117	87
FRI	2		81	101	143	191	233	256	257	237	204	167	137	120	122	145	186	236	280	308	310	287	245	191	137	93
SAT	3		69	75	108	160	216	260	281	276	248	209	169	136	119	124	151	195	245	285	305	297	264	214	159	108
SUN	4		71	60	80	126	187	245	286	301	287	251	207	166	134	121	131	163	208	253	285	294	274	231	178	126
MON	5		82	58	63	97	154	218	273	308	313	288	246	200	161	134	128	144	178	221	258	279	274	243	195	143
TUE	6		98	66	58	79	124	186	248	297	320	313	280	234	191	156	137	138	159	193	229	256	263	246	208	159
WED	7		114	80	63	71	104	157	218	273	311	322	303	264	220	182	155	145	152	174	204	231	246	241	214	174
THU	8	○	131	96	74	72	94	135	189	244	290	315	313	286	246	207	176	158	156	166	186	210	227	230	214	184
FRI	9		146	112	89	80	92	122	166	216	262	296	308	296	265	229	197	176	166	168	178	194	209	216	209	188
SAT	10		158	128	105	93	96	117	150	192	234	270	293	294	276	246	216	194	180	176	178	186	196	203	202	189
SUN	11		167	142	121	108	106	118	141	174	210	244	271	283	277	258	233	211	196	187	184	185	188	192	192	186
MON	12		171	153	136	124	120	124	139	162	190	219	246	265	270	262	245	227	211	200	193	188	185	183	183	180
TUE	13		172	161	149	139	135	136	143	158	176	199	222	243	257	260	253	240	227	214	204	194	185	178	173	171
WED	14		170	165	159	154	151	151	153	160	170	184	201	220	238	251	255	251	241	228	215	201	187	174	164	161
THU	15		162	165	167	168	169	169	169	169	171	176	185	199	217	236	250	256	253	243	227	209	189	170	155	148
FRI	16	●	150	158	169	180	187	190	188	184	179	175	175	182	196	217	238	254	261	256	241	219	193	168	147	135
SAT	17		134	145	165	185	202	212	212	205	194	181	172	169	177	195	220	246	263	267	255	231	201	168	140	120
SUN	18		116	127	152	183	212	232	239	233	217	197	177	163	161	173	198	228	256	272	269	247	212	173	136	108
MON	19		96	103	130	169	212	246	266	266	249	222	193	167	152	153	172	203	239	267	277	264	230	185	140	103
TUE	20		79	77	101	144	197	247	283	297	287	257	220	183	154	140	147	173	211	250	276	278	252	206	154	107
WED	21		71	56	68	108	165	229	283	317	323	301	260	213	171	141	130	143	176	219	259	279	272	235	181	125
THU	22		78	48	43	69	122	190	260	315	345	341	307	257	204	160	131	125	143	180	225	262	277	261	216	158
FRI	23	●	102	58	34	39	77	139	214	285	338	362	349	307	251	197	153	126	123	144	183	227	260	269	246	199
SAT	24		140	87	48	32	46	90	157	233	302	351	368	349	302	246	193	151	127	125	146	183	224			

# CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0149 0.25		<b>16</b> 0221 0.83		<b>1</b> 0307 0.17		<b>16</b> 0252 0.78		<b>1</b> 0215 0.36		<b>16</b> 0206 0.87		<b>1</b> 0259 0.75		<b>16</b> 0232 0.84	
0829 3.73		0905 3.34		0949 4.10		0936 3.56		0852 4.07		0837 3.60		0927 3.60		0854 3.56	
SA 1429 1.04		SU 1506 1.50		TU 1552 0.92		WE 1526 1.28		TU 1456 0.82		WE 1433 1.10		FR 1529 0.81		SA 1454 0.61	
2016 3.02		2043 2.50		● 2150 3.12		2124 2.82		2055 3.31		2038 3.02		● 2147 3.36		2118 3.42	
<b>2</b> 0232 0.14		<b>17</b> 0243 0.82		<b>2</b> 0347 0.26		<b>17</b> 0316 0.78		<b>2</b> 0250 0.33		<b>17</b> 0229 0.79		<b>2</b> 0327 0.98		<b>17</b> 0307 0.90	
0915 3.91		0933 3.36		1029 4.02		1003 3.56		0927 4.05		0902 3.66		0953 3.33		0926 3.45	
SU 1519 0.99		MO 1529 1.50		WE 1633 1.00		TH 1552 1.25		WE 1530 0.82		TH 1456 1.00		SA 1551 0.95		SU 1524 0.58	
2107 2.97		2107 2.49		2234 3.05		○ 2153 2.85		2133 3.34		2105 3.13		2219 3.23		○ 2156 3.46	
<b>3</b> 0316 0.13		<b>18</b> 0305 0.83		<b>3</b> 0425 0.47		<b>18</b> 0340 0.83		<b>3</b> 0324 0.43		<b>18</b> 0255 0.76		<b>3</b> 0354 1.26		<b>18</b> 0345 1.07	
1002 3.97		1001 3.36		1108 3.81		1030 3.51		1000 3.92		0929 3.66		1016 3.01		1001 3.23	
MO 1607 1.02		TU 1552 1.51		TH 1713 1.16		FR 1620 1.26		TH 1602 0.90		FR 1522 0.92		SU 1605 1.12		MO 1556 0.65	
● 2201 2.88		○ 2134 2.48		2318 2.90		2225 2.83		● 2210 3.27		○ 2135 3.19		2251 3.04		2239 3.40	
<b>4</b> 0403 0.24		<b>19</b> 0326 0.87		<b>4</b> 0502 0.80		<b>19</b> 0406 0.97		<b>4</b> 0354 0.66		<b>19</b> 0322 0.82		<b>4</b> 0420 1.58		<b>19</b> 0431 1.33	
1050 3.91		1029 3.33		1146 3.50		1059 3.40		1031 3.68		0958 3.59		1034 2.68		1042 2.92	
TU 1658 1.13		WE 1619 1.53		FR 1758 1.36		SA 1652 1.30		FR 1632 1.04		SA 1550 0.90		MO 1605 1.30		TU 1632 0.82	
2255 2.75		2205 2.45		2303 2.76				2246 3.12		2208 3.20		2328 2.83		2330 3.27	
<b>5</b> 0451 0.46		<b>20</b> 0347 0.94		<b>5</b> 0002 2.69		<b>20</b> 0437 1.18		<b>5</b> 0421 0.99		<b>20</b> 0353 0.98		<b>5</b> 0449 1.91		<b>20</b> 0531 1.64	
1139 3.74		1059 3.27		0537 1.19		1131 3.21		1100 3.34		1027 3.42		1038 2.36		1129 2.56	
WE 1756 1.29		TH 1650 1.57		SA 1225 3.14		SU 1731 1.36		SA 1659 1.24		SU 1621 0.95		TU 1556 1.47		WE 1724 1.06	
2349 2.60		2241 2.40		1854 1.55		2348 2.64		2322 2.91		2247 3.13					
<b>6</b> 0543 0.75		<b>21</b> 0410 1.06		<b>6</b> 0054 2.47		<b>21</b> 0517 1.48		<b>6</b> 0446 1.37		<b>21</b> 0429 1.25		<b>6</b> 0019 2.62		<b>21</b> 0039 3.10	
1231 3.49		1132 3.18		0620 1.59		1210 2.96		1125 2.96		1101 3.15		1545 1.62		0757 1.84	
TH 1910 1.42		FR 1729 1.62		SU 1306 2.76		MO 1822 1.45		SU 1722 1.46		MO 1654 1.06		WE		TH 1238 2.23	
		2322 2.33		2028 1.65				2333 3.00		2333 3.00				1852 1.29	
<b>7</b> 0046 2.43		<b>22</b> 0442 1.23		<b>7</b> 0216 2.31		<b>22</b> 0050 2.52		<b>7</b> 0003 2.67		<b>22</b> 0517 1.59		<b>7</b> 0201 2.48		<b>22</b> 0224 3.03	
0639 1.09		1210 3.06		0753 1.96		0631 1.81		0511 1.76		1139 2.81		1442 1.73		1013 1.62	
FR 1325 3.21		SA 1820 1.65		MO 1406 2.43		TU 1301 2.67		MO 1142 2.58		TU 1738 1.24		TH		FR 1442 2.09	
2044 1.45				2229 1.59		1939 1.51		1744 1.66						2039 1.40	
<b>8</b> 0155 2.29		<b>23</b> 0014 2.24		<b>8</b> 0505 2.42		<b>23</b> 0235 2.48		<b>8</b> 0103 2.46		<b>23</b> 0036 2.83		<b>8</b> 0528 2.68		<b>23</b> 0413 3.16	
0742 1.42		0534 1.45		1131 2.02		0900 2.02		0555 2.14		0645 1.93		1252 1.62		1113 1.35	
SA 1427 2.94		SU 1258 2.92		TU 1649 2.27		WE 1426 2.42		TU 1051 2.24		WE 1233 2.44		FR 1824 2.04		SA 1626 2.29	
2206 1.37		1933 1.64		○ 2335 1.44		2122 1.47		1954 1.83		1856 1.42		2301 1.77		● 2222 1.30	
<b>9</b> 0325 2.28		<b>24</b> 0126 2.17		<b>9</b> 0619 2.71		<b>24</b> 0455 2.74		<b>9</b> 0533 2.47		<b>24</b> 0225 2.76		<b>9</b> 0552 2.85		<b>24</b> 0521 3.37	
0905 1.68		0705 1.68		1245 1.82		1127 1.83		1406 1.93		1024 1.91		1250 1.50		1159 1.11	
SU 1544 2.73		MO 1355 2.78		WE 1807 2.34		TH 1627 2.38		WE 1804 2.02		TH 1424 2.17		SA 1819 2.20		SU 1733 2.58	
2307 1.24		2059 1.53		● 2302 1.27				2302 1.74		2052 1.49		● 2345 1.60		2331 1.11	
<b>10</b> 0504 2.44		<b>25</b> 0318 2.25		<b>10</b> 0019 1.29		<b>25</b> 0602 3.12		<b>10</b> 0611 2.74		<b>25</b> 0443 2.99		<b>10</b> 0615 3.02		<b>25</b> 0612 3.53	
1054 1.77		0858 1.85		0658 2.94		1224 1.54		1308 1.73		1136 1.60		1258 1.39		1238 0.92	
MO 1708 2.63		TU 1509 2.67		TH 1321 1.67		FR 1750 2.56		TH 1821 2.18		FR 1640 2.28		SU 1835 2.38		MO 1825 2.85	
● 2357 1.12		● 2216 1.34		1846 2.42				● 2352 1.57		● 2248 1.33					
<b>11</b> 0614 2.68		<b>26</b> 0457 2.54		<b>11</b> 0053 1.17		<b>26</b> 0005 1.00		<b>11</b> 0636 2.94		<b>26</b> 0549 3.31		<b>11</b> 0017 1.42		<b>26</b> 0021 0.96	
1213 1.72		1050 1.81		0727 3.13		0652 3.47		1317 1.57		1220 1.30		0640 3.17		0654 3.61	
TU 1807 2.60		WE 1631 2.64		FR 1348 1.55		SA 1307 1.27		FR 1840 2.33		SA 1751 2.56		MO 1310 1.29		TU 1313 0.79	
		2319 1.11		1917 2.50		1846 2.79				2353 1.07		1858 2.57		1910 3.08	
<b>12</b> 0037 1.01		<b>27</b> 0602 2.90		<b>12</b> 0121 1.07		<b>27</b> 0054 0.72		<b>12</b> 0025 1.41		<b>27</b> 0637 3.59		<b>12</b> 0045 1.25		<b>27</b> 0102 0.89	
0703 2.90		1205 1.62		0753 3.27		0735 3.77		0658 3.12		1258 1.06		0706 3.32		0729 3.60	
WE 1305 1.65		TH 1741 2.70		SA 1409 1.48		SU 1346 1.05		SA 1330 1.46		SU 1842 2.85		TU 1324 1.18		WE 1345 0.71	
1849 2.57				1945 2.58		1933 3.02		1903 2.48				1922 2.76		1950 3.24	
<b>13</b> 0110 0.94		<b>28</b> 0012 0.85		<b>13</b> 0145 0.98		<b>28</b> 0136 0.50		<b>13</b> 0054 1.25		<b>28</b> 0041 0.82		<b>13</b> 0109 1.10		<b>28</b> 0137 0.90	
0740 3.08		0654 3.28		0819 3.38		0815 3.97		0722 3.27		0718 3.79		0731 3.44		0800 3.50	
TH 1346 1.59		FR 1259 1.39		SU 1428 1.43		MO 1422 0.90		SU 1345 1.38		MO 1333 0.89		WE 1340 1.03		TH 1413 0.70	
1922 2.55		1839 2.82		2010 2.65		2015 3.20		1927 2.62		1925 3.10		1946 2.96		2025 3.34	
<b>14</b> 0137 0.89		<b>29</b> 0059 0.59		<b>14</b> 0207 0.90		<b>29</b> 0122 0.65		<b>14</b> 0120 1.11		<b>29</b> 0122 0.65		<b>14</b> 0134 0.97		<b>29</b> 0210 0.99	
0811 3.20		0741 3.62		0844 3.46		0755 3.89		0748 3.40		0755 3.89		0757 3.53		0828 3.34	
FR 1417 1.54		SA 1346 1.17		MO 1445 1.38		TU 1405 0.78		MO 1400 1.30		TU 1405 0.78		TH 1400 0.87		FR 1437 0.72	
1952 2.53		1930 2.95		2034 2.71				1951 2.76		2005 3.29		2013 3.15		2058 3.36	
<b>15</b> 0200 0.86		<b>30</b> 0144 0.37		<b>15</b> 0229 0.83		<b>30</b> 0157 0.58		<b>15</b> 0143 0.98		<b>30</b> 0157 0.58		<b>15</b> 0201 0.87		<b>30</b> 0241 1.12	
0839 3.29		0825 3.88		0910 3.53		0828 3.89		0812 3.51		0828 3.89		0824 3.58		0855 3.13	
SA 1443 1.52		SU 1430 1.01		TU 1504 1.33		WE 1435 0.73		TU 1415 1.21		WE 1435 0.73		FR 1426 0.72		SA 1459 0.79	
2018 2.51		2018 3.06		2058 2.77		2040 3.39		2014 2.89		2040 3.39		2044 3.31		2130 3.32	
		<b>31</b> 0226 0.22				<b>31</b> 0229 0.62				<b>31</b> 0229 0.62					
		0908 4.05				0858 3.79				TH 1503 0.74					
		MO 1512 0.92				2114 3.42									
		2104 3.12													

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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

# CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0312 1.30	<b>16</b>	0259 1.02	<b>1</b>	0424 1.71	<b>16</b>	0448 1.14	<b>1</b>	0450 1.62	<b>16</b>	0529 1.00	<b>1</b>	0515 1.44	<b>16</b>	0006 3.07
	0920 2.89		0902 3.17		0953 2.19		1038 2.67		1018 2.13		1125 2.70		1110 2.24		0631 1.18
SU	1516 0.90	MO	1506 0.37	WE	1512 1.10	TH	1641 0.44	FR	1540 1.08	SA	1722 0.51	MO	1625 1.16	TU	1240 2.49
●	2202 3.23	○	2149 3.63		2257 3.00		2330 3.69		2314 2.99				2346 2.90		1820 1.39
<b>2</b>	0343 1.51	<b>17</b>	0347 1.13	<b>2</b>	0504 1.82	<b>17</b>	0552 1.25	<b>2</b>	0523 1.69	<b>17</b>	0003 3.58	<b>2</b>	0555 1.46	<b>17</b>	0048 2.65
	0943 2.63		0946 2.96		1022 2.06		1139 2.52		1053 2.06		0628 1.14		1155 2.17		0740 1.34
MO	1524 1.03	TU	1547 0.46	TH	1516 1.21	FR	1740 0.66	SA	1553 1.18	SU	1219 2.56	TU	1705 1.36	WE	1353 2.32
	2234 3.09		2237 3.61		2334 2.87				2349 2.90		1815 0.84				1947 1.77
<b>3</b>	0415 1.73	<b>18</b>	0441 1.31	<b>3</b>	1530 1.33	<b>18</b>	0030 3.52	<b>3</b>	0609 1.73	<b>18</b>	0054 3.29	<b>3</b>	0024 2.75	<b>18</b>	0142 2.26
	1003 2.38		1037 2.70				0718 1.33		1134 1.99		0740 1.24		0650 1.46		0931 1.39
TU	1520 1.17	WE	1635 0.64	FR		SA	1243 2.38	SU	1620 1.31	MO	1320 2.41	WE	1253 2.11	TH	1616 2.35
	2309 2.92		2333 3.49				1844 0.90				1913 1.19		1822 1.59		2325 1.82
<b>4</b>	0455 1.94	<b>19</b>	0552 1.51	<b>4</b>	0021 2.75	<b>19</b>	0134 3.33	<b>4</b>	0031 2.80	<b>19</b>	0148 2.96	<b>4</b>	0113 2.58	<b>19</b>	0358 2.02
	1018 2.14		1136 2.43		1553 1.48		0848 1.29		0728 1.72		0903 1.26		0800 1.41		1102 1.28
WE	1520 1.31	TH	1740 0.87	SA		SU	1357 2.30	MO	1228 1.93	TU	1436 2.32	TH	1423 2.13	FR	1753 2.62
	2354 2.75						1951 1.14		1748 1.47		2025 1.52		2008 1.78		○
<b>5</b>	1523 1.46	<b>20</b>	0042 3.34	<b>5</b>	0124 2.67	<b>20</b>	0242 3.15	<b>5</b>	0121 2.72	<b>20</b>	0252 2.65	<b>5</b>	0218 2.42	<b>20</b>	0037 1.59
			0803 1.56		1043 1.67		0959 1.19		0923 1.62		1021 1.19		0917 1.30		0551 2.08
TH		FR	1251 2.22	SU	1313 1.75	MO	1516 2.33	TU	1345 1.92	WE	1615 2.39	FR	1619 2.33	SA	1157 1.14
			1857 1.09		1854 1.64		2106 1.34		1919 1.60		2216 1.71	○	2225 1.79		1840 2.85
<b>6</b>	0058 2.61	<b>21</b>	0205 3.23	<b>6</b>	0248 2.66	<b>21</b>	0352 3.01	<b>6</b>	0220 2.66	<b>21</b>	0418 2.44	<b>6</b>	0343 2.33	<b>21</b>	0113 1.41
	1512 1.61		0937 1.40		1107 1.55		1057 1.06		0959 1.47		1123 1.09		1034 1.12		0636 2.18
FR		SA	1427 2.17	MO	1600 1.86	TU	1637 2.47	WE	1531 2.03	TH	1743 2.60	SA	1731 2.66	SU	1238 1.02
			2020 1.24		2034 1.70	○	2231 1.45		2049 1.70	○			2353 1.59		1915 3.01
<b>7</b>	0322 2.59	<b>22</b>	0331 3.22	<b>7</b>	0358 2.73	<b>22</b>	0500 2.89	<b>7</b>	0325 2.63	<b>22</b>	0001 1.66	<b>7</b>	0505 2.36	<b>22</b>	0141 1.29
	1159 1.61		1039 1.21		1124 1.42		1148 0.95		1035 1.29		0540 2.36		1139 0.90		0709 2.27
SA		SU	1554 2.32	TU	1652 2.08	WE	1746 2.67	TH	1648 2.28	FR	1214 0.98	SU	1825 3.01	MO	1310 0.92
			2147 1.28		2208 1.66		2346 1.48	○	2226 1.69		1844 2.83				1945 3.12
<b>8</b>	0441 2.72	<b>23</b>	0443 3.26	<b>8</b>	0446 2.82	<b>23</b>	0556 2.79	<b>8</b>	0427 2.63	<b>23</b>	0103 1.54	<b>8</b>	0045 1.34	<b>23</b>	0206 1.22
	1206 1.50		1130 1.02		1139 1.27		1232 0.86		1114 1.09		0636 2.35		0609 2.48		0738 2.35
SU	1740 2.02	MO	1705 2.54	WE	1730 2.33	TH	1844 2.87	FR	1742 2.58	SA	1256 0.90	MO	1232 0.64	TU	1337 0.84
	2238 1.72	○	2302 1.24	○	2310 1.55				2340 1.58		1929 3.01		1915 3.35		2010 3.19
<b>9</b>	0518 2.87	<b>24</b>	0539 3.28	<b>9</b>	0525 2.90	<b>24</b>	0045 1.47	<b>9</b>	0523 2.66	<b>24</b>	0148 1.44	<b>9</b>	0131 1.09	<b>24</b>	0227 1.18
	1217 1.38		1213 0.88		1201 1.07		0642 2.69		1157 0.86		0716 2.35		0704 2.64		0804 2.41
MO	1753 2.22	TU	1803 2.77	TH	1809 2.60	FR	1310 0.81	SA	1832 2.90	SU	1331 0.84	TU	1320 0.38	WE	1401 0.79
○	2327 1.56		2359 1.19		2356 1.43		1932 3.03				2005 3.13		2001 3.64		2035 3.24
<b>10</b>	0550 3.01	<b>25</b>	0624 3.25	<b>10</b>	0602 2.97	<b>25</b>	0135 1.46	<b>10</b>	0036 1.42	<b>25</b>	0222 1.37	<b>10</b>	0213 0.88	<b>25</b>	0245 1.16
	1229 1.26		1252 0.78		1228 0.86		0721 2.60		0614 2.70		0749 2.35		0754 2.81		0828 2.47
TU	1817 2.44	WE	1854 2.97	FR	1849 2.88	SA	1342 0.79	SU	1242 0.63	MO	1358 0.81	WE	1405 0.17	TH	1422 0.75
							2012 3.15		1920 3.23		2034 3.20		2045 3.85		2059 3.27
<b>11</b>	0002 1.40	<b>26</b>	0046 1.20	<b>11</b>	0040 1.31	<b>26</b>	0217 1.46	<b>11</b>	0127 1.23	<b>26</b>	0250 1.34	<b>11</b>	0255 0.72	<b>26</b>	0302 1.14
	0619 3.14		0702 3.16		0639 3.02		0753 2.50		0704 2.75		0819 2.34		0843 2.93		0851 2.52
WE	1244 1.10	TH	1326 0.73	SA	1301 0.64	SU	1409 0.80	MO	1327 0.41	TU	1422 0.80	TH	1447 0.06	FR	1443 0.73
	1845 2.68		1937 3.12		1931 3.17		2045 3.21		2007 3.53		2101 3.23		2127 3.96		2124 3.28
<b>12</b>	0031 1.25	<b>27</b>	0127 1.25	<b>12</b>	0125 1.19	<b>27</b>	0253 1.46	<b>12</b>	0216 1.06	<b>27</b>	0314 1.33	<b>12</b>	0335 0.66	<b>27</b>	0320 1.11
	0647 3.25		0735 3.02		0718 3.03		0823 2.41		0754 2.81		0845 2.34		0930 2.99		0914 2.56
TH	1303 0.91	FR	1355 0.73	SU	1337 0.44	MO	1433 0.82	TU	1412 0.23	WE	1444 0.80	FR	1528 0.07	SA	1503 0.74
	1915 2.92		2016 3.22		2014 3.44		2115 3.22		2055 3.76		2128 3.23	○	2208 3.93	●	2148 3.26
<b>13</b>	0102 1.12	<b>28</b>	0205 1.32	<b>13</b>	0213 1.10	<b>28</b>	0324 1.48	<b>13</b>	0303 0.93	<b>28</b>	0335 1.34	<b>13</b>	0415 0.69	<b>28</b>	0342 1.09
	0715 3.32		0804 2.86		0801 3.00		0853 2.33		0846 2.84		0911 2.33		1016 2.98		0940 2.58
FR	1329 0.71	SA	1419 0.76	MO	1417 0.30	TU	1455 0.87	WE	1457 0.13	TH	1506 0.82	SA	1608 0.24	SU	1523 0.80
	1949 3.17		2049 3.26		2059 3.65		2144 3.20		2141 3.89		2154 3.21		2248 3.76		2212 3.20
<b>14</b>	0137 1.03	<b>29</b>	0240 1.40	<b>14</b>	0302 1.05	<b>29</b>	0354 1.51	<b>14</b>	0350 0.87	<b>29</b>	0356 1.36	<b>14</b>	0457 0.80	<b>29</b>	0406 1.08
	0747 3.35		0832 2.69		0849 2.92		0921 2.25		0940 2.84		0936 2.33		1102 2.88		1010 2.58
SA	1358 0.52	SU	1440 0.81	TU	1501 0.25	WE	1515 0.93	TH	1544 0.14	FR	1525 0.85	SU	1649 0.55	MO	1545 0.92
	2026 3.39		2121 3.25	○	2146 3.77	●	2213 3.15	○	2227 3.91	●	2221 3.18		2327 3.46		2237 3.08
<b>15</b>	0217 0.99	<b>30</b>	0315 1.50	<b>15</b>	0352 1.06	<b>30</b>	0421 1.56	<b>15</b>	0438 0.90	<b>30</b>	0418 1.38	<b>15</b>	0540 0.98	<b>30</b>	0433 1.10
	0822 3.30		0900 2.51		0942 2.81		0948 2.19		1033 2.80		1003 2.32		1148 2.70		1044 2.54
SU	1431 0.40	MO	1459 0.89	WE	1548 0.30	TH	1531 1.00	FR	1631 0.27	SA	1542 0.91	MO	1730 0.95	TU	1613 1.11
	2105 3.55	●	2153 3.20		2236 3.78		2243 3.08		2315 3.81		2247 3.12				2305 2.91
		<b>31</b>	0349 1.60							<b>31</b>	0444 1.41			<b>31</b>	0505 1.16
			0927 2.35								1034 2.29				1127 2.45
			TU 1512 0.99								SU 1600 1.01				WE 1648 1.37
			2224 3.11								2314 3.02				2339 2.68

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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



# CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER – 2022				OCTOBER – 2022				NOVEMBER – 2022				DECEMBER – 2022				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0548 1.23 1222 2.36 TH 1754 1.67		<b>16</b> 0748 1.55 1642 2.40 FR		<b>1</b> 0614 1.22 1340 2.56 SA 2227 1.75		<b>16</b> 0040 1.52 1710 2.62 SU		<b>1</b> 0350 2.07 0939 1.19 TU 1648 3.21 ● 2333 0.99		<b>16</b> 0542 1.95 1026 1.61 WE 1708 2.79 ●		<b>1</b> 0431 2.43 1022 1.20 TH 1707 3.25 ● 2348 0.80		<b>16</b> 0508 2.00 0951 1.73 FR 1630 2.73 ● 2337 1.28		
<b>2</b> 0023 2.40 0654 1.30 FR 1348 2.31 2016 1.88		<b>17</b> 0032 1.64 0546 1.80 SA 1035 1.50 1746 2.65		<b>2</b> 0132 1.91 0805 1.31 SU 1610 2.75 2320 1.44		<b>17</b> 0019 1.35 0606 1.91 MO 1050 1.55 1741 2.78		<b>2</b> 0459 2.37 1055 1.01 WE 1741 3.40		<b>17</b> 0009 1.23 0550 2.14 TH 1115 1.49 1737 2.91		<b>2</b> 0535 2.68 1127 1.17 FR 1757 3.23		<b>17</b> 0535 2.24 1059 1.67 SA 1710 2.79 2354 1.11		
<b>3</b> 0135 2.15 0825 1.30 SA 1618 2.49 2320 1.69		<b>18</b> 0044 1.42 0608 1.97 SU 1134 1.34 ● 1820 2.84		<b>3</b> 0401 1.98 1001 1.20 MO 1718 3.06 ● 2357 1.15		<b>18</b> 0033 1.23 0609 2.07 TU 1133 1.39 ● 1805 2.91		<b>3</b> 0011 0.77 0553 2.67 TH 1148 0.85 1824 3.50		<b>18</b> 0021 1.12 0611 2.34 FR 1150 1.37 1804 3.01		<b>3</b> 0028 0.67 0630 2.92 SA 1220 1.17 1839 3.15		<b>18</b> 0606 2.50 1145 1.57 SU 1745 2.85		
<b>4</b> 0338 2.06 1012 1.18 SU 1731 2.85 ●		<b>19</b> 0100 1.27 0629 2.13 MO 1212 1.18 1847 2.98		<b>4</b> 0516 2.27 1117 0.94 TU 1806 3.36		<b>19</b> 0046 1.14 0624 2.24 WE 1204 1.24 1828 3.03		<b>4</b> 0048 0.60 0641 2.93 FR 1233 0.76 1902 3.51		<b>19</b> 0035 0.99 0636 2.56 SA 1219 1.26 1830 3.08		<b>4</b> 0104 0.59 0718 3.11 SU 1305 1.21 1915 3.01		<b>19</b> 0016 0.92 0641 2.79 MO 1226 1.45 1820 2.89		
<b>5</b> 0008 1.40 0513 2.21 MO 1130 0.92 1821 3.19		<b>20</b> 0118 1.17 0651 2.27 TU 1242 1.05 1911 3.09		<b>5</b> 0033 0.89 0609 2.58 WE 1209 0.68 1848 3.58		<b>20</b> 0100 1.06 0645 2.40 TH 1232 1.11 1852 3.14		<b>5</b> 0121 0.49 0725 3.13 SA 1312 0.77 1935 3.42		<b>20</b> 0051 0.83 0704 2.78 SU 1248 1.17 1856 3.12		<b>5</b> 0137 0.56 0800 3.24 MO 1346 1.28 1948 2.85		<b>20</b> 0045 0.70 0718 3.08 TU 1308 1.33 1857 2.92		
<b>6</b> 0046 1.11 0614 2.46 TU 1224 0.63 1906 3.50		<b>21</b> 0136 1.10 0715 2.40 WE 1308 0.94 1935 3.18		<b>6</b> 0108 0.67 0655 2.86 TH 1252 0.48 1927 3.71		<b>21</b> 0114 0.97 0709 2.57 FR 1256 1.00 1915 3.22		<b>6</b> 0152 0.44 0805 3.25 SU 1348 0.85 2006 3.25		<b>21</b> 0113 0.65 0735 3.01 MO 1319 1.09 1924 3.13		<b>6</b> 0205 0.58 0837 3.31 TU 1425 1.36 2017 2.68		<b>21</b> 0119 0.50 0758 3.35 WE 1352 1.22 1937 2.93		
<b>7</b> 0124 0.86 0704 2.72 WE 1309 0.37 1948 3.73		<b>22</b> 0152 1.05 0740 2.52 TH 1331 0.84 1958 3.25		<b>7</b> 0142 0.52 0737 3.08 FR 1331 0.39 2002 3.73		<b>22</b> 0129 0.86 0733 2.74 SA 1319 0.92 1937 3.27		<b>7</b> 0220 0.46 0841 3.30 MO 1423 1.00 2034 3.02		<b>22</b> 0140 0.49 0809 3.22 TU 1357 1.06 1955 3.08		<b>7</b> 0231 0.64 0912 3.32 WE 1502 1.44 2048 2.50		<b>22</b> 0157 0.33 0840 3.59 TH 1438 1.13 2021 2.91		
<b>8</b> 0201 0.66 0749 2.94 TH 1350 0.19 2027 3.87		<b>23</b> 0208 0.99 0802 2.63 FR 1353 0.77 2021 3.30		<b>8</b> 0214 0.43 0817 3.22 SA 1406 0.41 2034 3.64		<b>23</b> 0146 0.73 0758 2.90 SU 1343 0.86 2001 3.27		<b>8</b> 0245 0.53 0917 3.28 TU 1458 1.19 ○ 2102 2.76		<b>23</b> 0210 0.37 0847 3.38 WE 1439 1.07 2032 2.98		<b>8</b> 0254 0.73 0945 3.27 TH 1538 1.54 ○ 2117 2.33		<b>23</b> 0237 0.23 0924 3.76 FR 1526 1.09 ● 2112 2.85		
<b>9</b> 0236 0.54 0832 3.10 FR 1428 0.12 2104 3.89		<b>24</b> 0223 0.92 0825 2.73 SA 1413 0.73 2044 3.31		<b>9</b> 0244 0.42 0855 3.27 SU 1440 0.55 2105 3.44		<b>24</b> 0209 0.61 0827 3.05 MO 1412 0.86 2027 3.23		<b>9</b> 0309 0.67 0952 3.19 WE 1534 1.41 2129 2.48		<b>24</b> 0244 0.32 0928 3.49 TH 1524 1.14 ● 2115 2.81		<b>9</b> 0314 0.85 1018 3.18 FR 1614 1.65 2144 2.18		<b>24</b> 0322 0.21 1012 3.83 SA 1616 1.12 2208 2.75		
<b>10</b> 0311 0.49 0913 3.16 SA 1504 0.20 ○ 2139 3.77		<b>25</b> 0243 0.84 0849 2.82 SU 1436 0.73 2107 3.29		<b>10</b> 0313 0.49 0931 3.24 MO 1512 0.79 ○ 2135 3.14		<b>25</b> 0234 0.52 0859 3.16 TU 1445 0.92 ● 2057 3.11		<b>10</b> 0325 0.84 1029 3.05 TH 1612 1.63 2151 2.21		<b>25</b> 0321 0.37 1014 3.51 FR 1614 1.27 2206 2.60		<b>10</b> 0324 0.98 1052 3.05 SA 1653 1.77 2212 2.04		<b>25</b> 0410 0.31 1103 3.80 SU 1711 1.21 2306 2.64		
<b>11</b> 0346 0.54 0953 3.14 SU 1539 0.43 2213 3.52		<b>26</b> 0305 0.78 0917 2.88 MO 1502 0.80 ● 2133 3.20		<b>11</b> 0340 0.64 1008 3.12 TU 1544 1.11 2202 2.79		<b>26</b> 0301 0.49 0935 3.21 WE 1523 1.06 2131 2.92		<b>11</b> 0322 1.02 1108 2.88 FR 1657 1.85 1953 1.98		<b>26</b> 0405 0.51 1108 3.44 SA 1716 1.44 2305 2.37		<b>11</b> 0325 1.12 1129 2.92 SU		<b>26</b> 0505 0.50 1157 3.67 MO 1820 1.32		
<b>12</b> 0419 0.68 1033 3.02 MO 1612 0.77 2245 3.17		<b>27</b> 0330 0.76 0948 2.90 TU 1531 0.95 2200 3.04		<b>12</b> 0402 0.84 1046 2.93 WE 1617 1.46 2224 2.43		<b>27</b> 0329 0.55 1016 3.18 TH 1606 1.28 2210 2.65		<b>12</b> 0315 1.20 1156 2.70 SA		<b>27</b> 0505 0.73 1211 3.33 SU 1900 1.55		<b>12</b> 0332 1.26 1213 2.78 MO		<b>27</b> 0007 2.50 0605 0.75 TU 1257 3.49 1952 1.36		
<b>13</b> 0452 0.88 1114 2.82 TU 1643 1.19 2314 2.75		<b>28</b> 0356 0.79 1025 2.86 WE 1605 1.18 2231 2.81		<b>13</b> 0407 1.07 1129 2.72 TH 1657 1.80 2221 2.08		<b>28</b> 0400 0.69 1105 3.09 FR 1702 1.54 2258 2.34		<b>13</b> 0315 1.36 1305 2.56 SU		<b>28</b> 0017 2.17 0621 0.95 MO 1328 3.22 2107 1.41		<b>13</b> 0345 1.42 1310 2.68 TU 2248 1.66		<b>28</b> 0115 2.39 0711 1.03 WE 1401 3.28 2119 1.28		
<b>14</b> 0524 1.13 1201 2.59 WE 1719 1.62 2339 2.33		<b>29</b> 0423 0.89 1109 2.76 TH 1649 1.48 2308 2.50		<b>14</b> 0344 1.28 1228 2.51 FR		<b>29</b> 0443 0.90 1209 2.96 SA 1850 1.76		<b>14</b> 0252 1.52 1521 2.55 MO 2341 1.44		<b>29</b> 0146 2.10 0742 1.11 TU 1450 3.19 2212 1.19		<b>14</b> 0050 1.71 0401 1.59 WE 1423 2.64 2310 1.55		<b>29</b> 0233 2.35 0823 1.31 TH 1510 3.09 2227 1.14		
<b>15</b> 0606 1.37 1308 2.38 TH		<b>30</b> 0458 1.04 1208 2.64 FR 1806 1.79 2357 2.18		<b>15</b> 0328 1.46 1551 2.43 SA		<b>30</b> 0004 2.05 0617 1.13 SU 1344 2.89 2159 1.53		<b>15</b> 0555 1.79 0848 1.70 TU 1634 2.67 2356 1.33		<b>30</b> 0316 2.21 0904 1.19 WE 1605 3.22 2303 0.98		<b>15</b> 0511 1.78 0811 1.73 TH 1537 2.67 2324 1.42		<b>30</b> 0400 2.44 0948 1.51 FR 1624 2.94 ● 2322 0.99		
						<b>31</b> 0157 1.90 0759 1.24 MO 1536 3.00 2251 1.25								<b>31</b> 0521 2.66 1116 1.57 SA 1732 2.83		

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, 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

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	70	35	25	54	121	200	270	330	368	367	329	270	206	146	108	108	143	193	241	279	301	291	242	168	
SUN	2	99	49	19	18	61	140	224	296	356	389	378	330	264	195	133	100	108	148	198	243	278	296	281	225	
MON	3	●	148	82	37	14	24	78	161	244	315	372	397	376	321	253	184	127	102	116	156	201	240	272	288	267
TUE	4		206	132	75	39	24	42	101	183	259	325	375	390	362	305	241	177	129	113	129	163	199	232	262	275
WED	5		250	189	124	79	54	46	68	128	202	268	324	365	371	339	286	229	176	140	128	141	166	193	222	249
THU	6		259	232	178	127	97	80	76	100	152	216	269	314	344	344	314	268	222	182	154	142	147	162	184	210
FRI	7		234	241	219	178	143	124	112	110	132	175	221	261	296	318	316	290	255	219	189	164	148	145	154	173
SAT	8		197	220	229	216	190	169	155	145	142	157	187	219	248	274	291	290	273	247	219	192	166	145	136	142
SUN	9		162	187	211	226	225	213	198	186	174	167	173	189	210	233	254	269	272	263	243	217	188	159	135	124
MON	10	●	131	154	183	212	235	244	239	226	211	195	181	177	184	200	220	239	255	263	257	237	208	176	145	121
TUE	11		111	124	153	189	224	253	267	263	248	227	204	183	172	176	192	211	231	249	259	251	226	192	157	127
WED	12		105	103	125	163	205	246	277	290	281	259	230	199	175	164	171	189	209	230	250	257	241	207	169	135
THU	13		108	94	103	136	183	230	273	301	306	288	257	220	186	164	159	171	191	214	236	253	250	223	183	144
FRI	14		114	93	90	114	159	211	260	300	319	311	281	241	201	170	155	159	177	201	224	245	252	236	198	155
SAT	15		120	95	85	98	138	190	242	289	322	326	302	262	218	181	157	152	166	191	215	236	250	245	214	169
SUN	16		128	100	84	88	118	168	222	273	314	333	320	283	237	194	163	150	158	181	207	229	245	248	229	187
MON	17		141	106	86	82	102	146	201	253	299	331	332	303	258	211	174	152	153	172	198	222	239	248	240	207
TUE	18	○	159	117	92	82	91	125	177	231	280	319	336	320	280	232	189	160	151	164	189	213	232	244	245	224
WED	19		181	134	101	88	89	110	153	207	258	301	329	329	299	254	209	173	154	158	179	203	222	237	245	236
THU	20		203	157	117	97	94	104	135	182	233	278	313	327	312	274	231	192	165	157	170	192	211	224	236	239
FRI	21		221	182	140	114	105	109	126	162	208	252	289	314	315	290	251	213	183	164	164	179	197	210	221	231
SAT	22		228	205	168	138	125	123	130	150	187	227	262	291	305	297	269	234	203	179	166	168	180	193	202	214
SUN	23		223	218	196	169	151	145	145	152	172	204	235	262	283	292	280	253	224	198	177	165	164	172	181	192
MON	24		205	216	215	202	185	175	170	168	172	187	210	233	253	271	277	267	245	219	195	173	158	153	157	167
TUE	25	●	181	199	215	224	222	213	204	196	188	184	190	204	222	241	257	266	261	242	217	189	164	144	134	137
WED	26		151	173	200	226	246	253	247	235	220	201	185	181	189	207	228	247	261	262	245	215	181	149	124	111
THU	27		115	137	171	209	248	278	290	281	262	235	202	174	162	170	192	219	245	265	269	249	211	167	128	100
FRI	28		85	93	128	178	229	278	315	327	312	280	238	191	153	138	152	183	218	251	276	280	253	204	149	104
SAT	29		72	59	77	128	194	257	313	352	359	333	286	228	170	128	118	141	182	226	264	290	290	253	190	127
SUN	30		78	46	38	71	139	216	287	347	384	381	340	279	209	145	106	105	140	191	239	280	304	295	245	172
MON	31		104	55	25	28	78	159	243	316	375	404	387	332	261	186	123	92	105	151	206	254	292	312	293	230
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	150	84	38	17	34	98	186	268	339	393	408	375	311	236	163	108	92	117	168	220	264	299	311	280
WED	2		208	130	71	35	26	57	129	214	290	353	395	394	348	280	209	146	106	104	137	186	230	268	298	300
THU	3		258	184	116	72	49	52	93	165	240	304	354	380	364	310	246	186	140	117	125	158	198	233	265	288
FRI	4		279	232	167	117	89	79	91	135	199	258	305	340	349	322	270	218	175	146	136	147	173	202	230	255
SAT	5		269	254	212	165	134	121	119	135	174	222	262	292	311	308	279	238	202	175	159	154	162	178	197	219
SUN	6		239	247	234	206	180	165	159	161	174	200	229	251	267	275	269	246	221	200	184	173	166	166	172	186
MON	7		204	221	230	228	218	208	201	197	196	200	209	220	230	238	243	239	229	217	205	193	179	167	160	160
TUE	8	●	171	190	210	227	238	242	240	234	226	216	207	202	202	206	213	220	225	227	222	212	195	176	159	146
WED	9		145	159	184	211	238	259	269	268	258	241	219	198	185	182	188	198	212	226	233	228	212	189	165	143
THU	10		130	134	156	189	225	260	285	294	286	266	238	206	180	167	169	180	197	217	236	241	228	203	174	146
FRI	11		125	117	131	165	207	250	288	310	309	290	258	220	185	161	155	166	185	207	232	249	244	218	184	152
SAT	12		124	108	112	141	186	234	280	315	326	311	278	236	194	162	148	154	175	200	227	250	256	236	198	159
SUN	13		127	104	98	119	163	215	266	311	336	330	298	253	206	167	145	145	166	195	223	249	264	254	217	171
MON	14		131	103	89	100	139	193	248	299	336	345	320	273	221	175	145	138	155	187	219	246	267	268	240	190
TUE	15		141	105	85	86	115	168	227	282	328	352	339	297	242	189	149	132	144	175	211	242	266	277	261	216
WED	16		159	114	86	78	95	142	202	261	313	349	353	320	265	208	159	131	132	161	199	234	262	280	277	243
THU	17	○	186	131	94	78	84	118	175	237	292	336	356	338	289	230	176	137	125	144	183	221	252	275	284	265
FRI	18		216	157	112	88	84	105	151	211	267	315	346	346	309	252	196	151	127	132	163	203	236	262	280	277
SAT	19		244	190	139	108	96	105	136	186	241	287	324	339	320	272	216	170	139	129	146	180	215	242	264	275
SUN	20		262	222	174	138	121	119	134	170	216	259	293	316	317	286	236	190	157	139	139	159	190	218	239	257
MON	21		263	246	211	176	155	147	150	166	196	231	260	282	295	286	254	212	178	157	146	148	165	189	211	229
TUE	22		246	251	239	217	197	186	181	181	190	209	229	246	260	266	258	233	203	180	163	153	151	161	178	196
WED	23		216	234	246	247	240	231	222	213	205	201	204	211	221	233	241	240	227							

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 18° 15' S      LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	110	62	36	48	104	187	266	335	389	406	375	311	234	159	102	81	106	161	221	273	314	331	302	231	
WED	2	151	87	46	33	63	134	220	296	359	400	397	347	273	196	128	87	87	128	189	245	292	327	328	282	
THU	3	●	203	128	74	46	50	96	174	253	318	369	392	367	303	229	161	110	89	108	158	215	264	303	326	311
FRI	4		252	177	115	77	66	86	141	213	277	327	361	362	319	252	188	138	108	138	187	234	273	303	311	
SAT	5		282	222	161	119	100	103	133	186	243	287	319	334	315	265	207	161	133	124	135	167	207	242	271	289
SUN	6		285	251	203	163	141	137	149	178	218	254	279	293	291	263	219	179	156	146	147	162	188	214	238	257
MON	7		267	258	232	203	183	176	191	210	231	246	255	256	246	221	193	174	167	166	169	180	194	209	224	
TUE	8		238	245	240	229	220	215	214	215	218	221	223	223	219	210	198	188	185	185	183	182	184	188	194	
WED	9		207	221	232	239	243	246	246	243	236	225	213	202	196	193	192	193	196	200	202	200	193	184	177	174
THU	10	●	178	193	213	233	252	267	273	270	259	239	215	193	178	172	174	182	195	209	217	216	206	191	175	161
FRI	11		157	166	189	218	248	275	291	293	281	258	226	194	169	157	160	171	189	212	229	232	221	201	179	156
SAT	12		142	143	164	197	234	272	301	311	301	277	241	202	167	148	148	162	183	210	236	247	238	214	185	157
SUN	13		134	125	139	174	216	261	301	324	321	296	257	213	171	144	138	153	178	208	238	259	257	232	195	159
MON	14		130	112	117	148	195	245	293	329	339	317	275	226	178	142	129	141	171	205	238	266	275	255	213	166
TUE	15		129	104	99	122	170	226	280	326	350	339	298	243	188	143	121	128	159	199	237	269	288	279	239	184
WED	16		135	101	87	99	142	202	262	315	352	357	323	266	203	149	115	113	142	186	230	268	295	299	269	212
THU	17		152	106	82	82	115	174	239	297	344	365	346	291	224	162	116	99	120	166	217	260	295	312	297	247
FRI	18	○	181	124	87	76	95	145	212	274	326	360	360	316	248	180	125	94	99	139	194	244	284	313	316	281
SAT	19		218	155	108	83	87	123	183	246	300	341	358	334	272	200	141	101	90	113	164	220	265	300	319	306
SUN	20		257	195	142	108	98	115	160	217	268	310	337	335	292	224	161	117	96	101	135	187	236	275	304	312
MON	21		287	237	185	147	127	127	151	193	237	273	301	314	297	247	185	139	114	106	119	155	201	242	273	295
TUE	22		296	271	230	194	170	159	162	182	211	238	259	276	279	256	212	167	138	126	124	137	167	203	235	261
WED	23		279	281	265	241	220	205	195	193	199	210	220	232	241	242	226	197	170	154	145	142	148	168	192	218
THU	24		243	264	275	274	266	254	240	224	209	197	191	192	199	209	216	215	204	190	176	163	153	149	156	172
FRI	25	●	196	226	255	279	295	298	288	268	241	210	181	162	161	172	189	209	224	226	216	197	174	153	138	133
SAT	26		146	177	217	257	295	323	331	315	284	242	195	153	131	135	157	187	220	247	255	241	210	175	142	116
SUN	27		106	124	167	219	270	319	352	356	329	282	226	168	122	106	122	159	201	244	277	283	258	211	162	120
MON	28		89	83	113	170	233	293	346	376	369	325	264	196	134	94	92	126	177	228	275	306	303	261	199	140
TUE	29		94	67	73	119	189	258	320	370	388	362	302	230	159	102	77	95	146	206	260	306	328	308	248	176
WED	30		115	73	58	81	142	218	287	345	383	381	335	263	188	122	80	76	115	177	237	290	329	336	296	224
THU	31		152	96	65	66	107	178	251	312	359	378	353	290	215	146	95	74	92	146	210	266	313	340	327	271
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 18° 15' S      LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	●	197	133	90	75	93	147	216	277	324	355	352	306	236	168	115	85	86	122	181	239	287	324	334	303
SAT	2		241	176	126	100	102	134	189	245	289	321	333	308	250	185	134	103	94	113	157	212	259	297	320	313
SUN	3		273	216	167	135	126	140	177	221	259	285	300	293	255	198	149	121	111	119	146	189	232	268	294	303
MON	4		285	246	204	174	159	162	181	209	235	254	265	266	246	205	163	137	129	133	148	175	209	240	264	280
TUE	5		279	260	231	208	194	190	197	210	223	230	234	235	226	203	173	152	146	150	158	172	193	216	234	251
WED	6		261	258	246	233	225	221	220	221	221	217	212	207	202	192	177	165	162	167	173	178	187	198	210	221
THU	7		234	245	248	247	247	244	238	228	214	199	187	181	177	173	172	176	183	188	189	189	189	189	192	196
FRI	8		207	222	238	250	260	266	266	258	242	220	196	176	165	162	165	173	186	197	203	202	197	188	181	177
SAT	9	●	182	197	219	242	264	280	285	277	259	232	200	172	154	150	156	170	190	209	219	217	207	193	177	163
SUN	10		160	172	197	227	258	286	301	296	276	246	209	173	147	139	147	165	189	216	234	236	222	201	178	156
MON	11		142	147	171	207	246	283	311	316	296	262	221	178	144	129	136	158	187	219	246	256	244	216	183	153
TUE	12		131	126	144	183	229	274	313	331	319	282	234	185	143	119	122	147	182	219	253	274	270	240	197	156
WED	13		125	110	119	156	207	259	307	338	339	306	252	195	144	110	105	129	170	214	255	286	294	271	223	170
THU	14		126	101	99	128	180	239	293	336	353	330	276	211	151	105	87	104	150	202	250	290	313	303	258	198
FRI	15		141	102	87	103	150	213	273	323	354	350	303	233	164	108	75	78	119	179	236	284	320	329	298	238
SAT	16		173	120	88	87	121	182	246	299	340	355	328	261	184	119	75	61	85	143	210	266	312	340	331	283
SUN	17	○	217	156	110	90	104	151	213	268	312	341	337	289	212	139	87	60	64	105	170	236	289	329	345	321
MON	18		266	204	151	116	107	132	181	232	274	306	322	303	243	168	109	76	65	81	129	193	252	299	332	337
TUE	19		307	255	203	162	136	136	161	199	234	262	285	290	261	202	141	101	84	84	105	150	207	257	297	322
WED	20		322	295	254	216	185	166	165	180	200	219	238	253	252	225	179	137	114	106	108	125	163	208	249	282
THU	21		305	308	292	266	239	214	196	186	183	186	194	207	219	221	206	179	154	139	132	129	138	164	197	231
FRI	22		263	288	301	300	287	266	241	216	192	172	162	165	178	193	205	208	197	181	166	153	142	140	153	177
SAT	23	●	210	245	278	303	315	310	290	259	223	184	151	135	140	158	182	208	226	225	210					

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2022**

LAT 18° 15' S      LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	●	237	186	148	130	138	169	210	245	271	287	282	245	189	137	104	90	95	123	172	224	270	306	322	306
MON	2		266	219	181	156	151	167	196	224	244	258	262	242	199	150	117	104	105	121	155	200	244	280	304	306
TUE	3		282	245	210	185	173	176	193	211	224	232	237	230	202	163	131	117	119	128	149	182	220	252	278	292
WED	4		284	260	233	212	198	193	198	207	211	212	214	212	198	171	145	131	133	140	152	172	200	227	251	268
THU	5		275	266	249	233	222	214	211	210	206	200	194	193	187	174	157	146	147	154	161	170	186	206	225	242
FRI	6		256	261	256	248	241	235	227	218	208	194	182	176	174	170	164	160	162	168	172	175	180	190	202	216
SAT	7		231	246	255	258	257	253	245	231	214	194	176	164	161	163	166	171	177	183	185	184	181	181	184	192
SUN	8		206	225	244	259	269	271	263	247	225	199	174	156	149	153	163	176	190	200	201	196	188	180	173	172
MON	9	●	181	201	227	252	273	285	282	264	238	207	176	150	138	141	155	176	198	216	222	214	200	184	168	157
TUE	10		158	175	205	238	269	293	300	285	254	217	179	146	127	128	144	170	200	228	243	239	220	195	170	149
WED	11		140	150	179	218	257	291	312	307	275	230	185	144	116	110	128	160	196	233	260	267	249	217	180	148
THU	12		128	128	152	194	240	282	315	324	299	249	195	145	107	91	104	141	186	230	269	291	284	250	204	160
FRI	13		126	112	125	165	216	265	306	331	321	275	212	152	104	74	75	111	165	219	267	304	316	292	243	188
SAT	14		140	108	105	133	185	240	288	323	333	303	239	168	109	68	52	73	128	195	253	302	334	332	291	231
SUN	15		173	125	100	108	149	206	259	301	327	321	273	197	126	74	44	44	83	152	224	283	331	354	337	285
MON	16	○	222	164	119	102	120	168	221	266	300	317	297	236	158	94	54	37	51	102	176	247	305	349	362	333
TUE	17		278	218	163	124	113	137	181	224	259	287	295	266	201	129	78	52	46	68	124	196	261	315	353	357
WED	18		325	274	220	171	138	132	153	184	214	242	265	267	235	176	118	82	66	65	89	142	206	265	312	343
THU	19		345	317	274	228	186	158	150	159	176	196	219	238	241	214	167	124	101	90	88	108	153	208	257	299
FRI	20		327	332	313	280	242	206	178	161	156	160	174	195	214	221	206	174	145	127	115	109	121	156	200	242
SAT	21		280	310	322	314	290	257	222	190	161	143	141	154	175	198	215	213	194	171	153	136	124	128	152	187
SUN	22		226	264	298	318	319	300	267	230	190	151	125	121	137	163	194	221	231	219	197	174	152	133	128	143
MON	23	●	174	215	255	292	319	324	305	268	224	177	133	106	105	129	163	202	238	254	244	218	189	161	135	123
TUE	24		135	168	212	254	293	321	326	300	255	205	155	111	88	97	132	175	221	260	277	264	233	197	161	131
WED	25		119	133	172	217	259	296	322	318	282	230	177	128	90	78	100	146	197	246	284	297	278	239	195	155
THU	26		127	120	141	182	227	266	299	315	299	252	196	144	102	76	79	116	170	224	272	305	310	281	235	187
FRI	27		149	127	128	155	197	238	272	296	299	268	214	159	114	84	72	92	141	199	251	296	320	312	274	224
SAT	28		178	145	131	142	173	211	245	272	285	272	229	175	127	94	76	82	117	171	227	276	314	325	303	259
SUN	29		211	170	145	141	159	190	222	247	265	265	237	189	140	105	85	82	102	147	202	252	296	323	318	285
MON	30	●	241	198	165	150	155	176	203	225	242	251	238	201	154	117	96	89	98	130	178	228	273	308	319	301
TUE	31		264	224	189	166	160	171	190	209	223	233	231	208	168	129	106	99	102	122	159	205	249	285	308	306

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2022**

LAT 18° 15' S      LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1		279	244	211	186	172	173	185	197	207	215	219	208	179	143	118	110	112	122	147	185	225	261	289	299
THU	2		287	259	230	206	189	182	185	192	196	200	204	202	186	157	132	121	122	129	142	169	203	236	264	283
FRI	3		285	269	246	224	207	195	191	191	189	190	192	186	169	147	134	134	139	145	160	185	213	239	261	
SAT	4		273	271	258	241	225	211	201	194	188	182	178	180	181	175	162	151	147	150	153	158	172	193	215	236
SUN	5		255	265	264	256	243	229	214	200	188	177	168	167	171	175	173	168	165	164	164	164	167	177	193	211
MON	6		232	251	263	265	260	248	229	210	191	173	160	155	158	167	177	183	185	184	180	175	170	170	176	188
TUE	7		207	230	252	267	272	266	248	222	196	172	153	143	144	155	172	190	203	207	202	192	180	171	165	169
WED	8	●	182	206	234	259	277	281	268	239	206	174	146	129	127	139	161	187	213	230	230	218	200	181	164	155
THU	9		160	180	211	243	271	288	286	260	220	179	143	117	107	117	144	178	213	244	259	252	229	202	174	151
FRI	10		143	154	184	221	255	284	297	283	242	191	145	110	88	89	116	159	203	245	278	288	270	236	198	162
SAT	11		136	132	153	192	233	269	295	299	270	215	156	110	77	63	79	125	182	235	281	312	313	283	238	190
SUN	12		148	122	124	155	201	244	279	301	294	249	183	122	77	49	46	78	141	209	267	316	343	332	290	236
MON	13		181	135	111	121	160	208	251	284	299	281	225	153	92	52	31	39	87	161	234	296	345	365	343	292
TUE	14	○	232	173	125	105	122	165	211	251	281	291	264	201	129	73	38	24	43	102	181	255	317	364	375	345
WED	15		290	228	167	120	106	127	168	209	245	273	279	247	181	113	65	37	30	55	119	197	268	328	370	374
THU	16		340	285	224	166	124	114	134	167	201	233	260	264	230	167	108	70	49	45	73	135	208	273	328	363
FRI	17		364	330	278	223	170	135	125	137	161	189	219	245	249	217	162	115	87	70	67	93	150	214	270	317
SAT	18		348	347	318	273	224	179	147	133	136	152	176	204	230	236	211	168	133	111	95	90	113	161	213	260
SUN	19		301	328	330	306	268	227	188	156	134	129	140	163	192	218	230	214	184	157	137	120	114	130	166	207
MON	20		247	283	309	314	296	264	227	190	155	128	118	128	153	183	214	232	227	206	182	163	144	134	142	167
TUE	21	●	200	235	267	292	300	287	258	221	183	146	116	106	118	147	182	218	242	245	229	207	185	163	147	147
WED	22		164	194	226	255	279	289	278	247	208	168	131	103	95	114	150	190	230	259	266	251	227	201	174	153
THU	23		148	162	190	220	247	270	279	265	229	187	148	113	89	89	117	161	207	249	279	285	269	240	207	175
FRI	24		152	147	162	190	218	243	263																	

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2022**

LAT 18° 15' S      LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	287	253	218	188	168	162	170	183	194	204	212	208	186	151	122	109	108	114	134	169	211	249	281	298	
SAT	2	292	267	234	205	182	169	170	179	187	193	202	206	195	169	139	121	118	121	131	154	190	226	258	282	
SUN	3	289	275	250	222	198	180	172	175	180	183	189	197	198	183	159	138	131	131	135	147	173	204	234	260	
MON	4	277	277	262	239	215	194	179	172	172	173	176	183	191	191	178	161	150	147	146	149	162	186	211	236	
TUE	5	257	270	268	253	233	211	189	173	165	162	162	167	178	188	191	184	174	168	163	160	162	173	191	212	
WED	6	233	253	265	262	249	228	204	180	161	150	147	150	161	177	192	202	202	196	187	179	172	170	176	189	
THU	7	●	208	229	250	261	260	246	221	191	164	143	131	130	139	159	182	206	223	227	219	206	193	179	170	171
FRI	8	182	202	226	248	261	260	241	209	173	142	120	109	113	133	163	196	229	252	257	244	224	202	179	162	
SAT	9	159	172	198	225	248	264	261	235	193	151	117	94	86	98	132	176	220	260	286	287	267	238	205	170	
SUN	10	146	143	163	194	225	253	269	261	226	174	126	91	68	64	88	138	196	249	295	321	316	286	245	198	
MON	11	154	126	127	155	193	230	260	275	261	215	154	102	65	44	46	85	151	220	280	329	352	338	297	243	
TUE	12	186	134	107	115	151	196	237	268	280	258	202	135	80	43	24	36	90	169	244	308	358	375	351	298	
WED	13	235	170	115	93	110	153	201	243	274	282	253	189	118	63	27	13	37	103	188	265	331	378	387	352	
THU	14	○	292	223	154	102	87	112	159	205	245	276	281	245	175	104	54	22	15	49	122	206	281	345	386	384
FRI	15	341	277	208	142	98	92	121	164	206	244	273	275	232	161	98	55	31	31	71	144	222	290	347	379	
SAT	16	367	320	258	194	137	104	104	131	167	203	239	266	263	217	152	102	70	53	58	99	167	234	291	337	
SUN	17	358	340	294	238	185	141	116	116	137	165	197	230	254	247	205	154	118	96	84	91	130	186	238	281	
MON	18	316	328	308	267	223	181	148	128	124	137	159	188	219	239	234	204	169	145	129	119	126	156	196	232	
TUE	19	263	288	295	278	247	213	181	154	134	125	132	151	178	207	228	230	215	194	177	163	153	155	171	195	
WED	20	218	241	259	265	255	233	207	181	155	133	120	123	142	170	200	226	238	235	222	208	193	179	171	173	
THU	21	●	185	201	219	235	243	241	226	203	176	149	125	110	112	135	168	203	234	255	259	249	233	213	191	173
FRI	22	165	172	186	203	219	232	235	221	195	166	138	113	99	105	134	174	215	252	277	282	269	247	219	188	
SAT	23	163	153	160	177	195	215	231	232	214	183	151	123	99	89	105	144	190	235	274	297	298	278	247	210	
SUN	24	174	150	144	156	175	197	219	233	228	201	165	133	106	87	87	116	164	214	260	297	312	302	272	232	
MON	25	191	157	138	141	159	182	206	227	234	217	181	144	114	91	81	96	138	190	240	285	314	317	293	253	
TUE	26	209	169	142	134	147	171	195	218	233	228	198	158	122	97	81	85	116	166	219	267	306	322	308	272	
WED	27	227	184	150	134	139	161	187	210	228	233	214	174	133	104	85	80	100	144	197	247	291	319	318	288	
THU	28	245	200	162	138	136	153	179	203	221	232	225	193	148	112	90	81	90	124	174	226	272	308	321	302	
FRI	29	●	262	217	176	146	136	147	171	196	215	229	231	209	168	125	98	86	87	109	153	204	251	292	315	311
SAT	30	278	234	191	157	139	143	163	187	207	223	231	221	188	143	110	94	91	103	135	182	230	272	302	310	
SUN	31	290	250	207	171	146	141	155	177	197	213	226	226	205	165	128	107	101	106	126	164	208	249	283	301	

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2022**

LAT 18° 15' S      LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	294	263	223	186	158	144	148	166	185	199	213	223	216	187	151	126	117	117	127	152	189	227	259	283	
TUE	2	289	271	237	202	173	152	146	154	170	184	196	210	217	205	178	152	139	136	138	150	175	206	234	257	
WED	3	273	271	248	217	188	166	150	146	153	166	178	191	205	211	201	182	168	161	158	159	169	190	211	230	
THU	4	247	257	252	231	205	181	161	146	141	145	156	168	184	201	211	210	202	193	187	181	177	180	191	204	
FRI	5	●	217	232	241	238	222	200	177	155	138	130	132	142	158	181	204	223	232	231	223	212	200	187	179	180
SAT	6	188	201	217	229	232	221	200	173	147	126	114	113	125	150	182	215	245	263	264	252	234	211	185	165	
SUN	7	159	168	186	207	226	236	228	203	168	135	109	93	90	108	146	191	236	276	299	297	277	247	210	170	
MON	8	141	134	150	177	207	233	247	239	206	161	119	87	67	66	96	149	209	264	310	334	326	295	250	197	
TUE	9	145	113	112	139	178	217	249	264	250	205	148	98	61	39	46	91	162	233	295	344	364	346	300	240	
WED	10	175	117	88	99	139	188	233	267	280	257	199	131	75	35	17	36	98	181	258	324	372	383	352	292	
THU	11	221	148	91	72	97	149	204	249	283	291	256	186	112	55	17	6	40	117	205	283	348	390	388	342	
FRI	12	○	272	196	123	74	69	108	165	218	262	294	293	245	168	95	42	11	13	61	145	230	303	362	392	374
SAT	13	316	243	168	104	70	80	126	180	228	269	296	284	227	150	86	44	24	38	96	176	251	313	361	375	
SUN	14	342	279	210	146	97	80	100	145	191	232	269	287	266	205	139	90	63	55	78	135	204	262	310	342	
MON	15	340	298	238	182	135	104	99	122	159	195	229	260	269	243	191	142	112	97	97	122	170	220	260	291	
TUE	16	307	293	253	205	166	137	120	120	138	164	191	220	243	247	226	191	162	146	139	141	161	192	221	243	
WED	17	259	264	249	218	188	165	148	137	135	143	159	181	205	225	231	223	207	194	185	179	177	183	195	206	
THU	18	215	223	225	216	201	186	172	159	147	139	139	148	168	192	213	228	235	233	227	219	208	196	187	182	
FRI	19	●	182	187	194	200	202	199	192	180	165	148	134	128	135	157	185	214	239	256	261	255	241	221	196	174
SAT	20	161	159	166	177	191	203	207	200	183	162	140	122	114	125	154	190	226	259	280	283	271	248	216	181	
SUN	21	153	141	145	158	176	197	214	216	201	177	151	125	106	103	124	163	206	248	283	300	295	272	238	197	
MON	22	158	134	129	142	163	188	212	226	219	193	162	132	106	92	101	135	182	230	274	304	311	293	258	214	
TUE	23	170	136	122	130	153	180	207	229	233	211	175	140	110	89	86	111	158	210	258	299	319	309	276	231	
WED	24	184	143	120	122	144	174	202	228	241	229	193	150	115	90	78	92	134	188	240	287	318	321	294	249	
THU	25	199	153	123	116	135	167	198	225	243	242	213	166	123	93											

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	266	245	205	166	141	127	123	133	157	182	202	221	234	231	212	189	175	168	166	171	186	204	218	230	
FRI	2	239	237	217	186	159	143	133	129	137	154	173	192	211	226	230	223	214	206	200	193	188	189	193	198	
SAT	3	205	213	213	202	184	166	152	139	131	132	142	157	178	203	226	242	248	247	240	227	209	191	177	169	
SUN	4	●	171	180	193	203	204	196	180	161	141	125	117	121	137	166	201	235	265	282	282	269	245	213	179	151
MON	5		139	145	164	187	208	221	216	195	166	135	110	94	94	117	159	208	255	295	317	314	289	250	203	154
TUE	6		119	111	129	160	195	227	245	238	206	163	120	86	65	68	105	163	225	283	329	349	336	296	241	179
WED	7		122	88	92	126	172	216	254	271	256	209	150	97	37	51	105	179	251	313	360	372	344	288	219	
THU	8		147	89	66	87	137	193	243	281	293	264	200	130	71	31	19	49	121	205	280	342	382	379	334	264
FRI	9		186	112	62	57	97	159	219	268	303	304	258	182	107	50	17	18	67	150	235	306	362	388	366	305
SAT	10	○	227	149	83	50	65	120	185	242	288	315	301	240	159	89	41	20	39	102	186	262	323	366	374	333
SUN	11		261	185	116	67	55	87	148	208	258	298	313	283	215	141	84	49	45	78	145	219	278	324	351	338
MON	12		283	212	148	97	69	76	118	174	224	265	295	297	257	193	134	95	77	86	126	185	238	278	307	315
TUE	13		286	228	170	125	97	88	106	147	192	230	261	281	272	232	183	144	123	119	134	168	208	240	261	274
WED	14		267	232	184	146	124	113	115	134	166	197	224	247	258	247	218	189	170	162	163	175	194	211	223	230
THU	15		231	218	190	162	145	139	136	140	153	172	191	210	228	237	233	221	211	204	200	198	197	197	196	195
FRI	16		194	192	183	171	163	160	159	156	154	158	165	176	193	212	226	234	238	239	235	227	215	199	183	170
SAT	17		164	164	166	170	174	178	179	175	166	157	151	150	160	181	206	228	248	261	264	256	239	213	184	159
SUN	18	●	144	142	148	160	176	190	197	193	181	164	148	135	135	151	179	211	242	269	283	280	262	233	196	160
MON	19		135	126	133	149	171	195	210	210	197	176	152	130	118	125	152	189	228	265	291	297	283	253	213	170
TUE	20		135	117	121	139	165	194	218	226	214	189	160	132	110	106	126	164	209	253	290	308	301	272	230	183
WED	21		141	114	112	131	160	191	221	238	232	205	170	136	108	93	103	140	189	238	283	313	315	290	247	197
THU	22		149	115	105	121	153	188	221	245	249	226	184	142	109	87	87	115	166	221	271	310	325	308	265	211
FRI	23		158	117	99	110	143	183	220	249	262	248	207	156	114	86	77	95	142	201	255	301	327	322	284	228
SAT	24		170	121	94	97	129	173	215	249	270	267	233	179	127	90	73	81	119	178	237	287	322	330	302	247
SUN	25		185	129	92	85	110	157	204	243	272	281	259	209	151	104	78	75	101	154	215	268	308	328	314	265
MON	26	●	201	141	97	77	91	135	187	231	266	286	279	240	182	129	93	80	93	134	192	245	287	315	316	280
TUE	27		218	155	107	79	79	111	163	213	251	280	289	266	217	163	121	98	97	124	171	221	261	290	304	286
WED	28		235	171	120	89	79	94	135	186	229	262	283	280	248	199	157	129	117	127	158	199	233	259	277	277
THU	29		245	190	137	104	90	92	115	156	200	235	261	276	266	234	197	169	152	147	159	183	209	227	241	250
FRI	30		241	207	160	125	108	104	110	131	166	201	229	251	263	256	233	211	195	183	178	182	191	199	205	213

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	217	208	183	153	133	125	122	124	139	164	190	214	237	253	255	248	238	227	214	200	189	181	175	176	
SUN	2	182	189	190	180	166	154	145	136	131	135	150	171	197	226	251	267	274	271	257	236	208	180	157	145	
MON	3	●	147	159	175	191	197	192	179	161	142	126	120	126	148	183	222	259	289	305	301	279	244	202	158	125
TUE	4		114	125	149	179	209	225	221	199	170	138	111	95	100	131	178	229	277	317	335	323	288	238	181	127
WED	5		93	91	117	156	199	238	257	246	212	167	123	86	68	80	124	186	247	303	345	357	332	280	216	149
THU	6		93	67	82	126	178	229	270	285	263	212	153	99	60	48	73	134	206	273	330	367	364	321	254	181
FRI	7		111	62	53	89	148	208	261	299	304	266	200	131	76	43	43	86	159	235	300	350	373	351	291	215
SAT	8		140	77	44	57	111	179	240	290	320	309	255	180	111	62	41	58	115	193	263	319	356	359	317	245
SUN	9		169	101	54	43	78	143	210	266	310	327	299	234	160	100	63	57	90	155	225	281	323	343	325	267
MON	10	○	194	127	75	49	61	110	177	236	284	318	318	276	211	148	101	80	90	132	193	245	283	309	311	275
TUE	11		212	148	99	70	65	92	146	205	253	291	311	297	250	194	147	117	111	131	173	216	248	269	279	265
WED	12		220	163	119	93	84	94	127	176	222	258	285	292	271	230	190	160	146	150	170	198	221	234	241	239
THU	13		216	174	135	113	107	110	126	157	194	226	252	269	268	249	222	199	184	179	184	195	204	207	208	207
FRI	14		198	176	148	131	128	132	138	152	174	198	218	237	249	249	239	227	218	212	208	205	200	191	183	178
SAT	15		174	166	155	146	147	152	156	159	166	178	190	204	221	234	240	242	243	240	234	223	207	188	169	156
SUN	16		152	152	153	156	163	170	174	172	168	167	170	176	190	210	229	244	256	261	258	244	222	194	166	145
MON	17		135	136	145	158	174	186	191	188	178	167	158	155	163	183	209	235	258	274	276	265	241	207	171	141
TUE	18	●	125	124	135	155	178	198	207	203	190	173	154	141	141	157	186	220	253	279	290	283	259	223	182	144
WED	19		120	114	126	149	178	206	222	220	205	182	157	135	124	133	162	201	240	277	300	299	276	239	194	150
THU	20		118	106	117	143	176	209	233	239	224	195	163	134	114	113	138	180	225	268	302	313	294	255	206	157
FRI	21		117	98	104	133	171	209	241	257	247	216	175	137	110	100	115	156	207	256	297	320	312	273	220	165
SAT	22		118	90	90	118	161	205	244	269	271	243	197	149	112	93	98	132	185	240	287	319	323	292	237	176
SUN	23		121	83	74	98	145	196	241	276	290	273	227	172	124	93	87	110	160	219	271	310	327	309	257	191
MON	24		129	83	61	74	120	178	231	274	301	299	263	206	149	106	86	95	136	194	249	292	318	317	277	210
TUE	25	●	143	89	57	55	89	150	211	261	299	315	296	246	187	135	101	93	117	167	222	266	298	310	290</	

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	135	155	179	200	206	197	179	160	138	122	119	135	166	206	248	286	313	320	305	271	227	177	131	103
WED	2		101	121	153	191	224	237	226	200	169	137	110	101	116	155	204	253	299	332	338	313	266	210	151	101
THU	3		77	87	122	167	215	254	267	249	212	169	127	94	85	108	157	214	268	316	347	343	304	244	180	118
FRI	4		72	60	87	137	193	246	284	291	263	213	159	112	81	79	113	172	232	287	331	351	331	276	208	141
SAT	5		84	51	57	103	165	225	277	309	305	264	204	145	99	77	88	133	196	254	302	335	338	300	235	165
SUN	6		103	58	44	71	131	197	256	303	325	307	254	190	133	95	86	109	161	220	269	306	324	308	256	187
MON	7		123	74	47	54	99	165	229	282	320	328	295	237	176	128	102	106	139	190	238	274	297	298	265	206
TUE	8	○	143	93	61	54	79	134	198	254	300	326	317	276	220	169	132	119	133	170	212	243	265	275	262	218
WED	9		160	111	80	66	75	113	169	225	271	306	318	298	254	208	168	144	142	162	193	219	235	246	245	220
THU	10		174	127	97	84	86	106	147	197	241	278	301	301	275	238	203	176	163	168	185	203	213	218	220	211
FRI	11		182	143	114	102	103	113	136	174	214	247	274	287	279	256	229	206	190	184	189	196	198	197	196	193
SAT	12		180	155	130	119	121	128	139	161	191	219	244	263	270	262	246	230	216	206	201	198	192	183	177	175
SUN	13		170	159	145	136	138	145	150	158	175	196	215	234	249	256	253	246	238	229	219	207	193	177	164	158
MON	14		157	156	153	151	155	161	164	164	169	179	191	206	224	241	251	255	254	249	238	222	201	178	158	146
TUE	15		144	148	155	162	170	176	179	176	171	170	173	182	198	219	240	256	265	265	256	238	212	183	156	138
WED	16	●	133	138	151	168	183	193	194	189	180	169	162	162	174	196	223	249	269	279	273	254	225	191	158	133
THU	17		123	128	144	167	191	208	213	206	192	175	158	149	153	173	204	236	266	286	289	271	239	201	161	129
FRI	18		113	115	134	163	194	221	233	228	209	186	162	142	136	150	182	220	256	286	300	289	254	210	166	127
SAT	19		102	100	120	154	191	227	251	253	235	204	171	143	127	131	158	200	242	279	304	304	273	224	172	126
SUN	20		93	83	100	139	183	227	262	278	266	233	191	152	124	117	135	176	223	266	299	312	292	243	183	129
MON	21		87	66	75	114	168	219	264	295	297	270	223	174	133	111	116	149	199	247	286	310	306	266	202	138
TUE	22		88	55	50	81	139	201	255	299	321	308	265	211	158	119	105	123	168	220	264	296	308	286	230	159
WED	23		98	56	37	49	98	168	234	287	326	337	310	257	200	148	113	109	138	187	234	270	293	294	258	192
THU	24	●	122	69	39	33	60	122	196	260	311	344	343	305	250	194	145	116	120	154	198	235	263	279	271	227
FRI	25		160	96	56	38	42	79	145	216	276	323	349	339	299	246	195	150	127	135	165	198	224	246	259	246
SAT	26		201	139	88	61	51	60	99	162	227	281	323	343	331	294	248	202	163	144	149	167	186	205	225	236
SUN	27		224	184	133	97	79	72	81	116	172	228	275	313	331	323	294	255	215	180	160	154	158	167	183	202
MON	28		216	211	182	144	118	104	95	98	126	173	220	262	298	319	319	298	266	230	196	168	149	141	146	162
TUE	29		184	203	209	193	167	145	129	115	111	130	166	207	247	284	311	319	306	278	242	203	165	134	119	125
WED	30		145	173	202	219	214	194	172	151	130	119	128	157	195	236	276	308	322	312	283	242	197	150	113	98
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
THU	1	●	109	137	173	212	239	240	221	195	167	139	121	124	149	189	232	274	308	325	314	278	230	178	127	90	
FRI	2		80	101	140	186	232	263	265	244	211	176	142	119	121	148	191	235	276	309	323	304	259	204	149	101	
SAT	3		70	71	105	155	208	257	287	287	260	220	177	139	118	123	155	199	242	279	308	312	282	229	170	118	
SUN	4		77	58	74	122	180	236	283	309	302	267	219	172	136	121	132	167	210	249	281	300	291	250	191	135	
MON	5		91	62	58	91	148	209	264	306	324	307	263	211	165	135	128	146	183	221	253	277	284	261	211	154	
TUE	6		106	73	58	71	117	179	238	289	324	328	299	251	200	159	137	139	163	197	227	251	266	260	225	172	
WED	7		122	86	66	66	96	150	210	263	308	331	320	283	235	189	156	144	154	179	207	228	244	249	231	189	
THU	8	○	140	102	80	72	87	127	182	236	283	317	326	303	263	219	182	158	155	170	192	211	224	232	228	201	
FRI	9		158	118	94	85	89	114	159	210	255	294	316	310	281	243	207	179	165	169	184	198	208	215	217	204	
SAT	10		173	135	109	99	100	112	143	186	229	267	295	305	290	260	228	201	182	177	183	192	197	200	203	200	
SUN	11		182	151	124	113	113	119	137	168	206	241	270	289	288	270	245	221	202	190	188	190	191	189	190	191	
MON	12		183	164	141	128	127	131	139	158	186	217	244	266	277	273	257	238	221	207	198	193	188	182	178	179	
TUE	13		179	171	156	144	141	145	149	156	173	196	220	241	259	268	264	252	238	224	210	199	188	177	168	166	
WED	14		169	171	167	161	158	160	162	163	168	181	199	218	237	254	263	262	254	241	225	207	189	173	160	154	
THU	15		157	165	172	176	177	178	177	175	172	174	183	196	215	236	254	265	266	266	257	240	217	194	171	153	143
FRI	16	●	144	154	169	184	195	199	197	191	183	176	173	178	193	215	239	259	271	271	256	230	200	171	146	130	
SAT	17		129	140	161	185	207	221	223	214	200	185	172	166	173	193	220	247	268	278	272	246	210	173	141	118	
SUN	18		111	122	147	178	211	238	250	243	225	203	179	161	157	170	198	229	257	278	283	265	226	180	140	108	
MON	19		92	97	125	164	205	245	272	277	260	231	198	166	147	148	171	206	241	269	287	282	248	196	145	104	
TUE	20		77	71	93	139	191	239	282	306	300	270	229	186	150	133	143	176	217	253	280	292	274	225	163	109	
WED	21		71	51	57	98	160	222	276	319	335	316	274	222	172	134	122	142	183	227	263	287	290	259	198	131	
THU	22		78	45	32	53	112	186	253	310	350	357	325	272	213	158	120	115	144	190	234	268	288	283	241	173	
FRI	23	●	105	56	28	25	59	130	210	280	337	372	368	327	267	204	147	112	115	149	195	235	266	284	273	224	
SAT	24		152	87	44	23	28	73	150	230	298																

# AUSTRALIA, EAST COAST – CLUMP POINT (STORM SURGE)

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0122 0.30		<b>16</b> 0200 0.77		<b>1</b> 0244 0.24		<b>16</b> 0234 0.71		<b>1</b> 0154 0.41		<b>16</b> 0145 0.82		<b>1</b> 0245 0.79		<b>16</b> 0217 0.86	
0806 3.32		0846 2.96		0926 3.61		0911 3.16		0829 3.60		0812 3.20		0901 3.18		0828 3.17	
SA 1421 1.09		SU 1457 1.42		TU 1544 0.98		WE 1517 1.26		TU 1445 0.88		WE 1421 1.10		FR 1514 0.83		SA 1438 0.65	
1953 2.60		2015 2.20		● 2120 2.69		2055 2.50		2028 2.85		2010 2.65		● 2121 2.94		2055 3.05	
<b>2</b> 0205 0.21		<b>17</b> 0224 0.75		<b>2</b> 0324 0.30		<b>17</b> 0300 0.70		<b>2</b> 0230 0.39		<b>17</b> 0211 0.75		<b>2</b> 0316 0.99		<b>17</b> 0254 0.94	
0853 3.46		0912 2.98		1005 3.53		0937 3.17		0903 3.57		0836 3.25		0928 2.95		0900 3.05	
SU 1512 1.05		MO 1520 1.42		WE 1623 1.04		TH 1544 1.23		WE 1517 0.88		TH 1445 1.01		SA 1540 0.92		SU 1509 0.60	
2041 2.54		2038 2.21		2202 2.62		○ 2125 2.53		2104 2.89		2038 2.76		2156 2.84		○ 2134 3.09	
<b>3</b> 0249 0.20		<b>18</b> 0247 0.74		<b>3</b> 0404 0.49		<b>18</b> 0328 0.76		<b>3</b> 0305 0.48		<b>18</b> 0239 0.74		<b>3</b> 0348 1.24		<b>18</b> 0335 1.10	
0940 3.50		0938 2.98		1045 3.34		1005 3.13		0936 3.44		0902 3.26		0951 2.68		0933 2.84	
MO 1601 1.08		TU 1545 1.44		TH 1703 1.15		FR 1613 1.22		TH 1548 0.93		FR 1511 0.94		SU 1603 1.04		MO 1543 0.64	
● 2130 2.46		○ 2103 2.21		2245 2.49		2159 2.52		● 2141 2.84		○ 2110 2.83		2230 2.70		2218 3.04	
<b>4</b> 0335 0.28		<b>19</b> 0314 0.76		<b>4</b> 0444 0.77		<b>19</b> 0358 0.89		<b>4</b> 0340 0.68		<b>19</b> 0310 0.81		<b>4</b> 0419 1.51		<b>19</b> 0423 1.32	
1028 3.44		1006 2.97		1123 3.07		1035 3.02		1007 3.22		0930 3.18		1008 2.41		1012 2.56	
TU 1654 1.15		WE 1615 1.46		FR 1747 1.30		SA 1645 1.24		FR 1620 1.04		SA 1539 0.90		MO 1623 1.17		TU 1621 0.77	
2219 2.34		2132 2.20		2330 2.31		2237 2.46		2218 2.72		2145 2.84		2306 2.53		2311 2.92	
<b>5</b> 0423 0.46		<b>20</b> 0342 0.81		<b>5</b> 0523 1.12		<b>20</b> 0431 1.09		<b>5</b> 0414 0.97		<b>20</b> 0343 0.96		<b>5</b> 0452 1.77		<b>20</b> 0528 1.58	
1116 3.28		1037 2.92		1202 2.76		1108 2.86		1037 2.94		1001 3.02		1008 2.16		1057 2.23	
WE 1750 1.25		TH 1648 1.49		SA 1839 1.43		SU 1723 1.28		SA 1651 1.18		SU 1610 0.92		TU 1637 1.32		WE 1708 0.96	
2312 2.19		2207 2.16		2323 2.35				2257 2.54		2226 2.79		2351 2.36			
<b>6</b> 0512 0.71		<b>21</b> 0412 0.92		<b>6</b> 0026 2.13		<b>21</b> 0512 1.36		<b>6</b> 0445 1.31		<b>21</b> 0421 1.20		<b>6</b> 0536 2.00		<b>21</b> 0025 2.76	
1209 3.06		1111 2.85		0605 1.50		1145 2.63		1102 2.62		1034 2.78		0733 2.04		0818 1.72	
TH 1859 1.34		FR 1727 1.52		SU 1244 2.45		MO 1809 1.33		SU 1722 1.33		MO 1645 0.99		WE 1643 1.46		TH 1206 1.92	
		2247 2.09		2007 1.52				2339 2.35		2313 2.67				1817 1.19	
<b>7</b> 0011 2.04		<b>22</b> 0446 1.08		<b>7</b> 0213 2.01		<b>22</b> 0028 2.24		<b>7</b> 0516 1.66		<b>22</b> 0509 1.50		<b>7</b> 0319 2.28		<b>22</b> 0235 2.72	
0604 1.02		1148 2.75		0713 1.84		0610 1.67		1118 2.31		1110 2.48		1425 1.56		1025 1.51	
FR 1307 2.82		SA 1816 1.53		MO 1347 2.17		TU 1231 2.37		MO 1750 1.48		TU 1727 1.13		TH		FR 1439 1.80	
2031 1.37		2341 2.00		2210 1.47		1919 1.39								2021 1.32	
<b>8</b> 0129 1.93		<b>23</b> 0528 1.29		<b>8</b> 0531 2.19		<b>23</b> 0246 2.22		<b>8</b> 0040 2.17		<b>23</b> 0018 2.52		<b>8</b> 0445 2.42		<b>23</b> 0412 2.86	
0708 1.34		1233 2.62		1146 1.88		0917 1.88		0553 1.96		0630 1.81		1325 1.52		1122 1.28	
SA 1417 2.60		SU 1923 1.51		TU 1625 2.04		WE 1407 2.13		TU 1020 2.06		WE 1158 2.15		FR 1842 1.77		SA 1630 1.97	
2200 1.30				● 2312 1.35		2117 1.36		1826 1.62		1829 1.30		2221 1.63		● 2206 1.25	
<b>9</b> 0333 1.95		<b>24</b> 0101 1.93		<b>9</b> 0622 2.43		<b>24</b> 0459 2.48		<b>9</b> 0458 2.24		<b>24</b> 0247 2.48		<b>9</b> 0529 2.57		<b>24</b> 0511 3.02	
0845 1.60		0630 1.54		1300 1.71		1130 1.71		1425 1.74		1033 1.76		1300 1.44		1159 1.09	
SU 1539 2.45		MO 1333 2.48		WE 1737 2.05		TH 1616 2.09		WE 1640 1.78		TH 1412 1.89		SA 1811 1.91		SU 1729 2.22	
2259 1.19		2057 1.41		2353 1.23		● 2245 1.18		2221 1.61		2041 1.39		● 2315 1.49		2315 1.11	
<b>10</b> 0524 2.16		<b>25</b> 0319 2.01		<b>10</b> 0649 2.62		<b>25</b> 0558 2.80		<b>10</b> 0554 2.45		<b>25</b> 0445 2.71		<b>10</b> 0559 2.71		<b>25</b> 0555 3.14	
1047 1.68		0839 1.73		1328 1.58		1227 1.47		1334 1.61		1147 1.50		1253 1.35		1230 0.94	
MO 1647 2.36		TU 1458 2.37		TH 1820 2.10		FR 1731 2.21		TH 1755 1.88		FR 1637 1.97		SU 1820 2.07		MO 1812 2.46	
● 2341 1.08		● 2208 1.24				2345 0.96		● 2320 1.47		● 2231 1.25		2351 1.33			
<b>11</b> 0618 2.38		<b>26</b> 0458 2.28		<b>11</b> 0026 1.12		<b>26</b> 0639 3.09		<b>11</b> 0620 2.63		<b>26</b> 0542 2.97		<b>11</b> 0623 2.84		<b>26</b> 0004 0.99	
1209 1.64		1045 1.70		0713 2.78		1304 1.25		1328 1.50		1224 1.26		1259 1.27		0631 3.19	
TU 1739 2.30		WE 1616 2.34		FR 1344 1.49		SA 1825 2.39		FR 1821 2.00		SA 1741 2.20		MO 1836 2.23		TU 1259 0.84	
		2301 1.03		1851 2.16				2359 1.33		2335 1.04				1850 2.66	
<b>12</b> 0014 0.98		<b>27</b> 0554 2.60		<b>12</b> 0055 1.01		<b>27</b> 0032 0.72		<b>12</b> 0644 2.77		<b>27</b> 0623 3.19		<b>12</b> 0020 1.19		<b>27</b> 0046 0.93	
0655 2.58		1200 1.55		0736 2.90		0716 3.34		1327 1.41		1253 1.07		0645 2.96		0705 3.18	
WE 1300 1.57		TH 1721 2.37		SA 1359 1.42		SU 1339 1.07		SA 1842 2.13		SU 1825 2.44		TU 1309 1.17		WE 1327 0.76	
1819 2.26		2349 0.81		1918 2.22		1909 2.58						1855 2.40		1926 2.81	
<b>13</b> 0044 0.90		<b>28</b> 0640 2.93		<b>13</b> 0122 0.91		<b>28</b> 0115 0.53		<b>13</b> 0030 1.18		<b>28</b> 0023 0.84		<b>13</b> 0046 1.05		<b>28</b> 0123 0.94	
0726 2.73		1255 1.36		0800 2.99		0753 3.51		0705 2.90		0659 3.35		0707 3.07		0735 3.11	
TH 1337 1.51		FR 1816 2.44		SU 1415 1.36		MO 1413 0.94		SU 1333 1.34		MO 1322 0.93		WE 1325 1.04		TH 1354 0.73	
1854 2.23				1943 2.30		1949 2.75		1902 2.26		1903 2.66		1918 2.59		2001 2.91	
<b>14</b> 0111 0.84		<b>29</b> 0035 0.60		<b>14</b> 0146 0.83		<b>29</b> 0146 0.83		<b>14</b> 0056 1.04		<b>29</b> 0103 0.69		<b>14</b> 0114 0.94		<b>29</b> 0158 1.01	
0753 2.84		0723 3.22		0823 3.07				0727 3.02		0731 3.43		0731 3.15		0803 2.98	
FR 1406 1.46		SA 1341 1.19		MO 1434 1.32				MO 1345 1.27		TU 1352 0.83		TH 1345 0.90		FR 1419 0.73	
1924 2.21		1906 2.53		2005 2.37				1923 2.39		1939 2.83		1946 2.77		2034 2.94	
<b>15</b> 0136 0.80		<b>30</b> 0119 0.41		<b>15</b> 0211 0.76		<b>30</b> 0139 0.63		<b>15</b> 0121 0.92		<b>30</b> 0803 3.43		<b>15</b> 0145 0.87		<b>30</b> 0230 1.13	
0820 2.92		0804 3.45		0846 3.13		0803 3.43		0749 3.12		0803 3.43		0758 3.20		0829 2.80	
SA 1432 1.43		SU 1424 1.05		TU 1454 1.29				TU 1401 1.19		WE 1420 0.79		FR 1410 0.75		SA 1443 0.76	
1950 2.20		1953 2.62		2029 2.45				1945 2.52		2014 2.94		2019 2.94		2107 2.93	
		<b>31</b> 0202 0.28								<b>31</b> 0213 0.66					
		0845 3.58								0833 3.35					
		MO 1504 0.98								TH 1447 0.79					
		2037 2.68								2047 2.97					

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

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



# AUSTRALIA, EAST COAST – CLUMP POINT (STORM SURGE)

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0301	1.29	<b>16</b> 0247	1.07	<b>1</b> 0415	1.61	<b>16</b> 0444	1.17	<b>1</b> 0443	1.51	<b>16</b> 0521	1.02	<b>1</b> 0507	1.35	<b>16</b> 0614	1.12
0852	2.59	0835	2.79	0908	1.98	1007	2.26	0938	1.89	1052	2.27	1038	1.98	1213	2.12
SU 1505	0.83	MO 1446	0.39	WE 1524	0.96	TH 1613	0.42	FR 1549	0.92	SA 1654	0.48	MO 1634	1.00	TU 1759	1.27
● 2140	2.86	○ 2128	3.25	2238	2.69	2311	3.27	2257	2.68	2341	3.15	2324	2.60		
<b>2</b> 0334	1.46	<b>17</b> 0337	1.17	<b>2</b> 0459	1.69	<b>17</b> 0552	1.23	<b>2</b> 0519	1.56	<b>17</b> 0617	1.11	<b>2</b> 0546	1.36	<b>17</b> 0023	2.36
0912	2.37	0917	2.58	0927	1.87	1106	2.11	1010	1.84	1147	2.15	1124	1.92	0723	1.24
MO 1525	0.93	TU 1527	0.45	TH 1548	1.06	FR 1709	0.61	SA 1619	1.00	SU 1744	0.77	TU 1709	1.19	WE 1344	1.99
2213	2.76	2217	3.22	2316	2.58			2332	2.60					1913	1.63
<b>3</b> 0409	1.63	<b>18</b> 0436	1.32	<b>3</b> 0750	1.74	<b>18</b> 0012	3.12	<b>3</b> 0607	1.59	<b>18</b> 0031	2.90	<b>3</b> 0000	2.47	<b>18</b> 0119	2.02
0926	2.16	1005	2.33	0947	1.77	0715	1.26	1051	1.78	0728	1.18	0637	1.35	0923	1.25
TU 1543	1.05	WE 1613	0.59	FR 1616	1.17	SA 1215	1.99	SU 1654	1.12	MO 1254	2.02	WE 1227	1.85	TH 1639	2.11
2246	2.64	2315	3.11			1810	0.84			1840	1.11	1755	1.41	2329	1.67
<b>4</b> 0448	1.79	<b>19</b> 0557	1.46	<b>4</b> 0006	2.49	<b>19</b> 0119	2.96	<b>4</b> 0012	2.52	<b>19</b> 0130	2.61	<b>4</b> 0044	2.31	<b>19</b> 0400	1.83
0928	1.98	1103	2.07	1653	1.30	0844	1.22	0727	1.58	0855	1.18	0750	1.31	1040	1.16
WE 1559	1.17	TH 1709	0.80	SA		SU 1336	1.93	MO 1150	1.72	TU 1427	1.97	TH 1418	1.87	FR 1754	2.34
2329	2.50					1920	1.08	1735	1.26	1957	1.43	1923	1.64	●	
<b>5</b> 1615	1.31	<b>20</b> 0028	2.97	<b>5</b> 0125	2.42	<b>20</b> 0232	2.81	<b>5</b> 0101	2.44	<b>20</b> 0246	2.37	<b>5</b> 0151	2.14	<b>20</b> 0053	1.48
TH		FR 1225	1.87	1045	1.57	0955	1.13	0912	1.49	1011	1.11	0919	1.19	0526	1.84
		1822	1.02	SU 1214	1.58	MO 1511	1.98	TU 1319	1.69	WE 1632	2.08	FR 1626	2.07	SA 1130	1.05
				1755	1.44	2044	1.28	1835	1.43	2208	1.60	● 2218	1.67	1832	2.52
<b>6</b> 0045	2.37	<b>21</b> 0202	2.90	<b>6</b> 0250	2.43	<b>21</b> 0344	2.69	<b>6</b> 0202	2.39	<b>21</b> 0411	2.21	<b>6</b> 0333	2.05	<b>21</b> 0125	1.34
1625	1.46	0942	1.32	1100	1.46	1050	1.02	0952	1.36	1107	1.01	1023	1.02	0612	1.89
FR		SA 1416	1.84	MO 1544	1.65	TU 1640	2.13	WE 1523	1.79	TH 1755	2.30	SA 1730	2.36	SU 1209	0.95
		1955	1.18	2003	1.53	● 2215	1.39	2016	1.56	●		2345	1.52	1900	2.66
<b>7</b> 0321	2.39	<b>22</b> 0327	2.90	<b>7</b> 0345	2.48	<b>22</b> 0445	2.59	<b>7</b> 0310	2.35	<b>22</b> 0002	1.56	<b>7</b> 0449	2.07	<b>22</b> 0142	1.25
1301	1.50	1043	1.15	1113	1.34	1133	0.92	1023	1.19	0518	2.12	1115	0.81	0645	1.96
SA		SU 1556	1.98	TU 1642	1.83	WE 1747	2.32	TH 1641	2.00	FR 1151	0.92	SU 1817	2.66	MO 1242	0.86
		2129	1.23	2141	1.52	2335	1.43	● 2206	1.58	1843	2.50			1926	2.76
<b>8</b> 0421	2.49	<b>23</b> 0431	2.92	<b>8</b> 0426	2.54	<b>23</b> 0534	2.50	<b>8</b> 0409	2.35	<b>23</b> 0105	1.47	<b>8</b> 0039	1.31	<b>23</b> 0156	1.19
1209	1.43	1126	1.01	1124	1.20	1211	0.84	1057	0.99	0609	2.07	0549	2.15	0712	2.03
SU 1728	1.78	MO 1704	2.19	WE 1718	2.04	TH 1838	2.51	FR 1731	2.27	SA 1228	0.85	MO 1205	0.60	TU 1311	0.77
2204	1.57	● 2245	1.22	● 2243	1.46			2321	1.51	1918	2.65	1900	2.96	1950	2.83
<b>9</b> 0500	2.60	<b>24</b> 0521	2.92	<b>9</b> 0500	2.61	<b>24</b> 0036	1.43	<b>9</b> 0501	2.36	<b>24</b> 0145	1.38	<b>9</b> 0123	1.11	<b>24</b> 0211	1.15
1209	1.33	1201	0.90	1141	1.02	0615	2.40	1133	0.79	0648	2.05	0642	2.26	0737	2.10
MO 1742	1.95	TU 1756	2.40	TH 1752	2.28	FR 1244	0.78	SA 1817	2.57	SU 1300	0.79	TU 1252	0.39	WE 1338	0.71
● 2255	1.45	2345	1.20	2334	1.37	1919	2.66			1948	2.76	1943	3.22	2015	2.88
<b>10</b> 0530	2.71	<b>25</b> 0601	2.89	<b>10</b> 0536	2.66	<b>25</b> 0124	1.41	<b>10</b> 0021	1.38	<b>25</b> 0213	1.32	<b>10</b> 0204	0.94	<b>25</b> 0229	1.12
1215	1.22	1233	0.81	1205	0.81	0652	2.30	0551	2.38	0722	2.04	0730	2.39	0800	2.16
TU 1800	2.14	WE 1839	2.58	FR 1829	2.56	SA 1314	0.74	SU 1214	0.58	MO 1330	0.75	WE 1338	0.22	TH 1402	0.66
2333	1.33					1955	2.77	1901	2.86	2016	2.83	2024	3.40	2038	2.91
<b>11</b> 0556	2.82	<b>26</b> 0032	1.20	<b>11</b> 0023	1.28	<b>26</b> 0204	1.41	<b>11</b> 0115	1.23	<b>26</b> 0236	1.29	<b>11</b> 0244	0.82	<b>26</b> 0246	1.11
1227	1.08	0637	2.81	0614	2.69	0725	2.20	0641	2.40	0752	2.04	0815	2.50	0822	2.22
WE 1824	2.35	TH 1303	0.75	SA 1237	0.61	SU 1342	0.73	MO 1258	0.40	TU 1358	0.72	TH 1422	0.12	FR 1425	0.63
		1918	2.73	1909	2.83	2028	2.83	1947	3.13	2043	2.86	2104	3.49	2100	2.92
<b>12</b> 0008	1.21	<b>27</b> 0115	1.24	<b>12</b> 0111	1.19	<b>27</b> 0239	1.40	<b>12</b> 0204	1.09	<b>27</b> 0300	1.27	<b>12</b> 0323	0.76	<b>27</b> 0306	1.09
0621	2.91	0709	2.69	0654	2.68	0755	2.12	0730	2.42	0818	2.04	0900	2.56	0845	2.26
TH 1245	0.91	FR 1330	0.72	SU 1313	0.43	MO 1409	0.74	TU 1344	0.25	WE 1424	0.70	FR 1504	0.14	SA 1448	0.64
1851	2.58	1955	2.82	1951	3.07	2058	2.85	2033	3.33	2109	2.87	○ 2145	3.45	● 2123	2.90
<b>13</b> 0044	1.11	<b>28</b> 0153	1.30	<b>13</b> 0200	1.12	<b>28</b> 0312	1.41	<b>13</b> 0253	0.99	<b>28</b> 0322	1.28	<b>13</b> 0401	0.78	<b>28</b> 0329	1.07
0649	2.97	0738	2.55	0738	2.63	0823	2.05	0821	2.43	0843	2.05	0944	2.54	0912	2.29
FR 1309	0.72	SA 1356	0.72	MO 1352	0.31	TU 1433	0.77	WE 1430	0.17	TH 1448	0.70	SA 1545	0.27	SU 1514	0.70
1925	2.82	2029	2.87	2037	3.26	2128	2.84	2119	3.44	2135	2.86	2223	3.30	2147	2.85
<b>14</b> 0122	1.04	<b>29</b> 0229	1.37	<b>14</b> 0250	1.10	<b>29</b> 0342	1.43	<b>14</b> 0342	0.95	<b>29</b> 0344	1.29	<b>14</b> 0442	0.86	<b>29</b> 0354	1.06
0722	2.98	0804	2.40	0824	2.53	0848	1.99	0911	2.41	0905	2.06	1029	2.45	0942	2.28
SA 1338	0.55	SU 1420	0.75	TU 1435	0.27	WE 1458	0.80	TH 1517	0.18	FR 1512	0.72	SU 1628	0.53	MO 1541	0.82
2002	3.03	2101	2.88	○ 2125	3.35	● 2157	2.80	○ 2206	3.45	● 2200	2.83	2302	3.04	2213	2.76
<b>15</b> 0202	1.02	<b>30</b> 0303	1.45	<b>15</b> 0345	1.11	<b>30</b> 0412	1.47	<b>15</b> 0430	0.96	<b>30</b> 0408	1.31	<b>15</b> 0525	0.98	<b>30</b> 0422	1.05
0757	2.93	0829	2.25	0914	2.40	0912	1.94	1000	2.36	0930	2.05	1116	2.30	1018	2.24
SU 1411	0.43	MO 1442	0.80	WE 1522	0.31	TH 1522	0.85	FR 1605	0.28	SA 1537	0.77	MO 1711	0.88	TU 1612	1.00
2043	3.18	● 2133	2.84	2216	3.35	2226	2.75	2253	3.35	2226	2.78	2342	2.71	2242	2.60
		<b>31</b> 0338	1.53											<b>31</b> 0455	1.08
		0849	2.10											1101	2.16
		TU 1503	0.87											WE 1648	1.23
		2205	2.78											2313	2.39

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

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



**CLUMP POINT (STORM SURGE)** LAT 17° 50' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 146° 06' E  
**JANUARY – 2022** 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	58	32	37	73	131	196	259	309	331	318	282	235	182	136	111	115	142	180	217	248	259	238	190	134	
SUN	2	81	39	21	35	82	149	219	284	331	346	324	282	229	173	127	106	115	145	182	218	247	252	224	173	
MON	3	●	118	67	31	20	44	98	167	238	300	342	348	321	275	221	166	124	108	120	149	183	217	242	241	208
TUE	4		158	108	63	34	31	62	117	184	249	306	340	339	309	265	214	162	126	115	128	153	182	212	232	226
WED	5		193	149	107	70	48	52	85	138	197	253	302	327	320	292	253	208	163	133	125	135	154	178	203	219
THU	6		211	182	147	115	87	72	80	112	156	204	250	289	306	298	274	242	204	167	141	134	139	152	170	191
FRI	7		204	198	177	154	132	112	102	111	136	170	205	241	270	282	276	258	233	202	171	148	138	138	145	159
SAT	8		178	191	191	181	169	155	142	134	139	155	177	201	227	249	260	257	245	225	200	172	149	135	130	135
SUN	9		149	169	186	194	195	190	182	171	162	160	166	178	194	213	231	242	244	235	218	194	167	142	125	119
MON	10	●	125	143	167	190	207	215	214	207	194	180	170	168	173	185	201	218	232	235	227	209	184	155	128	111
TUE	11		109	121	144	175	205	228	238	236	225	207	187	171	164	167	178	194	213	227	229	217	196	168	138	112
WED	12		99	103	124	156	193	228	251	257	250	233	208	182	164	157	162	175	193	213	225	222	205	178	148	118
THU	13		96	91	107	137	177	218	253	271	270	254	229	199	171	154	152	162	178	198	216	223	212	187	157	126
FRI	14		98	85	92	119	159	204	246	275	284	272	248	216	182	157	147	152	167	186	206	220	217	197	166	134
SAT	15		104	84	82	103	141	187	233	271	290	286	264	232	196	165	146	145	158	177	197	214	220	207	177	143
SUN	16		111	87	77	88	122	168	217	260	289	296	279	248	211	176	151	142	151	169	190	209	220	215	190	156
MON	17		121	92	76	79	104	146	197	244	281	298	291	264	228	190	159	143	146	162	183	204	218	220	203	170
TUE	18	○	134	102	80	74	90	126	174	224	267	293	297	278	245	208	173	149	144	156	176	196	213	221	213	186
WED	19		150	116	89	76	82	109	152	200	247	281	296	287	260	226	190	161	146	151	168	188	205	218	218	200
THU	20		168	134	105	86	83	99	134	177	223	262	287	290	271	242	209	177	155	149	160	177	194	208	216	209
FRI	21		185	154	126	104	93	98	122	159	199	238	270	285	277	254	226	196	169	153	154	166	180	194	205	208
SAT	22		197	174	148	127	112	109	120	146	179	213	245	268	274	262	239	213	187	164	153	156	166	177	188	197
SUN	23		199	189	171	154	140	131	131	144	166	192	219	243	259	260	247	228	205	181	161	152	152	158	167	178
MON	24		188	193	189	180	170	161	155	155	163	178	196	216	234	246	247	237	220	199	176	157	145	141	145	154
TUE	25	●	168	183	195	201	200	195	188	180	174	174	179	190	205	221	233	237	231	216	194	170	148	131	124	128
WED	26		142	161	185	208	223	228	224	215	201	185	173	170	178	191	208	223	233	230	214	189	161	133	112	103
THU	27		111	132	162	197	231	254	260	253	237	212	184	163	155	162	178	199	221	236	233	213	182	148	113	88
FRI	28		82	96	128	171	218	261	288	291	277	249	212	173	145	136	147	170	198	226	243	238	210	171	129	90
SAT	29		64	62	87	132	188	245	294	320	317	291	251	202	155	125	120	138	170	205	237	253	241	205	157	108
SUN	30		65	42	48	86	145	211	275	324	344	331	293	242	184	135	108	111	139	177	217	250	262	241	194	139
MON	31		87	45	28	45	95	164	236	301	347	357	331	283	225	164	117	98	111	147	189	230	261	265	233	179
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CLUMP POINT (STORM SURGE)** LAT 17° 50' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 146° 06' E  
**FEBRUARY – 2022** 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	●	122	70	33	25	55	115	187	259	320	357	355	318	265	205	147	107	99	121	160	202	241	266	260	219
WED	2		163	109	62	33	37	78	141	211	276	329	353	337	295	242	186	135	107	110	137	173	211	245	262	245
THU	3		201	150	104	66	49	64	110	169	229	283	324	333	308	266	220	171	132	116	126	152	182	214	241	248
FRI	4		225	185	145	110	84	78	101	144	192	239	280	305	302	275	239	201	164	137	130	142	163	185	209	228
SAT	5		228	207	178	151	128	114	116	139	173	207	238	264	276	267	244	217	190	164	146	144	152	165	180	198
SUN	6		211	210	197	181	167	156	150	155	171	191	210	228	241	244	236	221	203	185	168	156	152	154	160	170
MON	7		184	196	200	199	196	192	187	184	185	189	196	202	210	215	217	214	207	198	185	172	160	151	147	150
TUE	8	●	159	174	190	203	213	218	218	215	208	200	193	189	188	190	194	200	204	203	197	186	172	157	143	136
WED	9		139	152	171	195	218	235	242	241	233	218	200	184	174	171	174	183	194	203	205	197	184	166	145	129
THU	10		123	132	152	180	212	240	258	262	255	238	213	188	168	159	159	168	183	199	209	207	194	175	152	128
FRI	11		113	114	132	162	199	236	265	277	273	256	229	197	168	152	149	157	172	192	210	215	206	185	160	132
SAT	12		109	101	113	142	182	225	263	286	288	272	244	209	174	150	142	148	164	186	208	222	218	197	169	138
SUN	13		110	93	96	122	163	209	254	287	299	288	260	224	184	152	137	141	158	181	205	225	229	212	181	147
MON	14		114	90	83	102	141	190	240	282	305	302	277	239	197	159	136	134	151	176	202	226	237	227	197	159
TUE	15		121	91	76	85	119	169	222	270	304	312	292	256	213	170	139	129	142	168	197	224	242	241	216	176
WED	16		134	98	75	73	99	145	200	253	296	316	306	273	230	185	147	127	132	157	188	218	241	250	235	197
THU	17	○	153	113	82	70	84	124	177	231	279	311	314	289	247	202	159	130	124	143	175	206	233	251	249	220
FRI	18		177	135	100	79	80	107	154	207	256	295	312	299	263	219	177	141	123	130	157	189	219	242	252	238
SAT	19		202	162	126	99	89	102	138	184	230	270	297	300	274	235	195	157	130	124	141	169	198	223	242	244
SUN	20		223	190	157	130	112	111	132	167	205	241	271	285	276	246	211	176	146	129	131	150	175	199	220	234
MON	21		232	213	187	165	146	136	141	161	187	214	239	258	262	248	222	194	166	144	134	139	154	173	193	211
TUE	22		222	222	211	197	184	173	167	170	181	195	210	225	235	235	224	206	186	165	148	140	141	150	163	180
WED	23		198	212	220	222	219	213	204	196	191	188	189	194	202	209	213	210	201	187	170	154	142	136		

**CLUMP POINT (STORM SURGE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	94	54	41	64	119	188	257	317	355	354	318	263	200	140	98	89	113	157	205	250	281	279	241	185	
WED	2	127	76	43	43	81	145	216	281	334	357	338	291	232	170	117	89	97	133	180	227	268	289	271	223	
THU	3	●	166	112	68	48	64	113	177	241	298	337	341	307	256	200	145	105	94	116	156	200	242	275	282	252
FRI	4		202	152	108	76	70	99	150	206	258	301	322	308	267	220	172	130	106	111	140	177	214	248	270	264
SAT	5		229	187	148	116	98	106	140	183	225	262	288	291	266	228	190	154	127	118	133	161	190	219	244	254
SUN	6		240	211	181	156	137	132	147	176	206	231	252	262	252	226	197	170	148	134	137	153	174	195	215	231
MON	7		234	221	203	187	174	166	169	182	199	213	224	231	228	214	195	178	163	152	149	155	166	178	191	205
TUE	8		215	217	213	208	203	198	196	199	203	205	206	206	203	196	187	179	172	166	163	163	165	168	173	182
WED	9		192	202	210	217	222	224	223	220	216	207	197	189	183	178	175	175	177	177	176	174	171	166	161	162
THU	10	●	170	182	198	215	231	242	245	241	232	216	196	179	168	162	162	168	178	186	188	186	179	169	156	148
FRI	11		150	161	180	205	231	252	262	260	249	229	202	177	159	151	151	160	175	191	200	199	190	176	157	139
SAT	12		133	140	160	189	222	253	273	277	266	244	213	180	154	142	143	153	171	193	209	212	202	184	161	137
SUN	13		120	121	139	170	208	248	278	290	282	260	226	188	155	136	135	147	168	193	216	226	217	196	168	138
MON	14		114	105	117	149	191	236	276	299	298	276	241	200	160	133	127	140	163	192	220	237	234	212	180	144
TUE	15		112	94	98	126	170	221	268	302	311	293	257	213	168	133	119	130	156	188	220	245	251	232	196	156
WED	16		117	89	82	104	148	201	254	298	319	310	274	228	179	136	112	116	143	180	216	248	265	255	219	174
THU	17		130	94	75	85	124	179	235	285	319	322	293	245	193	144	110	102	125	164	206	243	270	274	247	200
FRI	18	○	152	110	80	76	103	154	211	265	307	326	309	264	210	158	115	95	105	142	187	229	264	283	272	232
SAT	19		182	136	99	81	92	131	185	238	284	314	314	280	228	176	129	97	92	118	161	206	246	276	284	260
SUN	20		216	171	132	103	97	119	162	209	253	287	302	286	244	194	148	111	92	102	135	178	219	254	276	274
MON	21		246	207	171	140	122	125	150	186	221	253	274	276	250	210	169	133	106	100	118	150	187	222	251	267
TUE	22		260	236	209	183	161	150	156	175	197	218	237	247	241	217	186	157	131	115	116	133	159	187	215	239
WED	23		251	249	236	222	206	191	182	182	187	193	202	211	215	209	194	176	158	141	131	132	141	157	178	200
THU	24		222	238	246	248	244	234	221	207	195	184	177	177	181	186	189	187	181	170	159	148	141	140	146	161
FRI	25	●	182	206	232	254	268	270	262	245	220	192	168	153	150	156	169	185	196	197	189	175	157	139	127	127
SAT	26		141	166	200	238	272	292	296	283	256	217	176	144	128	129	145	169	197	216	219	207	184	155	127	108
SUN	27		106	125	160	205	254	295	317	314	290	250	200	151	117	107	121	149	185	220	242	239	217	182	143	107
MON	28		86	89	119	167	223	278	320	335	319	281	229	172	122	95	99	127	167	211	249	266	252	215	170	124
TUE	29		86	69	84	128	187	247	302	338	339	307	257	198	139	96	84	104	146	194	240	275	281	252	204	152
WED	30		104	70	65	95	151	213	273	322	343	326	280	223	162	110	81	87	123	172	222	267	293	282	240	187
THU	31		135	90	67	78	121	180	240	292	328	331	296	243	185	130	90	80	103	148	199	247	286	297	270	222

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

**CLUMP POINT (STORM SURGE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	●	171	123	88	80	106	154	209	259	300	318	300	255	203	151	107	84	93	129	176	222	264	291	286	250
SAT	2		204	160	122	100	107	141	186	230	267	292	290	258	212	167	127	98	93	117	156	198	238	271	284	266
SUN	3		230	192	158	132	125	142	175	209	238	260	268	251	214	176	143	116	104	114	144	179	214	245	267	266
MON	4		245	216	189	166	152	156	175	198	217	232	240	234	209	179	153	131	119	121	139	166	194	220	243	253
TUE	5		246	229	211	195	182	177	184	196	206	212	216	212	198	177	158	143	134	143	160	180	199	218	232	
WED	6		236	231	224	216	207	201	200	203	203	200	197	192	183	170	159	152	147	146	151	161	172	183	195	209
THU	7		219	223	226	228	227	223	219	215	208	196	185	176	169	161	157	159	160	163	167	171	173	177	186	
FRI	8		197	208	219	231	240	242	238	230	217	199	180	165	157	152	153	159	168	174	177	177	175	169	164	165
SAT	9	●	174	188	206	226	245	256	256	247	231	207	181	159	147	144	147	159	174	186	191	189	182	171	157	149
SUN	10		152	166	188	215	243	264	271	264	246	219	186	158	140	136	142	156	177	196	206	204	193	177	156	139
MON	11		133	144	167	199	235	266	282	280	262	232	195	160	135	127	134	152	177	203	220	221	209	187	160	135
TUE	12		120	123	145	181	222	261	289	295	279	247	207	164	131	117	124	145	174	206	231	240	228	202	171	137
WED	13		112	106	123	159	205	251	289	306	296	263	220	172	130	107	109	132	166	204	238	257	252	225	188	149
THU	14		114	95	103	136	184	235	281	311	311	282	235	183	133	98	91	112	151	195	236	268	277	255	214	169
FRI	15		127	95	88	112	159	213	264	304	320	300	253	197	143	98	76	87	126	176	225	267	292	286	249	200
SAT	16		152	111	88	95	132	185	238	284	313	311	273	216	158	107	72	67	96	147	202	252	291	305	284	238
SUN	17	○	188	142	106	94	113	157	208	254	290	305	286	236	178	125	81	61	73	114	169	224	271	303	306	275
MON	18		229	184	142	114	112	137	177	219	255	280	281	250	199	148	104	72	65	89	134	186	237	279	303	297
TUE	19		265	227	189	154	134	137	159	188	217	241	255	247	214	171	132	98	78	82	109	150	195	239	274	291
WED	20		284	260	232	203	175	160	160	171	186	202	217	223	213	187	158	130	108	97	103	126	158	194	230	259
THU	21		275	274	262	245	224	201	184	175	172	173	179	187	192	188	175	159	143	128	120	122	135	156	183	213
FRI	22		240	261	271	272	263	246	224	200	178	161	152	153	160	171	178	179	174	163	151	139	132	134	146	167
SAT	23	●	194	225	254	276	286	282	265	237	202	168	141	129	130	144	164	184	196	196	187	170	150	133	125	131
SUN	24		151	181	219																					

**CLUMP POINT (STORM SURGE)** LAT 17° 50' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 146° 06' E  
**MAY – 2022** 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	●	210	173	142	129	140	168	200	228	251	259	242	205	164	127	97	83	94	126	168	212	252	280	285	265
MON	2		233	201	170	149	148	164	188	209	227	237	230	204	169	137	111	95	96	118	153	191	229	260	276	269
TUE	3		248	222	196	173	163	168	183	196	208	215	214	198	171	145	123	108	105	118	143	174	206	237	258	263
WED	4		253	236	217	197	183	179	185	191	195	198	187	188	170	150	134	122	117	123	140	163	187	213	236	248
THU	5		248	240	230	217	203	194	192	192	189	185	182	177	166	153	143	136	131	133	143	157	173	191	211	228
FRI	6		236	237	236	231	222	212	205	198	189	179	171	166	160	153	149	147	146	147	151	158	166	175	188	204
SAT	7		218	227	234	239	238	230	220	208	194	177	164	156	152	150	152	156	160	162	162	163	164	165	169	181
SUN	8		196	211	227	240	248	247	237	222	202	180	160	147	143	145	152	162	172	177	177	174	168	161	157	160
MON	9	●	173	192	214	236	253	260	254	238	214	186	159	141	133	137	148	165	182	193	194	189	177	163	150	145
TUE	10		152	171	197	226	253	269	269	254	228	194	160	134	123	126	141	163	187	207	214	208	193	172	151	135
WED	11		135	150	177	211	246	273	282	270	242	205	164	129	110	111	128	155	187	217	233	231	214	189	160	134
THU	12		121	129	155	192	232	268	289	285	258	217	172	128	98	92	109	141	180	219	249	258	243	214	180	144
FRI	13		118	112	131	169	212	254	287	297	276	233	183	133	91	72	82	117	163	210	253	279	277	248	209	168
SAT	14		129	106	110	141	186	231	271	296	291	254	199	144	95	61	57	85	135	190	242	285	303	287	248	202
SUN	15		157	119	102	116	155	201	244	279	292	272	222	164	109	65	43	55	97	156	216	270	309	317	290	245
MON	16	○	197	151	116	107	128	168	210	247	273	276	244	189	134	84	49	40	64	115	176	236	288	321	319	287
TUE	17		243	197	152	123	119	141	174	208	238	257	250	213	163	115	73	48	50	81	132	191	248	295	320	313
WED	18		283	244	202	162	137	134	150	173	198	221	233	222	188	147	109	77	60	67	99	145	197	248	290	310
THU	19		304	280	249	212	177	153	146	152	164	181	198	207	198	174	145	116	92	80	88	113	151	195	239	276
FRI	20		295	295	281	257	226	193	167	152	146	150	160	175	186	185	172	154	133	115	103	105	122	151	187	224
SAT	21		258	282	290	283	266	238	205	173	149	135	132	141	158	175	183	181	171	156	138	123	118	126	146	176
SUN	22		209	244	273	288	288	273	245	208	170	138	119	116	127	149	174	193	198	192	178	158	138	124	125	140
MON	23	●	166	199	237	270	290	290	274	242	200	156	121	103	104	122	151	184	210	219	213	196	172	145	126	122
TUE	24		135	162	197	237	272	291	288	265	228	182	136	102	90	100	127	164	202	231	240	230	208	178	147	125
WED	25		120	135	165	202	242	275	289	277	246	204	156	112	85	83	105	141	184	225	253	257	240	212	178	145
THU	26		124	123	143	175	212	249	275	279	256	218	173	127	90	75	87	120	163	209	249	271	266	242	210	174
FRI	27		141	125	131	155	188	222	253	269	259	227	185	141	101	75	75	101	142	189	235	270	282	267	238	203
SAT	28		166	139	130	143	170	200	228	250	253	231	193	152	113	83	72	87	122	168	215	258	284	283	261	229
SUN	29		192	159	139	140	158	183	208	229	240	229	199	161	124	93	76	80	107	148	195	239	274	288	276	249
MON	30	●	216	182	155	145	152	171	191	210	223	222	201	168	134	105	85	81	98	132	174	218	257	281	282	264
TUE	31		236	204	174	156	154	164	179	194	206	210	199	174	144	116	95	87	95	120	156	197	236	266	278	270

**CLUMP POINT (STORM SURGE)** LAT 17° 50' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 146° 06' E  
**JUNE – 2022** 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		249	222	194	171	161	164	173	183	192	197	193	176	152	128	108	97	98	114	142	176	213	246	265	268
THU	2		256	236	212	189	173	169	172	176	181	186	185	176	158	139	122	109	106	114	133	159	190	222	247	258
FRI	3		255	244	227	207	189	178	175	175	174	176	176	172	162	148	135	124	118	120	131	149	171	198	224	242
SAT	4		248	245	237	223	207	192	182	177	172	168	167	166	162	154	146	139	132	130	134	144	159	178	200	221
SUN	5		236	241	241	235	224	208	194	182	172	163	158	157	157	155	152	149	145	144	146	153	163	179	199	
MON	6		218	232	240	242	237	225	208	190	173	159	150	146	149	155	160	164	165	163	159	155	153	155	163	178
TUE	7		197	217	234	245	247	240	224	202	178	156	141	135	137	147	160	173	181	182	178	171	162	154	153	160
WED	8	●	176	198	221	241	253	252	238	215	186	156	133	121	122	134	153	175	194	203	202	192	178	162	149	147
THU	9		157	177	202	229	252	261	252	229	196	160	127	106	103	116	139	169	200	222	228	220	202	181	157	140
FRI	10		139	154	180	211	241	262	264	244	210	169	128	95	81	91	118	154	194	231	253	235	208	178	148	
SAT	11		129	132	154	186	220	251	268	261	228	183	137	95	66	63	86	128	176	224	264	283	273	245	210	171
SUN	12		136	119	128	156	193	228	257	268	249	205	154	105	64	44	53	91	144	201	255	295	307	288	251	208
MON	13		163	126	112	126	159	196	231	257	261	232	181	127	79	43	31	52	101	163	225	281	319	323	296	253
TUE	14	○	205	156	120	110	128	161	196	229	251	247	211	159	107	62	32	30	60	114	180	244	299	332	329	297
WED	15		253	202	153	119	112	130	160	192	222	240	230	193	144	97	56	33	37	72	128	192	255	307	334	326
THU	16		294	251	201	154	123	118	132	156	184	211	225	214	179	137	96	61	43	51	87	140	200	258	304	326
FRI	17		317	289	249	203	159	130	123	132	150	173	197	211	201	172	138	105	76	61	70	103	149	202	252	293
SAT	18		312	305	281	247	206	166	137	126	129	141	161	184	198	193	173	147	121	97	84	91	118	156	199	242
SUN	19		277	295	292	273	245	208	170	141	125	123	131	149	173	190	192	180	163	142	122	109	111	130	159	192
MON	20		228	260	278	279	266	241	208	170	138	119	113	121	140	166	188	197	194	183	166	147	131	128	138	159
TUE	21	●	185	216	245	265	269	257	234	201	163	129	108	103	113	136	166	194	210	212	204	188	168	149	140	143
WED	22		157	179	207	235	255	259	247	222	187	148	115	95	94	110	139	174	207	228	232	224	206	183	160	145
THU	23		144	156	176	202	228	247	248	232	203	168	129	98	84	91	115	150	190	226	247	250	238	217	189	162
FRI	24		145	144	156	176	200	225	239	234	212	180	144	109	84	79	95	128	169	211	24					

**CLUMP POINT (STORM SURGE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2022**

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	254	228	198	171	155	152	158	168	179	187	188	178	157	133	111	96	92	102	126	160	198	234	259	268	
SAT	2	259	239	214	187	166	156	158	164	171	179	184	180	166	146	126	110	101	103	119	145	177	211	240	257	
SUN	3	258	246	227	204	181	165	159	161	165	170	175	178	172	158	141	127	116	112	119	137	162	190	218	241	
MON	4	252	248	235	218	197	177	164	159	158	160	164	169	171	166	156	145	135	128	127	136	152	173	197	221	
TUE	5	238	244	240	228	212	191	172	159	152	150	151	156	164	169	168	163	156	149	144	143	150	162	179	199	
WED	6	219	233	238	235	223	205	184	163	147	138	136	140	150	163	173	178	178	173	167	160	156	158	166	180	
THU	7	☉	197	215	229	235	232	218	197	173	148	129	120	121	131	148	169	187	198	200	195	186	174	164	159	162
FRI	8	175	192	210	226	235	229	211	185	156	127	106	100	108	127	154	184	210	225	226	217	202	183	163	152	
SAT	9	154	167	186	207	227	236	226	201	169	134	102	82	81	99	130	167	207	240	256	252	236	212	183	155	
SUN	10	139	142	159	182	207	230	237	222	189	149	110	76	59	65	95	138	187	235	272	286	276	250	216	176	
MON	11	141	124	129	152	180	210	234	238	216	175	129	86	52	40	55	96	151	210	265	303	312	293	257	213	
TUE	12	164	125	109	120	148	182	214	238	208	160	111	65	33	27	52	104	168	233	291	327	330	301	257		
WED	13	204	150	111	99	116	148	185	219	241	235	199	147	95	50	21	22	56	115	185	254	311	342	336	300	
THU	14	○	250	192	138	102	96	117	151	188	222	241	229	188	136	86	43	19	27	68	131	201	268	321	345	331
FRI	15	291	239	181	130	100	99	122	154	189	221	236	220	178	130	84	46	28	42	87	148	213	274	320	335	
SAT	16	315	275	226	173	127	104	107	127	155	187	216	227	208	170	130	91	59	48	67	110	164	220	272	308	
SUN	17	314	292	257	214	168	130	112	115	131	153	181	206	214	197	168	137	107	83	78	97	133	176	220	260	
MON	18	286	287	268	239	204	166	134	119	119	129	147	171	194	202	192	174	153	132	115	112	126	152	181	212	
TUE	19	241	259	259	246	224	197	165	138	122	118	123	138	161	183	196	195	187	176	161	148	143	148	162	179	
WED	20	199	219	233	236	229	213	190	163	137	119	111	115	130	153	179	198	207	208	201	190	176	165	160	163	
THU	21	☾	171	184	199	213	220	217	204	183	157	131	110	101	107	125	153	183	210	226	230	225	212	193	174	161
FRI	22	156	160	170	185	201	211	209	195	173	146	119	98	92	103	128	161	197	228	246	250	241	222	197	171	
SAT	23	153	147	150	162	179	197	207	201	184	159	131	104	87	88	107	139	178	218	250	265	262	246	220	189	
SUN	24	160	142	139	146	161	181	199	204	192	170	142	113	89	79	90	119	158	201	241	269	276	263	239	207	
MON	25	172	144	133	136	149	168	188	202	200	180	153	123	96	78	78	100	138	182	227	263	282	277	255	223	
TUE	26	186	153	132	130	141	159	179	197	204	190	163	133	104	81	72	85	118	163	209	251	280	285	268	237	
WED	27	200	164	137	127	135	153	172	191	204	199	176	144	113	88	72	74	100	142	190	235	270	287	278	251	
THU	28	215	177	146	129	131	147	167	186	201	204	188	158	125	96	76	71	86	122	168	216	256	282	284	263	
FRI	29	☀	230	192	157	135	130	142	161	181	198	206	198	172	139	108	84	72	79	106	148	195	238	271	283	271
SAT	30	242	207	171	144	132	138	155	174	191	203	203	185	155	124	97	80	78	96	131	174	217	254	276	274	
SUN	31	252	221	187	156	137	135	148	166	182	196	203	194	170	141	115	95	86	94	121	157	196	234	261	270	

**CLUMP POINT (STORM SURGE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2022**

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	257	231	201	171	146	135	141	156	170	184	195	197	183	159	135	116	102	101	117	146	179	212	241	258	
TUE	2	256	237	212	185	159	140	136	145	157	169	181	190	189	175	156	139	126	119	123	141	166	192	218	238	
WED	3	247	238	219	196	173	151	137	136	143	152	163	175	184	184	175	163	153	144	141	147	160	178	196	214	
THU	4	227	230	221	205	186	165	146	134	131	135	143	155	169	181	186	185	181	175	168	164	165	170	178	190	
FRI	5	☾	202	211	214	209	197	180	160	141	126	120	121	131	146	165	184	199	206	206	201	192	182	173	168	169
SAT	6	176	186	196	204	204	194	177	155	132	113	103	104	118	140	168	197	222	234	234	226	211	190	169	155	
SUN	7	152	159	171	187	202	206	196	175	148	120	95	82	86	107	140	178	219	251	266	262	247	221	187	155	
MON	8	135	132	144	163	187	208	214	201	172	138	102	73	60	70	101	146	197	247	283	296	285	258	219	173	
TUE	9	134	113	115	135	164	195	220	225	205	167	123	81	49	39	58	101	159	221	277	314	320	298	258	207	
WED	10	152	111	94	106	136	173	210	235	235	205	157	106	59	28	24	54	111	179	247	304	337	334	299	247	
THU	11	187	129	91	83	106	145	187	226	249	240	198	143	89	42	15	20	62	128	201	270	325	349	332	286	
FRI	12	○	228	165	109	79	83	115	158	201	239	256	236	187	130	76	33	14	30	82	151	223	287	334	344	315
SAT	13	264	205	144	97	78	93	128	170	211	245	252	224	173	121	73	37	28	55	110	175	238	293	327	322	
SUN	14	286	237	183	130	94	88	108	141	178	214	241	240	207	163	120	82	56	58	90	140	193	244	286	304	
MON	15	289	252	210	166	125	101	103	123	149	179	209	228	222	194	161	131	103	88	97	126	164	202	238	265	
TUE	16	270	251	221	189	156	127	113	117	131	150	173	197	211	206	189	170	151	134	127	135	155	178	200	221	
WED	17	234	232	218	198	177	154	134	124	125	132	145	163	183	196	199	194	187	178	168	163	165	171	178	187	
THU	18	196	202	201	195	185	172	156	142	131	125	126	135	152	172	190	202	209	210	206	198	188	179	172	168	
FRI	19	☾	168	171	176	181	183	180	172	159	144	129	118	117	126	145	169	194	216	230	233	229	217	198	178	161
SAT	20	151	148	152	162	175	183	182	174	159	140	120	107	107	121	145	176	209	236	250	251	240	220	192	164	
SUN	21	144	135	135	145	162	180	189	185	172	152	128	106	95	101	123	155	193	230	257	266	259	239	209	174	
MON	22	144	128	125	133	151	173	191	195	184	164	138	111	91	87	103	134	174	217	254	274	273	254	225	187	
TUE	23	151	126	119	126	143	166	189	202	196	176	148	119	92	78	85	114	155	200	243	274	283	268	239	202	
WED	24	161	129	115	120	138	161	186	206	208	189	160	127	97	75	72	94	134	182	229	267	287	280	253	215	
THU	25	174	137	115	115	133	157	183	206	216	204	174	138	105	78	66	78	114	1							

**CLUMP POINT (STORM SURGE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	233	210	182	155	131	115	114	127	146	165	184	200	207	200	187	174	162	153	151	160	173	187	200	211	
FRI	2	214	206	188	168	149	131	120	120	129	141	157	174	190	200	202	200	196	188	181	176	175	175	177	181	
SAT	3	187	189	185	177	165	151	137	126	121	122	129	143	162	183	201	216	223	223	217	205	191	176	163	157	
SUN	4	●	158	163	171	177	178	172	160	144	127	113	107	112	128	152	182	213	238	252	252	241	220	192	163	142
MON	5		133	136	148	166	183	191	185	169	146	119	97	86	92	114	149	191	235	267	282	277	256	222	179	140
TUE	6		116	110	122	146	175	200	210	200	174	139	103	74	62	74	108	157	211	262	298	308	292	257	209	156
WED	7		113	91	97	122	157	195	224	230	209	170	125	81	49	42	64	113	174	237	292	324	292	252	203	184
THU	8		127	86	75	95	134	179	220	247	244	209	158	105	58	29	31	68	130	200	265	317	340	323	278	218
FRI	9		154	99	68	72	107	155	203	244	265	247	200	142	86	41	21	36	87	156	226	288	332	339	305	250
SAT	10	○	187	124	77	62	82	127	177	225	262	270	239	184	127	75	37	29	58	116	183	247	301	330	318	273
SUN	11		216	156	101	68	70	102	148	196	239	267	262	222	169	119	75	48	54	93	149	206	258	298	309	282
MON	12		233	182	131	89	73	88	125	166	207	243	260	244	204	161	121	89	75	91	130	175	218	255	278	272
TUE	13		238	196	155	117	91	89	111	143	176	208	236	243	223	192	163	135	115	112	131	161	190	216	237	244
WED	14		228	197	167	139	115	103	110	130	153	177	202	221	222	208	191	174	158	148	150	163	178	190	202	209
THU	15		205	188	169	151	136	124	121	129	141	155	172	190	204	207	204	200	193	185	180	179	180	179	178	178
FRI	16		177	171	162	156	149	143	139	137	138	142	149	161	177	191	202	211	216	215	210	202	192	179	167	158
SAT	17		153	150	150	153	157	158	155	151	145	138	134	139	151	168	188	209	226	234	234	226	211	189	166	147
SUN	18	●	136	133	136	146	159	168	170	166	156	142	128	122	128	144	168	196	225	244	251	245	229	204	172	145
MON	19		127	121	125	138	158	175	183	179	168	151	129	113	110	122	146	178	214	245	261	261	246	219	184	149
TUE	20		124	113	117	131	153	178	193	194	181	161	135	110	97	102	125	159	199	238	265	273	261	234	198	158
WED	21		125	109	111	125	149	177	200	207	196	173	144	113	91	86	104	138	181	226	262	281	274	249	212	169
THU	22		130	107	104	120	145	175	203	218	212	187	155	120	91	77	86	118	162	210	254	282	286	263	226	182
FRI	23		138	107	98	112	140	172	203	225	227	205	169	131	96	74	73	99	143	193	241	278	292	276	239	194
SAT	24		147	109	92	102	131	166	200	228	239	224	188	147	108	78	67	84	124	175	225	268	292	287	253	206
SUN	25		158	114	88	90	116	155	193	226	246	242	211	168	126	91	70	75	107	155	206	252	284	291	265	219
MON	26	●	169	123	89	79	99	137	179	216	245	254	235	194	151	113	84	76	95	137	185	230	266	285	272	232
TUE	27		182	135	96	75	83	116	159	199	233	254	251	221	180	142	110	91	95	123	165	206	241	266	268	240
WED	28		194	149	110	81	76	96	135	175	212	240	253	241	209	174	144	119	110	122	151	184	213	237	249	238
THU	29		204	163	127	97	81	87	114	149	183	214	238	244	229	203	179	157	140	136	149	169	188	206	219	221
FRI	30		204	174	144	119	99	92	103	127	154	182	208	227	231	222	209	195	179	167	163	167	173	179	186	191
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CLUMP POINT (STORM SURGE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	189	175	157	140	124	112	109	117	132	150	171	194	212	223	225	224	218	206	193	182	172	163	159	159	
SUN	2	●	162	164	161	156	149	139	129	123	121	125	136	155	178	202	223	239	246	244	232	212	188	163	143	133
MON	3	○	133	141	153	164	170	168	158	144	128	114	110	117	137	166	200	235	261	272	268	249	217	179	142	117
TUE	4		108	115	133	159	182	193	189	173	149	121	98	89	98	125	164	211	255	286	295	282	252	207	157	115
WED	5		91	91	111	142	179	208	219	207	180	143	105	77	68	85	124	176	231	280	309	309	283	239	183	128
THU	6		87	73	87	121	164	207	237	240	216	175	128	85	57	55	85	137	197	255	303	324	309	268	212	150
FRI	7		96	64	66	97	144	193	238	262	252	213	162	110	67	45	56	99	160	222	279	318	323	291	238	177
SAT	8		116	70	53	74	119	172	223	263	275	250	201	147	96	58	48	73	125	187	245	293	318	304	258	200
SUN	9		139	86	55	58	93	145	199	247	278	276	238	186	135	89	62	66	102	155	210	259	294	300	269	217
MON	10	○	161	108	68	55	76	120	171	220	261	280	263	221	175	130	94	80	96	135	181	223	259	278	265	224
TUE	11		175	129	88	65	70	102	146	191	233	264	269	245	207	170	135	111	109	131	164	196	224	244	246	221
WED	12		181	143	109	84	77	95	129	166	203	236	255	251	227	199	173	149	136	141	160	180	197	211	218	207
THU	13		179	149	124	104	94	99	121	149	178	205	229	239	232	216	200	183	168	163	168	177	183	187	189	185
FRI	14		170	149	133	120	112	113	123	141	160	180	200	216	222	219	214	207	197	189	185	183	178	172	168	163
SAT	15		155	144	136	132	129	129	134	142	150	161	174	189	202	210	217	220	219	213	205	196	183	168	155	146
SUN	16		140	136	135	139	143	146	148	149	149	149	153	164	178	193	209	223	232	232	225	212	194	171	149	135
MON	17		127	126	132	143	154	161	163	161	154	145	139	142	154	172	194	218	237	245	242	229	208	180	151	129
TUE	18	●	118	118	126	142	161	174	178	174	164	148	132	126	132	150	175	205	234	253	257	245	223	192	157	128
WED	19		112	110	120	140	164	184	193	189	176	155	133	116	114	128	155	189	226	255	267	261	238	205	166	131
THU	20		108	103	114	135	163	191	207	206	191	167	139	114	102	110	135	172	213	250	273	273	253	219	177	135
FRI	21		105	95	105	129	160	193	217	223	208	182	149	118	96	95	116	153	197	240	272	282	267	232	188	142
SAT	22		104	86	93	119	154	192	223	238	229	201	165	128	98	87	100	135	180	226	265	286	278	245	199	150
SUN	23		105	78	78	104	143	185	224	250	251	225	187	146	109	86	88	116	161	208	252	282	286	259	211	159
MON	24		110	73	63	83	125	172	217	253	268	253	215	171	130	97	84	100	140	188	232	268	285	270	225	171
TUE	25	●	1																							

**CLUMP POINT (STORM SURGE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	121	137	155	170	175	171	159	141	123	112	127	153	188	226	260	280	283	269	239	198	154	118	98	
WED	2		96	111	138	169	193	201	194	175	149	120	101	98	114	146	188	234	274	295	293	270	230	180	130	93
THU	3		78	88	115	154	193	220	226	211	183	146	111	89	88	110	151	199	249	288	304	292	257	208	151	101
FRI	4		70	68	92	132	179	222	248	245	219	181	138	100	80	86	118	165	217	265	298	303	276	230	175	118
SAT	5		74	56	70	109	158	209	251	268	254	217	173	128	92	79	95	136	185	234	276	298	286	246	194	137
SUN	6		86	55	54	85	134	187	238	273	279	252	210	163	120	92	89	115	158	205	247	278	283	256	208	155
MON	7		103	63	49	66	109	162	215	261	286	277	243	200	156	118	100	108	139	179	218	249	266	255	216	167
TUE	8	○	120	78	54	58	90	138	190	238	275	286	266	230	191	152	123	116	132	162	193	221	241	243	217	176
WED	9		133	96	68	60	79	118	165	211	252	277	276	251	219	185	154	135	137	154	177	197	214	221	210	179
THU	10		143	111	85	72	79	106	145	186	225	256	269	260	237	210	183	161	151	156	169	182	192	198	195	177
FRI	11		148	122	101	88	88	104	132	165	199	230	250	254	244	226	207	186	172	167	170	175	177	179	178	168
SAT	12		150	131	115	105	103	110	128	151	177	203	226	238	239	233	222	208	193	184	179	175	170	166	163	157
SUN	13		147	136	127	121	119	122	131	145	161	180	200	217	226	229	229	223	213	202	192	182	170	159	151	146
MON	14		141	137	135	135	135	137	141	146	152	162	176	193	207	219	228	232	229	220	208	193	176	158	144	136
TUE	15		133	134	139	145	150	152	153	153	151	151	157	169	186	203	220	234	240	236	224	207	185	161	141	129
WED	16	●	125	129	139	152	163	168	169	164	156	148	144	149	164	184	207	229	245	249	240	222	196	167	140	122
THU	17		116	121	135	154	173	184	186	180	167	152	139	135	144	164	191	220	244	257	254	236	208	175	141	117
FRI	18		107	112	128	152	178	197	204	198	183	162	141	128	129	146	173	206	238	260	264	250	221	183	144	112
SAT	19		96	99	118	146	179	207	222	219	202	178	150	127	119	129	155	190	226	257	270	261	232	193	149	109
SUN	20		85	83	103	135	174	211	237	242	227	200	168	136	115	115	137	171	210	246	271	271	245	203	156	110
MON	21		76	65	82	118	162	207	246	264	256	227	192	154	122	107	118	150	190	229	261	275	259	218	167	117
TUE	22		74	50	57	91	141	193	241	276	283	261	223	182	142	112	106	128	165	205	241	266	267	236	184	130
WED	23		82	47	38	61	110	167	223	271	298	294	261	218	175	135	110	112	139	177	214	244	260	248	206	151
THU	24	●	100	57	33	38	75	131	191	247	291	309	295	257	215	172	134	115	123	150	183	213	236	244	223	177
FRI	25		126	81	47	34	50	93	150	208	260	298	309	290	255	216	175	141	126	134	155	179	203	220	221	197
SAT	26		155	113	77	52	47	68	110	162	215	263	295	302	285	256	221	184	153	139	141	153	169	186	199	198
SUN	27		177	145	114	86	68	67	87	122	167	213	255	283	291	281	259	230	196	167	149	143	144	153	166	178
MON	28		180	168	147	126	105	90	88	101	128	164	204	241	270	283	280	265	240	209	177	152	136	131	134	147
TUE	29		162	172	170	160	146	129	114	106	111	129	157	191	227	258	278	282	271	248	216	179	146	123	114	117
WED	30		133	155	174	183	180	170	153	134	118	115	126	149	181	217	252	277	284	275	250	213	171	132	106	97
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**CLUMP POINT (STORM SURGE)**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 17° 50' S LONG 146° 06' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	105	127	158	187	203	204	193	173	148	126	116	123	144	176	214	252	278	285	272	242	200	152	111	87
FRI	2		84	101	133	172	207	227	228	213	187	156	129	116	121	144	178	217	254	279	280	259	223	176	127	89
SAT	3		71	78	107	148	193	232	251	246	225	194	159	129	116	124	150	185	223	257	275	267	237	195	146	100
SUN	4		69	63	84	123	171	219	257	270	258	230	194	157	128	119	132	160	195	229	256	264	245	207	162	115
MON	5		76	57	66	100	147	199	246	277	281	260	227	189	152	128	125	143	172	203	232	250	245	215	173	130
TUE	6		89	61	57	80	124	175	226	269	289	282	255	219	180	147	131	136	156	182	208	229	236	219	183	142
WED	7		103	72	58	69	104	151	203	250	283	291	275	244	207	171	145	137	148	168	189	209	221	216	190	153
THU	8	○	117	86	67	67	90	131	179	226	266	287	284	261	230	195	165	147	147	159	176	192	204	207	193	163
FRI	9		130	101	80	73	84	115	157	202	243	272	282	270	246	216	186	163	153	157	168	179	190	195	190	170
SAT	10		142	115	95	84	88	107	139	179	218	251	269	270	255	232	206	182	166	161	165	172	179	183	182	172
SUN	11		151	129	110	98	96	107	129	160	194	227	250	260	256	242	222	200	182	171	169	170	171	174	174	169
MON	12		157	140	125	114	109	113	126	147	173	202	228	244	249	245	233	217	199	185	176	172	168	166	165	163
TUE	13		158	148	138	130	125	124	130	143	160	181	204	225	237	241	239	230	216	201	187	176	168	160	156	155
WED	14		154	152	148	145	142	140	141	145	154	166	184	203	220	232	238	238	230	217	200	184	169	157	148	145
THU	15		147	151	154	157	159	158	156	155	155	159	168	183	201	219	232	240	240	231	214	194	172	154	140	134
FRI	16	●	136	144	155	167	174	177	175	170	164	159	159	167	182	202	221	237	245	241	227	204	178	152	132	122
SAT	17		122	133	151	171	188	197	197	191	179	166	156	156	165	183	205	228	244	248	238	215	186	153	125	108
SUN	18		106	118	140	168	196	215	221	215	201	182	162	149	151	165	187	213	237	251	248	227	195	159	122	96
MON	19		87	98	123	157	195	228	245	244	228	205	178	152	140	146	166	193	222	246	255	241	209	168	126	89
TUE	20		69	72	98	138	183	228	262	274	261	236	204	168	140	130	143	170	201	230	252	253	228	184	138	94
WED	21		60	49	66	107	159	213	263	294	296	273	237	197	156	128	123	143	174	207	236	254	246	210	159	109
THU	22		65	38	38	69	122	183	243	293	318	311	278	236	189	145	119	120	144	177	211	239	251	234	190	136
FRI	23	●	86	46	26	37	79	140	206	268	315	333	317	278	232	181	138	115	120	146	179	211	236	243	220	172
SAT	24		120	72	37	25	44	92	157	224	284	326	337	315	275	227	177	136	117	124	148	178	207	230	232</	



# AUSTRALIA, EAST COAST – MOURILYAN HARBOUR

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b>	0120	0.37	<b>16</b>	0158	0.81	<b>1</b>	0243	0.30	<b>16</b>	0230	0.78	<b>1</b>	0245	0.82	<b>16</b>	0214	0.95
	0811	3.20		0847	2.87		0932	3.49		0914	3.03		0903	3.11		0829	3.03
SA	1425	1.14	SU	1458	1.45	TU	1548	1.03	WE	1518	1.33	FR	1515	0.87	SA	1437	0.76
	1953	2.51		2010	2.16	●	2120	2.61	○	2052	2.43	●	2122	2.88	○	2056	2.93
<b>2</b>	0204	0.28	<b>17</b>	0220	0.80	<b>2</b>	0324	0.37	<b>17</b>	0255	0.78	<b>2</b>	0316	1.02	<b>17</b>	0251	1.02
	0859	3.33		0914	2.88		1012	3.41		0938	3.04		0929	2.90		0900	2.92
SU	1515	1.11	MO	1522	1.47	WE	1628	1.09	TH	1544	1.31	SA	1540	0.95	SU	1508	0.71
	2041	2.46		2033	2.16	○	2202	2.55	○	2121	2.45	○	2155	2.78	○	2135	2.97
<b>3</b>	0249	0.27	<b>18</b>	0242	0.79	<b>3</b>	0403	0.54	<b>18</b>	0321	0.82	<b>3</b>	0348	1.27	<b>18</b>	0333	1.17
	0946	3.37		0939	2.88		1049	3.24		1004	3.00		0951	2.64		0932	2.73
MO	1606	1.13	TU	1546	1.48	TH	1708	1.19	FR	1612	1.30	TH	1602	1.06	MO	1542	0.73
●	2129	2.38	○	2057	2.16	○	2245	2.43	○	2154	2.44	●	2229	2.64	○	2219	2.94
<b>4</b>	0335	0.35	<b>19</b>	0306	0.81	<b>4</b>	0444	0.81	<b>19</b>	0351	0.94	<b>4</b>	0420	1.53	<b>19</b>	0424	1.38
	1034	3.32		1005	2.86		1127	3.00		1032	2.91		1007	2.38		1010	2.48
TU	1700	1.19	WE	1614	1.51	FR	1752	1.32	SA	1643	1.30	FR	1622	1.19	TU	1620	0.84
	2218	2.27		2123	2.15	○	2330	2.26	○	2232	2.39	○	2302	2.49	○	2312	2.83
<b>5</b>	0423	0.51	<b>20</b>	0332	0.86	<b>5</b>	0523	1.14	<b>20</b>	0425	1.12	<b>5</b>	0452	1.78	<b>20</b>	0535	1.61
	1124	3.19		1034	2.82		1204	2.71		1103	2.77		1003	2.15		1054	2.18
WE	1758	1.27	TH	1645	1.53	SA	1845	1.44	SU	1720	1.33	SA	1633	1.32	WE	1709	1.01
	2312	2.14		2155	2.12					2318	2.30		2344	2.33			
<b>6</b>	0513	0.75	<b>21</b>	0402	0.95	<b>6</b>	0625	2.09	<b>21</b>	0505	1.37	<b>6</b>	0534	1.99	<b>21</b>	0030	2.70
	1216	3.00		1105	2.76		0606	1.49		1139	2.57		0754	2.03		0815	1.71
TH	1906	1.35	FR	1724	1.56	SU	1245	2.42	MO	1807	1.37	SU	1635	1.44	TH	1202	1.89
			○	2235	2.05	○	2003	1.51	○	2113	1.37	○	1820	1.21	○	1820	1.21
<b>7</b>	0012	2.00	<b>22</b>	0435	1.09	<b>7</b>	0223	1.98	<b>22</b>	0023	2.20	<b>7</b>	0315	2.24	<b>22</b>	0244	2.70
	0606	1.04		1142	2.68		0717	1.82		0603	1.67		1443	1.54		1025	1.52
FR	1314	2.78	SA	1813	1.57	MO	1344	2.16	TU	1224	2.33	MO	1443	1.79	FR	1443	1.79
	2030	1.36		2329	1.97	○	2203	1.48	○	1919	1.41	○	2023	1.32	○	2023	1.32
<b>8</b>	0133	1.90	<b>23</b>	0516	1.29	<b>8</b>	0525	2.16	<b>23</b>	0253	2.19	<b>8</b>	0449	2.36	<b>23</b>	0413	2.84
	0712	1.34		1224	2.56		1133	1.88		0858	1.88		1346	1.52		1119	1.29
SA	1422	2.58	SU	1921	1.54	TU	1618	2.02	WE	1357	2.10	FR	1930	1.73	SA	1629	1.97
	2156	1.30				○	2309	1.38	○	2113	1.37	○	2211	1.67	○	2204	1.24
<b>9</b>	0341	1.95	<b>24</b>	0046	1.90	<b>9</b>	0620	2.38	<b>24</b>	0457	2.44	<b>9</b>	0530	2.49	<b>24</b>	0512	2.99
	0845	1.57		0615	1.53		1300	1.73		1128	1.72		1321	1.47		1155	1.11
SU	1538	2.43	MO	1321	2.43	WE	1731	2.02	TH	1615	2.07	SA	1812	1.85	SU	1726	2.21
	2255	1.20		2048	1.44	○	2350	1.26	○	2244	1.20	○	2309	1.54	○	2311	1.10
<b>10</b>	0520	2.14	<b>25</b>	0316	1.97	<b>10</b>	0650	2.56	<b>25</b>	0558	2.75	<b>10</b>	0559	2.62	<b>25</b>	0555	3.10
	1037	1.67		0822	1.73		1330	1.60		1224	1.49		1302	1.42		1227	0.97
MO	1645	2.34	TU	1449	2.32	TH	1815	2.06	FR	1731	2.19	TH	1749	1.84	FR	1635	1.96
	2337	1.10	○	2202	1.28	○			○	2343	0.98	○	2316	1.51	○	2230	1.26
<b>11</b>	0615	2.35	<b>26</b>	0455	2.24	<b>11</b>	0023	1.15	<b>26</b>	0642	3.03	<b>11</b>	0623	2.73	<b>26</b>	0001	0.98
	1200	1.64		1038	1.72		0715	2.70		1303	1.28		1340	1.53		0632	3.15
TU	1735	2.28	WE	1614	2.29	FR	1345	1.52	SA	1825	2.36	FR	1817	1.95	SA	1738	2.18
			○	2259	1.07	○	1846	2.11	○			○	2356	1.37	○	2332	1.05
<b>12</b>	0010	1.00	<b>27</b>	0555	2.55	<b>12</b>	0052	1.05	<b>27</b>	0031	0.75	<b>12</b>	0645	2.69	<b>27</b>	0624	3.13
	0655	2.53		1200	1.57		0739	2.81		0721	3.26		1334	1.46		1251	1.10
WE	1255	1.58	TH	1720	2.32	SA	1400	1.45	SU	1340	1.10	SA	1838	2.07	SU	1823	2.41
	1815	2.24		2347	0.85	○	1914	2.17	○	1910	2.54	○			○	1854	2.32
<b>13</b>	0039	0.93	<b>28</b>	0643	2.86	<b>13</b>	0119	0.97	<b>28</b>	0114	0.57	<b>13</b>	0027	1.23	<b>28</b>	0020	0.85
	0727	2.67		1255	1.39		0802	2.89		0759	3.42		0707	2.80		0700	3.28
TH	1333	1.52	FR	1816	2.39	SU	1417	1.41	MO	1415	0.99	SU	1337	1.40	MO	1322	0.96
	1849	2.21				○	1939	2.24	○	1950	2.69	○	1859	2.19	○	1902	2.62
<b>14</b>	0107	0.87	<b>29</b>	0033	0.64	<b>14</b>	0144	0.89	<b>29</b>	0101	0.71	<b>14</b>	0054	1.11	<b>29</b>	0101	0.71
	0755	2.77		0728	3.13		0826	2.96		0735	3.36		0730	2.90		0735	3.36
FR	1405	1.48	SA	1343	1.22	MO	1436	1.38	TU	1352	0.87	MO	1348	1.34	TU	1352	0.87
	1919	2.18		1907	2.48	○	2003	2.31	○	1939	2.79	○	1921	2.31	○	1939	2.79
<b>15</b>	0133	0.84	<b>30</b>	0118	0.46	<b>15</b>	0207	0.82	<b>30</b>	0138	0.65	<b>15</b>	0118	0.99	<b>30</b>	0138	0.65
	0821	2.84		0811	3.34		0849	3.00		0807	3.36		0752	2.99		0807	3.36
SA	1432	1.46	SU	1426	1.10	TU	1456	1.36	WE	1421	0.83	TU	1403	1.27	WE	1421	0.83
	1945	2.17		1954	2.56	○	2027	2.37	○	2015	2.89	○	1944	2.44	○	2015	2.89
			<b>31</b>	0201	0.34				<b>31</b>	0212	0.69						
				0852	3.46					0836	3.27						
			MO	1508	1.03					TH	1448	0.83					
				2038	2.61					○	2048	2.92					

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

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





**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	63	39	44	77	130	191	250	297	319	311	282	240	189	142	117	119	144	178	212	241	251	231	189	138	
SUN	2	87	46	28	42	85	145	211	272	317	333	318	285	237	181	134	112	118	145	179	213	239	244	218	173	
MON	3	●	123	74	38	28	50	99	162	228	286	327	336	317	280	230	174	130	113	122	148	180	211	234	233	204
TUE	4		160	114	70	41	38	65	116	178	239	293	327	329	308	271	222	169	131	119	129	152	179	207	225	220
WED	5		191	152	112	76	53	57	87	135	190	244	291	316	314	292	258	214	168	137	127	136	153	175	199	213
THU	6		206	181	150	119	91	76	83	111	153	199	243	280	299	294	275	245	208	169	144	135	139	151	168	188
FRI	7		200	194	177	156	134	114	104	111	135	167	202	236	265	278	274	258	234	203	171	148	138	137	145	158
SAT	8		176	189	189	181	170	156	141	134	138	153	175	200	225	247	257	256	245	225	199	171	148	134	130	135
SUN	9		149	168	184	193	194	190	181	169	160	158	164	177	194	213	230	241	243	234	216	192	165	141	125	120
MON	10	●	127	143	166	189	206	214	212	204	191	177	168	167	174	186	202	219	231	234	225	206	181	153	128	112
TUE	11		111	123	145	175	204	226	235	233	222	204	184	169	164	168	179	195	213	226	227	215	193	165	136	112
WED	12		101	106	126	157	192	225	247	253	246	230	206	181	163	158	164	177	194	212	223	219	201	175	146	117
THU	13		97	94	109	139	177	216	249	266	265	251	227	198	170	154	153	163	179	198	215	220	208	184	155	125
FRI	14		99	87	95	122	159	202	241	269	277	268	246	216	183	158	148	153	168	186	205	217	214	193	164	133
SAT	15		105	87	86	106	142	186	229	264	282	280	261	233	199	167	148	147	159	178	196	212	216	202	174	142
SUN	16		112	90	81	93	124	167	213	253	280	287	274	248	214	180	154	145	153	171	190	207	216	209	186	153
MON	17		121	95	81	84	108	148	194	238	272	288	282	261	229	194	164	148	150	165	184	202	214	214	197	166
TUE	18	○	133	103	84	80	96	129	174	220	259	283	286	271	244	210	177	154	149	160	178	197	211	216	206	180
WED	19		147	116	92	81	89	115	154	199	241	272	286	277	255	226	193	165	151	156	171	190	205	214	212	193
THU	20		163	132	105	88	88	106	138	179	221	256	278	280	264	238	209	179	158	154	164	180	196	207	212	202
FRI	21		178	150	123	103	95	103	128	162	201	236	264	276	268	248	223	195	170	157	158	170	184	196	204	204
SAT	22		191	168	145	125	112	111	124	150	183	215	243	263	267	254	234	211	186	166	157	160	169	180	189	196
SUN	23		195	183	166	150	137	129	132	146	169	195	221	242	255	254	241	223	202	180	163	155	156	162	171	179
MON	24		188	190	184	176	166	158	153	155	164	180	199	217	233	242	241	231	215	196	175	158	147	145	149	157
TUE	25	●	169	182	192	197	196	191	184	177	173	174	181	193	207	220	230	232	226	211	191	169	148	133	128	132
WED	26		144	163	184	205	219	223	219	211	198	184	174	173	180	193	207	221	229	225	210	187	161	134	114	107
THU	27		114	134	162	195	227	249	255	248	233	211	184	164	157	164	179	199	219	231	228	209	181	147	115	91
FRI	28		86	100	130	170	214	255	280	285	273	248	213	175	148	139	149	171	197	223	238	233	208	171	130	92
SAT	29		68	67	90	132	184	239	285	310	309	289	253	206	159	129	123	140	169	202	232	247	237	203	159	111
SUN	30		70	48	54	88	142	205	264	312	333	325	294	248	191	141	113	114	139	175	213	244	256	236	194	143
MON	31		92	51	34	50	96	159	227	288	333	346	328	289	234	172	124	104	114	146	186	225	254	258	230	182
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	128	76	39	32	59	113	181	248	306	343	345	318	273	214	154	113	104	123	158	198	234	259	253	217
WED	2		167	115	68	40	43	79	137	203	264	315	340	331	298	251	194	141	112	113	136	171	206	239	255	239
THU	3		201	155	110	71	54	68	108	164	221	273	313	324	305	271	227	177	136	119	127	151	180	210	235	242
FRI	4		221	186	149	114	87	82	102	141	188	232	272	297	296	274	243	206	167	139	132	142	161	183	206	224
SAT	5		224	205	179	153	130	115	118	138	170	203	234	260	271	264	244	220	192	165	147	144	152	164	179	196
SUN	6		208	207	196	182	168	156	149	154	169	189	208	226	239	242	234	221	204	185	167	155	151	154	160	170
MON	7		183	194	198	198	195	190	185	182	183	187	195	202	209	215	216	213	206	196	183	170	159	151	148	151
TUE	8	●	160	173	188	201	211	216	215	211	205	198	192	189	188	191	194	199	202	201	194	183	170	156	143	138
WED	9		141	153	171	193	215	231	238	237	229	216	199	184	176	173	176	183	193	201	201	193	180	163	145	130
THU	10		126	134	153	180	209	236	252	256	250	235	212	188	170	161	162	169	182	197	206	203	190	172	151	129
FRI	11		116	118	135	163	197	232	258	270	267	252	228	198	170	155	152	158	173	191	207	211	200	181	158	133
SAT	12		112	106	117	144	181	221	256	277	280	267	244	211	177	153	145	151	165	185	205	217	212	193	167	139
SUN	13		113	98	102	125	163	206	247	278	289	281	258	226	188	157	142	145	160	181	202	220	223	206	178	146
MON	14		117	95	90	107	143	188	234	272	294	292	272	241	202	165	142	140	154	176	200	221	231	221	192	158
TUE	15		124	96	83	92	123	168	217	261	292	300	285	256	217	176	146	136	147	170	196	219	235	234	209	173
WED	16		136	102	81	81	105	147	197	245	283	303	296	269	233	191	153	134	139	160	188	215	235	242	227	192
THU	17	○	153	115	87	78	92	128	176	226	269	298	302	281	247	207	166	137	132	148	176	205	229	244	240	212
FRI	18		174	136	103	84	87	114	157	206	250	284	300	288	258	221	181	147	130	137	161	190	217	236	244	229
SAT	19		196	160	127	102	94	109	142	185	228	264	287	289	266	233	197	161	136	131	146	172	199	221	236	237
SUN	20		216	185	156	130	114	116	136	169	206	240	265	277	267	240	209	178	149	134	137	154	177	199	218	229
MON	21		226	207	184	163	146	137	144	163	189	215	238	254	256	241	218	192	167	146	137	142	157	175	193	209
TUE	22		219	217	207	195	182	172	167	171	181	196	211	224	232	231	219	203	184	165	149	142	143	152	165	180
WED	23		196	210	217	219	216	210	202	195	190	188	190	195	202	208	210	207	198	185	169</					

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	98	58	46	67	117	182	248	305	343	346	318	270	209	146	104	94	115	156	202	245	275	274	239	188	
WED	2	132	80	48	48	82	141	208	271	322	346	333	295	241	178	123	95	100	132	177	222	262	282	266	223	
THU	3	●	171	118	72	53	67	111	172	233	287	326	332	306	262	208	152	110	99	117	154	197	237	269	276	249
FRI	4		205	157	112	79	74	100	146	200	250	292	314	303	269	226	179	134	110	113	139	174	210	243	264	258
SAT	5		227	189	152	119	101	108	138	180	201	256	282	286	264	231	195	158	129	121	133	159	188	216	240	249
SUN	6		236	210	183	157	138	133	147	173	203	228	248	258	249	225	199	173	149	136	138	153	173	194	213	228
MON	7		230	218	202	187	174	166	168	181	197	212	222	229	226	212	195	178	163	151	148	154	165	178	191	204
TUE	8		213	213	210	205	201	196	195	197	202	205	206	205	203	195	186	178	171	164	161	161	165	169	175	183
WED	9		192	200	207	213	219	220	219	218	214	207	198	190	184	178	174	173	174	174	173	171	169	166	163	165
THU	10	●	172	183	196	212	227	237	240	237	229	215	197	182	171	164	162	167	175	182	184	181	176	168	158	151
FRI	11		153	164	181	203	227	245	255	254	245	228	203	179	163	154	153	160	173	187	195	193	185	173	157	143
SAT	12		137	144	162	189	219	247	265	268	260	241	214	183	159	147	147	155	170	190	204	206	196	181	161	139
SUN	13		125	126	143	171	206	242	269	280	274	256	227	192	160	142	141	150	168	190	210	219	210	191	167	140
MON	14		118	111	123	151	190	231	267	288	288	270	241	204	165	140	134	145	165	189	214	230	227	206	177	146
TUE	15		117	100	105	130	171	216	259	290	299	285	256	217	174	140	127	136	158	187	215	238	243	225	193	157
WED	16		121	95	91	111	150	198	246	285	306	299	271	232	186	144	122	124	147	179	212	240	255	246	214	174
THU	17		134	99	83	94	129	178	229	274	305	309	285	247	201	153	119	112	131	165	203	236	260	264	239	198
FRI	18	○	155	114	87	85	111	156	208	256	294	311	297	260	215	166	124	105	114	145	186	224	255	272	261	226
SAT	19		183	140	104	89	101	136	185	234	274	300	301	271	228	182	137	106	102	124	162	204	240	266	273	251
SUN	20		213	173	135	108	105	126	164	208	248	278	291	276	239	197	154	117	101	109	139	178	216	248	268	265
MON	21		239	206	173	143	126	131	153	186	220	248	266	266	243	207	171	137	112	107	123	152	187	219	245	259
TUE	22		253	232	208	184	163	153	159	176	197	217	233	242	234	212	185	158	134	119	120	135	160	186	212	234
WED	23		246	244	234	221	206	191	182	182	186	193	201	208	211	205	191	175	158	143	133	133	142	158	177	198
THU	24		219	234	243	245	242	233	220	206	193	183	177	177	180	185	187	186	180	170	158	147	141	140	146	160
FRI	25	●	181	205	230	252	265	267	259	243	218	191	168	154	151	157	170	184	195	196	187	173	156	138	127	127
SAT	26		141	166	199	236	269	288	292	279	253	216	176	144	129	132	147	171	197	214	217	204	182	154	126	108
SUN	27		107	126	160	204	251	291	311	309	288	250	200	152	119	110	123	151	185	219	239	237	214	181	142	107
MON	28		87	91	120	166	220	272	313	328	315	282	232	174	124	98	102	129	168	209	246	262	249	215	171	124
TUE	29		86	71	86	128	184	242	295	330	333	307	261	203	142	100	88	106	146	192	237	271	277	250	206	155
WED	30		105	72	68	96	148	209	266	313	335	322	284	230	168	113	85	90	123	170	219	262	288	278	241	191
THU	31		138	92	70	80	120	176	234	284	320	324	296	249	193	135	94	83	104	147	196	242	280	291	267	225
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	●	175	126	90	83	106	151	204	253	293	311	296	258	210	157	111	88	96	128	173	218	259	285	281	249
SAT	2		208	164	124	103	109	140	183	225	261	286	285	257	217	173	131	101	97	118	154	195	234	266	278	262
SUN	3		230	195	161	134	127	142	173	206	234	256	264	248	215	180	146	118	106	116	143	177	211	241	262	261
MON	4		241	216	190	167	154	157	174	196	216	230	238	231	208	180	154	132	120	122	140	166	193	218	239	249
TUE	5		242	226	210	194	182	178	184	195	206	212	215	211	196	175	157	143	133	143	161	180	200	217	230	
WED	6		233	227	220	213	205	200	199	202	203	202	198	192	182	168	157	150	145	145	150	161	173	185	197	209
THU	7		217	220	222	224	223	220	216	213	208	198	188	178	170	160	155	154	155	157	160	165	171	175	180	189
FRI	8		198	207	216	227	234	236	233	227	216	200	183	169	160	153	152	156	163	169	172	173	170	168	170	
SAT	9	●	178	190	205	223	239	248	248	241	228	208	184	164	153	148	149	157	170	180	185	184	179	170	160	154
SUN	10		158	170	189	213	238	255	262	256	241	218	189	163	147	142	145	157	174	190	199	197	188	174	157	143
MON	11		140	150	171	199	231	258	272	270	256	231	198	165	142	135	140	155	175	197	213	213	202	183	160	138
TUE	12		126	130	151	182	219	254	278	284	271	245	209	170	139	126	131	149	174	201	224	232	221	198	170	140
WED	13		118	114	130	163	203	245	278	294	286	259	222	178	138	116	118	138	167	200	230	248	243	220	187	151
THU	14		118	103	111	141	184	230	271	298	299	274	236	189	142	108	101	119	153	192	229	258	266	247	212	172
FRI	15		131	102	97	120	161	210	255	291	306	289	251	203	151	107	87	97	131	175	219	257	280	275	243	202
SAT	16		157	117	96	104	138	185	233	273	299	298	265	218	166	116	82	78	104	148	198	244	279	293	274	236
SUN	17	○	192	148	113	103	121	160	206	247	279	292	275	232	183	133	90	71	82	118	168	218	261	291	294	268
MON	18		230	189	148	121	120	142	178	216	248	270	270	242	199	154	111	80	74	96	136	184	231	269	292	287
TUE	19		261	228	193	159	140	142	161	188	214	236	247	239	209	172	136	104	85	89	113	150	193	233	266	282
WED	20		276	257	234	206	179	164	162	172	186	200	213	218	207	185	159	133	112	101	107	128	158	191	225	253
THU	21		268	269	261	246	225	203	185	175	172	173	178	185	189	185	174	160	144	130	122	123	135	155	181	210
FRI	22		236	256	268	270	263	246	224	199	177	161	152	153	160	170	177	179	174	164	151	139	132	134	145	166
SAT	23	●	193	223	252	274	284	280	263	235	201	167	142	130	132	145	165	184	196							

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	●	213	175	143	130	140	167	198	226	248	256	239	205	167	129	99	86	96	126	167	209	248	275	279	261
MON	2		234	202	172	151	149	164	186	208	225	235	228	203	170	139	112	97	99	120	153	190	226	256	271	264
TUE	3		245	222	196	175	165	169	182	197	208	214	212	196	170	145	123	109	107	120	145	175	206	235	254	258
WED	4		248	232	215	197	184	180	185	192	197	199	197	186	168	148	132	121	118	125	142	165	189	214	234	245
THU	5		243	236	226	214	202	194	192	193	191	188	184	177	164	150	139	132	129	133	144	159	176	195	213	227
FRI	6		233	233	231	226	218	209	203	198	191	183	175	168	160	150	145	143	142	144	149	158	168	179	192	207
SAT	7		218	225	230	233	231	225	216	207	195	182	169	161	155	150	149	152	155	156	159	161	165	168	175	186
SUN	8		199	212	224	235	241	239	231	218	202	183	166	154	149	148	151	159	167	171	171	169	166	162	161	167
MON	9	●	179	195	214	232	246	251	246	232	212	188	164	148	141	143	151	163	177	186	187	182	174	163	153	151
TUE	10		159	176	199	224	247	260	260	246	224	195	164	141	131	134	146	164	184	200	206	200	188	170	152	140
WED	11		142	156	181	212	242	264	271	261	237	205	168	136	119	120	134	158	186	211	225	223	208	187	160	137
THU	12		128	137	161	194	230	261	279	275	252	217	175	134	106	101	116	145	179	214	241	249	236	211	180	147
FRI	13		123	120	138	172	211	248	277	285	267	231	187	139	99	82	92	123	164	206	245	269	267	243	210	171
SAT	14		134	113	118	146	187	228	263	284	280	247	202	151	103	70	67	93	137	187	234	274	292	279	246	206
SUN	15		162	125	111	124	158	200	238	268	281	263	220	169	118	74	54	64	102	155	210	260	296	305	283	246
MON	16	○	203	158	124	116	134	169	207	240	263	265	236	190	140	93	58	50	72	117	173	229	277	308	308	283
TUE	17		246	203	160	131	126	144	174	205	232	248	241	208	165	121	81	57	58	86	133	187	239	284	308	304
WED	18		281	248	208	168	143	139	151	173	195	215	226	215	185	150	114	83	67	74	102	144	193	241	280	300
THU	19		297	279	252	217	182	157	149	153	164	179	194	202	194	173	147	120	97	86	92	115	150	192	233	268
FRI	20		288	290	280	259	229	196	169	153	147	150	159	173	183	183	172	155	136	117	106	107	123	150	184	220
SAT	21		254	277	287	283	267	239	206	173	149	135	133	142	157	174	183	181	172	157	139	124	118	125	145	174
SUN	22		208	242	270	286	286	272	245	208	169	138	120	118	129	150	175	193	198	192	178	157	136	123	124	139
MON	23	●	165	199	236	269	288	288	272	241	199	155	121	104	107	125	154	186	210	219	212	195	170	143	124	121
TUE	24		135	162	198	237	271	289	286	264	227	181	134	102	92	103	130	166	204	231	239	229	206	176	144	123
WED	25		120	136	167	204	243	274	287	275	245	203	154	111	86	86	108	143	185	226	253	256	239	211	176	142
THU	26		122	122	143	177	214	249	274	277	255	219	173	126	90	77	89	122	164	209	249	270	265	242	210	172
FRI	27		139	123	130	156	189	223	252	268	257	227	186	141	100	76	77	102	143	189	233	268	279	266	239	203
SAT	28		165	137	130	143	170	201	229	250	252	230	194	153	113	83	74	89	123	168	214	255	280	280	260	230
SUN	29		193	159	139	140	158	183	208	229	229	228	198	162	125	94	77	83	109	149	194	237	270	283	273	249
MON	30	●	218	184	157	146	153	171	192	210	222	220	199	168	135	105	86	83	100	133	174	217	253	275	276	260
TUE	31		235	205	176	158	155	165	181	195	206	209	197	172	143	116	97	90	98	123	158	197	234	261	272	264

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1		246	222	195	173	163	165	174	185	193	197	191	173	149	126	107	98	101	118	145	178	213	243	260	261
THU	2		250	233	211	189	175	170	174	179	184	187	184	173	154	135	119	109	108	118	137	163	193	223	244	253
FRI	3		249	239	223	205	189	179	177	178	179	179	178	171	158	143	130	121	117	121	134	153	176	202	225	240
SAT	4		244	240	231	219	204	191	183	179	176	173	171	167	160	150	141	134	129	129	135	148	164	183	204	223
SUN	5		234	237	235	229	218	205	192	183	175	169	164	161	159	155	150	147	143	141	142	147	156	169	185	203
MON	6		219	230	235	236	230	219	205	189	176	164	156	153	154	156	158	159	159	157	154	153	154	159	169	184
TUE	7		201	218	231	239	240	232	218	199	178	160	148	142	144	151	160	170	176	176	172	166	160	155	157	167
WED	8	●	182	201	221	237	246	244	231	211	185	158	138	129	130	140	156	174	190	197	195	187	175	162	152	152
THU	9		163	182	205	228	247	253	244	223	195	162	131	113	111	122	144	170	197	216	222	214	199	179	158	144
FRI	10		145	160	184	211	237	255	256	238	207	171	132	101	89	98	123	156	192	225	246	246	230	207	179	150
SAT	11		135	138	159	188	219	245	260	253	224	184	141	99	73	71	93	131	175	219	256	274	266	243	212	175
SUN	12		141	126	133	160	192	224	250	259	242	204	158	111	71	52	61	96	144	197	247	285	297	282	252	213
MON	13		169	133	119	131	161	195	226	249	252	226	182	133	86	50	40	60	104	160	218	271	306	312	291	257
TUE	14	○	212	164	128	117	131	161	193	223	242	239	207	162	114	69	40	39	66	116	175	235	287	319	319	295
WED	15		258	210	161	127	118	133	159	189	216	232	223	190	148	103	64	41	45	77	128	187	246	295	322	318
THU	16		294	257	209	162	130	122	134	156	181	205	219	209	178	141	102	68	50	58	90	139	195	249	293	316
FRI	17		312	290	255	210	165	135	126	133	150	171	193	206	197	172	142	110	81	67	75	104	148	197	245	285
SAT	18		304	301	283	252	210	169	140	128	130	142	160	182	195	191	173	150	124	100	88	93	117	154	195	237
SUN	19		272	290	290	275	248	211	172	142	126	123	132	149	172	188	191	181	165	144	123	110	111	129	157	191
MON	20		226	257	276	278	266	242	208	170	138	119	114	122	141	166	188	197	195	184	166	146	131	127	137	158
TUE	21	●	185	216	245	264	268	257	233	200	162	128	108	104	115	138	167	194	210	213	204	187	166	147	138	142
WED	22		157	181	209	236	255	258	245	220	185	147	114	96	96	113	141	176	208	228	232	222	204	180	157	143
THU	23		144	157	178	204	230	247	247	230	202	165	127	98	86	94	118	152	191	226	247	248	236	214	186	159
FRI	24		144	144	158	179	203	227	239	233																

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	249	226	198	173	157	155	162	172	182	188	186	173	152	129	109	97	96	108	132	164	200	233	254	260	
SAT	2	252	234	212	187	168	159	162	169	176	182	184	177	161	141	122	108	102	108	125	151	182	213	239	252	
SUN	3	251	239	222	201	180	166	162	165	170	175	178	177	168	152	136	123	114	113	123	142	167	195	220	240	
MON	4	247	241	229	213	194	176	165	162	164	166	169	172	170	162	151	140	131	126	128	139	157	179	202	222	
TUE	5	237	239	233	222	206	188	172	161	156	156	157	161	166	167	164	158	151	145	142	144	152	167	185	203	
WED	6	221	232	234	228	217	201	182	163	150	143	142	146	154	164	172	175	173	169	163	158	156	160	170	185	
THU	7	☉	201	216	227	231	226	213	193	171	149	132	125	127	137	152	169	185	195	196	190	182	173	164	161	167
FRI	8	179	195	211	224	230	224	207	183	156	129	110	105	114	132	156	183	208	221	221	213	199	182	164	155	
SAT	9	158	171	189	207	224	231	221	198	168	135	105	87	87	104	133	167	204	236	251	248	233	212	184	157	
SUN	10	143	146	162	183	206	226	232	218	187	151	113	80	65	71	99	139	185	230	266	279	271	250	218	180	
MON	11	145	128	133	154	180	207	229	233	212	175	133	90	58	46	62	100	150	205	257	293	304	289	260	218	
TUE	12	170	131	115	124	149	180	210	232	232	205	163	116	71	40	34	58	105	165	226	280	316	321	300	262	
WED	13	212	158	118	105	119	148	182	214	234	230	197	151	102	57	29	29	61	115	180	244	298	330	328	301	
THU	14	○	258	202	146	109	101	119	150	185	216	234	224	188	141	93	50	27	34	71	129	195	257	308	333	325
FRI	15	294	248	190	137	106	104	123	153	186	216	230	215	179	135	90	52	35	48	88	145	207	264	309	325	
SAT	16	311	279	234	180	133	109	110	128	155	184	212	222	205	172	134	96	65	54	71	110	161	214	264	299	
SUN	17	307	291	261	220	173	134	115	116	131	153	179	203	210	196	170	141	111	87	82	98	132	174	216	255	
MON	18	280	283	268	242	207	168	137	120	120	130	147	171	192	200	192	175	155	133	116	113	126	151	180	211	
TUE	19	239	257	258	247	226	197	166	139	122	119	125	140	161	183	195	195	188	176	161	148	142	147	161	179	
WED	20	200	220	233	236	229	213	189	162	137	119	113	117	132	155	179	198	207	200	188	174	163	159	163	163	
THU	21	☾	172	186	201	214	220	216	202	181	155	129	110	103	110	128	154	184	209	225	229	223	209	191	172	160
FRI	22	157	162	173	188	203	211	207	192	170	144	118	99	95	107	130	163	198	227	245	247	238	220	195	170	
SAT	23	153	148	153	165	182	198	206	199	181	157	129	104	89	91	110	141	179	218	247	261	258	243	218	187	
SUN	24	159	143	141	149	165	183	199	202	190	167	140	113	90	82	94	122	160	201	239	265	271	260	238	206	
MON	25	172	145	135	139	152	170	189	201	197	177	150	123	97	80	82	104	140	183	225	259	276	272	253	223	
TUE	26	188	154	135	133	144	161	180	196	201	187	161	132	105	84	76	90	121	164	208	247	273	278	264	237	
WED	27	203	167	140	131	139	155	174	191	201	196	172	143	114	90	76	80	105	144	189	231	264	278	271	249	
THU	28	217	181	150	133	135	150	169	187	199	201	184	155	124	98	80	77	92	126	170	214	250	273	275	258	
FRI	29	☉	229	195	161	139	135	146	164	183	196	203	193	168	137	108	87	77	86	112	151	195	234	263	274	263
SAT	30	239	208	174	147	137	143	159	177	192	201	199	180	151	122	98	83	85	104	137	177	217	249	267	265	
SUN	31	246	219	188	159	141	140	153	170	185	196	200	189	165	138	113	96	90	101	127	162	199	232	256	262	

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	249	226	199	171	148	140	146	160	175	187	195	193	177	154	132	114	103	105	123	151	183	214	239	253	
TUE	2	249	230	208	183	159	143	140	149	162	174	184	190	185	169	152	136	124	119	127	146	161	171	197	220	237
WED	3	242	232	213	193	171	151	140	140	147	157	167	177	183	180	170	160	150	142	141	148	163	182	200	216	
THU	4	226	226	216	200	182	163	146	136	134	139	148	158	171	180	184	182	178	172	166	163	165	172	182	193	
FRI	5	☉	204	211	211	205	193	177	158	141	128	123	125	135	149	167	184	197	204	203	197	190	181	173	170	172
SAT	6	179	188	196	202	201	191	174	154	132	115	106	109	122	143	169	196	220	231	231	223	209	190	170	157	
SUN	7	155	161	173	187	200	203	194	173	147	120	97	86	91	111	141	178	217	247	261	259	245	220	188	157	
MON	8	138	135	146	164	186	205	211	198	171	138	104	76	64	74	104	146	195	242	277	290	282	258	221	177	
TUE	9	137	116	118	137	164	194	217	222	202	167	125	84	53	44	62	103	157	216	269	305	313	296	262	213	
WED	10	158	115	98	109	137	172	206	231	231	203	159	110	64	33	30	58	110	175	239	293	326	327	300	254	
THU	11	195	136	97	88	108	144	184	221	243	235	198	148	95	47	21	26	64	126	195	260	313	338	327	291	
FRI	12	○	238	174	116	85	87	115	156	197	233	250	232	189	136	83	39	20	36	82	147	215	276	322	334	313
SAT	13	271	215	152	103	84	95	128	168	207	239	247	221	177	128	79	42	34	59	109	170	230	283	317	316	
SUN	14	287	244	191	136	100	92	109	140	176	210	236	235	206	167	126	86	61	62	91	138	189	238	278	297	
MON	15	285	255	216	171	128	104	104	123	149	177	206	225	218	194	164	134	106	91	99	126	162	200	234	260	
TUE	16	266	250	224	193	158	129	114	117	132	150	172	196	208	204	189	171	152	135	128	135	154	177	199	219	
WED	17	232	231	218	199	177	154	134	125	125	133	146	163	183	194	197	194	187	178	168	162	164	170	178	187	
THU	18	197	202	201	194	184	171	155	140	131	127	129	138	153	172	188	201	208	209	204	196	187	178	172	169	
FRI	19	☉	170	173	177	181	183	179	169	157	143	129	121	120	129	147	169	193	214	227	230	226	214	197	177	162
SAT	20	153	151	155	164	175	181	179	170	156	139	121	110	111	124	147	177	208	233	246	247	237	218	191	164	
SUN	21	146	138	139	148	163	179	186	181	168	150	128	108	99	106	127	157	193	228	252	260	254	236	208	174	
MON	22	146	131	129	137	153	173	189	191	179	160	137	112	94	92	108	137	175	215	249	267	266	251	224	189	
TUE	23	153	129	123	130	145	166	188	199	191	171	147	120	95	83	91	118	156	199	239	267	275	263	238	204	
WED	24	164	133	120	125	141	162	185	202	203	184	157	128	100	80	79	99	137	181	224	260	278	273	250	217	
THU	25	178	141	120	121	136	159	182	203	211	198	170	138	107	82											

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	227	204	179	154	132	118	118	130	149	168	185	199	204	197	184	172	161	152	152	161	175	189	201	210	
FRI	2	211	201	184	166	148	131	122	122	131	144	159	175	190	198	200	198	194	186	179	175	175	176	179	183	
SAT	3	187	187	183	174	163	150	136	126	122	124	132	145	163	183	201	214	221	221	214	203	189	175	164	159	
SUN	4	●	159	164	171	176	177	171	158	142	126	114	109	114	130	154	182	212	237	249	249	238	218	191	163	143
MON	5		135	138	149	166	183	190	184	167	144	119	98	88	94	116	150	191	233	264	278	273	254	221	180	141
TUE	6		117	113	125	148	175	199	208	198	172	139	104	76	65	77	110	156	209	258	292	302	289	257	211	158
WED	7		115	94	100	124	158	194	221	227	207	170	126	83	52	45	67	113	172	232	284	317	318	292	248	190
THU	8		131	90	79	98	135	178	217	244	241	208	161	109	61	33	35	70	128	195	257	308	331	319	281	226
FRI	9		161	103	73	76	108	153	200	240	260	244	201	147	91	45	25	40	87	152	219	279	321	331	304	257
SAT	10	○	196	131	83	67	84	126	174	220	256	265	237	188	133	79	41	33	61	114	179	240	291	320	312	276
SUN	11		224	164	107	73	74	102	146	192	233	261	257	221	174	125	78	52	58	93	146	202	251	290	301	279
MON	12		238	189	136	94	77	90	123	164	203	238	255	240	205	165	125	92	79	94	129	173	214	250	272	267
TUE	13		238	200	160	120	94	92	111	142	174	206	232	238	220	193	165	138	117	115	132	160	189	214	235	241
WED	14		225	198	170	141	117	105	111	130	153	177	201	218	219	206	191	175	159	149	151	163	178	191	201	208
THU	15		203	187	169	152	136	124	122	129	142	156	172	190	201	204	202	198	192	185	180	179	180	180	179	179
FRI	16		177	170	161	154	148	141	137	137	139	144	152	163	177	189	199	208	213	212	208	201	192	180	169	160
SAT	17		154	151	149	152	154	154	152	149	145	140	138	142	153	169	187	206	222	230	229	223	209	189	168	150
SUN	18	●	140	135	137	145	157	164	165	161	154	143	131	127	133	147	169	195	220	238	245	240	226	203	174	148
MON	19		132	125	127	138	155	171	177	174	164	150	131	117	115	127	149	179	211	239	254	254	241	218	185	152
TUE	20		128	119	121	133	152	174	188	187	176	158	136	114	103	108	129	161	198	233	257	264	254	232	199	161
WED	21		130	115	116	129	150	174	195	200	189	169	143	116	96	93	110	141	181	221	255	271	266	245	213	173
THU	22		135	113	111	125	147	173	198	212	204	182	153	122	95	83	93	122	164	207	247	273	276	257	225	185
FRI	23		143	114	106	118	143	171	199	219	219	199	167	132	100	80	81	105	145	192	235	268	281	268	237	197
SAT	24		153	116	100	109	134	166	197	222	232	217	185	148	111	83	75	92	128	175	221	259	281	276	248	208
SUN	25		163	121	96	98	122	156	191	220	239	234	206	168	129	95	77	83	113	158	204	245	273	279	256	218
MON	26	●	174	129	96	88	106	140	178	212	238	246	227	191	153	116	89	84	103	141	186	227	258	274	261	226
TUE	27		184	140	102	83	91	120	159	197	228	247	243	215	179	144	113	96	102	129	168	206	237	257	258	232
WED	28		192	152	114	87	83	103	137	175	209	235	246	234	205	174	146	122	115	127	154	185	213	233	242	230
THU	29		198	162	129	101	86	93	117	150	183	211	233	238	223	201	180	158	142	140	152	170	190	205	215	215
FRI	30		198	170	144	120	101	96	107	129	155	181	205	223	227	219	207	195	180	168	164	168	174	180	185	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	

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	185	172	155	139	124	113	111	118	132	151	171	193	210	220	224	223	217	206	193	181	172	164	159	159	
SUN	2	●	162	162	160	156	148	139	129	123	121	126	137	155	178	201	222	238	245	242	230	210	186	162	143	134
MON	3	○	134	142	153	164	169	167	157	142	126	114	110	118	138	167	200	234	259	269	265	246	216	178	142	118
TUE	4		110	117	135	160	182	192	188	171	147	120	98	90	99	126	165	210	253	282	291	280	250	207	157	115
WED	5		93	94	113	144	179	207	217	205	178	142	105	77	70	87	125	175	229	276	304	305	282	240	185	129
THU	6		88	75	90	123	165	206	235	238	214	175	129	85	58	57	86	136	195	252	297	318	306	269	216	153
FRI	7		98	67	69	99	144	192	235	258	249	213	165	112	68	47	58	99	158	219	273	311	317	291	243	182
SAT	8		119	72	57	76	119	170	219	259	271	248	204	151	98	59	50	74	124	184	240	287	311	300	261	207
SUN	9		145	89	58	61	94	144	196	242	273	271	238	191	139	91	64	68	102	153	207	253	288	294	267	221
MON	10	○	168	112	71	59	77	119	168	216	256	275	260	223	180	134	96	83	98	134	179	220	254	273	261	225
TUE	11		180	134	91	68	73	102	144	188	229	259	264	242	209	173	138	113	111	131	163	195	222	241	242	219
WED	12		183	146	111	86	79	96	128	165	200	232	251	246	225	200	174	150	138	142	160	180	197	210	215	204
THU	13		178	149	125	104	95	101	121	149	178	204	226	235	228	214	199	183	169	164	168	177	184	187	189	183
FRI	14		167	148	131	119	112	113	124	142	162	181	200	214	218	215	211	204	196	189	185	183	180	175	169	163
SAT	15		153	142	133	129	126	128	133	142	153	164	177	190	201	207	212	216	215	210	203	195	184	171	158	148
SUN	16		140	134	133	135	139	142	145	149	151	153	158	168	180	192	205	218	226	226	221	210	194	174	154	139
MON	17		130	127	130	139	149	155	158	158	154	148	144	148	159	174	193	213	230	238	235	225	206	181	155	135
TUE	18	●	124	121	126	140	156	168	171	169	161	149	137	132	139	155	177	203	229	245	248	239	220	192	160	134
WED	19		119	116	123	139	160	178	186	182	171	154	135	122	121	135	159	190	221	247	257	252	233	204	169	136
THU	20		115	110	119	137	161	185	199	198	184	164	139	118	109	117	141	174	210	243	263	263	246	217	179	140
FRI	21		112	103	112	133	160	188	210	214	201	178	149	121	103	103	123	157	197	235	263	272	258	228	189	146
SAT	22		111	95	101	124	155	188	216	230	221	196	164	130	103	94	108	139	181	222	257	275	268	240	200	154
SUN	23		111	86	87	110	145	183	218	241	242	219	186	148	113	92	96	122	163	206	245	272	275	251	210	163
MON	24		115	81	72	91	128	171	212	244	259	245	212	173	134	102	92	108	144	187	228	259	273	259	221	174
TUE																										



**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	122	137	156	170	175	170	157	140	122	111	112	127	153	187	225	258	278	281	267	237	197	153	117	98
WED	2		98	113	140	170	192	200	193	173	147	119	100	98	115	147	189	234	272	292	290	268	229	179	129	93
THU	3		80	90	117	155	193	220	225	210	181	145	109	88	88	111	151	199	248	286	301	289	257	208	151	100
FRI	4		71	70	94	134	179	221	246	243	218	180	137	99	79	86	118	165	216	263	295	299	275	232	176	118
SAT	5		74	58	72	110	158	207	248	266	252	218	174	127	91	79	96	135	185	233	273	294	283	247	197	139
SUN	6		87	56	56	86	134	186	235	270	275	251	212	165	120	91	90	115	157	204	245	275	280	254	210	158
MON	7		104	64	51	68	109	161	212	257	281	274	243	203	157	119	100	109	139	178	216	247	263	252	216	171
TUE	8	○	122	80	56	61	91	137	187	234	270	280	263	232	194	154	125	117	132	161	192	219	238	239	215	176
WED	9		135	97	69	63	81	118	163	208	248	272	270	249	220	187	156	137	138	155	177	197	213	219	207	177
THU	10		143	111	86	74	82	108	145	185	222	251	263	254	234	210	184	163	153	158	170	183	192	197	193	173
FRI	11		146	120	100	89	90	106	134	167	199	227	246	248	238	223	205	187	173	168	172	177	180	180	177	165
SAT	12		146	127	112	103	103	112	130	154	179	204	224	234	227	218	205	193	184	180	177	174	169	164	156	156
SUN	13		143	131	122	117	116	122	133	148	165	184	202	216	222	224	223	218	209	200	191	183	174	164	155	147
MON	14		139	133	129	129	130	134	140	147	156	167	181	195	207	215	222	225	222	215	205	193	178	163	150	141
TUE	15		135	132	134	139	143	147	150	152	153	156	163	175	189	202	216	227	232	229	219	204	185	165	147	135
WED	16	●	130	130	136	146	156	161	162	160	156	151	150	156	170	187	206	224	237	240	232	217	194	169	146	129
THU	17		123	126	136	151	166	176	178	173	164	152	143	142	152	170	193	217	238	248	245	229	205	175	145	124
FRI	18		115	119	132	152	173	190	195	190	178	160	143	134	137	152	177	206	233	252	254	241	216	183	146	118
SAT	19		104	107	123	148	176	201	213	210	196	175	150	131	126	136	160	191	223	250	261	252	227	192	151	113
SUN	20		92	92	109	138	173	206	229	233	220	196	167	138	121	122	143	174	209	241	261	261	238	201	158	114
MON	21		82	73	89	121	161	203	238	255	247	223	192	157	126	114	125	154	190	225	253	265	250	214	169	121
TUE	22		79	58	65	97	141	189	234	266	274	255	223	186	147	119	114	133	167	203	235	256	257	228	183	134
WED	23		87	54	46	68	112	165	216	260	287	284	257	221	180	141	117	119	143	177	210	236	250	239	201	153
THU	24	●	105	64	41	47	80	131	186	238	279	298	286	256	220	178	141	122	128	151	181	208	228	234	214	174
FRI	25		130	87	54	42	58	96	148	202	251	287	298	284	256	221	181	147	132	137	155	178	198	213	213	190
SAT	26		154	117	82	58	54	73	111	159	209	253	284	293	280	257	226	190	159	143	143	153	167	182	193	192
SUN	27		173	145	117	91	73	72	90	122	164	207	247	275	284	278	261	234	201	170	151	143	144	151	163	174
MON	28		176	165	148	128	108	93	91	102	127	161	199	235	264	278	278	266	243	211	178	152	136	130	134	145
TUE	29		160	169	169	161	147	131	115	106	110	127	155	188	224	255	275	280	271	249	216	179	146	123	113	117
WED	30		132	154	173	183	181	170	153	133	118	114	125	148	180	216	251	275	283	274	250	213	170	131	105	97
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**MOURILYAN HARBOUR**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 17° 36' S LONG 146° 07' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	106	128	159	187	203	204	193	172	146	124	114	121	144	176	214	251	277	283	270	241	199	151	110	87
FRI	2		85	102	134	173	207	227	211	185	154	126	114	121	147	179	218	254	277	278	258	222	175	125	88	88
SAT	3		72	80	109	149	194	231	249	245	224	192	156	126	114	124	151	186	224	256	273	265	236	194	145	98
SUN	4		69	64	86	125	172	219	255	267	256	229	193	154	126	118	132	161	196	229	255	262	243	207	161	114
MON	5		75	58	68	101	148	198	244	274	277	259	227	188	151	127	125	144	173	204	231	248	242	214	174	129
TUE	6		88	62	59	82	124	174	223	264	284	278	254	220	181	147	131	136	157	183	209	229	234	216	182	142
WED	7		103	72	60	72	105	151	201	245	277	285	271	244	209	173	146	138	148	168	190	209	219	213	187	152
THU	8	○	116	86	69	70	93	132	178	223	260	280	277	258	230	197	167	149	148	160	177	192	203	204	188	159
FRI	9		128	100	81	76	88	118	158	201	239	266	274	264	243	216	188	165	155	159	170	182	190	193	186	165
SAT	10		138	112	94	86	91	111	142	180	217	246	262	262	249	229	205	183	168	164	168	175	181	184	180	167
SUN	11		146	124	107	98	99	110	133	163	196	225	246	262	248	236	218	199	182	173	171	173	176	176	174	166
MON	12		151	135	120	111	109	115	130	152	178	205	227	241	243	238	227	212	197	184	178	175	173	171	168	163
TUE	13		154	142	132	124	121	124	132	146	165	186	207	225	234	235	231	223	211	198	186	178	172	166	162	158
WED	14		153	147	142	138	136	136	139	146	158	172	189	206	221	229	232	230	223	211	197	183	172	162	155	150
THU	15		149	149	150	151	151	152	153	156	164	174	189	205	218	228	233	231	223	209	191	173	158	147	141	141
FRI	16	●	141	146	154	162	167	170	169	166	162	161	164	173	188	204	220	232	237	233	220	200	177	154	137	129
SAT	17		129	138	152	168	182	190	190	185	176	165	159	161	171	188	207	225	238	240	230	210	183	154	128	114
SUN	18		113	124	143	167	192	209	214	208	197	180	163	153	156	170	190	212	233	244	240	221	192	158	124	100
MON	19		94	104	127	158	192	222	238	236	223	203	178	155	145	151	170	194	219	240	247	234	205	168	128	93
TUE	20		75	79	103	139	181	222	254	265	255	233	204	171	144	136	147	172	199	226	245	245	222	183	140	97
WED	21		65	56	73	110	158	208	254	283	287	268	239	201	162	134	129	146	174	204	230	246	238	205	161	114
THU	22		71	45	46	74	123	179	234	281	306	302	276	240	196	152	126	125	146	176	206	231	242	227	188	140
FRI	23	●	92	53	34	44	82	138	199	256	301	320	309	280	239	190	146	122	124	146	176	205	228	234	213	172
SAT	24		125	79	45	33	51	94	153	215	271	312	325	310	279											

