

# 2020 Queensland

## Tide Predictions Blue Book Cairns - Cooktown

**Cairns**  
**Cairns C1**  
**Port Douglas**  
**Mossman River**  
**Cooktown**

**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) 2018

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 Science, Information Technology, Innovation and the Arts; 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 – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2020

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> 0052 1.57 0613 1.41 WE 1425 2.27 2243 1.41		<b>16</b> 0126 1.93 0708 1.21 TH 1410 2.62 2114 1.21		<b>1</b> 0517 1.81 0640 1.80 SA 1332 2.02 2256 1.43		<b>16</b> 0456 2.39 1047 1.57 SU 1630 2.19 2258 1.05		<b>1</b> 0037 1.93 0603 1.84 SU 0957 2.03 1854 1.58		<b>16</b> 0442 2.55 1121 1.52 MO 1632 1.98 2234 1.21		<b>1</b> 0457 2.36 1259 1.60 WE 1653 1.78 2234 1.40		<b>16</b> 0556 2.83 1217 1.11 TH 1809 2.18 2353 1.11		
<b>2</b> 0428 1.65 0718 1.59 TH 1551 2.23 2310 1.30		<b>17</b> 0315 2.00 0852 1.42 FR 1527 2.51 2223 1.05		<b>2</b> 0548 2.02 1103 1.84 SU 1644 2.00 2320 1.29		<b>17</b> 0602 2.67 1205 1.42 MO 1743 2.23 2352 0.89		<b>2</b> 0518 2.07 2232 1.50		<b>17</b> 0544 2.77 1215 1.32 TU 1740 2.11 2334 1.06		<b>2</b> 0531 2.59 1202 1.42 TH 1731 2.00 2324 1.16		<b>17</b> 0635 2.88 1243 1.02 FR 1845 2.33		
<b>3</b> 0523 1.83 0957 1.67 FR 1641 2.23 2332 1.18		<b>18</b> 0457 2.23 1035 1.44 SA 1640 2.45 2316 0.87		<b>3</b> 0610 2.23 1155 1.73 MO 1723 2.05 2346 1.12		<b>18</b> 0650 2.90 1253 1.26 TU 1836 2.30		<b>3</b> 0543 2.28 1311 1.71 TU 1709 1.89 2315 1.30		<b>18</b> 0629 2.93 1244 1.17 WE 1828 2.25		<b>3</b> 0607 2.84 1224 1.20 FR 1811 2.24		<b>18</b> 0033 1.04 0707 2.88 SA 1311 0.96 1918 2.44		
<b>4</b> 0557 2.02 1111 1.64 SA 1717 2.23 2353 1.06		<b>19</b> 0605 2.52 1146 1.37 SU 1743 2.43		<b>4</b> 0635 2.44 1227 1.59 TU 1759 2.12		<b>19</b> 0037 0.75 0731 3.05 WE 1330 1.15 1919 2.37		<b>4</b> 0608 2.52 1223 1.55 WE 1747 2.04 2353 1.07		<b>19</b> 0020 0.93 0708 3.03 TH 1312 1.07 1907 2.38		<b>4</b> 0009 0.90 0647 3.07 SA 1255 0.97 1854 2.50		<b>19</b> 0107 1.00 0735 2.86 SU 1337 0.93 1947 2.53		
<b>5</b> 0625 2.21 1158 1.57 SU 1748 2.24		<b>20</b> 0002 0.71 0657 2.78 MO 1243 1.27 1836 2.41		<b>5</b> 0017 0.94 0704 2.67 WE 1259 1.44 1837 2.22		<b>20</b> 0116 0.65 0808 3.14 TH 1403 1.08 1955 2.42		<b>5</b> 0639 2.76 1245 1.35 TH 1826 2.22		<b>20</b> 0059 0.83 0742 3.06 FR 1340 1.01 1939 2.47		<b>5</b> 0052 0.67 0726 3.27 SU 1330 0.75 1937 2.74		<b>20</b> 0138 1.01 0758 2.80 MO 1402 0.91 2013 2.59		
<b>6</b> 0015 0.93 0653 2.40 MO 1234 1.50 1818 2.25		<b>21</b> 0045 0.58 0741 2.98 TU 1331 1.18 1921 2.40		<b>6</b> 0051 0.74 0738 2.89 TH 1334 1.29 1916 2.33		<b>21</b> 0152 0.60 0841 3.15 FR 1434 1.06 2025 2.46		<b>6</b> 0033 0.83 0716 3.01 FR 1318 1.15 1907 2.42		<b>21</b> 0133 0.78 0812 3.05 SA 1408 0.99 2008 2.54		<b>6</b> 0134 0.50 0805 3.38 MO 1407 0.57 2018 2.94		<b>21</b> 0206 1.05 0817 2.72 TU 1424 0.91 2037 2.62		
<b>7</b> 0040 0.80 0722 2.58 TU 1308 1.42 1849 2.27		<b>22</b> 0125 0.49 0822 3.10 WE 1413 1.13 2000 2.38		<b>7</b> 0128 0.55 0816 3.10 FR 1411 1.14 1956 2.44		<b>22</b> 0225 0.60 0909 3.10 SA 1503 1.08 2052 2.46		<b>7</b> 0113 0.59 0754 3.24 SA 1354 0.95 1949 2.62		<b>22</b> 0204 0.78 0837 3.00 SU 1434 1.00 2034 2.57		<b>7</b> 0215 0.43 0841 3.39 TU 1444 0.45 2100 3.06		<b>22</b> 0230 1.12 0832 2.63 WE 1444 0.92 2100 2.64		
<b>8</b> 0109 0.67 0754 2.76 WE 1344 1.33 1923 2.29		<b>23</b> 0202 0.45 0859 3.15 TH 1451 1.12 2034 2.35		<b>8</b> 0207 0.40 0855 3.26 SA 1450 1.02 2037 2.53		<b>23</b> 0255 0.65 0934 3.02 SU 1531 1.13 2117 2.44		<b>8</b> 0153 0.40 0833 3.41 SU 1431 0.79 2029 2.77		<b>23</b> 0232 0.83 0858 2.91 MO 1458 1.03 2057 2.57		<b>8</b> 0258 0.48 0917 3.28 WE 1521 0.42 2141 3.09		<b>23</b> 0254 1.21 0846 2.53 TH 1504 0.92 2124 2.64		
<b>9</b> 0141 0.54 0829 2.91 TH 1421 1.25 1958 2.30		<b>24</b> 0238 0.47 0932 3.12 FR 1526 1.15 2105 2.31		<b>9</b> 0248 0.31 0933 3.35 SU 1530 0.95 2117 2.57		<b>24</b> 0321 0.75 0954 2.91 MO 1556 1.21 2139 2.39		<b>9</b> 0234 0.30 0910 3.48 MO 1509 0.68 2110 2.87		<b>24</b> 0256 0.92 0914 2.81 TU 1519 1.06 2118 2.55		<b>9</b> 0340 0.65 0952 3.06 TH 1601 0.49 2226 3.03		<b>24</b> 0320 1.31 0902 2.42 FR 1526 0.93 2151 2.62		
<b>10</b> 0216 0.45 0907 3.03 FR 1501 1.20 2034 2.30		<b>25</b> 0312 0.54 1002 3.04 SA 1601 1.22 2134 2.24		<b>10</b> 0328 0.30 1012 3.35 MO 1611 0.93 2200 2.56		<b>25</b> 0345 0.89 1012 2.78 TU 1618 1.28 2201 2.32		<b>10</b> 0314 0.32 0946 3.43 TU 1547 0.65 2152 2.88		<b>25</b> 0318 1.04 0928 2.70 WE 1539 1.10 2140 2.52		<b>10</b> 0427 0.93 1030 2.74 FR 1642 0.65 2317 2.87		<b>25</b> 0350 1.42 0919 2.29 SA 1552 0.98 2223 2.56		
<b>11</b> 0254 0.40 0947 3.10 SA 1544 1.18 2114 2.28		<b>26</b> 0343 0.66 1030 2.91 SU 1634 1.31 2202 2.16		<b>11</b> 0411 0.42 1051 3.25 TU 1655 0.97 2247 2.48		<b>26</b> 0406 1.05 1028 2.64 WE 1641 1.35 2225 2.24		<b>11</b> 0357 0.47 1022 3.26 WE 1628 0.70 2237 2.81		<b>26</b> 0340 1.18 0942 2.58 TH 1600 1.14 2206 2.47		<b>11</b> 0519 1.27 1113 2.38 SA 1725 0.88		<b>26</b> 0424 1.55 0936 2.15 SU 1619 1.05 2300 2.47		
<b>12</b> 0336 0.42 1029 3.11 SU 1630 1.19 2158 2.22		<b>27</b> 0411 0.81 1056 2.77 MO 1705 1.42 2228 2.06		<b>12</b> 0456 0.64 1132 3.06 WE 1742 1.06 2341 2.35		<b>27</b> 0428 1.23 1044 2.49 TH 1706 1.41 2256 2.14		<b>12</b> 0441 0.74 1100 2.99 TH 1710 0.83 2328 2.66		<b>27</b> 0406 1.33 0958 2.43 FR 1623 1.18 2236 2.39		<b>12</b> 0020 2.68 0637 1.57 SU 1208 2.02 1817 1.13		<b>27</b> 0506 1.69 0943 1.99 MO 1650 1.16 2351 2.37		
<b>13</b> 0420 0.52 1114 3.05 MO 1720 1.24 2250 2.12		<b>28</b> 0435 0.99 1119 2.61 TU 1736 1.51 2253 1.95		<b>13</b> 0545 0.96 1220 2.79 TH 1837 1.17		<b>28</b> 0454 1.43 1101 2.33 FR 1734 1.47 2335 2.03		<b>13</b> 0530 1.11 1142 2.64 FR 1756 1.02		<b>28</b> 0436 1.51 1011 2.27 SA 1649 1.25 2313 2.29		<b>13</b> 0204 2.56 0938 1.58 MO 1405 1.78 2003 1.33		<b>28</b> 1729 1.29		
<b>14</b> 0507 0.70 1203 2.93 TU 1818 1.29 2355 2.00		<b>29</b> 0457 1.19 1141 2.45 WE 1810 1.59 2326 1.84		<b>14</b> 0055 2.21 0645 1.33 FR 1321 2.49 1958 1.25		<b>29</b> 0523 1.64 1110 2.17 SA 1808 1.53		<b>14</b> 0034 2.48 0634 1.49 SA 1238 2.27 1857 1.22		<b>29</b> 0512 1.69 1002 2.11 SU 1717 1.34		<b>14</b> 0406 2.63 1123 1.39 TU 1619 1.84 2155 1.32		<b>29</b> 0129 2.29 1836 1.42		
<b>15</b> 0601 0.94 1302 2.78 WE 1935 1.30		<b>30</b> 0521 1.39 1206 2.30 TH 1857 1.63		<b>15</b> 0246 2.18 0845 1.60 SA 1451 2.26 2147 1.20				<b>15</b> 0225 2.38 0914 1.67 SU 1423 1.99 2102 1.31		<b>30</b> 0002 2.18 0558 1.87 MO 0831 2.02 1753 1.43		<b>15</b> 0509 2.75 1155 1.23 WE 1724 2.01 2303 1.22		<b>30</b> 0400 2.45 1115 1.48 TH 1619 1.73 2140 1.39		
		<b>31</b> 0021 1.74 0550 1.60 FR 1238 2.16 2226 1.56						<b>31</b> 0423 2.15 1855 1.53								

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

# AUSTRALIA, EAST COAST – CAIRNS

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2020

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> 0447 2.64		<b>16</b> 0552 2.65		<b>1</b> 0540 2.83		<b>16</b> 0012 1.43		<b>1</b> 0009 1.16		<b>16</b> 0040 1.49		<b>1</b> 0156 0.99		<b>16</b> 0128 1.21	
1128 1.28		1211 1.03		1203 0.71		0611 2.32		0607 2.50		0609 2.03		0743 2.24		0702 2.05	
FR 1706 1.98		SA 1819 2.20		MO 1826 2.52		TU 1233 0.92		WE 1224 0.51		TH 1229 0.87		SA 1342 0.37		SU 1311 0.59	
☉ 2250 1.19						1904 2.35		1916 2.78		1917 2.45		2041 3.10		2001 2.84	
<b>2</b> 0530 2.84		<b>17</b> 0000 1.26		<b>2</b> 0014 0.99		<b>17</b> 0050 1.41		<b>2</b> 0102 1.08		<b>17</b> 0111 1.42		<b>2</b> 0235 0.94		<b>17</b> 0159 1.07	
1155 1.05		0625 2.63		0626 2.85		0638 2.27		0657 2.45		0639 2.04		0822 2.24		0740 2.17	
SA 1752 2.25		SU 1239 0.96		TU 1242 0.51		WE 1258 0.84		TH 1306 0.39		FR 1257 0.76		SU 1422 0.35		MO 1349 0.44	
2343 0.99		1853 2.34		1916 2.78		1935 2.48		2004 2.98		1947 2.60		2117 3.10		2036 3.00	
<b>3</b> 0614 3.01		<b>18</b> 0038 1.23		<b>3</b> 0103 0.92		<b>18</b> 0122 1.39		<b>3</b> 0151 1.03		<b>18</b> 0142 1.33		<b>3</b> 0311 0.93		<b>18</b> 0234 0.94	
1229 0.81		0653 2.60		0709 2.81		0702 2.23		0742 2.39		0711 2.06		0858 2.23		0819 2.27	
SU 1838 2.53		MO 1305 0.90		WE 1321 0.37		TH 1322 0.78		FR 1348 0.32		SA 1328 0.65		MO 1459 0.39		TU 1428 0.33	
		1924 2.45		2003 2.98		2003 2.59		2048 3.10		2020 2.74		2150 3.03		2113 3.10	
<b>4</b> 0031 0.81		<b>19</b> 0111 1.23		<b>4</b> 0149 0.89		<b>19</b> 0152 1.36		<b>4</b> 0236 1.00		<b>19</b> 0215 1.25		<b>4</b> 0346 0.98		<b>19</b> 0310 0.85	
0655 3.13		0717 2.55		0749 2.72		0726 2.19		0824 2.32		0746 2.09		0931 2.19		0858 2.35	
MO 1305 0.59		TU 1330 0.86		TH 1400 0.28		FR 1347 0.71		SA 1429 0.31		SU 1402 0.55		TU 1534 0.49		WE 1508 0.29	
1924 2.78		1953 2.54		2048 3.12		2033 2.68		2128 3.14		2055 2.85		☉ 2220 2.90		☉ 2150 3.13	
<b>5</b> 0116 0.69		<b>20</b> 0141 1.25		<b>5</b> 0236 0.93		<b>20</b> 0223 1.34		<b>5</b> 0321 1.02		<b>20</b> 0250 1.17		<b>5</b> 0421 1.06		<b>20</b> 0349 0.79	
0735 3.17		0737 2.48		0829 2.58		0752 2.15		0905 2.23		0822 2.12		1003 2.11		0940 2.38	
TU 1342 0.42		WE 1351 0.82		FR 1440 0.28		SA 1415 0.66		SU 1510 0.36		MO 1439 0.47		WE 1607 0.65		TH 1549 0.35	
2008 2.99		2019 2.61		2131 3.17		2105 2.75		☉ 2208 3.09		2132 2.93		2247 2.74		2225 3.07	
<b>6</b> 0159 0.65		<b>21</b> 0208 1.29		<b>6</b> 0323 1.01		<b>21</b> 0258 1.33		<b>6</b> 0406 1.08		<b>21</b> 0328 1.12		<b>6</b> 0454 1.17		<b>21</b> 0429 0.79	
0812 3.11		0754 2.40		0910 2.41		0820 2.11		0945 2.13		0901 2.14		1034 2.01		1024 2.35	
WE 1420 0.31		TH 1413 0.79		SA 1521 0.35		SU 1446 0.63		MO 1552 0.48		TU 1519 0.45		TH 1637 0.85		FR 1632 0.52	
2051 3.13		2045 2.66		☉ 2215 3.12		☉ 2140 2.79		2246 2.98		☉ 2210 2.97		2312 2.55		2303 2.91	
<b>7</b> 0243 0.72		<b>22</b> 0235 1.32		<b>7</b> 0413 1.14		<b>22</b> 0335 1.33		<b>7</b> 0452 1.16		<b>22</b> 0409 1.10		<b>7</b> 0527 1.28		<b>22</b> 0513 0.84	
0848 2.96		0811 2.32		0954 2.21		0853 2.06		1026 2.02		0942 2.13		1104 1.90		1115 2.27	
TH 1458 0.30		FR 1435 0.77		SU 1604 0.50		MO 1522 0.64		TU 1631 0.64		WE 1600 0.49		FR 1703 1.07		SA 1718 0.79	
☉ 2134 3.17		2112 2.70		2301 3.01		2218 2.79		2324 2.82		2249 2.94		2333 2.36		2345 2.66	
<b>8</b> 0328 0.87		<b>23</b> 0305 1.37		<b>8</b> 0510 1.27		<b>23</b> 0418 1.35		<b>8</b> 0541 1.27		<b>23</b> 0454 1.11		<b>8</b> 0600 1.36		<b>23</b> 0601 0.93	
0926 2.73		0832 2.24		1042 2.01		0931 1.99		1108 1.89		1029 2.08		1139 1.79		1220 2.16	
FR 1538 0.38		SA 1501 0.77		MO 1648 0.70		TU 1602 0.69		WE 1710 0.85		TH 1644 0.60		SA 1727 1.29		SU 1813 1.12	
2219 3.12		☉ 2143 2.70		2351 2.84		2300 2.76				2332 2.86		2353 2.18			
<b>9</b> 0418 1.09		<b>24</b> 0339 1.43		<b>9</b> 0625 1.38		<b>24</b> 0508 1.39		<b>9</b> 0003 2.62		<b>24</b> 0543 1.13		<b>9</b> 0638 1.43		<b>24</b> 0038 2.37	
1007 2.44		0855 2.14		1136 1.83		1018 1.91		0636 1.37		1125 2.01		1227 1.69		0703 1.02	
SA 1619 0.55		SU 1531 0.81		TU 1735 0.93		WE 1647 0.79		TH 1153 1.77		FR 1733 0.79		SU 1757 1.51		MO 1354 2.10	
2309 2.98		2217 2.67				2350 2.70		1746 1.07						1944 1.43	
<b>10</b> 0515 1.33		<b>25</b> 0418 1.51		<b>10</b> 0050 2.67		<b>25</b> 0609 1.42		<b>10</b> 0043 2.43		<b>25</b> 0019 2.71		<b>10</b> 0014 2.01		<b>25</b> 0158 2.09	
1054 2.14		0924 2.02		0801 1.41		1120 1.81		0752 1.42		0640 1.15		0937 1.44		0853 1.04	
SU 1703 0.78		MO 1604 0.88		WE 1245 1.70		TH 1739 0.93		FR 1248 1.67		SA 1237 1.94		MO 1653 1.74		TU 1606 2.24	
		2258 2.60		1827 1.15				1821 1.29		1828 1.04		1842 1.71		2215 1.44	
<b>11</b> 0009 2.80		<b>26</b> 0506 1.60		<b>11</b> 0201 2.52		<b>26</b> 0051 2.63		<b>11</b> 0132 2.26		<b>26</b> 0118 2.53		<b>11</b> 0040 1.85		<b>26</b> 0348 1.96	
0650 1.51		0958 1.89		0931 1.36		0744 1.38		0935 1.38		0801 1.14		1030 1.33		1017 0.92	
MO 1153 1.86		TU 1643 0.99		TH 1427 1.66		FR 1253 1.75		SA 1449 1.64		SU 1413 1.94		TU 1734 1.93		WE 1727 2.50	
1754 1.04		2352 2.52		1935 1.33		1843 1.10		1907 1.49		1945 1.29		☉ 2341 1.27			
<b>12</b> 0131 2.65		<b>27</b> 0617 1.67		<b>12</b> 0314 2.43		<b>27</b> 0204 2.58		<b>12</b> 0255 2.13		<b>27</b> 0233 2.37		<b>12</b> 0000 1.70		<b>27</b> 0510 1.99	
0914 1.46		1049 1.74		1028 1.27		0915 1.25		1030 1.29		0932 1.03		0441 1.77		1118 0.77	
TU 1335 1.69		WE 1732 1.12		FR 1602 1.75		SA 1443 1.82		SU 1649 1.78		MO 1559 2.09		WE 1104 1.20		TH 1821 2.74	
1909 1.26				2103 1.45		2008 1.24		2107 1.64		☉ 2150 1.40		☉ 1802 2.12			
<b>13</b> 0310 2.61		<b>28</b> 0116 2.47		<b>13</b> 0416 2.40		<b>28</b> 0314 2.56		<b>13</b> 0413 2.08		<b>28</b> 0352 2.26		<b>13</b> 0035 1.58		<b>28</b> 0034 1.09	
1039 1.33		0938 1.54		1106 1.18		1011 1.06		1106 1.19		1035 0.87		0520 1.80		0609 2.08	
WE 1538 1.74		TH 1236 1.62		SA 1708 1.90		SU 1609 2.01		MO 1740 1.95		TU 1726 2.35		TH 1134 1.07		FR 1209 0.63	
2055 1.36		1847 1.26		☉ 2227 1.48		☉ 2151 1.29		☉ 2304 1.63		2315 1.34		1828 2.30		1906 2.92	
<b>14</b> 0420 2.62		<b>29</b> 0258 2.53		<b>14</b> 0503 2.37		<b>29</b> 0417 2.55		<b>14</b> 0501 2.05		<b>29</b> 0505 2.22		<b>14</b> 0045 1.47		<b>29</b> 0112 0.95	
1115 1.21		1016 1.36		1138 1.08		1057 0.87		1136 1.08		1127 0.71		0553 1.86		0657 2.17	
TH 1649 1.89		FR 1529 1.74		SU 1754 2.06		MO 1722 2.26		TU 1816 2.13		WE 1826 2.62		FR 1204 0.92		SA 1253 0.51	
2217 1.35		2046 1.30		2327 1.46		2308 1.24					1856 2.48		1947 3.02		
<b>15</b> 0512 2.64		<b>30</b> 0400 2.64		<b>15</b> 0539 2.35		<b>30</b> 0514 2.53		<b>15</b> 0000 1.57		<b>30</b> 0019 1.21		<b>15</b> 0103 1.34		<b>30</b> 0146 0.86	
1143 1.11		1049 1.15		1207 1.00		1141 0.68		0537 2.04		0606 2.21		0626 1.94		0737 2.25	
FR 1739 2.05		SA 1635 1.98		MO 1831 2.21		TU 1824 2.53		WE 1202 0.97		TH 1216 0.56		SA 1236 0.76		SU 1332 0.45	
☉ 2315 1.30		☉ 2216 1.22						1847 2.30		1916 2.85		1926 2.66		2022 3.05	
		<b>31</b> 0452 2.75								<b>31</b> 0111 1.08				<b>31</b> 0217 0.82	
		1125 0.93								FR 1300 0.45				0813 2.30	
		SU 1733 2.24								2001 3.01				MO 1408 0.44	
		2320 1.10												2054 3.01	

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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



**CAIRNS** LAT 16° 56' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E  
**JANUARY – 2020** TIME ZONE –1000

		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	156	157	155	152	148	144	141	143	152	166	182	199	213	222	227	226	221	209	193	176	161	149	142	141
THU	2	144	150	156	161	164	164	162	159	160	164	171	183	195	207	215	221	223	218	205	187	168	150	136	130
FRI	3	132	140	152	164	176	183	182	178	173	169	167	170	180	192	203	213	221	222	213	196	175	153	132	120
SAT	4	119	128	144	163	182	197	202	198	190	180	170	164	167	177	189	202	215	223	220	204	181	157	132	112
SUN	5	106	115	133	156	183	206	220	219	208	195	179	164	157	164	177	191	206	219	224	212	188	161	134	109
MON	6	94	99	119	146	178	209	232	240	230	212	192	170	153	152	164	180	196	213	224	220	197	166	136	108
TUE	7	85	81	100	131	167	205	238	257	254	234	209	182	156	142	149	167	186	205	221	226	211	177	141	110
WED	8	82	67	77	111	151	194	234	265	276	260	231	199	167	140	134	151	174	195	214	227	224	197	154	116
THU	9	85	61	56	82	127	175	222	262	288	287	260	223	186	150	127	131	156	182	204	223	230	217	179	132
FRI	10	93	64	46	54	94	147	199	248	285	303	291	254	212	172	136	120	134	162	189	212	227	228	206	160
SAT	11	113	77	51	40	62	111	167	221	268	301	309	287	244	200	160	127	119	140	168	194	216	227	221	191
SUN	12	144	100	69	47	45	77	130	185	238	282	307	306	277	234	192	152	123	143	146	171	195	214	222	211
MON	13	177	134	97	71	54	60	97	147	199	248	286	304	296	265	224	186	149	125	129	149	169	190	207	212
TUE	14	199	169	132	105	83	70	82	118	162	207	249	281	293	282	253	218	184	150	130	133	147	162	180	195
WED	15	200	191	168	142	122	104	94	106	135	170	208	243	268	278	268	243	214	183	152	132	131	138	151	167
THU	16	182	192	191	178	161	146	131	121	127	146	172	202	230	251	262	257	237	212	182	152	130	121	124	136
FRI	17	153	172	190	200	197	188	175	159	146	142	150	168	191	214	235	250	249	233	209	178	147	121	106	108
SAT	18	122	143	170	198	217	223	217	203	183	163	147	146	159	178	200	224	242	244	230	203	170	136	105	88
SUN	19	93	113	141	177	214	241	252	245	225	199	169	144	137	149	168	192	219	238	242	225	192	155	119	86
MON	20	71	83	111	149	193	235	267	278	265	236	202	165	134	128	141	164	192	219	237	239	216	176	137	99
TUE	21	67	59	81	119	166	215	259	291	297	273	232	196	152	122	121	139	166	196	222	238	234	202	156	116
WED	22	80	52	56	89	136	188	238	281	308	303	269	225	181	137	114	121	145	175	205	228	238	223	182	135
THU	23	97	64	46	63	107	159	212	260	298	315	296	253	208	164	124	112	129	156	186	213	232	232	205	158
FRI	24	116	82	54	50	81	132	185	235	278	307	308	276	232	190	148	118	120	143	171	197	219	231	219	182
SAT	25	136	101	74	55	66	108	160	209	252	288	304	289	250	210	173	138	122	134	160	184	205	221	222	199
SUN	26	157	119	94	73	67	93	140	187	229	264	288	288	262	224	192	161	136	134	152	174	193	208	216	206
MON	27	175	138	111	94	82	91	126	169	209	242	267	276	263	234	204	179	155	142	150	167	183	196	204	203
TUE	28	185	155	128	113	102	101	122	157	193	223	246	260	256	237	212	191	171	155	153	164	176	185	192	195
WED	29	187	166	145	131	123	119	128	152	181	207	228	242	244	233	215	198	184	168	159	162	170	175	180	184
THU	30	183	172	158	148	143	139	141	155	176	196	212	224	230	226	213	202	192	180	167	163	165	167	168	171
FRI	31	174	173	167	162	161	160	160	165	177	189	199	208	214	215	209	202	196	188	177	167	163	160	157	157

**CAIRNS** LAT 16° 56' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 47' E  
**FEBRUARY – 2020** TIME ZONE –1000

		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	161	167	170	173	178	181	180	180	183	187	191	195	199	202	202	200	199	195	185	173	163	154	146	143
SUN	2	147	156	167	179	190	200	202	199	196	192	186	184	185	188	191	195	199	200	193	179	165	152	138	129
MON	3	131	141	158	178	198	215	223	220	212	202	188	176	173	175	180	187	197	204	202	189	171	152	133	117
TUE	4	113	123	143	169	198	225	242	243	233	217	196	174	161	161	169	178	191	205	212	203	181	157	133	109
WED	5	95	99	122	153	189	225	254	267	258	238	212	181	154	144	153	167	184	202	218	220	201	169	138	108
THU	6	83	75	93	129	171	215	256	283	287	267	234	197	160	133	131	150	173	196	218	232	226	195	153	115
FRI	7	82	59	60	94	143	195	245	286	309	301	266	222	177	136	114	124	153	184	211	234	244	227	184	133
SAT	8	91	58	40	55	104	164	222	273	312	326	304	256	204	155	115	103	125	162	197	227	248	251	222	168
SUN	9	113	72	42	31	62	122	186	247	297	330	331	295	239	184	136	100	100	133	173	209	239	256	250	210
MON	10	151	100	62	35	37	81	144	208	267	312	335	323	276	219	168	122	94	107	144	182	217	245	256	241
TUE	11	195	140	96	64	42	57	107	167	225	277	314	325	302	252	201	156	114	97	118	153	186	218	242	248
WED	12	228	184	138	106	78	64	87	134	184	233	275	302	303	274	229	188	150	115	108	129	157	184	211	230
THU	13	234	216	181	150	127	104	97	120	156	193	230	261	278	273	247	213	181	149	122	119	134	153	175	197
FRI	14	215	221	211	191	173	156	138	133	146	167	192	216	236	248	246	228	204	179	153	132	125	130	143	161
SAT	15	181	200	215	218	212	203	189	173	162	160	167	180	195	210	222	226	218	202	181	158	137	123	120	129
SUN	16	145	167	193	218	234	239	234	219	200	178	161	157	163	173	188	205	217	217	205	184	160	136	114	105
MON	17	113	133	161	196	231	257	267	259	240	212	179	151	142	146	158	177	200	218	222	208	183	155	125	98
TUE	18	89	102	130	167	209	250	281	289	274	246	209	167	135	126	135	153	179	206	226	228	207	175	143	109
WED	19	81	77	100	138	182	228	272	301	302	275	237	194	148	118	118	135	161	190	218	236	230	199	161	126
THU	20	91	66	74	110	156	204	251	292	313	300	261	217	171	127	108	120	146	176	206	232	242	224	182	141
FRI	21	107	73	60	84	130	180	228	272	306	313	283	237	193	148	112	109	133	164	195	224	243	240	207	160
SAT	22	121	90	63	67	106	158	207	251	289	310	297	255	209	168	128	108	122	154	185	214	237	246	226	182
SUN	23	137	105	78	65	88	137	188	232	270	297	299	268	222	183	147	118	117	144	176	204	228	243	236	202
MON	24	155	120	96	77	83	121	170	215	251	280	291	273	233	193	162	133	121	137	168	195	218	235	237	215
TUE	25	174	136	112	95	90	114	157	200	235	262	277	269	239	201	172	147	129	135	160	187	207	224	232	221</



**CAIRNS** LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**MARCH - 2020**

		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	192	192	187	183	185	186	184	188	196	202	203	202	200	194	184	174	171	167	161	158	161	164	166	169	
MON	2	176	184	191	195	202	207	206	203	202	199	193	189	186	183	180	177	177	177	171	163	159	155	150	150	
TUE	3	●	157	169	184	200	215	226	228	223	215	203	188	176	172	171	172	176	183	189	185	174	163	151	138	130
WED	4		134	148	169	194	220	242	251	247	234	215	190	167	156	157	162	171	185	199	204	193	174	154	133	114
THU	5		107	119	146	178	214	248	272	275	261	236	203	167	142	136	147	163	182	204	220	219	197	167	137	108
FRI	6		86	86	112	152	197	241	280	300	294	265	225	180	139	116	121	145	173	201	228	242	231	196	153	113
SAT	7		80	60	71	114	168	222	272	311	324	303	257	204	152	110	95	116	153	190	225	252	261	238	187	133
SUN	8		89	54	40	68	127	191	251	302	335	336	298	237	177	124	85	85	122	167	210	248	273	273	234	171
MON	9		113	70	37	35	81	148	215	276	324	347	332	277	209	150	99	69	87	135	184	230	267	286	273	222
TUE	10	○	155	102	61	33	47	105	172	236	293	332	342	310	246	181	128	81	67	100	151	198	243	277	288	264
WED	11		206	146	103	65	47	76	134	194	249	297	324	318	275	213	160	113	76	78	119	164	207	248	275	278
THU	12		248	196	150	116	84	77	111	160	206	250	285	299	282	237	187	147	109	84	98	135	172	208	242	263
FRI	13		262	234	196	167	140	115	115	143	176	207	237	258	263	243	207	173	144	115	102	117	144	172	200	227
SAT	14		245	246	230	209	192	171	152	150	162	178	196	212	224	226	213	191	170	149	129	121	129	144	163	185
SUN	15		208	227	238	237	231	220	203	185	173	167	169	176	183	192	198	197	189	176	160	146	135	131	136	150
MON	16	●	169	192	217	239	253	255	246	228	205	179	159	152	152	158	171	186	196	197	187	172	156	138	123	122
TUE	17		135	156	184	218	250	272	276	264	241	207	170	142	132	134	145	165	189	207	210	198	179	157	131	110
WED	18		108	125	153	188	229	267	290	290	269	236	195	151	123	118	128	147	174	203	222	222	202	176	148	116
THU	19		94	99	125	162	202	246	284	302	292	259	219	173	129	107	114	134	161	193	223	237	227	196	163	132
FRI	20		99	83	100	138	180	223	265	298	305	279	236	193	147	109	103	123	152	183	216	241	246	220	181	146
SAT	21		113	84	82	114	160	204	245	283	304	293	253	207	165	122	99	111	142	175	208	237	253	241	202	160
SUN	22		127	97	78	96	140	187	229	266	294	297	267	219	177	138	106	103	131	167	200	230	252	254	224	178
MON	23		140	112	88	88	123	171	214	250	279	291	274	230	185	150	118	103	121	157	192	222	247	257	240	198
TUE	24	●	155	126	104	93	113	156	200	236	265	280	273	238	193	157	129	108	114	146	182	213	239	254	249	216
WED	25		173	141	120	105	112	147	188	223	250	268	266	240	198	162	136	116	112	137	172	202	228	248	251	229
THU	26		191	158	137	122	119	143	180	211	235	253	256	238	201	165	142	124	114	128	162	192	216	236	247	237
FRI	27		207	174	155	142	133	144	175	204	223	237	243	233	202	167	145	132	120	123	150	182	204	222	236	238
SAT	28		219	191	171	162	153	152	172	198	214	222	227	223	202	171	148	138	129	125	140	169	191	206	220	229
SUN	29		224	205	187	180	175	169	175	193	206	210	211	209	197	175	153	143	139	134	138	156	177	190	201	212
MON	30		218	213	202	197	196	191	187	193	201	201	198	194	188	175	160	150	148	146	143	150	164	173	181	192
TUE	31		202	209	211	212	215	214	208	202	199	193	185	180	175	170	164	160	161	160	155	153	156	158	160	167

**CAIRNS** LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**APRIL - 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	●	180	194	208	221	232	236	231	221	208	191	175	164	161	160	162	167	175	178	173	164	157	149	141	141
THU	2		152	171	194	219	242	257	257	246	226	200	171	150	142	146	154	167	184	197	198	185	169	150	131	117
FRI	3		119	140	170	204	240	270	283	276	253	219	179	143	122	124	140	160	184	210	224	217	193	163	133	106
SAT	4		91	101	135	179	224	267	299	306	287	247	199	150	111	97	114	144	176	211	240	250	233	194	149	110
SUN	5		79	67	92	142	197	250	296	323	321	284	227	169	117	80	80	114	158	200	240	269	272	240	185	131
MON	6		89	57	54	96	158	219	275	319	338	320	265	196	136	85	57	76	125	177	226	269	292	284	237	171
TUE	7		117	74	44	57	113	179	241	295	331	337	301	232	163	107	60	47	86	143	198	250	290	306	285	226
WED	8	○	161	111	69	48	77	138	198	255	302	327	317	266	195	135	84	46	54	105	161	215	266	301	307	274
THU	9		214	159	116	77	68	107	161	211	258	294	306	281	224	163	116	73	49	74	126	177	226	272	299	297
FRI	10		260	209	168	131	98	100	137	176	213	248	271	270	239	188	144	109	75	67	99	144	186	228	266	286
SAT	11		280	249	214	186	153	128	134	157	180	203	225	237	231	202	166	138	113	91	93	121	154	187	221	250
SUN	12		267	264	246	227	206	180	160	158	164	174	185	195	202	197	180	161	144	126	114	118	134	156	181	206
MON	13		231	249	256	252	243	227	204	183	167	159	158	161	167	174	178	175	168	157	145	136	133	137	150	169
TUE	14		190	215	239	256	263	259	243	220	191	163	145	139	140	147	161	176	184	182	174	163	150	137	132	140
WED	15	●	157	180	208	239	264	275	269	250	221	184	148	128	123	128	142	164	187	200	199	187	172	153	132	122
THU	16		130	151	178	211	246	274	283	272	245	209	166	129	112	115	128	150	179	206	218	212	193	171	146	121
FRI	17		112	126	154	187	223	259	283	285	263	227	186	143	110	103	117	140	169	201	226	232	216	188	161	133
SAT	18		108	107	132	167	203	239	272	288	277	242	201	160	119	97	106	131	161	193	224	243	237	209	176	147
SUN	19		118	100	113	149	187	222	256	281	283	256	212	171	133	100	95	119	152	185	218	245	252	231	194	160
MON	20		133	107	103	131	172	209	241	268	280	264	223	179	143	109	91	107	141	177	211	241	258	249	215	175
TUE	21		146	121	105	119	157	196	229	255	271	265	231	186	148	117	94	98	129	167	203	234	257	260	234	194
WED	22		160	136	116	116	146	183	216	243	260	260	235	192	152	123	99	93	117	155	192	225	252	264	250	213
THU	23	●	176	151	130	121	139	174	205	230	248	253	235	196	155	126	105	92	106	143	181	214	243	262	259	231
FRI	24		194	167	147	132	137	166	196	217	234	242	232	200	159	129	110	96	98	129	168	200	230	2		

CAIRNS PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) MAY - 2020 LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E TIME ZONE -1000

Table with columns for day (FRI-SUN), time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon phase indicators like ☉ and ○.

CAIRNS PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) JUNE - 2020 LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E TIME ZONE -1000

Table with columns for day (MON-TUE), time (00-23), and tide heights in CMS. Includes moon phase indicators like ○ and ●.



**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JULY – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
 TIME ZONE –1000

		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	117	126	151	180	212	238	250	241	207	161	118	80	54	57	88	129	176	221	258	277	270	239	201	162	
THU	2	125	108	121	148	180	213	237	245	230	188	139	96	60	39	54	94	143	196	244	281	298	283	243	199	
FRI	3	155	115	103	120	149	182	214	234	238	214	166	117	77	44	33	59	106	161	217	265	299	309	284	239	
SAT	4	192	145	107	103	124	153	185	214	230	227	195	145	100	64	36	37	73	124	180	235	280	310	309	275	
SUN	5	○	228	182	135	104	108	130	158	187	212	223	211	173	127	90	58	37	50	93	145	198	248	289	309	296
MON	6	●	258	215	171	128	108	117	139	163	188	207	213	193	154	115	86	59	48	71	116	165	212	256	289	297
TUE	7		276	239	202	163	128	117	129	148	166	185	200	198	174	139	111	88	68	97	140	183	222	257	279	
WED	8		277	252	221	191	158	132	128	139	153	166	180	189	182	159	133	113	97	85	94	124	161	195	225	251
THU	9		262	254	232	208	184	157	139	137	145	153	162	172	177	168	151	134	122	111	108	121	147	176	201	223
FRI	10		239	243	233	217	199	178	157	144	142	144	149	156	164	167	162	152	144	136	129	131	144	163	183	201
SAT	11		216	225	225	219	207	192	173	156	144	139	138	143	150	158	163	164	162	158	152	149	151	159	170	184
SUN	12		197	206	212	213	210	201	185	167	151	138	130	130	137	147	158	168	176	178	174	169	165	164	165	171
MON	13	●	180	190	198	204	208	205	194	176	158	140	125	119	123	135	150	167	182	193	195	190	183	175	167	163
TUE	14		166	175	183	192	201	205	199	184	164	143	124	110	109	121	139	161	183	203	212	210	201	189	175	162
WED	15		157	161	170	181	192	201	203	190	169	147	125	106	97	105	125	151	178	205	224	229	221	206	188	167
THU	16		153	150	158	169	182	195	203	197	176	151	127	105	89	90	108	137	169	202	229	244	241	224	202	178
FRI	17		154	142	146	159	173	188	200	203	187	159	130	105	85	76	89	119	155	192	227	253	259	245	220	191
SAT	18		162	139	134	147	164	181	196	206	199	173	139	109	84	67	69	95	134	177	218	252	272	268	243	210
SUN	19		175	144	126	132	151	172	190	204	209	192	157	119	89	66	55	69	107	154	200	242	274	285	269	234
MON	20		195	158	127	118	134	158	181	199	211	208	182	140	101	73	53	49	76	123	174	223	263	289	290	262
TUE	21	●	221	180	142	116	117	139	166	188	206	214	203	169	125	88	63	46	53	90	142	194	242	278	296	286
WED	22		250	207	167	131	110	120	146	170	193	209	212	195	157	115	84	61	49	66	109	159	210	254	285	294
THU	23		274	235	195	157	123	111	126	149	171	192	206	206	185	148	113	88	67	61	85	128	174	220	259	282
FRI	24		283	259	222	186	151	120	114	129	148	167	187	200	198	179	148	121	101	83	82	108	144	183	222	254
SAT	25		270	266	243	211	180	147	121	116	127	141	159	178	191	193	180	158	139	121	106	107	127	154	185	216
SUN	26		240	253	249	230	204	176	145	121	114	118	130	148	168	185	194	190	178	164	148	137	130	138	155	179
MON	27	●	202	222	235	235	222	199	171	141	117	105	104	117	137	160	184	202	209	204	191	175	157	144	140	149
TUE	28		167	185	204	221	226	217	195	166	135	108	90	89	104	129	159	191	219	233	232	218	197	173	148	134
WED	29		138	152	170	192	213	222	214	189	157	125	94	73	74	96	127	166	206	240	260	258	239	210	176	142
THU	30		122	125	140	162	188	210	221	212	182	145	110	77	57	64	93	134	180	225	263	284	277	248	211	169
FRI	31		128	109	115	135	162	190	213	222	208	171	129	93	60	45	61	99	148	200	246	284	301	285	245	201

**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 AUGUST – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
 TIME ZONE –1000

		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	153	113	99	112	137	169	197	218	223	199	155	112	77	46	39	67	114	168	220	266	301	308	278	231	
SUN	2	184	135	99	96	117	147	179	206	222	218	184	137	97	63	38	44	83	136	190	240	283	308	300	259	
MON	3	211	164	119	94	103	130	160	189	213	223	207	164	119	85	55	39	60	107	160	210	256	291	302	278	
TUE	4	○	233	189	147	109	99	118	146	173	197	216	215	187	143	106	79	55	53	86	136	184	227	265	289	283
WED	5	●	249	207	171	134	108	112	136	160	181	201	211	199	165	127	101	80	66	78	118	164	203	238	266	273
THU	6		254	219	186	157	128	117	130	151	169	185	198	199	179	146	120	104	89	87	111	149	186	216	241	255
FRI	7		248	223	194	171	148	130	131	145	160	172	183	190	183	161	138	124	114	107	116	143	173	199	219	233
SAT	8		234	219	198	179	162	144	136	143	153	161	169	177	178	168	153	142	136	130	131	146	167	186	202	213
SUN	9		218	210	195	182	170	157	145	143	148	152	156	162	168	168	162	157	156	153	151	156	168	180	188	196
MON	10		200	198	189	181	175	166	154	146	144	144	144	148	155	163	165	168	172	174	172	171	174	178	180	182
TUE	11		184	185	181	178	176	172	162	151	144	138	134	134	141	152	163	173	184	192	193	189	186	181	176	171
WED	12	●	170	171	171	172	175	176	169	157	146	136	125	121	125	137	155	173	191	206	212	208	201	190	177	165
THU	13		159	158	161	166	173	179	177	165	150	136	120	109	108	120	141	165	191	214	228	228	219	204	183	162
FRI	14		149	147	151	158	169	181	186	176	158	139	119	101	92	100	122	152	184	216	240	248	239	221	195	167
SAT	15		143	134	139	150	164	180	193	191	173	147	121	97	80	78	98	132	170	209	243	264	262	243	213	178
SUN	16		144	123	124	139	158	177	196	205	194	165	130	100	74	60	69	103	148	194	236	270	284	270	237	196
MON	17		155	121	107	120	146	171	194	212	215	193	152	110	77	53	44	68	116	170	220	264	294	297	268	222
TUE	18		175	132	100	98	124	157	186	211	226	221	186	135	91	59	36	38	78	136	193	245	287	309	299	255
WED	19	●	201	152	110	85	98	134	170	200	225	235	219	174	119	78	48	29	45	97	158	216	266	302	313	287
THU	20		234	179	133	93	80	106	144	180	211	233	236	211	160	109	74	46	36	66	121	178	232	278	304	301
FRI	21		263	209	161	118	84	85	117	152	185	215	233	230	199	151	111	82	57	57	94	144	193	240	276	291
SAT	22		277	235	188	148	110	85	95	125	155	184	211	226	220	191	153	125	101	80	87	121	160	198	235	260
SUN	23		266	247	210	174	141	108	93	105	127	151	177	201	215	212	191	168	149	128	113	119	141	166	193	217
MON	24		233	235	220	194	167	140	114	102	108	122	141	164	187	204	210	203	192	178	160	146	143	149	161	177
TUE	25		192	2																						

**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 SEPTEMBER – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
 TIME ZONE –1000

		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	181	137	96	84	106	139	172	202	225	230	204	157	115	85	57	51	83	134	184	227	265	289	283	244	
WED	2	○	196	156	117	90	98	129	161	190	215	229	218	180	134	103	79	61	73	117	166	207	243	270	277	252
THU	3		207	168	135	105	97	120	152	179	202	220	221	197	155	120	99	81	78	107	151	191	224	250	262	249
FRI	4		214	175	147	122	105	115	144	170	190	207	216	204	172	138	117	104	95	108	143	180	208	231	244	239
SAT	5		213	179	153	134	116	116	137	161	179	194	206	204	183	154	135	125	116	119	142	173	196	214	226	226
SUN	6		207	179	156	141	127	120	133	154	170	181	192	197	188	167	150	143	138	136	148	171	189	200	208	210
MON	7		199	176	155	145	137	128	131	147	161	170	177	185	186	175	163	160	159	156	159	172	186	192	193	193
TUE	8		187	172	154	146	143	137	134	141	153	159	163	170	177	177	173	173	177	178	175	179	185	186	182	178
WED	9		173	165	153	147	148	146	141	141	145	148	149	153	162	171	177	183	192	197	195	192	189	184	174	166
THU	10	●	161	156	151	149	152	154	150	145	142	139	135	136	144	158	173	188	203	213	215	209	200	186	170	156
FRI	11		149	146	146	150	157	164	161	153	144	134	124	118	123	139	160	184	208	227	234	228	215	195	170	149
SAT	12		137	135	139	148	161	174	177	167	151	135	117	103	100	115	141	172	205	235	252	251	236	211	179	146
SUN	13		125	121	130	143	161	181	194	188	168	142	117	93	79	85	114	152	192	232	263	275	263	234	195	153
MON	14		118	103	112	134	157	183	206	213	196	162	125	93	67	58	78	122	171	219	262	290	292	264	219	170
TUE	15		124	91	87	113	146	178	208	229	228	196	149	104	69	44	44	82	140	196	248	290	310	297	251	194
WED	16		140	94	68	82	123	164	201	233	248	235	189	131	85	50	29	44	99	162	222	273	309	318	287	226
THU	17	●	164	112	69	57	89	138	183	222	252	260	234	176	116	74	41	27	60	123	185	242	289	316	309	261
FRI	18		194	137	88	52	59	104	154	198	238	263	261	224	163	111	75	44	43	88	147	203	254	291	304	282
SAT	19		226	165	116	73	50	72	120	165	208	244	263	253	211	159	120	87	61	72	118	166	210	251	277	277
SUN	20		244	191	144	105	69	60	91	132	170	208	240	253	241	205	167	139	110	92	107	141	173	205	233	247
MON	21		239	207	167	134	104	78	79	106	137	168	200	227	239	231	208	187	166	141	127	136	152	169	187	203
TUE	22		211	203	181	157	135	112	95	98	113	133	158	185	209	226	229	223	212	196	174	157	150	148	153	161
WED	23		170	178	179	171	160	144	127	113	108	111	123	143	168	195	220	237	243	238	222	199	173	149	135	131
THU	24	●	134	143	158	171	176	171	158	141	124	108	101	109	129	156	189	224	252	264	259	240	210	171	135	115
FRI	25		110	115	131	154	177	189	185	169	149	124	99	87	96	120	153	194	236	268	281	271	243	204	156	115
SAT	26		95	96	109	134	165	193	206	197	174	146	114	85	74	89	122	162	207	251	283	290	269	231	184	134
SUN	27		94	82	94	119	150	185	212	220	201	167	134	100	70	67	94	135	180	225	267	293	288	253	206	158
MON	28		109	78	82	106	139	174	207	229	225	193	152	118	84	61	72	111	157	202	244	279	293	270	224	176
TUE	29		130	88	74	94	128	163	198	226	237	217	174	134	103	72	62	90	137	183	223	259	283	278	239	189
WED	30		146	105	77	84	117	154	188	218	238	234	198	152	119	92	70	79	120	167	207	241	267	273	247	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	

**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 OCTOBER – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
 TIME ZONE –1000

		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		155	120	89	80	106	144	179	208	232	239	217	173	135	110	88	81	109	153	193	225	250	261	247	207
FRI	2	○	162	129	102	85	98	134	169	198	223	236	227	192	152	126	108	95	107	144	182	211	234	247	240	208
SAT	3		166	133	111	93	95	125	160	188	212	229	229	206	170	142	126	113	114	140	174	200	219	231	229	205
SUN	4		168	136	116	101	96	117	151	178	200	218	226	214	185	158	144	133	127	141	170	192	206	215	216	200
MON	5		167	136	119	109	102	112	141	169	187	204	216	215	196	172	159	153	146	148	168	188	197	200	201	191
TUE	6		166	137	121	115	110	112	132	158	176	189	202	209	201	184	173	171	167	162	170	185	191	189	186	179
WED	7		163	140	123	120	120	119	127	148	164	174	184	194	198	192	184	185	186	181	179	184	187	181	173	166
THU	8		156	142	129	126	129	129	130	140	153	159	165	175	185	191	193	197	203	202	195	191	186	176	163	154
FRI	9		147	140	134	134	139	141	140	140	144	146	147	153	166	180	193	205	217	221	216	205	191	174	155	142
SAT	10	●	136	134	136	142	151	156	154	148	142	135	129	130	142	161	183	206	227	239	238	225	205	178	151	131
SUN	11		123	125	132	145	162	175	174	163	149	132	116	107	114	136	165	197	229	254	261	249	225	192	154	122
MON	12		106	110	125	143	167	190	199	188	166	140	113	92	85	103	138	178	220	257	279	277	252	213	166	122
TUE	13		91	87	107	135	164	197	220	220	197	160	122	90	67	69	102	151	200	247	285	299	284	241	187	134
WED	14		88	64	77	114	153	192	228	247	237	198	147	103	68	48	63	113	171	225	273	305	309	276	215	153
THU	15		99	57	47	80	130	177	222	256	268	245	191	133	88	53	40	72	132	192	247	291	313	302	251	180
FRI	16		119	69	34	43	93	149	201	247	278	280	243	180	124	82	48	47	93	153	209	260	296	305	278	214
SAT	17	●	145	91	46	25	55	113	168	221	265	289	280	234	174	126	87	57	69	118	170	218	260	284	280	239
SUN	18		175	118	74	37	33	76	131	182	232	271	288	272	225	176	138	101	78	99	140	178	214	245	258	243
MON	19		199	145	104	69	43	54	98	144	189	233	266	277	259	222	189	158	123	109	126	151	174	198	218	222
TUE	20		204	167	131	104	77	62	79	114	150	187	223	251	262	250	228	207	181	151	137	142	150	160	173	184
WED	21		186	174	152	132	114	96	88	100	122	148	177	207	233	248	249	241	227	204	176	156	144	139	140	145
THU	22		153	160	160	153	144	132	118	110	111	121	140	163	190	219	242	255	255	244	221	191	160	135	122	118
FRI	23	●	122	134	150	163	167	162	151	137	122	112	114	128	150	179	213	244	264	267	254	228	191	150	118	103
SAT	24		101	110	130	156	178	186	180	166	147	124	106	104	119	144	178	216	252	273	274	255	221	177	131	98
SUN	25		88	94																						

**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 NOVEMBER – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
 TIME ZONE –1000

		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	○	127	102	84	77	98	136	173	205	232	246	239	211	179	156	139	128	137	165	188	205	217	219	202	167
MON	2		130	105	90	80	91	125	162	192	219	239	242	223	194	172	157	143	141	161	183	196	203	207	197	169
TUE	3		133	108	95	87	89	114	150	179	204	226	238	230	207	186	174	162	152	159	179	190	192	193	188	170
WED	4		139	112	101	97	94	107	137	166	188	208	225	229	217	199	188	181	170	165	175	185	185	181	177	166
THU	5		145	120	108	106	105	108	127	152	172	188	205	218	218	209	201	198	191	180	177	181	179	171	165	158
FRI	6		146	130	118	117	118	118	124	140	156	168	182	198	209	213	212	213	211	201	190	182	175	163	153	147
SAT	7		142	135	130	131	133	133	132	136	143	149	158	173	190	205	217	225	229	223	210	193	175	157	142	134
SUN	8	●	132	133	138	145	152	152	148	142	137	134	136	146	165	188	210	231	244	245	234	213	186	156	131	118
MON	9		118	125	137	154	170	176	171	159	144	129	118	119	136	163	193	224	252	265	258	237	204	165	127	102
TUE	10		97	109	128	153	180	200	201	187	164	138	114	99	104	131	168	207	245	274	281	264	228	182	134	94
WED	11		74	84	111	143	178	212	230	224	197	161	126	97	82	96	135	181	225	266	291	289	257	205	150	99
THU	12		61	53	80	122	165	210	245	258	242	200	153	114	81	70	97	146	196	244	282	298	284	236	172	114
FRI	13		65	34	43	88	141	193	241	274	280	251	198	146	105	71	69	108	161	211	256	287	293	265	203	136
SAT	14		82	37	18	48	105	162	219	267	295	293	252	194	144	101	70	79	124	173	219	259	281	275	233	166
SUN	15	●	105	58	21	19	64	124	183	240	285	307	294	248	193	148	104	79	98	139	179	218	250	262	245	195
MON	16		134	86	47	19	34	86	143	199	252	292	307	287	243	198	157	115	97	118	149	178	208	230	234	210
TUE	17		163	115	80	48	33	58	107	156	207	253	287	297	276	241	206	169	131	119	133	151	169	189	204	203
WED	18		179	142	111	86	62	57	83	123	164	206	245	274	282	267	243	216	182	150	137	139	145	155	166	177
THU	19		176	160	137	119	101	85	84	103	133	165	199	231	258	268	262	247	226	195	165	145	136	134	137	145
FRI	20		155	159	155	145	134	121	110	106	116	136	161	188	217	244	259	261	251	232	204	171	143	127	120	121
SAT	21		129	143	156	162	160	153	142	130	121	122	135	155	179	207	235	255	261	253	233	203	166	133	113	107
SUN	22	○	110	123	144	165	177	178	171	158	142	127	123	132	151	176	205	234	256	262	251	226	192	152	117	99
MON	23		98	108	128	155	182	196	195	184	166	146	128	120	131	153	179	209	239	258	259	241	210	171	131	99
TUE	24		87	96	116	143	175	202	214	208	189	167	144	124	119	135	161	189	218	244	258	250	222	185	146	108
WED	25		83	84	104	132	164	198	222	227	212	187	163	139	120	122	145	174	201	228	248	251	231	194	155	119
THU	26		87	75	91	121	154	189	221	239	233	209	181	156	132	119	133	160	188	213	235	245	234	202	161	126
FRI	27		94	73	79	108	144	181	215	241	247	229	199	172	147	127	126	148	176	201	222	235	233	207	167	130
SAT	28		100	76	71	94	132	171	207	238	254	246	218	188	162	140	128	140	166	190	211	224	227	209	172	133
SUN	29		103	80	69	83	118	159	197	231	254	257	236	205	177	154	136	138	158	180	199	214	219	208	177	138
MON	30	○	106	84	70	75	105	145	184	220	248	260	250	222	193	169	148	139	152	173	190	203	210	205	182	144

**CAIRNS**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 DECEMBER – 2020

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E  
 TIME ZONE –1000

		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		111	89	75	72	92	130	169	205	237	257	257	237	209	186	164	147	149	167	183	193	200	200	185	154
WED	2		119	96	82	75	84	115	152	187	220	246	257	247	224	202	183	163	152	161	176	185	190	192	184	163
THU	3		131	106	93	84	83	102	136	168	198	227	247	250	236	217	201	183	166	161	170	177	179	181	179	167
FRI	4		144	120	105	98	93	98	121	150	176	203	227	242	242	231	218	204	187	172	168	171	170	168	168	164
SAT	5		152	136	121	114	109	106	114	134	156	178	202	223	236	238	232	223	210	193	176	168	162	156	154	154
SUN	6		152	147	140	134	129	124	121	126	139	155	174	198	219	233	241	240	232	216	196	174	157	145	138	138
MON	7		142	147	152	155	153	148	141	134	132	137	149	169	193	216	237	250	250	239	219	191	162	137	122	119
TUE	8	●	126	137	153	169	178	177	168	155	141	131	129	140	164	191	219	245	261	260	242	213	177	140	110	97
WED	9		102	120	142	169	195	207	203	187	165	143	125	119	133	162	194	226	256	271	264	237	197	153	111	80
THU	10		74	93	122	157	194	225	237	227	202	170	140	115	108	128	163	199	236	265	276	261	222	171	122	79
FRI	11		53	59	92	134	179	224	256	266	248	211	171	135	105	101	129	167	206	244	269	273	249	197	140	91
SAT	12		50	32	55	101	152	206	254	284	289	261	214	170	128	97	100	133	172	212	248	267	263	227	167	110
SUN	13		64	28	23	61	116	174	233	279	307	303	265	215	167	122	94	105	139	176	215	245	258	245	199	138
MON	14		87	45	17	28	76	134	195	254	298	319	303	263	213	165	119	97	114	145	178	212	236	242	221	171
TUE	15	●	116	73	37	19	43	95	153	212	267	306	321	300	257	211	164	121	107	124	149	177	204	223	223	195
WED	16		148	104	70	40	33	65	116	169	223	271	305	311	287	249	209	166	128	119	133	152	172	192	206	201
THU	17		173	134	102	76	54	56	89	135	182	227	268	294	295	272	241	208	169	138	131	139	151	164	178	189
FRI	18		182	158	131	109	90	76	83	112	151	188	224	258	278	277	259	235	207	174	148	138	140	146	153	164
SAT	19		173	169	153	136	123	110	101	108	131	162	190	218	245	261	261	248	230	206	177	153	139	136	138	143
SUN	20		153	162	164	158	149	141	131	125	129	145	167	189	211	233	247	249	241	226	203	176	151	134	128	128
MON	21		134	147	160	169	170	166	159	151	144	144	153	169	186	205	224	238	242	235	219	196	168	141	123	117
TUE	22	○	121	131	148	167	182	187	184	176	166	156	151	155	168	184	202	220	234	238	229	208	182	152	126	109
WED	23		108	118	136	158	183	201	206	200	188	175	161	151	155	168	185	202	220	233	232	217	191	162	132	107
THU	24		96	105	124	148	177	204	221	221	210	194	176	158	149	155	171	188	205	222	231	222	199	169	139	110
FRI	25		90	91	110	138	169	201	228	238	231	213	193	171	152	146	158	175	193</							





# CAIRNS - BEACON C1

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2020		JUNE 2020		JULY 2020		AUGUST 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0446 2.41 1136 1.14 FR 1705 1.77 ● 2241 1.03	<b>16</b>	0551 2.41 1223 0.87 SA 1826 1.99	<b>01</b>	0530 2.60 1200 0.68 MO 1810 2.30	<b>16</b>	0010 1.34 0600 2.14 TU 1233 0.79 1906 2.16	<b>01</b>	0004 1.12 0551 2.29 WE 1216 0.48 1900 2.56	<b>16</b>	0043 1.39 0548 1.86 TH 1222 0.71 1915 2.29	<b>01</b>	0201 0.94 0721 2.00 SA 1330 0.34 2017 2.82	<b>16</b>	0126 1.05 0643 1.90 SU 1258 0.39 1946 2.69
<b>02</b>	0526 2.60 1158 0.96 SA 1743 2.04 2332 0.87	<b>17</b>	0000 1.15 0617 2.42 SU 1246 0.83 1854 2.12	<b>02</b>	0003 0.95 0610 2.63 TU 1236 0.51 1855 2.57	<b>17</b>	0048 1.33 0621 2.10 WE 1255 0.72 1930 2.29	<b>02</b>	0102 1.06 0639 2.24 TH 1256 0.36 1943 2.76	<b>17</b>	0111 1.31 0619 1.88 FR 1245 0.58 1937 2.44	<b>02</b>	0236 0.89 0800 2.00 SU 1405 0.31 2054 2.83	<b>17</b>	0156 0.93 0718 2.03 MO 1334 0.24 2016 2.84
<b>03</b>	0603 2.78 1225 0.78 SU 1822 2.32	<b>18</b>	0033 1.14 0645 2.41 MO 1307 0.79 1918 2.25	<b>03</b>	0054 0.90 0652 2.61 WE 1311 0.36 1942 2.78	<b>18</b>	0118 1.31 0645 2.07 TH 1312 0.65 1956 2.41	<b>03</b>	0155 1.01 0722 2.18 FR 1337 0.29 2024 2.88	<b>18</b>	0142 1.21 0651 1.92 SA 1315 0.45 2006 2.59	<b>03</b>	0311 0.88 0837 2.00 MO 1441 0.32 2124 2.77	<b>18</b>	0227 0.82 0757 2.15 TU 1412 0.14 2052 2.94
<b>04</b>	0018 0.73 0640 2.91 MO 1258 0.59 1901 2.59	<b>19</b>	0103 1.16 0704 2.36 TU 1324 0.76 1943 2.34	<b>04</b>	0146 0.89 0733 2.52 TH 1350 0.28 2024 2.92	<b>19</b>	0151 1.28 0706 2.04 FR 1335 0.56 2019 2.52	<b>04</b>	0243 0.98 0805 2.09 SA 1415 0.28 2106 2.90	<b>19</b>	0212 1.12 0730 1.96 SU 1350 0.34 2039 2.71	<b>04</b>	0345 0.90 0908 1.97 TU 1513 0.40 2157 2.68	<b>19</b>	0303 0.74 0839 2.24 WE 1451 0.12 ● 2130 2.96
<b>05</b>	0103 0.64 0715 2.95 TU 1333 0.43 1944 2.80	<b>20</b>	0130 1.19 0720 2.31 WE 1343 0.73 2007 2.42	<b>05</b>	0236 0.93 0812 2.37 FR 1427 0.28 2110 2.95	<b>20</b>	0220 1.24 0733 2.02 SA 1401 0.49 2053 2.60	<b>05</b>	0325 0.98 0846 2.00 SU 1454 0.32 ● 2149 2.84	<b>20</b>	0250 1.04 0804 2.00 MO 1427 0.27 2115 2.79	<b>05</b>	0417 0.95 0941 1.92 WE 1545 0.52 2230 2.54	<b>20</b>	0343 0.70 0920 2.25 TH 1535 0.19 2206 2.90
<b>06</b>	0149 0.63 0753 2.91 WE 1407 0.34 2028 2.94	<b>21</b>	0158 1.21 0739 2.25 TH 1401 0.69 2033 2.48	<b>06</b>	0325 0.99 0854 2.17 SA 1506 0.35 ● 2158 2.89	<b>21</b>	0258 1.20 0807 1.98 SU 1435 0.44 ● 2125 2.64	<b>06</b>	0412 1.00 0926 1.88 MO 1532 0.42 2227 2.73	<b>21</b>	0327 0.99 0846 2.02 TU 1505 0.24 ● 2154 2.81	<b>06</b>	0454 1.02 1011 1.83 TH 1612 0.69 2258 2.38	<b>21</b>	0424 0.71 1005 2.22 FR 1616 0.38 2249 2.73
<b>07</b>	0237 0.71 0833 2.76 TH 1446 0.31 ● 2114 2.97	<b>22</b>	0230 1.24 0756 2.18 FR 1423 0.65 2100 2.53	<b>07</b>	0422 1.08 0938 1.94 SU 1547 0.49 2249 2.74	<b>22</b>	0340 1.19 0846 1.92 MO 1510 0.45 2209 2.63	<b>07</b>	0500 1.07 1005 1.77 TU 1607 0.57 2309 2.56	<b>22</b>	0409 0.96 0930 1.99 WE 1547 0.29 2236 2.77	<b>07</b>	0526 1.10 1045 1.72 FR 1638 0.88 2330 2.21	<b>22</b>	0508 0.75 1057 2.12 SA 1705 0.65 2332 2.48
<b>08</b>	0324 0.87 0910 2.50 FR 1525 0.40 2202 2.89	<b>23</b>	0300 1.26 0818 2.10 SA 1447 0.63 ● 2130 2.53	<b>08</b>	0523 1.17 1020 1.72 MO 1630 0.67 2345 2.57	<b>23</b>	0426 1.19 0930 1.83 TU 1552 0.50 2254 2.58	<b>08</b>	0548 1.14 1047 1.65 WE 1645 0.74 2354 2.40	<b>23</b>	0457 0.97 1016 1.94 TH 1632 0.42 2320 2.68	<b>08</b>	0613 1.18 1130 1.61 SA 1703 1.09 2356 2.03	<b>23</b>	0600 0.82 1200 1.99 SU 1801 0.97
<b>09</b>	0420 1.05 0951 2.19 SA 1604 0.55 2258 2.73	<b>24</b>	0337 1.30 0846 1.99 SU 1515 0.65 2210 2.49	<b>09</b>	0647 1.25 1115 1.53 TU 1713 0.87	<b>24</b>	0522 1.22 1013 1.73 WE 1639 0.61 2348 2.51	<b>09</b>	0643 1.20 1136 1.54 TH 1718 0.93	<b>24</b>	0548 1.00 1108 1.85 FR 1720 0.63	<b>09</b>	0712 1.23 1230 1.52 SU 1738 1.31	<b>24</b>	0022 2.18 0706 0.90 MO 1338 1.89 1937 1.27
<b>10</b>	0526 1.25 1034 1.85 SU 1646 0.77	<b>25</b>	0422 1.35 0916 1.85 MO 1548 0.72 2258 2.41	<b>10</b>	0050 2.39 0830 1.23 WE 1247 1.41 1807 1.06	<b>25</b>	0625 1.24 1112 1.63 TH 1730 0.76	<b>10</b>	0040 2.24 0800 1.22 FR 1242 1.45 1800 1.12	<b>25</b>	0010 2.53 0647 1.03 SA 1218 1.77 1817 0.88	<b>10</b>	0020 1.86 0900 1.22 MO	<b>25</b>	0137 1.89 0843 0.93 TU 1610 2.03 2230 1.30
<b>11</b>	0006 2.52 0730 1.36 MO 1130 1.56 1740 0.99	<b>26</b>	0520 1.41 0950 1.71 TU 1630 0.83	<b>11</b>	0203 2.27 1000 1.16 TH 1445 1.41 1930 1.23	<b>26</b>	0047 2.43 0747 1.22 FR 1242 1.57 1834 0.93	<b>11</b>	0137 2.11 0930 1.17 SA 1450 1.45 1900 1.32	<b>26</b>	0107 2.35 0800 1.01 SU 1356 1.73 1935 1.14	<b>11</b>	0100 1.72 1018 1.14 TU 1730 1.74 2310 1.55	<b>26</b>	0345 1.73 1013 0.84 WE 1726 2.27 ●
<b>12</b>	0145 2.37 1000 1.26 TU 1410 1.40 1900 1.20	<b>27</b>	0000 2.32 0700 1.46 WE 1040 1.55 1722 0.96	<b>12</b>	0316 2.21 1050 1.07 FR 1630 1.54 2100 1.32	<b>27</b>	0157 2.38 0910 1.12 SA 1430 1.60 1957 1.09	<b>12</b>	0242 2.00 1030 1.09 SU 1654 1.59 2050 1.47	<b>27</b>	0216 2.18 0920 0.92 MO 1603 1.87 ● 2136 1.29	<b>12</b>	0330 1.62 1056 1.02 WE 1803 1.93 ●	<b>27</b>	0000 1.12 0511 1.74 TH 1116 0.69 1817 2.49
<b>13</b>	0319 2.35 1107 1.10 WE 1630 1.52 2100 1.27	<b>28</b>	0124 2.28 0918 1.37 TH 1245 1.44 1847 1.10	<b>13</b>	0413 2.20 1124 0.98 SA 1723 1.71 ● 2222 1.34	<b>28</b>	0304 2.35 1010 0.98 SU 1608 1.78 ● 2135 1.18	<b>13</b>	0350 1.94 1106 1.00 MO 1750 1.77 ● 2254 1.49	<b>28</b>	0340 2.06 1034 0.79 TU 1725 2.12 2320 1.24	<b>13</b>	0012 1.43 0450 1.63 TH 1124 0.89 1825 2.12	<b>28</b>	0051 0.96 0607 1.80 FR 1205 0.57 1857 2.63
<b>14</b>	0425 2.36 1142 1.00 TH 1730 1.68 2224 1.24	<b>29</b>	0251 2.32 1016 1.22 FR 1520 1.53 2036 1.14	<b>14</b>	0500 2.19 1150 0.91 SU 1806 1.87 2324 1.34	<b>29</b>	0408 2.33 1056 0.80 MO 1718 2.04 2300 1.17	<b>14</b>	0443 1.90 1135 0.91 TU 1824 1.95	<b>29</b>	0451 1.99 1123 0.63 WE 1820 2.38	<b>14</b>	0038 1.32 0535 1.69 FR 1154 0.73 1850 2.31	<b>29</b>	0121 0.85 0648 1.88 SA 1244 0.47 1930 2.71
<b>15</b>	0512 2.38 1204 0.92 FR 1800 1.84 ● 2320 1.19	<b>30</b>	0358 2.42 1057 1.05 SA 1635 1.76 ● 2204 1.10	<b>15</b>	0534 2.17 1212 0.84 MO 1836 2.02	<b>30</b>	0501 2.32 1138 0.64 TU 1812 2.31	<b>15</b>	0000 1.45 0516 1.87 WE 1200 0.81 1853 2.12	<b>30</b>	0030 1.13 0553 1.97 TH 1209 0.50 1904 2.59	<b>15</b>	0104 1.18 0610 1.77 SA 1223 0.56 1915 2.51	<b>30</b>	0151 0.79 0719 1.97 SU 1318 0.41 2000 2.74
		<b>31</b>	0448 2.52 1124 0.87 SU 1726 2.03 2310 1.03					<b>31</b>	0118 1.01 0641 1.97 FR 1251 0.39 1943 2.74			<b>31</b>	0216 0.75 0750 2.04 MO 1351 0.38 2026 2.73		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C101363.16



# CAIRNS - BEACON C1

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2020		OCTOBER 2020		NOVEMBER 2020		DECEMBER 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0242 0.76 0820 2.09 TU 1420 0.41 2054 2.68	<b>16</b>	0200 0.60 0745 2.34 WE 1352 0.15 2021 3.02	<b>01</b>	0232 0.68 0827 2.21 TH 1424 0.69 2039 2.46	<b>16</b>	0205 0.29 0810 2.67 FR 1415 0.35 2028 2.89	<b>01</b>	0235 0.64 0900 2.29 SU 1452 1.14 2021 2.07	<b>16</b>	0257 0.16 0938 2.86 MO 1554 0.93 2121 2.13	<b>01</b>	0230 0.55 0921 2.43 TU 1522 1.30 2019 1.89	<b>16</b>	0327 0.30 1023 2.87 WE 1656 1.11 2156 1.81
<b>02</b>	0308 0.78 0846 2.11 WE 1449 0.49 2118 2.59	<b>17</b>	0235 0.50 0825 2.47 TH 1434 0.14 2057 3.01	<b>02</b>	0255 0.71 0852 2.20 FR 1448 0.81 2057 2.34	<b>17</b>	0243 0.22 0855 2.75 SA 1501 0.49 2104 2.69	<b>02</b>	0252 0.66 0926 2.26 MO 1522 1.24 2034 1.94	<b>17</b>	0340 0.29 1030 2.73 TU 1700 1.12 2205 1.81	<b>02</b>	0253 0.56 0955 2.40 WE 1604 1.35 2040 1.78	<b>17</b>	0408 0.47 1116 2.70 TH 1806 1.19 2250 1.61
<b>03</b>	0335 0.83 0912 2.08 TH 1515 0.61 2144 2.47	<b>18</b>	0311 0.44 0906 2.53 FR 1515 0.27 2136 2.88	<b>03</b>	0315 0.76 0917 2.16 SA 1510 0.95 2108 2.19	<b>18</b>	0319 0.25 0942 2.71 SU 1553 0.73 2145 2.39	<b>03</b>	0310 0.69 1000 2.20 TU 1555 1.35 2048 1.80	<b>18</b>	0423 0.50 1138 2.55 WE 1842 1.25 2302 1.51	<b>03</b>	0325 0.63 1038 2.33 TH 1702 1.41 2104 1.65	<b>18</b>	0454 0.69 1218 2.51 FR 1930 1.23
<b>04</b>	0401 0.90 0942 2.01 FR 1539 0.77 2202 2.31	<b>19</b>	0351 0.45 0952 2.50 SA 1600 0.50 2213 2.63	<b>04</b>	0333 0.81 0945 2.10 SU 1537 1.10 2120 2.04	<b>19</b>	0400 0.36 1037 2.58 MO 1653 1.01 2226 2.01	<b>04</b>	0334 0.75 1040 2.10 WE 1650 1.46 2042 1.65	<b>19</b>	0512 0.75 1308 2.39 TH 2120 1.16	<b>04</b>	0357 0.73 1130 2.25 FR 1821 1.46 2130 1.51	<b>19</b>	0000 1.46 0545 0.92 SA 1330 2.36 2130 1.17
<b>05</b>	0426 0.97 1008 1.91 SA 1602 0.95 2220 2.14	<b>20</b>	0434 0.52 1045 2.38 SU 1654 0.81 2256 2.29	<b>05</b>	0348 0.86 1012 2.00 MO 1602 1.26 2130 1.88	<b>20</b>	0445 0.55 1142 2.39 TU 1825 1.26 2313 1.62	<b>05</b>	0352 0.84 1138 1.99 TH	<b>20</b>	0106 1.30 0630 0.98 FR 1451 2.34 2245 0.99	<b>05</b>	0443 0.86 1252 2.19 SA	<b>20</b>	0154 1.40 0650 1.13 SU 1451 2.26 2237 1.06
<b>06</b>	0451 1.05 1040 1.81 SU 1630 1.15 2230 1.96	<b>21</b>	0517 0.66 1151 2.20 MO 1803 1.15 2346 1.90	<b>06</b>	0406 0.92 1051 1.90 TU 1643 1.42 2115 1.72	<b>21</b>	0539 0.79 1340 2.25 WE 2150 1.20	<b>06</b>	0430 0.97 1400 1.95 FR	<b>21</b>	0350 1.38 0821 1.11 SA 1602 2.35 2320 0.85	<b>06</b>	0550 1.01 1422 2.22 SU 2218 1.24	<b>21</b>	0406 1.50 0830 1.29 MO 1557 2.22 2312 0.97
<b>07</b>	0516 1.12 1122 1.70 MO 1650 1.35 2238 1.79	<b>22</b>	0618 0.83 1347 2.08 TU 2100 1.33	<b>07</b>	0430 0.99 1150 1.79 WE	<b>22</b>	0150 1.33 0720 1.00 TH 1540 2.32 2312 0.96	<b>07</b>	0550 1.11 1537 2.09 SA 2350 1.16	<b>22</b>	0500 1.56 0954 1.11 SU 1651 2.36 2348 0.78	<b>07</b>	0230 1.36 0737 1.10 MO 1530 2.30 2238 1.09	<b>22</b>	0521 1.68 1004 1.36 TU 1646 2.19 2340 0.88
<b>08</b>	0547 1.17 1230 1.61 TU 1745 1.54 2130 1.64	<b>23</b>	0118 1.55 0800 0.96 WE 1602 2.21 2310 1.12	<b>08</b>	0445 1.08 1545 1.82 TH	<b>23</b>	0422 1.43 0930 1.02 FR 1646 2.41 2353 0.79	<b>08</b>	0418 1.32 0854 1.12 SU 1625 2.25 2330 1.03	<b>23</b>	0542 1.75 1057 1.08 MO 1730 2.37	<b>08</b>	0407 1.57 0918 1.12 TU 1618 2.41 2307 0.90	<b>23</b>	0603 1.87 1118 1.37 WE 1725 2.16
<b>09</b>	0650 1.21 1654 1.76 WE	<b>24</b>	0415 1.51 0957 0.92 TH 1714 2.39	<b>09</b>	0630 1.19 1643 2.00 FR	<b>24</b>	0525 1.61 1043 0.94 SA 1733 2.48	<b>09</b>	0450 1.54 1010 0.99 MO 1703 2.43 2342 0.87	<b>24</b>	0010 0.71 0612 1.90 TU 1145 1.07 1801 2.36	<b>09</b>	0502 1.84 1033 1.07 WE 1700 2.50 2336 0.70	<b>24</b>	0006 0.81 0636 2.04 TH 1210 1.36 1755 2.13
<b>10</b>	0954 1.14 1730 1.95 TH	<b>25</b>	0010 0.91 0530 1.63 FR 1105 0.79 1801 2.53	<b>10</b>	0018 1.18 0500 1.36 SA 1004 1.07 1712 2.20	<b>25</b>	0019 0.69 0602 1.77 SU 1130 0.85 1807 2.51	<b>10</b>	0522 1.80 1103 0.84 TU 1737 2.60	<b>25</b>	0030 0.66 0642 2.05 WE 1222 1.08 1826 2.33	<b>10</b>	0548 2.14 1135 0.99 TH 1741 2.56	<b>25</b>	0026 0.74 0708 2.19 FR 1250 1.36 1820 2.08
<b>11</b>	0030 1.30 0454 1.45 FR 1048 0.98 1755 2.15	<b>26</b>	0042 0.77 0611 1.77 SA 1154 0.68 1836 2.60	<b>11</b>	0006 1.05 0518 1.54 SU 1055 0.88 1745 2.40	<b>26</b>	0040 0.65 0626 1.93 MO 1209 0.80 1835 2.51	<b>11</b>	0005 0.69 0558 2.08 WE 1150 0.71 1810 2.72	<b>26</b>	0054 0.63 0711 2.17 TH 1253 1.11 1851 2.27	<b>11</b>	0010 0.50 0630 2.44 FR 1227 0.94 1822 2.56	<b>26</b>	0048 0.69 0733 2.33 SA 1321 1.34 1842 2.04
<b>12</b>	0030 1.17 0530 1.58 SA 1130 0.79 1819 2.36	<b>27</b>	0107 0.70 0640 1.90 SU 1230 0.60 1906 2.63	<b>12</b>	0013 0.91 0545 1.77 MO 1135 0.68 1812 2.61	<b>27</b>	0100 0.62 0655 2.05 TU 1241 0.79 1900 2.50	<b>12</b>	0034 0.49 0638 2.37 TH 1234 0.62 1845 2.80	<b>27</b>	0112 0.61 0736 2.26 FR 1323 1.15 1906 2.20	<b>12</b>	0046 0.31 0714 2.71 SA 1317 0.90 1903 2.51	<b>27</b>	0107 0.63 0755 2.44 SU 1351 1.32 1900 2.01
<b>13</b>	0042 1.02 0600 1.75 SU 1201 0.59 1846 2.57	<b>28</b>	0125 0.66 0709 2.02 MO 1302 0.56 1932 2.63	<b>13</b>	0035 0.75 0615 2.02 TU 1213 0.50 1844 2.79	<b>28</b>	0118 0.60 0719 2.16 WE 1310 0.82 1922 2.46	<b>13</b>	0105 0.31 0717 2.62 FR 1318 0.59 1922 2.77	<b>28</b>	0132 0.59 0802 2.34 SA 1352 1.19 1922 2.12	<b>13</b>	0124 0.19 0800 2.90 SU 1410 0.90 1947 2.40	<b>28</b>	0127 0.56 0818 2.53 MO 1419 1.28 1925 1.99
<b>14</b>	0104 0.88 0633 1.95 MO 1238 0.40 1916 2.77	<b>29</b>	0147 0.65 0735 2.12 TU 1332 0.56 1956 2.61	<b>14</b>	0100 0.58 0652 2.28 WE 1252 0.37 1916 2.92	<b>29</b>	0141 0.60 0745 2.24 TH 1337 0.87 1944 2.39	<b>14</b>	0141 0.18 0802 2.81 SA 1406 0.64 2000 2.66	<b>29</b>	0149 0.57 0824 2.40 SU 1416 1.22 1937 2.05	<b>14</b>	0203 0.14 0847 2.99 MO 1502 0.94 2030 2.22	<b>29</b>	0152 0.50 0845 2.60 TU 1450 1.26 1951 1.98
<b>15</b>	0130 0.74 0707 2.15 TU 1314 0.24 1948 2.93	<b>30</b>	0210 0.65 0801 2.19 WE 1358 0.60 2017 2.55	<b>15</b>	0131 0.42 0730 2.50 TH 1334 0.31 1951 2.96	<b>30</b>	0201 0.60 0810 2.28 FR 1402 0.95 1958 2.29	<b>15</b>	0218 0.12 0849 2.90 SU 1457 0.76 2041 2.44	<b>30</b>	0207 0.54 0852 2.42 MO 1448 1.26 1955 1.97	<b>15</b>	0244 0.17 0934 2.98 TU 1557 1.01 2110 2.02	<b>30</b>	0220 0.46 0916 2.64 WE 1523 1.24 2025 1.94
				<b>31</b>	0219 0.62 0837 2.30 SA 1426 1.04 2010 2.18					<b>31</b>	0252 0.45 0951 2.64 TH 1604 1.24 2057 1.89				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C101363.16

CAIRNS - BEACON C1

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 32 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for January 2020.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019

Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16

CAIRNS - BEACON C1

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 29 rows (SA 01 to SA 29) showing hourly tide heights in centimeters for February 2020.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019

Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16

CAIRNS - BEACON C1

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

MARCH 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SU 01-TU 31) showing hourly tide heights in CMS for March 2020. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16

CAIRNS - BEACON C1

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

APRIL 2020

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (WE 01-TH 30) showing hourly tide heights in CMS for April 2020. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16

**CAIRNS - BEACON C1**

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	●	149	171	197	220	237	241	230	210	184	155	130	116	115	124	138	155	170	177	172	158	140	122	107	104
SA	02		117	143	175	209	240	258	257	237	206	170	133	105	96	106	127	153	179	199	203	189	164	137	110	90
SU	03		89	110	146	188	229	263	278	266	233	191	146	105	80	82	106	140	176	210	230	227	201	166	129	95
MO	04		74	79	112	158	206	251	283	289	262	217	166	116	74	59	76	115	161	205	242	259	244	207	163	120
TU	05		83	64	79	122	174	224	268	294	286	245	191	135	84	49	47	81	132	184	233	271	279	253	208	160
WE	06		114	76	64	89	136	188	236	276	291	268	218	160	106	58	34	48	94	151	206	257	290	289	254	207
TH	07	○	158	112	78	74	104	151	197	239	270	272	238	185	131	82	43	32	60	112	169	223	271	296	287	250
FR	08		205	161	117	89	92	121	159	196	230	250	240	202	155	110	70	43	45	79	130	182	232	273	289	275
SA	09		243	206	166	129	107	111	134	161	187	210	219	203	170	133	99	70	55	66	100	144	188	230	262	273
SU	10		261	237	208	175	144	127	128	139	154	170	183	184	170	147	123	101	82	77	90	118	152	187	220	244
MO	11		252	247	232	212	186	160	143	137	137	141	149	155	155	148	137	125	112	102	100	110	129	153	179	204
TU	12		224	235	237	231	217	196	172	151	136	128	126	128	133	138	140	139	135	129	123	120	123	133	149	168
WE	13		188	209	225	234	232	221	201	176	149	128	115	110	113	122	135	145	151	151	146	139	131	127	131	142
TH	14		158	179	202	223	235	234	222	200	170	139	115	102	100	108	124	144	160	167	167	160	147	134	125	126
FR	15	●	136	154	178	205	228	238	234	218	190	155	122	100	92	98	114	137	162	179	184	179	166	148	130	120
SA	16		122	136	158	185	214	235	241	230	206	172	135	104	88	90	105	130	159	184	198	197	184	165	143	123
SU	17		115	123	143	169	199	226	241	237	217	186	149	113	88	83	96	121	152	184	206	212	203	183	159	134
MO	18		117	116	131	156	185	214	235	240	225	196	160	123	92	79	87	112	144	179	208	224	220	201	176	150
TU	19		126	116	124	146	174	202	225	236	228	203	168	132	98	78	80	102	135	171	205	229	233	219	194	166
WE	20		139	121	121	137	163	190	215	230	227	206	173	137	104	79	74	91	123	161	199	229	242	234	211	182
TH	21		154	130	121	131	154	180	204	221	224	208	177	141	108	81	69	80	110	148	188	223	245	246	227	199
FR	22		170	143	126	126	144	169	192	210	218	208	180	145	112	84	67	69	94	132	173	211	241	253	241	216
SA	23	●	187	159	135	126	135	156	179	197	209	206	185	152	119	91	70	64	79	113	153	192	227	250	250	231
SU	24		205	177	152	133	131	145	164	182	195	199	188	160	128	100	79	66	70	94	131	169	205	235	249	242
MO	25		221	196	172	150	136	138	151	166	178	185	183	166	140	113	92	77	72	83	110	144	178	210	233	241
TU	26		232	214	194	172	153	142	144	153	161	168	171	165	149	128	109	94	84	84	97	122	151	180	207	226
WE	27		232	226	213	196	177	159	148	146	148	151	154	155	150	140	127	114	104	97	98	109	128	151	177	200
TH	28		218	227	226	217	203	184	165	150	141	137	138	140	143	144	141	135	127	119	112	110	115	128	147	171
FR	29		194	214	228	232	225	210	188	165	144	129	122	124	130	139	148	153	152	145	135	124	116	115	123	141
SA	30	●	166	192	217	235	242	234	214	186	156	129	111	105	112	127	145	163	174	175	165	150	133	118	110	116
SU	31		136	165	196	225	246	252	238	210	175	139	107	89	91	108	133	161	186	201	200	184	161	137	115	103

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019  
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16

**CAIRNS - BEACON C1**

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01		109	134	168	203	236	257	257	234	197	155	114	81	68	81	110	146	183	215	230	223	199	168	136	108
TU	02		95	105	136	174	212	245	263	254	221	176	129	86	56	53	79	121	166	210	245	257	241	209	172	134
WE	03		102	90	107	142	181	219	250	261	242	199	150	101	59	37	47	86	137	188	237	271	277	253	215	174
TH	04		132	98	90	112	148	185	221	247	249	220	172	123	77	40	28	52	100	155	210	259	289	286	256	216
FR	05		173	129	98	95	119	152	185	217	236	228	193	146	100	59	31	32	65	117	173	227	273	295	284	253
SA	06	○	213	170	129	102	104	126	153	181	206	217	201	165	124	85	52	35	46	84	135	187	237	275	289	274
SU	07		244	208	168	131	110	113	130	151	173	190	193	175	143	110	80	56	49	66	105	150	196	238	267	274
MO	08		259	233	202	167	136	119	121	132	146	160	171	169	153	129	105	84	69	69	89	122	161	198	231	252
TU	09		256	244	223	197	168	142	127	125	130	138	147	153	151	140	124	108	95	87	90	108	135	165	194	219
WE	10		235	239	231	216	194	169	146	130	124	124	128	134	139	141	136	128	119	111	106	109	123	143	165	187
TH	11		207	222	227	223	211	192	169	145	128	118	116	118	125	133	140	141	138	133	127	123	123	131	145	162
FR	12		180	199	214	221	219	208	189	165	140	120	109	107	111	122	136	148	153	153	149	142	135	132	135	145
SA	13	●	159	177	196	212	220	217	204	182	155	128	108	99	100	111	128	147	162	170	169	162	152	142	135	136
SU	14		145	160	178	198	213	219	213	195	170	140	113	95	91	99	117	141	164	181	187	183	172	158	144	135
MO	15		136	147	164	183	202	215	216	203	180	151	121	96	84	89	107	132	160	185	200	201	192	176	158	142
TU	16		134	138	152	171	190	207	214	207	187	159	128	99	81	80	95	122	153	184	207	216	210	194	174	153
WE	17		137	133	142	160	179	197	209	207	192	165	134	103	80	72	83	110	144	180	210	227	227	213	191	166
TH	18		144	132	135	149	169	188	202	206	194	169	138	106	79	65	71	95	131	170	207	233	241	231	208	181
FR	19		154	134	128	139	157	177	195	204	198	176	144	111	81	60	58	77	113	155	197	232	251	247	227	199
SA	20		168	141	125	128	144	165	184	199	200	184	153	119	86	60	49	59	91	134	179	221	251	260	246	218
SU	21	●	187	155	129	120	130	150	170	188	198	192	167	132	98	68	48	46	68	108	154	199	239	262	260	239
MO	22		208	175	144	123	120	134	154	173	187	192	179	149	115	83	59	45	52	81	124	170	214	248	263	255
TU	23		230	199	167	138	121	122	137	155	171	182	182	165	135	104	78	58	50</							



CAIRNS - BEACON C1

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2020

Table with columns for Day/Month (e.g., WE 01), Time (00-23), and Hourly Tide Heights (112-299) for July 2020.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16

CAIRNS - BEACON C1

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2020

Table with columns for Day/Month (e.g., SA 01), Time (00-23), and Hourly Tide Heights (138-313) for August 2020.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16



**CAIRNS - BEACON C1**

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01	158	115	82	77	97	127	158	188	208	204	174	136	99	65	43	47	80	127	175	220	256	268	251	214
WE	02	174	133	96	78	88	117	149	178	203	210	192	156	117	84	58	49	68	109	156	199	236	258	253	224
TH	03	185	148	113	87	85	107	138	167	192	207	201	174	137	104	78	62	67	97	140	181	215	240	246	227
FR	04	194	159	127	101	90	100	126	154	178	196	200	185	155	123	99	81	78	95	128	165	197	220	231	222
SA	05	197	166	138	115	99	100	117	141	164	182	191	186	166	141	119	103	95	102	125	154	181	202	213	211
SU	06	193	169	145	125	110	105	114	131	150	166	178	180	171	154	137	124	116	116	129	149	169	185	195	195
MO	07	184	166	147	132	119	112	114	125	138	150	162	169	168	160	151	143	137	135	139	151	163	172	178	179
TU	08	173	159	146	135	126	119	117	122	129	137	145	154	160	160	159	158	157	155	154	157	162	164	164	163
WE	09	159	152	142	136	132	127	122	121	123	125	129	136	146	155	161	168	174	176	173	169	166	160	154	148
TH	10	145	142	139	137	137	135	130	125	120	116	114	117	127	142	157	173	186	194	194	187	175	162	148	136
FR	11	131	131	133	138	143	145	142	133	122	111	101	98	105	122	145	170	194	210	215	208	192	170	147	128
SA	12	118	118	125	136	148	157	157	147	131	112	94	81	81	98	125	159	192	221	235	232	214	186	155	125
SU	13	106	103	114	131	151	168	175	168	148	121	94	70	59	69	98	138	181	222	250	256	240	209	170	131
MO	14	100	88	97	121	148	174	192	193	174	140	104	70	46	42	65	109	160	210	253	276	269	237	193	146
TU	15	104	77	77	102	137	171	200	215	206	171	127	83	47	25	33	72	129	187	241	281	292	268	222	169
WE	16	119	77	60	76	115	158	196	225	233	209	162	110	65	28	15	37	90	154	215	267	299	294	254	198
TH	17	142	92	56	53	85	133	178	218	244	242	204	150	98	53	21	18	54	115	179	236	282	301	279	228
FR	18	171	117	70	45	56	99	149	194	232	253	239	195	142	94	53	28	36	80	139	195	245	281	285	251
SA	19	198	145	97	58	45	68	114	161	202	237	250	229	186	141	101	66	50	65	107	156	200	239	262	253
SU	20	216	170	126	86	57	55	83	124	164	201	230	237	217	184	151	119	92	81	97	128	161	191	218	229
MO	21	215	184	150	117	86	67	72	96	127	159	190	214	220	209	190	169	146	124	115	122	137	153	170	186
TU	22	190	179	160	140	117	96	84	87	102	122	146	173	195	206	208	203	193	175	156	142	135	133	135	142
WE	23	151	155	154	150	140	126	111	100	96	100	111	131	155	179	199	215	221	216	201	179	156	134	118	112
TH	24	115	123	134	145	151	149	139	125	110	97	92	98	115	141	171	203	228	239	235	217	188	154	121	99
FR	25	91	95	109	130	150	162	162	151	133	110	89	79	86	106	137	175	214	243	253	244	219	182	139	102
SA	26	81	78	89	112	141	166	177	172	156	130	101	76	68	80	107	145	189	231	256	258	241	207	163	116
SU	27	82	70	77	98	129	162	186	189	175	150	119	86	63	63	84	120	163	210	248	263	253	224	184	136
MO	28	92	68	70	90	120	155	187	202	194	169	137	102	70	56	68	100	142	187	231	259	260	236	199	154
TU	29	108	73	66	83	113	147	182	208	210	188	155	119	84	60	59	85	125	169	212	248	261	245	210	168
WE	30	124	85	65	75	104	140	175	205	219	206	173	137	102	73	60	74	111	154	196	232	254	248	218	178

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16

**CAIRNS - BEACON C1**

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	137	99	72	71	95	131	166	198	219	218	192	155	120	91	71	73	101	142	182	216	241	245	224	186
FR	02	147	111	82	71	86	119	155	187	211	220	205	173	139	110	88	81	97	131	169	201	224	234	222	190
SA	03	153	120	92	77	82	108	142	174	200	215	211	187	156	128	107	95	101	125	158	187	208	219	213	189
SU	04	156	125	101	84	83	101	130	160	186	204	209	195	170	146	126	113	111	126	151	175	193	203	201	183
MO	05	155	128	106	91	86	97	120	147	170	190	200	196	179	160	144	132	126	131	148	166	179	187	187	175
TU	06	152	128	110	98	92	96	113	135	155	172	186	190	183	170	159	151	144	142	149	161	169	172	171	163
WE	07	147	128	113	105	100	100	109	124	140	154	167	177	179	175	171	168	163	159	158	160	162	159	155	150
TH	08	140	127	117	112	109	108	111	118	128	136	146	157	167	173	177	181	182	179	173	167	160	151	142	136
FR	09	130	125	120	120	121	120	119	119	120	121	125	134	148	162	176	189	198	200	193	181	166	149	133	122
SA	10	118	119	122	127	133	136	133	126	119	111	107	110	124	144	167	190	210	220	216	201	180	154	129	111
SU	11	105	109	119	133	146	154	152	141	126	109	94	88	96	119	149	183	214	235	240	226	200	167	133	104
MO	12	91	96	112	133	155	173	177	165	142	116	91	72	70	89	124	166	208	243	260	253	225	186	144	104
TU	13	79	77	97	126	157	185	201	196	171	136	100	69	51	58	92	140	190	237	271	278	255	212	162	114
WE	14	74	58	73	108	149	187	217	228	209	169	124	83	49	37	57	106	163	217	264	291	283	242	187	132
TH	15	81	47	46	78	127	175	217	246	246	213	162	113	69	37	34	69	126	186	240	282	296	271	217	156
FR	16	100	52	29	45	93	148	200	243	267	255	210	156	106	63	36	45	89	148	204	252	285	284	244	184
SA	17	125	73	33	24	55	111	167	218	259	275	253	205	154	108	68	49	66	112	163	210	249	269	254	208
SU	18	152	100	56	27	33	73	127	179	227	263	270	244	202	159	119	85	73	92	130	168	203	230	238	215
MO	19	172	127	87	52	36	51	91	138	183	225	253	256	234	203	171	138	110	101	115	138	161	183	199	198
TU	20	176	144	114	85	62	56	73	105	141	177	212	235	238	227	209	187	161	138	127	128	135	143	154	162
WE	21	159	147	130	114	96	82	80	91	111	136	164	192	213	224	225	220	205	183	161	142	129	122	120	124
TH	22	129	132	133	131	124	115	105	100	101	110	126	148	173	197	217	229	231	221	200	173	144	119	103	96
FR	23	99	109	122	135	142	141	134	123	111	103	103	114	133	159	190	218	237	241	230	206	171	134	103	84
SA	24	79	87	105	129	149	160	159	149	132	112	97	94	104	126	157	194	226	245	246	230	198	157	115	84
SU	25	70	73	90	118	148	170	177	171	155	130	104	87	87	102	130	166	206	238	251	243	218	179	134	93
MO	26	69	66	80</																					

**CAIRNS - BEACON C1**

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**NOVEMBER 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SU	01	○	116	88	68	66	85	120	158	192	219	229	219	194	166	141	121	114	126	149	174	194	206	204	185	153
MO	02		120	92	73	66	78	108	143	177	206	224	223	205	180	157	138	125	127	144	164	181	192	193	180	153
TU	03		122	97	79	69	74	97	129	160	189	211	220	211	192	172	155	140	135	142	156	169	177	180	173	153
WE	04		126	102	86	77	76	90	115	143	169	192	207	209	199	185	172	159	149	146	152	160	164	165	161	149
TH	05		129	109	95	87	84	89	105	127	149	169	187	198	199	193	186	178	168	159	156	156	154	151	147	140
FR	06		129	116	106	100	97	97	104	116	131	146	163	178	189	194	195	194	189	179	168	159	150	141	134	129
SA	07		124	119	116	114	113	112	111	113	118	126	138	153	170	186	198	207	208	201	188	171	153	136	123	117
SU	08	●	116	118	123	128	132	131	126	120	114	112	115	127	147	169	192	212	224	223	210	189	163	137	115	104
MO	09		104	112	125	139	151	154	148	135	121	107	99	103	120	147	178	208	233	243	235	212	180	145	112	91
TU	10		88	100	120	143	165	179	177	161	139	115	94	84	92	119	156	195	231	255	258	237	201	160	117	83
WE	11		69	79	105	138	171	198	208	197	169	137	105	80	71	89	127	172	216	253	272	263	227	180	130	85
TH	12		54	52	79	120	163	203	231	235	211	172	132	94	67	65	93	140	190	235	270	279	254	205	150	97
FR	13		53	31	46	89	141	191	235	261	254	219	172	127	87	61	67	104	156	205	247	275	271	232	175	117
SA	14		66	27	20	50	105	163	217	261	281	264	221	172	126	85	64	78	119	167	211	248	266	249	201	143
SU	15	●	89	43	14	21	64	123	182	236	277	289	264	221	174	129	91	76	94	131	171	207	236	242	216	167
MO	16		116	70	32	16	35	83	140	195	246	280	284	258	219	179	138	104	93	109	138	167	193	212	209	180
TU	17		139	98	63	36	31	56	101	151	200	244	270	270	249	219	186	150	121	112	121	137	154	171	181	174
WE	18		151	121	93	69	52	54	78	115	156	196	231	252	254	241	220	194	164	139	126	125	129	136	145	151
TH	19		146	133	116	100	85	75	79	97	123	154	185	213	232	239	235	223	203	176	151	132	121	116	117	121
FR	20		127	130	128	123	115	106	99	99	108	125	146	170	195	217	230	234	227	209	183	154	128	110	101	99
SA	21		105	117	128	136	138	134	127	117	111	112	121	137	159	184	210	228	235	229	211	182	148	117	96	86
SU	22	●	88	100	119	139	152	156	152	142	128	115	111	117	131	154	182	211	231	236	227	204	171	133	101	82
MO	23		78	87	107	134	158	172	174	166	150	131	114	108	115	132	158	189	218	235	235	219	190	152	112	83
TU	24		71	77	96	124	155	180	190	186	172	151	128	111	107	119	141	170	201	226	236	227	202	167	127	91
WE	25		69	69	86	114	148	180	201	204	192	172	147	123	109	111	129	155	185	213	231	230	210	178	140	101
TH	26		72	63	76	104	139	175	204	217	211	191	166	139	118	111	122	145	172	199	220	227	214	185	148	110
FR	27		78	61	68	93	129	167	201	223	225	209	184	157	132	116	118	137	162	187	209	220	213	188	153	117
SA	28		84	62	61	82	117	157	195	223	234	225	202	174	146	126	119	131	153	177	198	211	209	189	157	121
SU	29		88	64	57	72	104	144	184	218	238	236	217	190	162	137	123	127	144	167	187	202	204	189	160	125
MO	30	○	93	67	54	62	90	129	170	208	235	242	230	205	177	151	131	126	137	157	176	191	197	189	164	130

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019  
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C101363.16

**CAIRNS - BEACON C1**

LAT 16° 49' S LONG 145° 49' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**DECEMBER 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01		99	73	57	57	77	113	154	193	225	242	239	220	194	168	145	131	133	148	165	179	188	186	168	139
WE	02		108	82	63	56	67	96	133	171	206	232	240	229	209	185	162	143	135	141	154	166	175	177	168	147
TH	03		119	94	75	64	65	83	113	148	182	211	230	232	220	201	182	162	147	141	146	155	161	165	162	150
FR	04		130	108	90	78	73	79	98	126	156	185	209	223	223	214	200	183	166	152	146	147	149	151	151	147
SA	05		136	122	107	96	88	86	93	110	133	159	183	204	216	219	214	203	189	172	156	146	141	138	138	137
SU	06		136	131	124	116	109	103	101	105	117	135	156	179	199	214	221	220	210	194	174	155	138	128	124	125
MO	07		128	133	136	136	133	126	118	112	111	118	132	152	176	199	218	229	229	217	196	170	144	123	110	109
TU	08	●	115	127	141	152	157	154	144	132	120	112	114	127	150	178	205	228	240	237	218	190	157	125	100	90
WE	09		96	113	135	159	177	184	178	162	142	123	109	108	123	151	183	215	240	250	240	212	174	134	98	74
TH	10		72	90	119	153	185	208	214	200	176	148	122	103	101	121	155	191	225	250	255	234	196	151	106	69
FR	11		50	59	91	133	176	216	241	241	219	186	151	118	96	97	123	160	198	232	254	251	220	173	123	76
SA	12		41	32	56	101	152	203	247	270	262	232	193	152	113	91	97	127	165	203	235	251	238	197	146	95
SU	13		50	22	25	61	116	173	228	273	290	274	238	194	150	110	90	100	132	168	202	230	239	217	171	120
MO	14		72	33	14	29	75	134	193	248	289	298	276	237	193	148	109	94	107	136	168	197	219	219	191	145
TU	15	●	99	58	26	18	43	93	151	208	260	293	295	269	232	190	147	112	101	114	138	164	187	202	195	165
WE	16		125	87	54	32	33	64	113	165	217	260	285	282	257	224	187	148	119	111	121	138	156	173	181	171
TH	17		145	114	85	61	47	55	86	129	174	217	252	269	264	244	217	185	152	127	119	124	135	146	157	161
FR	18		153	133	111	92	76	69	79	106	141	177	210	237	250	247	232	211	185	156	134	124	124	127	134	142
SA	19		146	142	130	118	106	95	92	101	122	148	175	200	222	234	234	224	208	185	158	136	123	118	118	122
SU	20		131	138	140	137	131	124	116	113	119	132	150	170	191	210	222	226	219	205	183	156	132	116	108	107
MO	21		114	126	139	147	150	148	143	135	130	130	137	149	165	184	203	217	222	216	200	176	148	122	104	97
TU	22	●	100	112	130	149	162	168	167	160	150	140	136	139	148	164	183	202	216	219	211	191	164	134	107	91
WE	23		89	99	118	143	166	182	187	183	172	158	145	137	139	149	166	186	204	215	214	200	176	146	114	90
TH	24		81	87	106	133	162	187	202	203	194	178	160	144	136	140										

# AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2020

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>	0057 1.48	<b>16</b>	0123 1.84	<b>1</b>	0506 1.75	<b>16</b>	0454 2.27	<b>1</b>	0402 1.80	<b>16</b>	0441 2.42	<b>1</b>	0453 2.29	<b>16</b>	0552 2.69
	0600 1.35		0708 1.16		0705 1.73		1100 1.52		0612 1.76		1141 1.44		1212 1.47		1227 1.04
WE	1432 2.17	TH	1406 2.51	SA	1513 1.93	SU	1628 2.06	SU	1120 1.89	MO	1632 1.84	WE	1656 1.71	TH	1807 2.05
	2245 1.32		2112 1.14		2256 1.31	☾	2300 1.02		1937 1.49	☾	2235 1.16	☾	2235 1.27		2354 1.05
<b>2</b>	0424 1.58	<b>17</b>	0318 1.90	<b>2</b>	0548 1.97	<b>17</b>	0600 2.52	<b>2</b>	0509 2.01	<b>17</b>	0543 2.62	<b>2</b>	0530 2.51	<b>17</b>	0627 2.73
	0746 1.52		0852 1.36		1114 1.70		1219 1.36		1428 1.71		1226 1.25		1211 1.30		1250 0.96
TH	1550 2.15	FR	1524 2.39	SU	1642 1.94	MO	1739 2.08	MO	1616 1.72	TU	1740 1.97	TH	1734 1.90	FR	1841 2.20
	2313 1.20	☾	2223 1.00	☾	2324 1.17		2355 0.87		2234 1.36		2337 1.02		2326 1.05		
<b>3</b>	0524 1.77	<b>18</b>	0456 2.13	<b>3</b>	0614 2.18	<b>18</b>	0645 2.73	<b>3</b>	0543 2.23	<b>18</b>	0625 2.77	<b>3</b>	0605 2.73	<b>18</b>	0033 0.98
	1006 1.57		1035 1.40		1206 1.59		1303 1.22		1224 1.57		1253 1.11		1231 1.10		0657 2.74
FR	1640 2.15	SA	1636 2.32	MO	1724 1.98	TU	1831 2.15	TU	1711 1.82	WE	1825 2.11	FR	1812 2.13	SA	1315 0.90
☾	2336 1.08		2317 0.85		2351 1.01			☾	2317 1.18						1912 2.32
<b>4</b>	0559 1.97	<b>19</b>	0559 2.39	<b>4</b>	0636 2.39	<b>19</b>	0039 0.74	<b>4</b>	0609 2.45	<b>19</b>	0021 0.89	<b>4</b>	0009 0.82	<b>19</b>	0106 0.94
	1117 1.52		1153 1.34		1238 1.46		0722 2.87		1233 1.41		0659 2.86		0640 2.95		0725 2.72
SA	1717 2.16	SU	1737 2.29	TU	1800 2.04	WE	1337 1.12	WE	1749 1.95	TH	1318 1.02	SA	1259 0.90	SU	1339 0.86
	2358 0.95						1912 2.22		2355 0.97		1901 2.23		1850 2.37		1940 2.40
<b>5</b>	0626 2.16	<b>20</b>	0004 0.70	<b>5</b>	0020 0.84	<b>20</b>	0116 0.65	<b>5</b>	0637 2.68	<b>20</b>	0059 0.80	<b>5</b>	0050 0.61	<b>20</b>	0135 0.94
	1204 1.45		0648 2.62		0702 2.60		0756 2.95		1254 1.24		0730 2.89		0716 3.13		0749 2.67
SU	1748 2.16	MO	1252 1.24	WE	1309 1.33	TH	1408 1.06	TH	1826 2.12	FR	1344 0.97	SU	1332 0.70	MO	1402 0.84
			1828 2.26		1836 2.13		1948 2.27				1932 2.33		1930 2.59		2006 2.46
<b>6</b>	0019 0.83	<b>21</b>	0045 0.58	<b>6</b>	0053 0.66	<b>21</b>	0150 0.60	<b>6</b>	0033 0.74	<b>21</b>	0131 0.75	<b>6</b>	0131 0.46	<b>21</b>	0201 0.97
	0652 2.34		0730 2.80		0732 2.81		0827 2.96		0710 2.91		0759 2.89		0753 3.23		0809 2.60
MO	1240 1.38	TU	1339 1.17	TH	1341 1.18	FR	1436 1.04	FR	1324 1.06	SA	1410 0.95	MO	1406 0.54	TU	1422 0.83
	1817 2.16		1913 2.24		1913 2.23		2018 2.31		1905 2.31		2001 2.40		2009 2.78		2030 2.49
<b>7</b>	0043 0.71	<b>22</b>	0124 0.51	<b>7</b>	0129 0.48	<b>22</b>	0221 0.59	<b>7</b>	0112 0.52	<b>22</b>	0200 0.75	<b>7</b>	0212 0.40	<b>22</b>	0225 1.03
	0718 2.51		0809 2.91		0807 3.00		0855 2.93		0745 3.12		0824 2.85		0829 3.23		0825 2.52
TU	1315 1.31	WE	1419 1.12	FR	1417 1.05	SA	1504 1.06	SA	1357 0.88	SU	1434 0.95	TU	1442 0.43	WE	1441 0.82
	1847 2.18		1951 2.22		1952 2.34		2046 2.32		1944 2.49		2027 2.43		2050 2.89		2053 2.52
<b>8</b>	0109 0.58	<b>23</b>	0200 0.47	<b>8</b>	0207 0.34	<b>23</b>	0249 0.63	<b>8</b>	0151 0.35	<b>23</b>	0226 0.78	<b>8</b>	0253 0.46	<b>23</b>	0249 1.10
	0748 2.68		0844 2.95		0844 3.15		0920 2.86		0822 3.27		0846 2.78		0905 3.12		0840 2.42
WE	1349 1.23	TH	1455 1.12	SA	1454 0.95	SU	1530 1.10	SU	1432 0.74	MO	1456 0.97	WE	1518 0.41	TH	1500 0.81
	1920 2.20		2027 2.20		2032 2.42		2109 2.30		2023 2.64		2050 2.44	☾	2131 2.91	☾	2119 2.52
<b>9</b>	0141 0.46	<b>24</b>	0234 0.48	<b>9</b>	0246 0.25	<b>24</b>	0314 0.71	<b>9</b>	0231 0.26	<b>24</b>	0249 0.85	<b>9</b>	0336 0.64	<b>24</b>	0316 1.19
	0821 2.83		0917 2.94		0922 3.24		0943 2.77		0858 3.33		0904 2.69		0942 2.90		0858 2.31
TH	1427 1.16	FR	1528 1.14	SU	1533 0.89	MO	1554 1.15	MO	1509 0.65	TU	1516 0.99	TH	1556 0.47	FR	1522 0.82
	1955 2.21		2058 2.16	☾	2113 2.46	☾	2131 2.26		2103 2.72	☾	2111 2.43		2216 2.85		2147 2.50
<b>10</b>	0216 0.38	<b>25</b>	0306 0.54	<b>10</b>	0326 0.26	<b>25</b>	0336 0.83	<b>10</b>	0311 0.28	<b>25</b>	0311 0.95	<b>10</b>	0423 0.91	<b>25</b>	0347 1.30
	0858 2.95		0948 2.87		1002 3.24		1002 2.66		0935 3.28		0919 2.59		1020 2.58		0918 2.18
FR	1507 1.11	SA	1601 1.20	MO	1613 0.88	TU	1616 1.21	TU	1546 0.62	WE	1535 1.00	FR	1636 0.62	SA	1548 0.86
	2033 2.21	☾	2127 2.11		2156 2.45		2153 2.21		☾	2145 2.73		2134 2.40		2221 2.44	
<b>11</b>	0254 0.34	<b>26</b>	0336 0.64	<b>11</b>	0408 0.37	<b>26</b>	0358 0.97	<b>11</b>	0352 0.44	<b>26</b>	0334 1.07	<b>11</b>	0516 1.24	<b>26</b>	0424 1.43
	0938 3.01		1017 2.76		1042 3.13		1019 2.53		1012 3.12		0936 2.47		1102 2.23		0940 2.03
SA	1550 1.09	SU	1632 1.28	TU	1656 0.92	WE	1638 1.26	WE	1625 0.67	TH	1556 1.03	SA	1719 0.84	SU	1617 0.94
☾	2113 2.19		2153 2.03		2243 2.37		2219 2.13		2229 2.66		2201 2.35		2302 2.36		2302 2.36
<b>12</b>	0334 0.36	<b>27</b>	0402 0.77	<b>12</b>	0452 0.60	<b>27</b>	0422 1.13	<b>12</b>	0436 0.71	<b>27</b>	0402 1.22	<b>12</b>	0011 2.51	<b>27</b>	0509 1.58
	1021 3.02		1044 2.63		1125 2.93		1039 2.39		1051 2.84		0953 2.33		0640 1.52		0959 1.87
SU	1635 1.11	MO	1704 1.36	WE	1742 1.01	TH	1704 1.31	TH	1706 0.79	FR	1620 1.08	SU	1155 1.88	MO	1650 1.06
	2158 2.13		2217 1.95		2337 2.23		2251 2.04		2320 2.51		2234 2.28		1813 1.08		2359 2.26
<b>13</b>	0418 0.46	<b>28</b>	0425 0.93	<b>13</b>	0541 0.92	<b>28</b>	0449 1.33	<b>13</b>	0525 1.07	<b>28</b>	0434 1.39	<b>13</b>	0212 2.40	<b>28</b>	1734 1.20
	1107 2.95		1109 2.49		1213 2.66		1058 2.23		1134 2.50		1011 2.17		1016 1.51		
MO	1725 1.16	TU	1736 1.44	TH	1838 1.11	FR	1734 1.38	FR	1753 0.97	SA	1647 1.15	MO	1403 1.64	TU	
	2251 2.03		2243 1.86				2336 1.93				2313 2.17		1958 1.27		
<b>14</b>	0505 0.64	<b>29</b>	0447 1.11	<b>14</b>	0049 2.09	<b>29</b>	0523 1.55	<b>14</b>	0026 2.33	<b>29</b>	0512 1.59	<b>14</b>	0406 2.49	<b>29</b>	0222 2.22
	1157 2.83		1134 2.35		0643 1.28		1116 2.06		0632 1.44		1022 1.99		1136 1.30		1902 1.33
TU	1824 1.20	WE	1815 1.50	FR	1313 2.37	SA	1814 1.44	SA	1227 2.13	SU	1718 1.25	TU	1623 1.71	WE	
	2356 1.91		2321 1.75		1959 1.19				1855 1.16				2155 1.26		
<b>15</b>	0559 0.89	<b>30</b>	0513 1.31	<b>15</b>	0249 2.06	<b>30</b>	0249 2.06	<b>15</b>	0232 2.25	<b>30</b>	0011 2.06	<b>15</b>	0508 2.60	<b>30</b>	0356 2.37
	1255 2.67		1204 2.20		0844 1.54		0844 1.54		0922 1.62		1759 1.36		1207 1.15		1117 1.36
WE	1942 1.22	TH	1918 1.54	SA	1446 2.14			SU	1417 1.85	MO		WE	1726 1.88	TH	1620 1.65
					2144 1.15				2055 1.25			☾	2306 1.16		2145 1.27
		<b>31</b>	0028 1.65					<b>31</b>	0403 2.09						
			0546 1.52						1459 1.55						
		FR	1245 2.06						TU	1557 1.55					
			2218 1.45							2052 1.44					

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

# AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2020

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>	0444 2.54	<b>16</b>	0548 2.53	<b>1</b>	0534 2.68	<b>16</b>	0015 1.31	<b>1</b>	0008 1.14	<b>16</b>	0048 1.35	<b>1</b>	0203 0.98	<b>16</b>	0137 1.08
	1135 1.17		1218 0.95		1203 0.67		0611 2.22		0600 2.34		0612 1.94		0735 2.06		0703 1.95
FR	1708 1.87	SA	1817 2.10	MO	1819 2.37	TU	1238 0.81	WE	1223 0.51	TH	1234 0.75	SA	1341 0.38	SU	1315 0.49
☾	2250 1.09						1902 2.26		1904 2.59		1917 2.37		2027 2.88		1955 2.74
<b>2</b>	0527 2.72	<b>17</b>	0001 1.16	<b>2</b>	0010 0.95	<b>17</b>	0052 1.29	<b>2</b>	0104 1.07	<b>17</b>	0121 1.28	<b>2</b>	0240 0.94	<b>17</b>	0206 0.97
	1200 0.97		0620 2.52		0618 2.69		0638 2.18		0647 2.29		0642 1.94		0814 2.07		0738 2.06
SA	1751 2.12	SU	1243 0.87	TU	1240 0.50	WE	1301 0.74	TH	1304 0.40	FR	1301 0.65	SU	1419 0.36	MO	1351 0.35
	2341 0.91		1850 2.23		1905 2.60		1931 2.38		1949 2.77		1945 2.51		2103 2.88		2028 2.88
<b>3</b>	0607 2.88	<b>18</b>	0038 1.14	<b>3</b>	0100 0.90	<b>18</b>	0126 1.26	<b>3</b>	0155 1.03	<b>18</b>	0151 1.21	<b>3</b>	0314 0.93	<b>18</b>	0239 0.86
	1231 0.76		0648 2.49		0659 2.65		0702 2.13		0732 2.22		0713 1.96		0850 2.06		0815 2.16
SU	1833 2.38	MO	1308 0.81	WE	1318 0.36	TH	1323 0.67	FR	1345 0.33	SA	1331 0.55	MO	1455 0.39	TU	1428 0.25
			1919 2.34		1949 2.79		1958 2.49		2032 2.88		2015 2.64		2136 2.83		2103 2.98
<b>4</b>	0028 0.75	<b>19</b>	0111 1.13	<b>4</b>	0148 0.89	<b>19</b>	0157 1.24	<b>4</b>	0241 1.01	<b>19</b>	0223 1.14	<b>4</b>	0348 0.97	<b>19</b>	0314 0.77
	0646 2.98		0712 2.44		0739 2.55		0726 2.09		0815 2.14		0746 1.99		0924 2.03		0855 2.23
MO	1304 0.56	TU	1330 0.77	TH	1356 0.29	FR	1347 0.61	SA	1426 0.32	SU	1404 0.45	TU	1529 0.47	WE	1507 2.22
	1915 2.62		1947 2.42		2032 2.91		2027 2.58		2114 2.92		2048 2.75	○	2207 2.72	●	2140 3.01
<b>5</b>	0112 0.65	<b>20</b>	0139 1.15	<b>5</b>	0236 0.93	<b>20</b>	0229 1.23	<b>5</b>	0326 1.02	<b>20</b>	0258 1.07	<b>5</b>	0421 1.04	<b>20</b>	0351 0.73
	0724 3.00		0732 2.37		0820 2.41		0752 2.05		0856 2.06		0822 2.02		0955 1.97		0936 2.26
TU	1340 0.40	WE	1351 0.73	FR	1434 0.28	SA	1415 0.55	SU	1506 0.37	MO	1441 0.38	WE	1601 0.61	TH	1546 0.28
	1956 2.82		2013 2.50		2117 2.95		2059 2.65	○	2154 2.88	○	2124 2.83		2236 2.58		2217 2.94
<b>6</b>	0156 0.64	<b>21</b>	0207 1.17	<b>6</b>	0324 1.02	<b>21</b>	0304 1.22	<b>6</b>	0411 1.07	<b>21</b>	0336 1.03	<b>6</b>	0455 1.12	<b>21</b>	0430 0.73
	0801 2.94		0751 2.29		0901 2.23		0822 2.01		0938 1.97		0900 2.04		1027 1.88		1020 2.23
WE	1416 0.31	TH	1410 0.69	SA	1515 0.35	SU	1446 0.53	MO	1546 0.47	TU	1519 0.36	TH	1630 0.79	FR	1628 0.45
	2038 2.94		2039 2.55	○	2202 2.91	●	2134 2.69		2234 2.78	●	2202 2.86		2303 2.41		2256 2.78
<b>7</b>	0240 0.71	<b>22</b>	0235 1.21	<b>7</b>	0416 1.13	<b>22</b>	0343 1.22	<b>7</b>	0455 1.15	<b>22</b>	0416 1.01	<b>7</b>	0529 1.21	<b>22</b>	0513 0.78
	0838 2.78		0810 2.22		0945 2.04		0856 1.96		1018 1.86		0943 2.03		1058 1.78		1110 2.14
TH	1453 0.29	FR	1432 0.66	SU	1557 0.49	MO	1522 0.54	TU	1625 0.62	WE	1600 0.40	FR	1655 0.99	SA	1714 0.72
	○ 2121 2.97		2107 2.59		2249 2.80		2213 2.69		2314 2.63		2243 2.84		2328 2.23		2339 2.54
<b>8</b>	0326 0.87	<b>23</b>	0306 1.25	<b>8</b>	0515 1.25	<b>23</b>	0427 1.25	<b>8</b>	0543 1.23	<b>23</b>	0459 1.02	<b>8</b>	0605 1.28	<b>23</b>	0601 0.86
	0916 2.55		0832 2.13		1032 1.85		0936 1.89		1101 1.75		1030 1.98		1136 1.67		1214 2.03
FR	1532 0.37	SA	1458 0.66	MO	1642 0.68	TU	1602 0.60	WE	1703 0.81	TH	1643 0.52	SA	1722 1.20	SU	1809 1.05
	2206 2.92	●	2138 2.59		2342 2.65		2258 2.66		2355 2.46		2327 2.75		2352 2.06		
<b>9</b>	0416 1.08	<b>24</b>	0342 1.32	<b>9</b>	0629 1.34	<b>24</b>	0519 1.28	<b>9</b>	0639 1.31	<b>24</b>	0548 1.04	<b>9</b>	0654 1.33	<b>24</b>	0030 2.25
	0957 2.27		0858 2.03		1127 1.68		1023 1.81		1147 1.64		1125 1.91		1236 1.58		0705 0.95
SA	1612 0.53	SU	1528 0.70	TU	1729 0.89	WE	1647 0.70	TH	1740 1.01	FR	1730 0.71	SU	1755 1.42	MO	1350 1.96
	2257 2.78		2216 2.56				2350 2.60								1944 1.36
<b>10</b>	0516 1.31	<b>25</b>	0423 1.40	<b>10</b>	0045 2.49	<b>25</b>	0624 1.30	<b>10</b>	0040 2.29	<b>25</b>	0015 2.60	<b>10</b>	0021 1.89	<b>25</b>	0148 1.97
	1042 1.98		0928 1.91		0817 1.35		1127 1.72		0803 1.34		0647 1.06		0936 1.30		0845 0.98
SU	1656 0.75	MO	1603 0.78	WE	1241 1.56	TH	1740 0.85	FR	1249 1.55	SA	1235 1.83	MO	1939 1.67	TU	1604 2.10
	2359 2.61		2300 2.50		1824 1.10				1819 1.22		1826 0.96		1909 1.62		2221 1.39
<b>11</b>	0657 1.46	<b>26</b>	0516 1.49	<b>11</b>	0203 2.37	<b>26</b>	0050 2.53	<b>11</b>	0139 2.14	<b>26</b>	0113 2.42	<b>11</b>	0113 1.73	<b>26</b>	0344 1.83
	1141 1.71		1005 1.78		0953 1.28		0753 1.26		0940 1.28		0804 1.05		1032 1.19		1014 0.89
MO	1748 0.99	TU	1644 0.89	TH	1429 1.54	FR	1258 1.66	SA	1500 1.55	SU	1409 1.82	TU	1734 1.86	WE	1724 2.34
			2358 2.42		1937 1.27		1845 1.01		1920 1.41		1947 1.22		2339 1.55	●	2355 1.22
<b>12</b>	0134 2.48	<b>27</b>	0700 1.54	<b>12</b>	0318 2.31	<b>27</b>	0201 2.47	<b>12</b>	0306 2.04	<b>27</b>	0227 2.25	<b>12</b>	0440 1.71	<b>27</b>	0507 1.84
	0951 1.39		1058 1.64		1042 1.18		0912 1.15		1033 1.18		0926 0.96		1109 1.07		1120 0.75
TU	1333 1.55	WE	1736 1.04	FR	1606 1.65	SA	1441 1.72	SU	1649 1.70	MO	1559 1.96	WE	1807 2.06	TH	1817 2.56
	1907 1.20				2110 1.36		2013 1.16		2133 1.52	●	2144 1.34	●			
<b>13</b>	0313 2.46	<b>28</b>	0124 2.39	<b>13</b>	0418 2.29	<b>28</b>	0310 2.44	<b>13</b>	0414 2.00	<b>28</b>	0347 2.13	<b>13</b>	0026 1.43	<b>28</b>	0044 1.05
	1100 1.25		0928 1.42		1115 1.08		1009 0.99		1110 1.07		1032 0.83		0524 1.73		0605 1.92
WE	1542 1.61	TH	1313 1.54	SA	1711 1.80	SU	1610 1.89	MO	1743 1.88	TU	1720 2.19	TH	1140 0.94	FR	1211 0.61
	2056 1.29		1857 1.17	●	2230 1.37	●	2147 1.21	●	2310 1.50	●	2319 1.30		1833 2.24		1859 2.73
<b>14</b>	0421 2.48	<b>29</b>	0255 2.44	<b>14</b>	0503 2.27	<b>29</b>	0413 2.42	<b>14</b>	0503 1.97	<b>29</b>	0458 2.07	<b>14</b>	0051 1.31	<b>29</b>	0120 0.92
	1130 1.13		1016 1.25		1145 0.98		1056 0.82		1141 0.96		1127 0.69		0558 1.78		0651 2.01
TH	1654 1.77	FR	1528 1.65	SU	1755 1.97	MO	1719 2.12	TU	1819 2.06	WE	1819 2.44	FR	1210 0.80	SA	1254 0.51
	2218 1.27		2054 1.20		2329 1.35		2304 1.19						1858 2.41		1936 2.82
<b>15</b>	0509 2.51	<b>30</b>	0357 2.53	<b>15</b>	0540 2.25	<b>30</b>	0508 2.39	<b>15</b>	0007 1.43	<b>30</b>	0028 1.18	<b>15</b>	0113 1.20	<b>30</b>	0151 0.85
	1153 1.03		1052 1.07		1212 0.89		1140 0.66		0540 1.96		0559 2.05		0631 1.86		0730 2.09
FR	1741 1.94	SA	1636 1.86	MO	1831 2.12	TU	1814 2.37	WE	1208 0.85	TH	1216 0.56	SA	1241 0.65	SU	1331 0.44
	● 2317 1.22	●	2215 1.13						1850 2.22		1906 2.65		1925 2.58		2010 2.85
		<b>31</b>	0448 2.62					<b>31</b>	0120 1.07					<b>31</b>	0221 0.81
			1127 0.87						0650 2.05						0804 2.14
			SU 1730 2.11						FR 1300 0.45						MO 1405 0.43
			2317 1.03						1949 2.80						2040 2.82

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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



# AUSTRALIA, EAST COAST – PORT DOUGLAS

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E

# 2020

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> 0249	0.82	<b>16</b> 0212	0.62	<b>1</b> 0242	0.74	<b>16</b> 0217	0.29	<b>1</b> 0245	0.68	<b>16</b> 0306	0.18	<b>1</b> 0240	0.61	<b>16</b> 0334	0.33
0834	2.16	0801	2.36	0839	2.27	0824	2.68	0909	2.37	0943	2.89	0927	2.52	1027	2.94
TU 1436	0.47	WE 1408	0.22	TH 1439	0.73	FR 1428	0.38	SU 1505	1.16	MO 1552	0.97	TU 1530	1.34	WE 1649	1.18
2107	2.74	2034	3.06	2051	2.49	2038	2.91	2036	2.09	2129	2.21	2034	1.92	2207	1.93
<b>2</b> 0317	0.86	<b>17</b> 0246	0.51	<b>2</b> 0303	0.78	<b>17</b> 0253	0.23	<b>2</b> 0303	0.70	<b>17</b> 0347	0.32	<b>2</b> 0307	0.65	<b>17</b> 0419	0.51
0902	2.15	0840	2.47	0903	2.24	0907	2.74	0936	2.34	1035	2.79	1001	2.49	1118	2.80
WE 1505	0.56	TH 1447	0.21	FR 1502	0.86	SA 1512	0.52	MO 1535	1.28	TU 1652	1.17	WE 1609	1.42	TH 1753	1.29
2131	2.63	2109	3.04	2106	2.36	2114	2.72	2052	1.96	2216	1.92	2058	1.82	2301	1.75
<b>3</b> 0343	0.92	<b>18</b> 0321	0.45	<b>3</b> 0322	0.82	<b>18</b> 0329	0.26	<b>3</b> 0326	0.76	<b>18</b> 0432	0.54	<b>3</b> 0337	0.73	<b>18</b> 0508	0.74
0928	2.10	0921	2.52	0926	2.20	0952	2.72	1008	2.28	1135	2.64	1042	2.43	1217	2.63
TH 1531	0.69	FR 1528	0.32	SA 1525	1.00	SU 1558	0.76	TU 1610	1.41	WE 1819	1.33	TH 1657	1.50	FR 1918	1.35
2152	2.49	2145	2.91	2119	2.22	2152	2.44	2105	1.82	2315	1.65	2126	1.71		
<b>4</b> 0407	0.98	<b>19</b> 0359	0.46	<b>4</b> 0340	0.86	<b>19</b> 0409	0.39	<b>4</b> 0351	0.85	<b>19</b> 0525	0.79	<b>4</b> 0413	0.85	<b>19</b> 0006	1.61
0953	2.03	1005	2.49	0952	2.15	1042	2.61	1047	2.19	1259	2.51	1134	2.36	0601	0.98
FR 1554	0.86	SA 1611	0.55	SU 1551	1.16	MO 1651	1.05	WE 1654	1.54	TH 2116	1.29	FR 1819	1.56	SA 1326	2.48
2210	2.33	2223	2.67	2132	2.06	2234	2.10	1942	1.70			2200	1.58	2131	1.30
<b>5</b> 0430	1.05	<b>20</b> 0439	0.54	<b>5</b> 0402	0.92	<b>20</b> 0452	0.59	<b>5</b> 0420	0.97	<b>20</b> 0052	1.47	<b>5</b> 0458	0.99	<b>20</b> 0142	1.54
1019	1.95	1055	2.39	1024	2.07	1146	2.45	1142	2.10	0640	1.03	1249	2.31	0707	1.21
SA 1618	1.05	SU 1659	0.87	MO 1622	1.33	TU 1809	1.33	TH		FR 1440	2.46	SA		SU 1445	2.37
2225	2.16	2303	2.34	2143	1.90	2327	1.75			2238	1.13			2236	1.19
<b>6</b> 0454	1.12	<b>21</b> 0523	0.70	<b>6</b> 0426	1.00	<b>21</b> 0546	0.84	<b>6</b> 0456	1.11	<b>21</b> 0314	1.51	<b>6</b> 0606	1.15	<b>21</b> 0347	1.62
1052	1.86	1157	2.24	1104	1.97	1330	2.34	1455	2.08	0823	1.16	1425	2.34	0838	1.37
SU 1644	1.25	MO 1801	1.22	TU 1701	1.52	WE 2138	1.34	FR		SA 1554	2.48	SU 2221	1.28	MO 1555	2.32
2241	1.99	2353	1.98	2019	1.75					2317	1.00			2310	1.08
<b>7</b> 0521	1.18	<b>22</b> 0619	0.88	<b>7</b> 0454	1.10	<b>22</b> 0118	1.48	<b>7</b> 0614	1.26	<b>22</b> 0439	1.69	<b>7</b> 0309	1.49	<b>22</b> 0510	1.80
1136	1.75	1342	2.14	1934	1.72	0720	1.05	1552	2.22	0952	1.17	0803	1.24	1013	1.42
MO 1719	1.46	TU 2040	1.43	WE		TH 1532	2.41	SA 2339	1.21	SU 1649	2.50	MO 1531	2.42	TU 1649	2.29
2248	1.81					2309	1.12	*		2341	0.89	2246	1.10	2339	0.97
<b>8</b> 0558	1.26	<b>23</b> 0123	1.67	<b>8</b> 0246	1.24	<b>23</b> 0356	1.54	<b>8</b> 0438	1.48	<b>23</b> 0528	1.88	<b>8</b> 0423	1.71	<b>23</b> 0555	1.99
1606	1.71	0801	1.02	1610	1.97	0921	1.07	0928	1.23	1057	1.13	0942	1.21	1120	1.41
TU		WE 1601	2.28	TH		FR 1640	2.53	SU 1632	2.38	MO 1730	2.50	TU 1621	2.51	WE 1729	2.27
		2312	1.25			2346	0.94	2334	1.06			2311	0.91		
<b>9</b> 0704	1.32	<b>24</b> 0358	1.62	<b>9</b> 0205	1.29	<b>24</b> 0505	1.73	<b>9</b> 0505	1.69	<b>24</b> 0005	0.80	<b>9</b> 0513	1.97	<b>24</b> 0006	0.87
1702	1.90	0955	0.97	0448	1.37	1037	0.98	1030	1.07	0606	2.05	1047	1.12	0630	2.17
WE		TH 1711	2.48	FR 0924	1.31	SA 1728	2.61	MO 1708	2.54	TU 1146	1.10	WE 1706	2.59	TH 1211	1.37
		2109	2.48	1651	2.15			2348	0.89	1805	2.48	2342	0.70	1803	2.23
<b>10</b> 0210	1.43	<b>25</b> 0005	1.04	<b>10</b> 0033	1.23	<b>25</b> 0010	0.82	<b>10</b> 0536	1.93	<b>25</b> 0031	0.73	<b>10</b> 0558	2.25	<b>25</b> 0033	0.78
0445	1.50	0513	1.76	0515	1.52	0548	1.92	1117	0.91	0640	2.20	1143	1.04	0702	2.33
TH 1030	1.20	FR 1106	0.84	SA 1029	1.15	SU 1131	0.88	TU 1743	2.69	WE 1226	1.09	TH 1749	2.62	FR 1252	1.34
1737	2.09	1758	2.64	1723	2.33	1806	2.66			1834	2.43			1833	2.19
<b>11</b> 0049	1.33	<b>26</b> 0034	0.89	<b>11</b> 0014	1.10	<b>26</b> 0033	0.74	<b>11</b> 0012	0.69	<b>26</b> 0056	0.67	<b>11</b> 0017	0.50	<b>26</b> 0057	0.71
0523	1.59	0602	1.91	0534	1.69	0624	2.09	0612	2.19	0711	2.31	0642	2.52	0730	2.45
FR 1109	1.04	SA 1156	0.71	SU 1110	0.96	MO 1213	0.82	WE 1202	0.76	TH 1301	1.10	FR 1234	0.97	SA 1327	1.32
1804	2.28	1837	2.74	1751	2.52	1839	2.66	1819	2.80	1900	2.36	1831	2.60	1859	2.13
<b>12</b> 0041	1.20	<b>27</b> 0101	0.79	<b>12</b> 0022	0.95	<b>27</b> 0059	0.68	<b>12</b> 0042	0.48	<b>27</b> 0120	0.63	<b>12</b> 0053	0.33	<b>27</b> 0121	0.66
0551	1.71	0641	2.06	0600	1.89	0657	2.21	0651	2.44	0739	2.40	0725	2.75	0757	2.55
SA 1143	0.87	SU 1237	0.61	MO 1149	0.76	TU 1249	0.80	TH 1246	0.66	FR 1332	1.14	SA 1323	0.93	SU 1358	1.31
1828	2.46	1911	2.78	1821	2.70	1909	2.62	1856	2.84	1922	2.28	1912	2.54	1922	2.09
<b>13</b> 0052	1.07	<b>28</b> 0127	0.73	<b>13</b> 0043	0.77	<b>28</b> 0124	0.65	<b>13</b> 0115	0.30	<b>28</b> 0141	0.61	<b>13</b> 0131	0.21	<b>28</b> 0142	0.61
0618	1.85	0716	2.17	0631	2.12	0727	2.30	0732	2.66	0806	2.46	0809	2.92	0824	2.63
SU 1218	0.68	MO 1312	0.57	TU 1228	0.57	WE 1321	0.82	FR 1330	0.62	SA 1402	1.18	SU 1413	0.94	MO 1428	1.30
1856	2.65	1942	2.76	1854	2.87	1934	2.54	1933	2.80	1939	2.18	1954	2.42	1944	2.05
<b>14</b> 0113	0.92	<b>29</b> 0154	0.71	<b>14</b> 0111	0.59	<b>29</b> 0148	0.64	<b>14</b> 0150	0.18	<b>29</b> 0200	0.60	<b>14</b> 0210	0.17	<b>29</b> 0206	0.58
0650	2.02	0747	2.24	0706	2.34	0754	2.35	0813	2.83	0832	2.50	0854	3.01	0852	2.68
MO 1253	0.49	TU 1344	0.58	WE 1307	0.42	TH 1349	0.88	SA 1415	0.66	SU 1429	1.23	MO 1502	0.98	TU 1458	1.30
1927	2.83	2008	2.70	1928	2.97	1955	2.45	2010	2.67	1955	2.10	2036	2.28	2009	2.02
<b>15</b> 0140	0.77	<b>30</b> 0219	0.72	<b>15</b> 0142	0.42	<b>30</b> 0209	0.65	<b>15</b> 0227	0.13	<b>30</b> 0218	0.60	<b>15</b> 0251	0.21	<b>30</b> 0232	0.56
0724	2.20	0814	2.27	0745	2.54	0820	2.37	0857	2.91	0858	2.52	0939	3.02	0923	2.72
TU 1330	0.32	WE 1413	0.64	TH 1347	0.35	FR 1415	0.96	SU 1502	0.78	MO 1458	1.28	TU 1553	1.07	WE 1531	1.30
2000	2.98	2032	2.61	2003	3.00	2011	2.33	2048	2.47	2013	2.01	2120	2.11	2037	1.99
				<b>31</b> 0227	0.66									<b>31</b> 0303	0.57
				0844	2.38									TH 1609	1.32
				SA 1440	1.06									2109	1.95
				2024	2.22										

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

\* Extra Tides

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



**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY - 2020**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	147	148	147	144	140	137	135	138	146	158	174	189	203	212	217	217	211	200	185	168	153	141	134	132	
THU	2	136	142	148	154	158	157	155	153	152	155	162	172	185	197	206	213	215	210	197	180	160	141	126	120	
FRI	3	●	122	131	144	158	170	177	176	172	166	160	157	159	168	180	193	204	213	215	206	189	168	144	123	110
SAT	4	○	108	118	135	155	177	192	197	193	184	172	159	152	154	164	178	193	207	215	212	198	176	150	123	103
SUN	5		95	103	122	147	176	201	214	214	204	189	170	153	145	150	163	180	197	211	215	205	183	157	127	99
MON	6		84	88	107	135	169	203	227	234	225	208	186	160	142	139	150	167	186	204	216	212	192	163	132	100
TUE	7		76	72	89	120	157	198	233	250	247	228	204	174	146	131	136	153	174	195	212	217	203	173	139	105
WED	8		74	58	67	99	140	185	229	260	268	252	225	194	159	131	123	137	160	184	205	218	215	189	151	114
THU	9		79	53	48	72	116	165	215	258	281	277	251	217	180	143	118	120	142	169	194	214	221	207	171	129
FRI	10		91	58	39	46	84	137	191	242	281	295	279	244	205	165	129	111	121	149	178	202	219	219	196	154
SAT	11	○	111	74	45	34	54	101	158	215	264	295	299	274	235	194	153	120	110	127	156	184	206	218	212	182
SUN	12		138	98	65	41	39	69	120	178	232	276	300	295	264	225	185	145	116	114	133	160	185	205	213	202
MON	13		169	129	94	65	48	54	89	139	192	242	279	295	284	253	216	178	142	118	119	137	160	181	198	203
TUE	14		190	161	128	100	77	64	76	110	154	200	242	272	283	270	243	210	175	142	122	123	136	154	172	186
WED	15		191	182	161	137	116	97	89	100	127	163	200	235	259	267	257	234	206	174	143	125	122	130	143	158
THU	16		173	183	182	170	155	139	124	116	121	139	165	194	221	242	251	245	227	202	173	144	123	115	118	129
FRI	17	●	145	164	181	190	188	180	167	153	140	136	143	161	183	206	226	238	237	222	198	170	139	114	101	103
SAT	18		116	136	162	188	207	213	207	195	177	157	142	141	152	170	192	214	229	231	216	192	162	129	100	85
SUN	19		89	107	135	169	204	230	239	232	216	192	163	141	134	143	161	183	207	225	227	210	182	149	114	83
MON	20		70	79	106	143	185	226	255	262	250	228	196	160	133	125	136	157	181	206	224	223	200	167	131	95
TUE	21		66	59	78	115	160	207	250	277	277	257	228	190	150	122	118	135	159	185	209	224	216	186	149	112
WED	22		77	53	56	87	133	182	231	271	291	281	254	218	177	136	114	118	140	167	192	214	222	204	167	129
THU	23		93	62	47	63	105	156	207	253	287	294	274	240	202	160	124	112	126	151	177	201	218	216	187	147
FRI	24		110	78	53	51	81	130	182	230	270	292	286	257	221	184	145	118	118	139	165	188	207	216	202	166
SAT	25	●	127	95	69	54	67	108	158	206	247	278	286	267	235	201	167	134	120	131	155	177	196	209	207	183
SUN	26		145	111	86	68	66	93	137	184	224	257	275	270	244	212	183	154	131	130	147	168	186	198	203	191
MON	27		162	128	103	86	77	89	123	165	204	236	257	262	247	220	194	170	147	136	144	161	176	188	194	191
TUE	28		173	145	121	104	95	96	118	152	187	216	238	249	243	224	202	181	162	147	145	155	167	177	184	185
WED	29		176	157	138	123	114	111	122	146	174	199	220	232	233	222	206	190	174	159	151	153	160	166	171	175
THU	30		173	164	151	142	135	131	134	147	167	186	202	215	220	216	205	195	184	171	159	154	154	156	157	161
FRI	31		165	164	160	157	155	153	152	157	166	178	188	197	204	205	201	196	190	181	169	159	152	148	145	146

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

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY - 2020**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE -1000

		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	151	158	163	168	173	175	174	173	174	175	178	182	187	191	193	193	193	188	179	166	154	142	134	131	
SUN	2	●	135	145	158	173	186	194	196	194	188	181	174	171	172	176	181	187	192	193	187	175	160	142	126	117
MON	3		118	129	147	169	193	210	217	215	207	194	177	164	159	161	168	178	189	197	195	184	167	147	124	106
TUE	4		101	110	131	159	191	219	236	237	228	212	188	164	149	147	155	167	182	197	204	196	178	154	127	100
WED	5		85	88	110	142	180	219	249	260	252	233	206	173	145	133	138	154	173	193	209	211	194	166	135	102
THU	6		75	66	82	117	161	208	251	277	278	258	228	191	152	124	120	136	160	185	209	223	216	187	150	112
FRI	7		76	52	53	84	133	186	239	281	300	288	255	215	171	130	106	113	141	172	201	225	233	216	175	130
SAT	8		88	53	34	48	95	155	215	269	306	314	288	245	197	150	109	95	114	151	186	218	239	239	209	159
SUN	9	○	110	69	36	26	56	114	179	241	292	321	316	278	228	178	130	94	93	122	162	200	230	246	237	197
MON	10		144	97	58	30	33	74	137	202	261	305	323	305	260	210	161	115	89	99	133	173	208	235	245	227
TUE	11		183	134	92	58	38	53	100	160	219	271	305	312	284	239	193	148	107	92	110	143	178	209	231	236
WED	12		214	173	133	100	72	60	82	127	177	226	267	291	288	258	219	180	141	108	102	120	148	176	202	220
THU	13		222	203	172	144	119	98	93	114	148	186	222	251	266	259	234	203	172	140	116	113	126	145	167	188
FRI	14		204	209	199	182	165	148	132	128	140	160	184	208	227	237	232	216	194	170	144	125	119	124	136	153
SAT	15		172	191	203	206	202	193	180	166	157	155	161	173	186	200	211	213	206	191	171	150	131	118	115	123
SUN	16	●	138	159	184	207	222	227	222	211	193	172	157	152	156	165	178	194	204	204	192	174	153	129	109	102
MON	17		108	127	154	187	220	244	252	246	231	205	174	148	137	139	150	167	188	205	207	194	174	149	120	95
TUE	18		87	98	124	159	200	240	267	272	261	237	203	163	133	122	129	145	168	193	212	212	193	167	137	105
WED	19		79	76	96	132	174	220	262	285	282	261	230	189	145	117	114	129	151	178	205	221	213	186	153	120
THU	20		87	66	73	106	150	197	243	281	295	279	249	211	167	126	107	115	139	166	194	219	227	206	170	135
FRI	21		102	71	60	82	126	174	222	265	293	291	263	227	187	144	111	107	128	157	185	212	229	223	190	150
SAT	22		115	84	61	67	103	153	201	245	280	293	275	238	201	162	124	106	119	148	177	204	225	231	209	168
SUN	23		129	99	73	64	87	133	183	227	263	285	279	248	210	175	140	114	114	138	169	196	218	230	221	186
MON	24	●	145	113	88	72	80	117	165	209																

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2020**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE –1000

		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	181	183	181	179	180	179	176	178	183	187	188	189	188	184	177	170	166	161	154	150	149	150	152	156	
MON	2	164	173	182	190	197	201	199	196	191	185	179	175	173	172	171	171	172	171	166	158	151	143	137	137	
TUE	3	●	144	157	174	192	210	220	222	217	207	192	175	163	158	158	161	168	176	181	179	170	158	143	127	118
WED	4	●	121	135	157	184	213	236	245	241	228	207	180	156	143	142	149	161	177	191	195	187	170	149	125	104
THU	5	●	97	107	133	167	206	242	264	267	253	228	195	159	132	124	133	150	171	195	210	209	191	163	132	101
FRI	6	●	78	77	101	141	187	234	273	291	282	254	217	174	133	108	110	133	161	191	218	231	220	187	148	109
SAT	7	●	73	53	63	104	158	214	266	303	311	287	245	197	147	104	88	106	142	179	215	242	248	223	176	128
SUN	8	○	85	48	35	62	118	182	244	295	325	319	278	225	171	118	80	78	112	157	201	238	261	257	217	161
MON	9	○	110	65	32	31	75	141	209	270	316	333	311	257	199	144	93	65	81	125	175	221	256	272	255	204
TUE	10	○	147	98	55	29	44	99	166	231	286	322	325	287	229	174	121	76	63	93	142	191	234	265	272	244
WED	11	○	191	140	97	59	44	72	127	188	243	288	311	299	254	200	152	105	71	74	111	157	200	238	262	261
THU	12	○	229	183	144	108	78	74	106	153	200	242	274	284	263	220	177	138	100	80	93	127	165	200	231	250
FRI	13	○	245	218	186	158	131	109	112	137	168	200	228	246	247	226	194	163	134	107	97	111	136	164	192	216
SAT	14	○	231	230	216	199	182	162	146	145	156	172	188	202	212	211	198	179	159	139	122	116	123	137	156	177
SUN	15	○	198	215	223	224	219	209	194	178	167	162	163	167	173	181	185	184	176	165	151	138	129	125	130	143
MON	16	○	160	182	206	227	239	241	234	219	198	173	155	145	144	149	160	173	183	176	164	149	132	119	117	
TUE	17	○	128	148	175	208	238	258	261	252	238	201	165	138	126	127	136	154	177	193	196	186	171	150	125	106
WED	18	○	104	119	145	179	219	255	275	273	257	228	189	147	119	112	120	137	163	191	209	207	191	168	141	111
THU	19	○	91	94	119	153	194	237	272	286	274	248	212	168	125	104	107	126	151	181	210	223	211	185	156	125
FRI	20	○	94	80	95	130	171	215	256	285	286	261	227	187	142	106	98	116	143	173	204	229	230	205	171	139
SAT	21	○	106	80	79	109	152	196	238	273	289	272	238	200	159	117	95	105	134	166	197	226	240	224	188	152
SUN	22	○	120	90	75	92	133	179	221	258	282	279	247	208	170	131	100	98	124	158	191	220	240	238	207	167
MON	23	○	133	103	81	84	117	163	206	243	270	277	255	215	177	142	110	97	114	148	183	213	236	244	224	185
TUE	24	○	147	118	94	86	107	148	192	228	256	269	257	222	182	149	119	100	107	137	172	204	229	243	234	202
WED	25	○	164	133	109	95	104	138	178	214	242	257	253	225	187	154	126	105	103	127	161	192	219	237	238	216
THU	26	○	182	151	128	110	109	133	168	201	226	244	245	225	191	159	134	112	103	118	149	179	205	226	235	225
FRI	27	○	197	169	148	131	122	133	162	190	211	227	233	221	193	162	140	122	109	113	137	167	190	210	225	226
SAT	28	○	209	185	167	154	142	141	159	182	199	210	216	212	193	165	145	131	119	115	129	153	175	192	208	217
SUN	29	○	213	198	183	175	166	159	163	178	190	196	199	198	187	168	150	139	132	125	128	143	161	175	188	200
MON	30	○	206	204	197	193	189	182	178	180	185	185	183	182	177	166	155	147	143	139	136	140	149	158	167	178
TUE	31	○	190	198	203	207	209	200	193	187	179	171	166	163	159	156	155	155	154	150	146	146	145	144	146	153
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2020**

LAT 16° 29' S LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	167	182	199	214	226	229	224	213	198	180	162	151	147	148	152	159	167	171	167	159	149	138	129	128
THU	2	●	139	158	183	210	235	249	249	238	218	191	161	139	130	133	143	157	175	188	189	179	163	143	121	107
FRI	3	●	108	127	158	194	232	261	273	265	242	210	171	135	113	113	127	149	175	200	212	207	185	157	126	98
SAT	4	●	82	92	124	168	215	259	289	293	272	235	191	144	105	90	103	133	166	201	228	236	219	183	144	105
SUN	5	●	72	61	84	132	187	241	287	311	303	265	215	163	111	75	74	105	147	190	230	256	255	222	173	127
MON	6	●	84	51	51	90	149	211	267	309	323	298	244	187	131	80	54	71	117	168	217	257	277	264	216	161
TUE	7	●	113	68	41	55	107	172	234	286	318	317	275	214	156	101	55	46	80	135	190	240	277	288	261	206
WED	8	○	153	106	63	46	74	131	193	248	292	312	294	241	181	128	77	43	52	99	155	209	256	287	287	250
THU	9	○	198	152	108	72	67	103	155	205	250	282	288	258	204	153	107	65	47	71	120	171	219	261	283	275
FRI	10	○	238	196	159	122	94	98	131	170	206	238	257	252	218	173	135	99	69	65	95	137	180	220	253	269
SAT	11	○	259	231	202	175	144	125	130	151	174	196	214	223	213	185	154	128	103	85	90	115	148	180	212	238
SUN	12	○	251	245	231	215	195	171	155	153	159	167	175	184	188	181	166	149	133	118	109	113	128	149	173	197
MON	13	○	219	234	240	238	230	216	196	177	162	154	151	152	156	161	164	162	155	147	138	130	127	131	143	160
TUE	14	○	181	204	226	242	249	245	232	211	184	158	140	132	131	137	149	163	171	170	164	155	143	131	126	133
WED	15	○	148	170	197	226	250	260	255	240	213	178	144	122	115	119	132	152	174	187	186	178	164	145	126	116
THU	16	○	122	141	168	201	235	261	268	258	235	201	160	124	106	106	119	140	168	193	205	199	184	163	138	114
FRI	17	○	106	118	144	176	213	249	271	270	249	219	180	137	104	96	108	130	158	190	214	219	203	180	154	125
SAT	18	○	102	101	123	156	193	230	262	274	260	230	194	153	113	91	97	121	150	182	214	231	223	197	168	139
SUN	19	○	110	94	106	138	176	213	247	270	267	239	203	165	125	93	88	110	142	175	208	234	238	216	184	153
MON	20	○	123	99	96	122	161	198	232	259	267	247	210	172	135	100	84	98	131	167	201	231	246	234	201	167
TUE	21	○	137	110	97	111	146	185	219	246	260	250	216	177	141	108	85	89	118	156	193	225	246	246	220	184
WED	22	○	152	125	105	107	135	172	206	233	250	248	221	181	145	113	88	83	106	143	181	216	242	252	235	202
THU	23	○	169	141	118	110	128	161	193	220	238	241	222	186	149											

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2020**

LAT 16° 29' S      LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	155	180	207	232	250	254	244	223	195	164	136	120	118	127	142	161	179	187	183	169	152	132	115	110
SAT	2		122	148	182	218	251	270	269	249	218	180	140	108	97	106	127	153	183	205	212	200	176	149	120	97
SUN	3		92	113	150	193	236	272	287	277	244	201	155	109	80	79	103	137	175	211	234	236	212	176	140	104
MON	4		79	80	112	160	210	256	289	297	273	226	175	123	77	56	71	110	156	201	240	261	253	216	172	130
TUE	5		90	66	78	121	175	228	272	298	294	254	198	143	91	50	43	75	126	179	229	267	282	260	214	167
WED	6		122	81	64	87	137	191	240	278	294	275	224	165	113	63	32	43	88	146	202	252	287	291	259	210
THU	7	○	165	119	81	74	105	154	202	244	272	276	244	189	136	88	46	30	56	108	166	221	268	295	289	252
FRI	8		208	166	123	91	93	126	166	204	236	254	247	208	158	115	74	43	42	77	129	181	231	272	291	278
SAT	9		244	209	173	134	109	116	142	170	196	218	227	212	176	137	104	73	54	64	100	145	190	233	266	278
SUN	10		265	239	213	182	150	131	135	150	165	181	194	197	182	154	128	105	84	75	89	120	156	192	225	252
MON	11		261	254	238	219	195	168	151	146	149	154	161	169	170	161	146	130	116	104	100	110	132	159	186	213
TUE	12		235	246	247	240	226	206	182	161	147	141	139	142	148	154	149	141	133	125	120	124	137	156	177	
WED	13		200	221	238	246	243	232	213	187	160	139	128	125	128	138	150	159	161	157	150	142	133	129	135	150
THU	14		169	191	215	236	248	246	233	212	182	150	125	114	114	123	138	158	173	177	173	164	152	137	128	131
FRI	15	●	144	165	189	216	240	251	246	228	202	167	132	109	103	111	127	149	174	191	193	185	171	154	134	122
SAT	16		126	143	168	195	224	246	252	239	215	183	146	112	96	99	116	139	167	194	209	205	190	171	148	127
SUN	17		116	126	149	177	206	234	251	247	224	194	158	121	94	88	103	129	159	190	215	222	210	188	164	139
MON	18		118	115	133	161	191	219	242	248	232	201	167	131	98	82	91	117	149	183	214	232	228	206	181	154
TUE	19		128	114	121	147	177	205	230	243	236	207	172	137	104	80	80	103	138	174	208	235	242	225	198	170
WED	20		142	120	116	135	164	193	217	234	235	212	177	142	109	82	73	90	124	162	200	232	249	242	216	186
THU	21		158	131	118	127	152	180	205	223	229	215	182	146	114	85	69	78	109	148	188	225	250	254	234	204
FRI	22		175	147	125	123	142	169	192	211	221	215	187	151	119	91	70	69	94	132	172	212	244	259	249	222
SAT	23	●	193	166	139	125	135	158	180	198	211	211	193	159	126	99	76	66	80	114	154	193	229	254	258	239
SUN	24		212	186	159	137	133	148	168	184	197	203	194	168	136	110	88	72	73	97	134	171	208	239	255	250
MON	25		229	206	183	158	141	143	157	171	182	190	189	175	149	123	103	86	78	87	115	148	182	215	241	250
TUE	26		241	223	205	183	161	149	152	160	167	173	178	173	159	138	120	105	93	90	103	128	156	185	215	236
WED	27		242	236	224	208	188	168	156	154	154	156	161	164	160	150	138	126	115	106	105	115	134	157	183	210
THU	28		229	238	237	229	215	195	174	158	148	142	142	147	152	154	152	147	139	129	120	117	121	133	152	177
FRI	29		203	224	239	244	237	221	199	173	150	133	125	127	135	146	157	164	164	156	145	133	123	120	127	145
SAT	30	●	171	199	226	246	253	245	224	196	164	133	113	107	114	130	149	170	184	185	175	160	142	124	113	118
SUN	31		138	168	201	232	256	262	248	220	184	145	110	89	90	107	132	162	191	209	209	193	170	145	120	104

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2020**

LAT 16° 29' S      LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE –1000

		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		110	135	170	207	241	264	266	244	206	164	120	83	68	79	108	144	183	217	235	231	207	176	144	113
TUE	2		95	105	136	176	215	249	268	262	229	183	137	91	57	52	76	117	163	208	244	260	247	215	179	141
WED	3		106	90	105	142	184	222	253	265	249	205	156	108	65	38	46	83	133	185	233	268	278	256	218	179
THU	4		137	100	90	111	150	190	225	250	253	226	178	129	84	44	29	50	97	152	207	255	286	287	258	219
FRI	5		178	134	100	96	121	157	192	222	239	234	199	151	107	66	34	32	64	116	171	225	270	294	286	254
SAT	6	○	217	176	133	105	107	131	161	189	213	223	210	172	130	92	58	36	45	84	135	187	236	275	291	277
SUN	7		247	214	176	136	114	119	139	160	181	199	203	185	151	117	87	61	49	66	105	151	197	240	271	280
MON	8		264	239	210	177	143	126	130	142	156	170	182	183	165	138	113	91	73	69	89	124	163	201	236	260
TUE	9		264	251	232	208	179	151	136	135	141	149	158	167	166	152	134	117	102	91	92	110	139	170	200	227
WED	10		245	249	240	225	206	181	157	141	136	136	140	147	154	155	149	138	127	118	111	112	126	148	172	195
THU	11		216	231	237	233	221	204	182	158	139	130	128	131	138	147	154	153	148	141	135	128	128	136	151	170
FRI	12		189	207	222	230	228	218	201	177	152	131	120	119	124	135	148	160	165	162	157	149	141	136	139	151
SAT	13	●	167	185	203	219	228	226	213	193	167	140	118	109	111	122	138	157	173	180	178	170	160	148	139	139
SUN	14		149	165	184	203	220	227	221	203	179	150	122	103	99	108	126	149	173	191	197	191	179	164	148	136
MON	15		137	149	167	187	207	222	224	211	188	160	129	103	90	95	113	138	167	193	210	210	199	183	163	143
TUE	16		132	136	152	172	192	211	222	216	195	167	136	106	85	83	99	126	157	189	216	226	218	201	180	156
WED	17		135	129	139	158	179	199	214	216	200	172	142	111	85	74	84	111	145	181	214	235	236	220	197	171
THU	18		145	128	129	146	167	187	205	213	204	178	147	116	87	69	72	95	131	170	208	238	249	238	215	188
FRI	19		159	134	125	135	155	176	194	207	206	185	153	121	91	68	61	79	113	154	196	233	255	254	234	206
SAT	20		176	146	125	126	143	164	183	199	205	193	163	129	99	72	56	63	93	134	178	220	253	265	252	226
SUN	21	●	196	164	135	122	131	151	171	189	200	197	176	142	110	82	60	53	72	110	155	200	240	265	267	246
MON	22		217	185	153	128	123	137	157	175	190	196	186	160	126	97	72	56	59	87	128	173	217	252	269	262
TUE	23		238	209	177	147	127	128	142	160	175	187	188	174	146	117	91	70	60	71	102	143	186	227	256	266
WED	24		255	231	203	173	145	129	132	144	157	171	180	178	164	139	115	93	76	71	86	116	153	193	230	2

PORT DOUGLAS

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2020

LAT 16° 29' S

LONG 145° 28' E

TIME ZONE -1000

		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	114	121	144	173	201	225	234	222	190	151	112	76	53	56	83	123	167	210	245	259	249	223	192	156
THU	2	122	107	117	143	172	200	222	228	209	171	131	91	56	40	53	90	137	187	233	267	277	259	228	191
FRI	3	150	115	103	117	144	174	200	219	192	151	111	73	42	34	58	103	156	208	254	283	285	260	225	
SAT	4	185	141	108	102	120	148	175	200	213	206	174	133	94	59	35	38	71	121	175	227	269	291	283	253
SUN	5	216	175	133	105	106	127	152	177	197	206	191	155	117	83	53	37	50	91	141	193	240	276	288	271
MON	6	240	205	165	127	108	115	135	156	177	193	195	174	139	106	78	55	48	70	113	161	206	247	273	275
TUE	7	254	225	193	157	125	115	125	142	158	174	185	181	158	127	102	81	64	67	95	135	177	214	246	263
WED	8	257	235	210	183	152	129	124	133	146	157	169	175	167	145	122	104	89	81	91	119	154	187	216	238
THU	9	246	237	219	198	175	151	134	132	138	145	153	161	164	155	140	125	113	104	102	115	140	167	191	212
FRI	10	226	228	220	206	190	170	150	137	134	136	140	146	153	155	151	143	134	127	122	124	136	153	172	190
SAT	11	204	213	214	208	198	183	166	148	136	129	128	132	140	148	153	155	153	149	144	141	142	148	159	171
SUN	12	184	195	201	204	202	192	177	160	142	128	119	119	125	136	148	160	168	170	167	162	156	153	153	157
MON	13	167	177	186	194	200	197	186	170	150	130	114	107	110	122	139	157	175	186	188	183	175	165	155	150
TUE	14	152	160	171	182	192	197	192	178	158	136	114	99	97	107	126	149	174	195	205	204	195	181	164	149
WED	15	143	146	156	168	182	193	195	184	165	142	117	95	86	91	110	137	168	197	217	222	214	200	179	156
THU	16	140	136	143	156	170	185	194	190	172	148	122	96	78	77	94	122	156	192	222	237	233	218	196	168
FRI	17	143	129	131	144	160	177	191	194	180	156	128	99	75	65	75	104	141	181	219	245	251	237	214	185
SAT	18	153	128	121	131	149	168	185	196	190	168	137	106	77	58	57	81	120	164	208	245	263	257	234	204
SUN	19	169	135	115	118	136	158	178	194	198	183	152	117	85	58	45	57	93	141	189	235	266	275	257	225
MON	20	189	151	119	107	119	144	168	188	201	198	173	135	99	68	44	40	64	110	163	214	256	281	278	250
TUE	21	213	174	135	108	105	125	152	176	195	204	193	161	121	85	56	38	43	79	130	184	233	271	286	273
WED	22	238	199	160	123	102	108	132	158	182	198	202	185	149	111	78	53	40	56	97	148	200	246	276	282
THU	23	261	225	187	149	115	102	113	136	160	182	196	196	175	141	108	81	58	53	75	117	164	211	250	272
FRI	24	271	246	213	178	142	112	105	117	136	158	177	189	188	169	141	115	92	74	74	97	133	173	213	244
SAT	25	259	254	232	202	170	137	112	107	116	131	150	168	181	182	169	150	131	112	98	99	117	144	175	206
SUN	26	230	242	237	219	194	165	135	113	105	109	122	139	158	174	182	178	167	153	138	125	122	130	147	170
MON	27	193	212	224	223	209	187	160	132	110	98	98	110	129	151	173	190	196	191	179	165	149	137	134	143
TUE	28	158	177	195	209	213	203	181	155	127	102	86	85	99	121	150	180	206	219	217	205	188	165	142	130
WED	29	133	145	163	182	200	207	198	175	148	118	89	71	72	90	120	156	195	227	243	240	224	201	169	138
THU	30	120	120	134	154	176	196	205	194	168	137	104	74	57	62	89	127	171	214	249	265	257	234	203	164
FRI	31	127	108	111	129	153	177	198	205	189	157	123	88	58	45	59	95	142	190	236	270	279	263	232	194

PORT DOUGLAS

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2020

LAT 16° 29' S

LONG 145° 28' E

TIME ZONE -1000

		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	151	113	98	108	132	158	183	202	204	180	143	106	73	45	40	65	110	162	212	256	284	283	257	220
SUN	2	179	134	100	95	114	140	167	191	206	199	166	127	91	59	38	44	80	131	183	232	271	288	274	241
MON	3	202	160	118	94	101	125	152	178	198	206	187	149	111	79	51	39	59	104	155	204	247	277	280	255
TUE	4	219	182	142	107	98	114	140	164	186	201	198	169	131	99	72	51	52	84	131	178	221	255	272	261
WED	5	230	197	164	129	106	109	130	153	172	189	196	183	150	118	93	72	61	76	114	157	196	230	253	256
THU	6	235	205	177	149	122	112	124	143	161	175	186	185	165	136	112	94	81	82	106	142	177	207	230	241
FRI	7	232	209	185	163	140	123	123	136	150	162	173	178	170	150	130	115	104	99	109	135	163	189	209	222
SAT	8	221	207	188	171	153	136	128	133	142	150	159	166	167	158	145	134	126	121	123	136	156	175	190	202
SUN	9	206	199	187	175	163	148	137	133	136	139	144	151	157	158	154	151	148	144	142	146	156	166	175	184
MON	10	189	188	182	175	168	158	146	137	133	131	131	135	144	152	157	162	166	166	164	162	163	164	165	168
TUE	11	171	173	173	172	171	166	156	144	134	126	120	120	127	139	153	166	178	185	186	182	176	169	161	156
WED	12	156	158	161	165	169	170	164	153	139	125	113	107	111	123	142	163	184	200	206	203	194	180	164	150
THU	13	144	144	148	156	165	173	172	162	147	129	110	97	94	105	126	153	182	208	222	222	213	196	173	150
FRI	14	135	131	136	146	159	173	178	172	156	135	112	91	80	86	107	138	173	208	233	241	233	215	188	157
SAT	15	132	120	124	136	152	170	184	184	169	145	118	90	70	66	84	117	157	199	236	256	254	235	207	171
SUN	16	136	113	110	124	144	165	186	195	186	160	128	96	67	50	57	89	134	182	229	263	274	259	228	190
MON	17	149	113	97	107	131	158	183	202	205	184	147	108	73	45	36	57	103	157	211	257	285	284	254	213
TUE	18	170	126	93	88	111	144	174	200	215	209	175	130	89	54	29	30	67	124	183	238	280	298	282	241
WED	19	194	147	104	78	88	121	158	190	214	223	206	162	114	74	41	22	38	87	148	207	259	293	298	269
THU	20	221	173	127	87	73	95	133	169	201	222	224	196	149	105	68	38	29	58	111	170	225	269	293	285
FRI	21	247	199	154	110	78	77	106	142	176	205	222	217	185	142	105	74	49	51	85	134	185	232	266	278
SAT	22	261	221	180	140	101	78	87	115	146	176	201	214	206	178	145	117	91	73	81	112	151	191	226	249
SUN	23	253	232	199	165	131	100	86	96	118	143	168	191	202	197	179	158	138	118	105	112	133	158	185	208
MON	24	223	223	207	183	157	130	105	95	101	115	134	156	177	192	196	190	180	166	150	138	136	142	154	169
TUE	25	183	194	196	189	175	155																		



**PORT DOUGLAS** LAT 16° 29' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 28' E  
 SEPTEMBER – 2020 TIME ZONE –1000

		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	175	132	94	83	102	133	163	190	212	213	185	144	109	78	53	49	80	128	177	220	255	274	261	225
WED	2	187	150	112	87	94	122	153	180	203	215	201	164	125	96	71	56	70	111	158	200	235	259	259	232
THU	3	194	160	128	99	93	114	144	170	192	208	207	181	143	113	90	73	73	101	143	183	216	240	248	232
FRI	4	199	167	139	113	99	108	134	160	181	197	203	190	160	130	109	93	86	101	134	170	199	221	233	225
SAT	5	200	170	146	125	108	108	127	150	169	184	194	191	171	147	128	115	105	109	132	161	185	204	215	214
SUN	6	196	171	150	133	118	112	122	141	157	170	181	185	176	159	145	136	128	125	137	158	176	188	197	198
MON	7	188	168	151	139	128	119	121	134	147	156	165	174	175	167	158	154	151	146	148	159	171	177	180	181
TUE	8	176	164	150	143	137	129	125	130	138	143	149	157	165	167	167	169	171	169	166	168	171	170	167	165
WED	9	162	156	148	144	143	140	134	132	133	133	134	139	149	159	168	178	187	190	188	183	177	169	159	151
THU	10	147	145	143	144	148	150	146	139	133	126	121	121	130	144	162	180	197	208	209	202	191	174	156	142
FRI	11	134	133	135	142	152	158	157	150	138	125	111	105	109	124	147	174	201	220	228	223	209	187	160	136
SAT	12	123	121	126	138	153	167	171	163	148	129	108	91	88	101	126	159	195	227	244	244	229	204	171	137
SUN	13	114	107	115	131	151	172	185	181	164	139	111	85	69	74	100	138	181	224	255	265	253	225	189	147
MON	14	111	93	99	120	145	173	195	202	187	156	122	88	59	49	67	109	159	209	254	280	279	251	210	165
TUE	15	119	84	79	101	134	167	198	218	215	185	142	101	64	37	37	72	128	185	239	281	298	280	236	186
WED	16	136	89	63	74	111	153	191	222	236	220	175	125	82	44	22	38	89	153	213	265	299	302	266	212
THU	17	158	107	64	52	81	128	173	213	240	245	215	162	111	69	34	22	54	114	177	235	281	303	289	240
FRI	18	183	131	82	48	54	95	145	190	228	250	244	204	151	106	67	37	39	80	139	196	246	281	289	261
SAT	19	208	156	109	66	46	67	112	158	200	233	249	235	193	149	112	78	56	68	110	158	204	242	265	260
SUN	20	225	178	135	96	62	57	85	125	164	200	228	239	222	189	158	129	101	87	102	133	167	198	223	234
MON	21	223	191	156	125	94	72	75	99	130	161	192	215	224	214	195	175	154	132	122	129	145	162	180	193
TUE	22	198	189	168	146	124	103	89	92	107	128	151	176	198	212	214	209	199	183	165	151	144	143	147	153
WED	23	161	166	166	159	148	133	118	106	102	106	118	137	160	185	207	222	228	223	210	190	166	144	130	125
THU	24	127	135	147	158	162	158	147	133	117	102	97	104	122	148	179	212	237	248	244	228	201	165	132	111
FRI	25	104	108	122	143	165	175	172	159	141	117	95	84	91	113	145	184	224	254	264	255	232	196	152	113
SAT	26	92	90	103	125	154	180	191	183	164	138	108	81	71	84	114	153	197	240	269	272	253	221	179	130
SUN	27	92	79	88	111	140	173	200	205	186	158	127	94	67	64	88	127	171	216	256	277	268	238	199	153
MON	28	106	76	77	100	130	163	196	216	208	179	145	112	78	58	67	103	148	193	235	268	274	250	212	171
TUE	29	125	85	71	88	120	154	187	215	223	200	163	128	96	67	59	84	128	174	215	251	270	258	221	181
WED	30	141	100	73	80	110	145	178	208	226	217	182	144	112	83	64	74	112	157	198	233	257	257	228	187
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**PORT DOUGLAS** LAT 16° 29' S  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 145° 28' E  
 OCTOBER – 2020 TIME ZONE –1000

		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	149	113	82	76	99	135	170	199	221	225	201	162	128	101	79	75	101	143	183	216	241	249	230	192
FRI	2	154	122	93	78	91	124	159	189	213	224	212	179	145	118	97	86	99	133	171	202	225	236	226	195
SAT	3	158	127	102	84	87	115	148	178	203	218	217	193	162	136	116	102	104	129	161	188	209	221	217	193
SUN	4	159	131	109	91	88	107	138	166	189	208	214	202	176	153	136	122	116	130	156	179	194	205	205	189
MON	5	160	133	115	100	92	102	128	154	175	193	205	204	187	167	155	144	134	137	154	172	183	188	190	180
TUE	6	158	134	119	110	101	103	120	143	161	176	190	197	191	178	170	165	157	151	158	169	175	175	174	168
WED	7	155	136	123	118	113	110	118	134	149	159	171	182	187	184	180	181	179	172	169	171	171	166	159	154
THU	8	146	135	126	124	125	123	123	130	138	144	151	162	173	181	186	193	197	195	187	180	172	161	149	141
FRI	9	135	131	129	131	136	137	135	133	133	132	132	139	153	168	184	199	211	215	209	197	181	161	142	129
SAT	10	123	123	128	136	146	151	150	143	134	124	116	117	128	148	172	198	220	232	231	218	196	169	140	119
SUN	11	111	113	122	137	155	167	168	159	144	125	106	96	102	123	152	187	221	245	252	241	217	184	146	113
MON	12	96	98	112	133	159	181	189	181	160	135	107	83	76	92	126	167	210	248	269	265	240	204	160	116
TUE	13	85	78	96	123	155	187	209	209	187	153	118	84	60	61	92	139	190	238	275	286	268	227	179	129
WED	14	83	59	70	104	143	183	217	234	222	184	140	100	63	42	57	104	161	216	264	294	292	255	201	147
THU	15	95	52	43	73	121	169	213	245	253	225	176	127	84	47	36	67	124	184	239	281	300	281	229	169
FRI	16	114	63	31	41	87	142	194	238	265	261	221	166	119	76	43	45	87	146	203	252	284	289	254	194
SAT	17	136	85	40	24	52	106	163	214	255	274	259	212	162	119	79	53	66	112	165	212	251	271	261	216
SUN	18	160	110	66	32	32	72	126	178	225	260	271	249	206	166	129	92	76	95	134	173	208	235	243	224
MON	19	179	134	96	60	39	53	93	140	185	225	254	260	238	207	177	146	116	106	121	145	169	191	207	207
TUE	20	186	152	121	94	69	59	76	110	146	182	215	239	244	232	214	194	169	144	133	137	145	155	165	173
WED	21	173	159	139	121	104	89	84	96	118	143	171	198	221	232	233	226	213	193	169	151	140	134	134	137
THU	22	144	148	147	141	133	122	112	105	107	117	134	156	182	207	228	239	240	230	211	184	155	131	117	112
FRI	23	114	125	139	150	154	150	143	131	117	108	110	122	143	170	202	231	249	252	241	219	184	146	114	98
SAT	24	94	103	121	145	166	173	169	158	140	118	101	99	112	136	168	206	240	259	259	242	213	171	127	95
SUN	25	82	87	105	132	163	186	192	182	164	139	111	91	91	109	140	177	217	251	266	257	231	195	149	104
MON	26	78	76	92	119	152	186	207	204	185	160	130	100	82											

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2020**

LAT 16° 29' S  
 LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	○	123	96	74	68	88	124	161	195	223	237	228	201	173	149	128	117	126	151	175	194	207	208	192	160
MON	2		127	101	81	70	81	113	148	181	210	230	232	214	188	167	148	131	130	147	168	182	192	196	187	161
TUE	3		130	107	90	77	79	103	136	166	193	216	228	221	201	183	168	151	141	147	162	174	179	182	178	161
WED	4		135	112	99	89	85	97	124	151	174	197	214	219	209	195	185	173	160	154	161	168	170	169	166	157
THU	5		139	119	108	102	97	100	116	138	157	175	194	207	209	203	198	193	182	171	166	166	163	157	153	148
FRI	6		138	126	118	115	113	111	116	129	142	154	170	186	199	205	207	208	204	193	181	171	161	149	140	136
SAT	7		132	129	127	128	130	128	126	127	131	136	146	161	179	195	209	219	222	216	202	184	165	145	130	122
SUN	8	●	121	125	132	140	147	147	143	136	129	124	124	134	154	177	201	223	236	237	225	204	177	147	122	108
MON	9		107	115	129	147	163	169	165	154	138	122	109	109	125	151	183	216	243	254	248	226	195	157	120	95
TUE	10		89	99	119	145	172	190	192	179	157	132	107	92	97	122	158	197	236	263	268	250	216	174	128	89
WED	11		69	77	102	134	170	203	218	211	186	154	121	90	76	90	126	171	217	256	278	273	240	193	144	94
THU	12		57	50	74	114	158	201	234	244	225	187	147	109	76	67	92	138	189	235	271	284	264	216	162	109
FRI	13		60	32	42	83	135	186	232	262	262	230	184	141	99	67	67	103	154	204	247	275	276	242	184	128
SAT	14		77	33	19	47	100	159	213	258	282	271	229	182	138	95	68	78	119	168	213	249	267	255	209	150
SUN	15	●	99	52	18	20	62	121	181	234	275	291	270	226	182	140	98	79	96	135	175	212	239	246	224	174
MON	16		123	79	40	18	36	84	141	196	246	281	288	263	224	187	147	110	97	115	145	174	200	218	218	190
TUE	17		146	106	71	42	33	58	105	155	204	247	275	277	254	225	194	159	127	117	129	147	165	181	192	187
WED	18		162	129	101	77	58	57	82	121	162	202	237	261	263	248	228	204	174	146	134	135	141	149	158	165
THU	19		161	145	126	108	93	81	83	101	130	162	193	223	244	251	245	233	214	187	160	142	133	130	131	136
FRI	20		144	147	142	133	124	115	105	104	113	133	156	181	208	230	244	246	238	221	196	166	140	123	115	114
SAT	21		121	133	145	151	149	144	136	125	117	118	130	148	171	197	223	242	248	241	224	196	161	129	108	100
SUN	22	☾	103	115	135	155	167	168	163	152	137	122	117	125	143	166	195	224	244	249	239	218	185	146	112	93
MON	23		90	100	120	147	172	186	186	177	161	140	121	113	122	142	169	199	229	248	248	231	203	165	125	93
TUE	24		80	87	107	134	167	194	205	199	183	162	137	116	111	124	149	178	208	236	248	238	213	179	140	101
WED	25		76	75	94	122	156	191	215	218	204	182	157	130	111	113	133	161	190	219	240	241	220	187	150	112
THU	26		79	67	81	110	145	182	215	231	223	201	175	148	122	110	121	147	176	203	226	236	224	193	157	120
FRI	27		86	65	70	97	133	172	208	234	239	220	193	166	138	117	116	136	163	190	212	226	223	197	161	126
SAT	28		92	67	63	84	120	161	200	231	246	237	211	183	154	129	118	128	152	178	200	215	217	199	165	130
SUN	29		98	71	60	73	107	147	188	224	247	248	227	199	171	144	126	126	144	167	188	204	209	199	170	135
MON	30	○	103	77	61	66	93	133	173	212	242	252	240	215	189	161	138	128	138	158	177	192	201	196	174	141
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**PORT DOUGLAS**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2020**

LAT 16° 29' S  
 LONG 145° 28' E  
 TIME ZONE -1000

		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	85	66	62	82	117	157	196	230	250	249	229	205	180	155	137	137	151	168	181	190	191	177	149
WED	2		119	95	76	65	74	103	139	176	211	238	249	239	219	198	175	153	142	147	160	171	178	182	176	156
THU	3		129	106	89	76	75	92	122	156	188	218	239	242	230	213	196	175	157	150	155	162	167	170	169	159
FRI	4		140	119	104	92	85	90	110	137	164	193	219	234	234	225	213	198	179	162	156	156	157	157	158	155
SAT	5		146	133	120	111	103	99	106	122	143	167	192	214	228	231	226	217	203	184	167	156	149	145	144	145
SUN	6		144	141	136	130	124	118	115	118	128	144	164	188	209	225	233	232	224	208	186	164	147	134	128	129
MON	7		134	140	146	149	148	142	134	127	124	127	139	159	184	208	228	241	241	229	209	182	153	129	114	111
TUE	8	●	117	129	146	162	170	169	161	149	135	124	121	132	155	182	211	236	250	248	230	202	168	132	104	91
WED	9		96	112	135	162	185	197	192	178	159	137	118	113	126	153	185	218	246	258	250	223	186	145	105	76
THU	10		71	87	116	150	186	215	224	214	191	164	134	110	105	123	156	192	227	254	261	244	205	161	116	74
FRI	11		51	58	88	129	173	216	245	250	230	199	165	129	102	99	124	161	200	234	257	257	228	181	133	86
SAT	12		47	33	54	97	149	200	245	272	269	240	203	163	123	96	99	129	168	205	236	253	244	205	153	104
SUN	13		59	26	26	60	114	172	227	271	292	280	244	204	160	118	94	104	135	173	207	233	242	223	178	127
MON	14		81	40	18	30	75	134	194	248	288	301	281	243	202	158	117	99	112	142	174	203	224	226	199	153
TUE	15	●	107	67	33	21	45	95	153	211	261	295	300	275	240	200	157	120	107	122	147	172	195	210	205	175
WED	16		134	96	63	38	36	66	116	169	220	264	291	289	265	234	199	159	127	119	131	149	166	183	193	184
THU	17		156	123	94	69	52	58	90	134	180	223	259	279	274	254	228	198	164	136	129	136	146	157	169	175
FRI	18		167	145	121	101	85	74	83	111	148	184	219	247	262	259	244	223	199	169	144	135	136	140	146	155
SAT	19		161	156	142	127	116	105	98	106	129	156	184	211	234	246	246	235	220	199	171	148	135	131	131	135
SUN	20		144	152	153	148	141	134	126	121	125	140	160	181	202	221	234	237	230	217	196	170	145	128	121	120
MON	21		126	138	151	160	162	159	154	146	139	138	145	159	176	195	213	227	232	226	211	189	161	134	115	108
TUE	22	☾	111	123	140	160	174	180	178	171	161	149	142	145	157	173	191	210	225	229	220	202	176	146	117	100
WED	23		98	108	127	151	176	194	199	194	183	168	152	141	143	155	173	192	211	225	225	210	186	157	125	98
THU	24		87	93	113	139	170	199	215	215	205	189	168	148	138	142	157	176	196	214	223	215	193	165	133	102
FRI	25	</																								

# MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S      LONG 145° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2020		FEBRUARY 2020		MARCH 2020		APRIL 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0130 1.06 0554 0.95 WE 1500 1.74 2310 0.90	<b>16</b>	0125 1.42 0724 0.78 TH 1404 2.07 2136 0.72	<b>01</b>	1545 1.51 2306 0.87	<b>16</b>	0452 1.84 1056 1.09 SU 1615 1.59 ☉ 2321 0.63	<b>01</b>	0900 1.53 1921 1.07	<b>16</b>	0442 2.01 1142 1.03 MO 1615 1.41 ☉ 2245 0.78	<b>01</b>	0500 1.89 1247 1.10 WE 1648 1.38 ☉ 2216 0.96	<b>16</b>	0600 2.36 1246 0.64 TH 1758 1.70 2355 0.73
<b>02</b>	1620 1.73 2324 0.76	<b>17</b>	0324 1.50 0855 0.93 FR 1520 1.95 ☉ 2248 0.59	<b>02</b>	0710 1.56 1130 1.30 SU 1643 1.52 ☉ 2340 0.78	<b>17</b>	0606 2.11 1225 0.95 MO 1730 1.61	<b>02</b>	0630 1.60 2245 0.98	<b>17</b>	0546 2.23 1236 0.83 TU 1723 1.53 2352 0.68	<b>02</b>	0530 2.13 1222 0.95 TH 1725 1.59 2318 0.81	<b>17</b>	0632 2.42 1305 0.59 FR 1832 1.87
<b>03</b>	0606 1.36 1035 1.15 FR 1656 1.74 ☉ 2350 0.66	<b>18</b>	0500 1.70 1035 0.98 SA 1633 1.87 2345 0.47	<b>03</b>	0645 1.73 1218 1.22 MO 1718 1.57	<b>18</b>	0022 0.55 0652 2.34 TU 1319 0.82 1826 1.68	<b>03</b>	0606 1.80 1250 1.21 TU 1700 1.44 ☉ 2330 0.88	<b>18</b>	0627 2.41 1312 0.71 WE 1814 1.70	<b>03</b>	0604 2.37 1240 0.79 FR 1802 1.83	<b>18</b>	0036 0.68 0700 2.46 SA 1326 0.56 1906 2.01
<b>04</b>	0642 1.53 1130 1.13 SA 1724 1.74	<b>19</b>	0606 1.96 1200 0.93 SU 1733 1.82	<b>04</b>	0011 0.71 0650 1.94 TU 1257 1.12 1751 1.64	<b>19</b>	0111 0.50 0727 2.50 WE 1402 0.74 1908 1.77	<b>04</b>	0612 2.04 1247 1.08 WE 1739 1.59	<b>19</b>	0044 0.60 0704 2.52 TH 1341 0.65 1855 1.84	<b>04</b>	0006 0.67 0638 2.60 SA 1314 0.65 1842 2.06	<b>19</b>	0105 0.66 0723 2.44 SU 1345 0.54 1936 2.10
<b>05</b>	0015 0.57 0655 1.70 SU 1218 1.08 1750 1.75	<b>20</b>	0037 0.40 0657 2.20 MO 1306 0.86 1826 1.79	<b>05</b>	0045 0.65 0711 2.18 WE 1326 1.02 1830 1.74	<b>20</b>	0154 0.47 0802 2.58 TH 1437 0.72 1945 1.86	<b>05</b>	0006 0.77 0640 2.29 TH 1313 0.94 1817 1.77	<b>20</b>	0121 0.58 0734 2.57 FR 1403 0.64 1925 1.96	<b>05</b>	0053 0.52 0712 2.78 SU 1347 0.51 1918 2.27	<b>20</b>	0137 0.65 0745 2.41 MO 1406 0.54 2002 2.15
<b>06</b>	0044 0.52 0711 1.88 MO 1300 1.04 1814 1.76	<b>21</b>	0130 0.38 0738 2.38 TU 1401 0.80 1910 1.78	<b>06</b>	0130 0.58 0738 2.40 TH 1405 0.91 1907 1.85	<b>21</b>	0231 0.47 0830 2.60 FR 1501 0.74 2015 1.92	<b>06</b>	0046 0.65 0710 2.53 FR 1342 0.79 1856 1.95	<b>21</b>	0149 0.56 0758 2.57 SA 1423 0.67 1955 2.06	<b>06</b>	0139 0.39 0748 2.87 MO 1430 0.44 1959 2.43	<b>21</b>	0206 0.69 0804 2.34 TU 1430 0.55 2027 2.16
<b>07</b>	0113 0.49 0730 2.08 TU 1340 1.00 1845 1.79	<b>22</b>	0210 0.38 0817 2.51 WE 1447 0.76 1952 1.79	<b>07</b>	0200 0.50 0811 2.62 FR 1446 0.80 1947 1.95	<b>22</b>	0249 0.50 0855 2.59 SA 1520 0.78 2042 1.96	<b>07</b>	0136 0.51 0745 2.73 SA 1422 0.69 1936 2.11	<b>22</b>	0210 0.57 0819 2.54 SU 1440 0.67 2020 2.10	<b>07</b>	0230 0.32 0823 2.86 TU 1457 0.38 2041 2.53	<b>22</b>	0237 0.74 0824 2.24 WE 1450 0.55 2052 2.16
<b>08</b>	0147 0.46 0800 2.27 WE 1417 0.94 1915 1.82	<b>23</b>	0249 0.39 0852 2.57 TH 1523 0.77 2030 1.79	<b>08</b>	0241 0.40 0848 2.76 SA 1526 0.74 2030 2.01	<b>23</b>	0302 0.52 0917 2.53 SU 1538 0.80 2105 1.95	<b>08</b>	0213 0.41 0819 2.87 SU 1455 0.59 2015 2.23	<b>23</b>	0235 0.57 0842 2.48 MO 1458 0.67 2045 2.10	<b>08</b>	0302 0.30 0858 2.76 WE 1535 0.34 ☉ 2124 2.54	<b>23</b>	0301 0.82 0838 2.13 TH 1511 0.57 ☉ 2115 2.16
<b>09</b>	0219 0.44 0830 2.44 TH 1457 0.89 1951 1.84	<b>24</b>	0316 0.44 0920 2.57 FR 1552 0.81 2057 1.80	<b>09</b>	0318 0.34 0925 2.82 SU 1602 0.68 ☉ 2107 2.03	<b>24</b>	0320 0.53 0940 2.44 MO 1557 0.81 ☉ 2135 1.91	<b>09</b>	0250 0.30 0855 2.92 MO 1536 0.51 2055 2.31	<b>24</b>	0253 0.61 0901 2.39 TU 1523 0.68 ☉ 2108 2.06	<b>09</b>	0348 0.36 0937 2.54 TH 1604 0.38 2208 2.48	<b>24</b>	0332 0.91 0850 2.00 FR 1535 0.56 2143 2.13
<b>10</b>	0248 0.40 0906 2.56 FR 1540 0.85 2032 1.84	<b>25</b>	0336 0.46 0949 2.51 SA 1614 0.86 ☉ 2130 1.76	<b>10</b>	0346 0.30 1003 2.80 MO 1644 0.66 2152 2.01	<b>25</b>	0340 0.57 1002 2.32 TU 1623 0.84 2153 1.82	<b>10</b>	0331 0.25 0932 2.85 TU 1606 0.51 ☉ 2139 2.31	<b>25</b>	0318 0.68 0919 2.26 WE 1545 0.67 2132 2.00	<b>10</b>	0434 0.53 1012 2.23 FR 1642 0.44 2301 2.34	<b>25</b>	0356 1.02 0900 1.87 SA 1552 0.59 2215 2.08
<b>11</b>	0321 0.38 0946 2.62 SA 1620 0.83 ☉ 2108 1.80	<b>26</b>	0342 0.48 1016 2.42 SU 1642 0.90 2152 1.69	<b>11</b>	0430 0.32 1043 2.68 TU 1721 0.68 2241 1.92	<b>26</b>	0402 0.67 1023 2.15 WE 1652 0.86 2224 1.70	<b>11</b>	0404 0.31 1007 2.68 WE 1643 0.51 2223 2.23	<b>26</b>	0342 0.78 0936 2.11 TH 1607 0.70 2158 1.93	<b>11</b>	0524 0.78 1053 1.86 SA 1718 0.57	<b>26</b>	0433 1.12 0907 1.74 SU 1619 0.64 2258 2.00
<b>12</b>	0348 0.36 1026 2.61 SU 1705 0.82 2154 1.72	<b>27</b>	0400 0.53 1044 2.28 MO 1708 0.96 2222 1.58	<b>12</b>	0505 0.42 1125 2.47 WE 1805 0.70 2338 1.80	<b>27</b>	0433 0.81 1042 1.97 TH 1725 0.92 2253 1.58	<b>12</b>	0447 0.43 1047 2.42 TH 1718 0.56 2315 2.10	<b>27</b>	0406 0.93 0946 1.93 FR 1635 0.73 2233 1.84	<b>12</b>	0004 2.15 0635 1.06 SU 1150 1.50 1803 0.75	<b>27</b>	0512 1.26 0906 1.60 MO 1650 0.73 2355 1.89
<b>13</b>	0430 0.38 1109 2.53 MO 1757 0.83 2251 1.61	<b>28</b>	0430 0.62 1111 2.12 TU 1746 1.02 2243 1.45	<b>13</b>	0552 0.60 1209 2.22 TH 1900 0.75	<b>28</b>	0448 1.01 1057 1.78 FR 1755 0.97 2336 1.46	<b>13</b>	0539 0.67 1130 2.07 FR 1801 0.65	<b>28</b>	0434 1.09 0945 1.77 SA 1658 0.79 2310 1.74	<b>13</b>	0152 2.01 0950 1.12 MO 1404 1.26 1950 0.91	<b>28</b>	0630 1.37 0900 1.45 TU 1736 0.86
<b>14</b>	0515 0.46 1158 2.40 TU 1854 0.84 2358 1.49	<b>29</b>	0451 0.76 1140 1.94 WE 1825 1.07 2330 1.30	<b>14</b>	0051 1.68 0654 0.86 FR 1308 1.93 2021 0.80	<b>29</b>	0430 1.22 1100 1.62 SA 1830 1.03	<b>14</b>	0021 1.94 0638 0.98 SA 1224 1.72 1857 0.78	<b>29</b>	0500 1.27 0912 1.65 SU 1734 0.87	<b>14</b>	0406 2.09 1147 0.90 TU 1605 1.33 2157 0.88	<b>29</b>	0150 1.84 1915 1.00 WE
<b>15</b>	0611 0.60 1256 2.23 WE 2010 0.81	<b>30</b>	0518 0.95 1210 1.76 TH 1930 1.10	<b>15</b>	0252 1.65 0838 1.10 SA 1440 1.70 2210 0.74	<b>15</b>	0216 1.84 0906 1.18 SU 1412 1.44 2115 0.86	<b>15</b>	0216 1.84 0906 1.18 SU 1412 1.44 2115 0.86	<b>30</b>	0012 1.64 0554 1.44 MO 0850 1.55 1807 0.97	<b>15</b>	0515 2.24 1224 0.73 WE 1711 1.50 ☉ 2306 0.80	<b>30</b>	0355 1.99 1142 1.02 TH 1623 1.38 2135 0.95
	<b>31</b>	1245 1.60 2230 0.98 FR					<b>31</b>	0430 1.67 1950 1.06 TU							

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C041014A.94

# MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S      LONG 145° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2020		JUNE 2020		JULY 2020		AUGUST 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b> FR ☾	0447 2.19 1145 0.83 1706 1.61 2240 0.81	<b>16</b> SA	0558 2.22 1230 0.58 1815 1.81 2356 0.83	<b>01</b> MO	0530 2.37 1222 0.44 1815 2.12	<b>16</b> TU	0013 1.01 0610 1.91 1247 0.51 1912 1.96	<b>01</b> WE	0018 0.86 0552 2.02 1254 0.42 1904 2.31	<b>16</b> TH	0053 1.12 0600 1.63 1252 0.60 1923 2.08	<b>01</b> SA	0232 0.74 0735 1.71 1435 0.44 2032 2.58	<b>16</b> SU	0202 0.92 0656 1.65 1343 0.58 1958 2.45
<b>02</b> SA	0524 2.39 1211 0.65 1746 1.88 2334 0.68	<b>17</b> SU	0624 2.23 1248 0.53 1850 1.94	<b>02</b> TU	0014 0.70 0611 2.39 1301 0.37 1900 2.34	<b>17</b> WE	0100 1.00 0633 1.89 1315 0.50 1937 2.09	<b>02</b> TH	0119 0.81 0642 1.96 1345 0.41 1951 2.49	<b>17</b> FR	0130 1.07 0633 1.65 1325 0.59 1951 2.24	<b>02</b> SU	0311 0.71 0813 1.75 1506 0.47 2105 2.60	<b>17</b> MO	0238 0.82 0735 1.76 1432 0.50 2032 2.58
<b>03</b> SU	0603 2.56 1244 0.49 1823 2.12	<b>18</b> MO	0038 0.81 0648 2.21 1313 0.48 1920 2.05	<b>03</b> WE	0110 0.65 0653 2.36 1344 0.33 1945 2.52	<b>18</b> TH	0139 1.01 0656 1.85 1345 0.51 2003 2.22	<b>03</b> FR	0215 0.76 0726 1.89 1434 0.43 2034 2.61	<b>18</b> SA	0211 1.02 0704 1.68 1357 0.57 2020 2.39	<b>03</b> MO	0348 0.70 0850 1.78 1537 0.47 2136 2.55	<b>18</b> TU	0310 0.75 0810 1.85 1500 0.43 2106 2.66
<b>04</b> MO	0026 0.56 0640 2.67 1326 0.41 1905 2.35	<b>19</b> TU	0114 0.82 0708 2.17 1340 0.48 1949 2.13	<b>04</b> TH	0202 0.62 0735 2.27 1430 0.36 2028 2.64	<b>19</b> FR	0215 1.00 0720 1.82 1411 0.53 2032 2.32	<b>04</b> SA	0307 0.74 0810 1.83 1506 0.46 2114 2.66	<b>19</b> SU	0250 0.96 0740 1.72 1437 0.54 2054 2.51	<b>04</b> TU	0412 0.75 0923 1.77 1548 0.49 2204 2.47	<b>19</b> WE	0348 0.66 0852 1.92 1539 0.36 2142 2.65
<b>05</b> TU	0118 0.47 0716 2.69 1356 0.33 1948 2.53	<b>20</b> WE	0150 0.85 0730 2.10 1402 0.49 2013 2.20	<b>05</b> FR	0252 0.62 0813 2.13 1454 0.37 2111 2.70	<b>20</b> SA	0252 1.00 0744 1.80 1437 0.52 2103 2.41	<b>05</b> SU	0352 0.73 0854 1.78 1540 0.47 2153 2.64	<b>20</b> MO	0330 0.90 0818 1.75 1507 0.51 2128 2.58	<b>05</b> WE	0439 0.79 0954 1.75 1606 0.52 2232 2.34	<b>20</b> TH	0424 0.63 0934 1.94 1610 0.37 2219 2.58
<b>06</b> WE	0204 0.43 0833 2.64 1436 0.29 2031 2.63	<b>21</b> TH	0226 0.90 0745 2.04 1430 0.50 2040 2.24	<b>06</b> SA	0343 0.66 0855 1.96 1533 0.40 2158 2.66	<b>21</b> SU	0330 0.99 0812 1.76 1454 0.52 2137 2.46	<b>06</b> MO	0433 0.77 0938 1.72 1602 0.50 2230 2.54	<b>21</b> TU	0405 0.84 0854 1.76 1542 0.46 2207 2.59	<b>06</b> TH	0501 0.83 1030 1.66 1633 0.58 2301 2.17	<b>21</b> FR	0458 0.60 1016 1.90 1646 0.40 2257 2.42
<b>07</b> TH	0251 0.43 0833 2.49 1505 0.31 2113 2.67	<b>22</b> FR	0255 0.95 0800 1.96 1446 0.51 2106 2.29	<b>07</b> SU	0430 0.75 0940 1.78 1600 0.47 2244 2.55	<b>22</b> MO	0406 0.98 0845 1.73 1523 0.51 2215 2.46	<b>07</b> TU	0509 0.83 1017 1.63 1633 0.54 2306 2.40	<b>22</b> WE	0447 0.81 0941 1.75 1622 0.46 2245 2.54	<b>07</b> FR	0534 0.89 1100 1.54 1657 0.72 2330 1.97	<b>22</b> SA	0540 0.60 1109 1.82 1732 0.55 2340 2.18
<b>08</b> FR	0340 0.50 0908 2.26 1538 0.34 2200 2.63	<b>23</b> SA	0330 1.00 0820 1.87 1502 0.51 2137 2.31	<b>08</b> MO	0521 0.86 1030 1.57 1639 0.55 2333 2.38	<b>23</b> TU	0450 0.98 0930 1.64 1556 0.53 2258 2.41	<b>08</b> WE	0552 0.91 1058 1.52 1657 0.62 2346 2.21	<b>23</b> TH	0532 0.79 1032 1.69 1655 0.50 2327 2.43	<b>08</b> SA	0610 0.93 1136 1.40 1730 0.91	<b>23</b> SU	0620 0.62 1214 1.73 1822 0.77
<b>09</b> SA	0427 0.66 0949 1.98 1614 0.43 2251 2.49	<b>24</b> SU	0358 1.04 0842 1.79 1524 0.52 2212 2.29	<b>09</b> TU	0630 0.97 1130 1.39 1721 0.69	<b>24</b> WE	0541 0.98 1013 1.54 1646 0.59 2348 2.32	<b>09</b> TH	0642 0.99 1146 1.39 1735 0.75	<b>24</b> FR	0615 0.77 1126 1.60 1744 0.58	<b>09</b> SU	0000 1.76 0700 0.98 1242 1.27 1754 1.13	<b>24</b> MO	0030 1.91 0716 0.67 1348 1.66 1948 1.00
<b>10</b> SU	0521 0.86 1033 1.66 1650 0.55 2352 2.30	<b>25</b> MO	0437 1.10 0906 1.67 1555 0.56 2258 2.22	<b>10</b> WE	0030 2.19 0804 1.03 1250 1.26 1806 0.83	<b>25</b> TH	0643 0.98 1130 1.42 1742 0.69	<b>10</b> FR	0025 2.01 0800 1.02 1250 1.27 1807 0.92	<b>25</b> SA	0015 2.28 0710 0.77 1238 1.54 1841 0.74	<b>10</b> MO	0030 1.57 0945 0.96	<b>25</b> TU	0146 1.64 0854 0.70 1600 1.78 2212 1.04
<b>11</b> MO	0643 1.05 1142 1.38 1736 0.72	<b>26</b> TU	0530 1.16 0936 1.53 1635 0.65 2355 2.12	<b>11</b> TH	0147 2.02 0930 0.97 1438 1.23 1945 0.97	<b>26</b> FR	0046 2.22 0800 0.93 1307 1.36 1857 0.80	<b>11</b> SA	0121 1.83 0930 0.96 1515 1.25 1910 1.12	<b>26</b> SU	0110 2.10 0816 0.74 1413 1.53 1955 0.92	<b>11</b> TU	0110 1.41 1030 0.87 1818 1.55 2330 1.26	<b>26</b> WE	0330 1.48 1030 0.64 1725 2.01 2356 0.91
<b>12</b> TU	0119 2.13 0930 1.05 1350 1.21 1850 0.90	<b>27</b> WE	0652 1.20 1030 1.34 1730 0.78	<b>12</b> FR	0330 1.95 1054 0.86 1612 1.34 2115 1.04	<b>27</b> SA	0157 2.15 0915 0.81 1456 1.44 2020 0.88	<b>12</b> SU	0250 1.71 1030 0.85 1710 1.39 2200 1.21	<b>27</b> MO	0220 1.93 0945 0.67 1600 1.67 2142 1.02	<b>12</b> WE	0430 1.38 1110 0.79 1842 1.72	<b>27</b> TH	0454 1.47 1141 0.56 1820 2.24
<b>13</b> WE	0315 2.07 1130 0.88 1536 1.28 2100 0.95	<b>28</b> TH	0113 2.06 0900 1.11 1330 1.22 1912 0.90	<b>13</b> SA	0430 1.94 1124 0.74 1719 1.51 2230 1.03	<b>28</b> SU	0306 2.12 1024 0.67 1617 1.63 2148 0.92	<b>13</b> MO	0418 1.66 1111 0.74 1810 1.57 2311 1.19	<b>28</b> TU	0334 1.80 1054 0.58 1721 1.90 2320 0.99	<b>13</b> TH	0022 1.17 0510 1.40 1150 0.74 1845 1.89	<b>28</b> FR	0100 0.75 0558 1.54 1242 0.50 1905 2.41
<b>14</b> TH	0434 2.13 1150 0.75 1646 1.44 2211 0.92	<b>29</b> FR	0250 2.09 1016 0.91 1548 1.39 2054 0.91	<b>14</b> SU	0515 1.94 1151 0.64 1805 1.67 2330 1.02	<b>29</b> MO	0406 2.10 1117 0.54 1720 1.86 2306 0.90	<b>14</b> TU	0456 1.64 1147 0.67 1845 1.74	<b>29</b> WE	0447 1.72 1154 0.52 1820 2.14	<b>14</b> FR	0104 1.10 0548 1.46 1230 0.70 1903 2.09	<b>29</b> SA	0147 0.64 0650 1.64 1336 0.46 1941 2.50
<b>15</b> FR	0519 2.19 1212 0.66 1734 1.63 2310 0.87	<b>30</b> SA	0358 2.20 1102 0.72 1642 1.63 2210 0.84	<b>15</b> MO	0542 1.94 1216 0.56 1842 1.83	<b>30</b> TU	0501 2.07 1205 0.46 1813 2.10	<b>15</b> WE	0006 1.16 0535 1.63 1218 0.62 1905 1.91	<b>30</b> TH	0038 0.91 0548 1.69 1252 0.48 1912 2.36	<b>15</b> SA	0125 1.01 0625 1.54 1300 0.65 1927 2.27	<b>30</b> SU	0221 0.61 0730 1.74 1411 0.46 2013 2.54
		<b>31</b> SU	0447 2.31 1141 0.55 1727 1.87 2314 0.77							<b>31</b> FR	0142 0.81 0646 1.70 1348 0.46 1954 2.50			<b>31</b> MO	0251 0.61 0803 1.83 1443 0.45 2041 2.52

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C041014A.94



# MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S      LONG 145° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2020		OCTOBER 2020		NOVEMBER 2020		DECEMBER 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0315 0.64 0836 1.88 TU 1500 0.48 2104 2.45	<b>16</b>	0240 0.56 0756 2.01 WE 1436 0.33 2034 2.67	<b>01</b>	0253 0.53 0842 1.97 TH 1448 0.55 2051 2.21	<b>16</b>	0242 0.29 0820 2.29 FR 1443 0.28 2037 2.54	<b>01</b>	0301 0.46 0915 1.96 SU 1530 0.89 2037 1.76	<b>16</b>	0330 0.21 0944 2.51 MO 1613 0.57 2130 1.87	<b>01</b>	0255 0.45 0936 2.11 TU 1553 1.05 2018 1.61	<b>16</b>	0400 0.31 1032 2.57 WE 1712 0.75 2210 1.57
<b>02</b>	0335 0.67 0900 1.89 WE 1524 0.50 2130 2.35	<b>17</b>	0312 0.50 0837 2.12 TH 1508 0.30 2108 2.64	<b>02</b>	0313 0.56 0906 1.93 FR 1514 0.63 2108 2.06	<b>17</b>	0315 0.27 0902 2.36 SA 1533 0.32 2111 2.36	<b>02</b>	0320 0.49 0940 1.92 MO 1552 1.00 2035 1.64	<b>17</b>	0402 0.27 1036 2.43 TU 1709 0.73 2214 1.57	<b>02</b>	0316 0.47 1007 2.10 WE 1630 1.12 2036 1.52	<b>17</b>	0438 0.38 1120 2.43 TH 1812 0.86 2302 1.39
<b>03</b>	0352 0.69 0932 1.86 TH 1539 0.53 2153 2.22	<b>18</b>	0347 0.43 0916 2.15 FR 1546 0.29 2145 2.51	<b>03</b>	0337 0.56 0932 1.86 SA 1539 0.74 2125 1.88	<b>18</b>	0347 0.25 0950 2.36 SU 1616 0.46 2150 2.08	<b>03</b>	0338 0.51 1011 1.87 TU 1630 1.12 2021 1.53	<b>18</b>	0442 0.37 1136 2.28 WE 1822 0.88 2321 1.28	<b>03</b>	0335 0.49 1046 2.04 TH 1713 1.17 2050 1.41	<b>18</b>	0522 0.49 1216 2.25 FR 1925 0.93
<b>04</b>	0416 0.71 0955 1.77 FR 1602 0.63 2215 2.05	<b>19</b>	0423 0.43 1000 2.14 SA 1632 0.39 2221 2.28	<b>04</b>	0357 0.59 0956 1.77 SU 1604 0.89 2130 1.70	<b>19</b>	0426 0.31 1042 2.25 MO 1708 0.66 2232 1.74	<b>04</b>	0357 0.56 1047 1.79 WE 1703 1.23 2007 1.45	<b>19</b>	0535 0.52 1257 2.13 TH 2045 0.91	<b>04</b>	0410 0.56 1130 1.97 FR	<b>19</b>	0015 1.23 0607 0.64 SA 1325 2.06 2112 0.91
<b>05</b>	0443 0.73 1025 1.65 SA 1633 0.77 2237 1.84	<b>20</b>	0456 0.43 1054 2.05 SU 1715 0.58 2302 1.98	<b>05</b>	0420 0.64 1025 1.67 MO 1634 1.05 2110 1.54	<b>20</b>	0501 0.40 1145 2.11 TU 1817 0.88 2330 1.38	<b>05</b>	0430 0.64 1136 1.71 TH	<b>20</b>	0106 1.11 0655 0.68 FR 1448 2.06 2254 0.75	<b>05</b>	0452 0.67 1245 1.90 SA	<b>20</b>	0152 1.15 0718 0.81 SU 1500 1.94 2245 0.80
<b>06</b>	0510 0.78 1055 1.53 SU 1655 0.96 2246 1.63	<b>21</b>	0539 0.49 1157 1.92 MO 1816 0.83 2351 1.63	<b>06</b>	0445 0.69 1102 1.58 TU 1700 1.22 2015 1.48	<b>21</b>	0551 0.55 1320 1.99 WE 2115 0.96	<b>06</b>	0455 0.75 1430 1.65 FR	<b>21</b>	0308 1.13 0839 0.75 SA 1610 2.08 2336 0.59	<b>06</b>	0606 0.81 1422 1.91 SU 2250 0.92	<b>21</b>	0347 1.20 0848 0.93 MO 1618 1.89 2324 0.66
<b>07</b>	0542 0.83 1142 1.40 MO 1730 1.18 2240 1.45	<b>22</b>	0625 0.60 1330 1.82 TU 2020 1.04	<b>07</b>	0507 0.77 1155 1.48 WE	<b>22</b>	0130 1.13 0730 0.70 TH 1530 2.03 2330 0.73	<b>07</b>	0615 0.89 1604 1.80 SA	<b>22</b>	0425 1.28 0953 0.76 SU 1707 2.12	<b>07</b>	0330 1.11 0810 0.89 MO 1540 2.00 2310 0.73	<b>22</b>	0515 1.36 1015 0.98 TU 1708 1.88 2357 0.55
<b>08</b>	0613 0.90 2015 1.43 TU	<b>23</b>	0130 1.33 0800 0.71 WE 1556 1.92 2310 0.90	<b>08</b>	0545 0.86 1645 1.58 TH	<b>23</b>	0343 1.16 0930 0.71 FR 1648 2.16	<b>08</b>	0030 0.86 0430 1.12 SU 0907 0.90 1645 1.97	<b>23</b>	0004 0.48 0526 1.47 MO 1055 0.74 1748 2.13	<b>08</b>	0430 1.32 0940 0.85 TU 1626 2.10 2338 0.55	<b>23</b>	0610 1.56 1121 0.98 WE 1745 1.86
<b>09</b>	0704 0.96 1800 1.56 WE	<b>24</b>	0340 1.27 1002 0.67 TH 1714 2.13	<b>09</b>	0150 0.93 1715 1.76 FR	<b>24</b>	0002 0.54 0455 1.33 SA 1039 0.64 1740 2.27	<b>09</b>	0000 0.74 0508 1.33 MO 1024 0.79 1715 2.15	<b>24</b>	0026 0.40 0611 1.64 TU 1146 0.73 1816 2.12	<b>09</b>	0515 1.58 1051 0.79 WE 1708 2.18	<b>24</b>	0022 0.47 0651 1.73 TH 1215 0.98 1811 1.81
<b>10</b>	1030 0.92 1806 1.73 TH	<b>25</b>	0018 0.69 0502 1.37 FR 1119 0.59 1806 2.31	<b>10</b>	0104 0.90 0504 1.17 SA 1012 0.90 1730 1.95	<b>25</b>	0033 0.44 0542 1.53 SU 1138 0.58 1815 2.33	<b>10</b>	0010 0.59 0534 1.56 TU 1117 0.66 1747 2.31	<b>25</b>	0050 0.36 0648 1.78 WE 1230 0.73 1843 2.07	<b>10</b>	0012 0.42 0601 1.84 TH 1151 0.71 1751 2.23	<b>25</b>	0050 0.42 0720 1.89 FR 1300 0.97 1837 1.77
<b>11</b>	0130 1.03 0507 1.25 FR 1107 0.84 1813 1.91	<b>26</b>	0054 0.54 0556 1.53 SA 1217 0.51 1845 2.42	<b>11</b>	0043 0.82 0525 1.35 SU 1106 0.77 1756 2.14	<b>26</b>	0057 0.37 0620 1.72 MO 1222 0.54 1848 2.33	<b>11</b>	0036 0.43 0610 1.81 WE 1207 0.55 1818 2.42	<b>26</b>	0113 0.32 0720 1.90 TH 1309 0.75 1903 2.01	<b>11</b>	0050 0.31 0645 2.09 FR 1247 0.64 1832 2.22	<b>26</b>	0117 0.40 0748 2.01 SA 1340 0.98 1858 1.74
<b>12</b>	0110 0.96 0540 1.38 SA 1147 0.76 1830 2.11	<b>27</b>	0126 0.47 0640 1.69 SU 1300 0.47 1916 2.46	<b>12</b>	0043 0.69 0556 1.56 MO 1150 0.64 1820 2.34	<b>27</b>	0121 0.36 0658 1.85 TU 1257 0.53 1913 2.30	<b>12</b>	0106 0.33 0650 2.05 TH 1255 0.46 1855 2.48	<b>27</b>	0140 0.32 0753 1.98 FR 1346 0.79 1923 1.92	<b>12</b>	0134 0.25 0726 2.32 SA 1343 0.60 1910 2.15	<b>27</b>	0147 0.41 0812 2.13 SU 1414 0.99 1920 1.70
<b>13</b>	0116 0.87 0611 1.53 SU 1230 0.66 1858 2.31	<b>28</b>	0154 0.45 0713 1.83 MO 1339 0.44 1946 2.44	<b>13</b>	0102 0.58 0627 1.77 TU 1234 0.51 1854 2.49	<b>28</b>	0140 0.36 0730 1.93 WE 1330 0.56 1938 2.23	<b>13</b>	0143 0.24 0728 2.26 FR 1346 0.40 1933 2.45	<b>28</b>	0202 0.34 0817 2.04 SA 1420 0.86 1942 1.84	<b>13</b>	0208 0.25 0812 2.50 SU 1438 0.58 1953 2.05	<b>28</b>	0214 0.44 0838 2.22 MO 1450 1.00 1941 1.68
<b>14</b>	0137 0.76 0644 1.71 MO 1315 0.56 1927 2.48	<b>29</b>	0215 0.48 0746 1.92 TU 1401 0.47 2008 2.39	<b>14</b>	0135 0.46 0702 1.98 WE 1320 0.40 1926 2.59	<b>29</b>	0201 0.37 0758 1.99 TH 1358 0.60 1956 2.14	<b>14</b>	0218 0.21 0812 2.42 SA 1435 0.39 2007 2.32	<b>29</b>	0226 0.38 0846 2.08 SU 1451 0.92 1952 1.75	<b>14</b>	0248 0.25 0859 2.61 MO 1530 0.61 2038 1.92	<b>29</b>	0237 0.45 0905 2.30 TU 1522 1.00 2000 1.66
<b>15</b>	0203 0.66 0717 1.87 TU 1350 0.44 2000 2.62	<b>30</b>	0237 0.50 0813 1.97 WE 1430 0.50 2032 2.31	<b>15</b>	0204 0.37 0741 2.17 TH 1400 0.32 2000 2.62	<b>30</b>	0226 0.39 0827 2.00 FR 1432 0.66 2012 2.01	<b>15</b>	0250 0.19 0856 2.51 SU 1522 0.46 2048 2.14	<b>30</b>	0244 0.41 0909 2.10 MO 1522 0.98 2004 1.67	<b>15</b>	0330 0.28 0945 2.63 TU 1619 0.67 2122 1.74	<b>30</b>	0257 0.46 0932 2.34 WE 1558 1.00 2030 1.63
				<b>31</b>	0245 0.41 0852 1.98 SA 1457 0.77 2030 1.88					<b>31</b>	0316 0.46 1006 2.34 TH 1637 1.01 2057 1.59				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality) © The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for January 2020. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 29 rows (SA 01 to SA 29) showing hourly tide heights in centimeters for February 2020. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2020

Table with columns for day, time (00-23), and tide heights in cms for March 2020. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2020

Table with columns for day, time (00-23), and tide heights in cms for April 2020. Includes moon symbols for each day.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2020

Table with columns for day (FR 01 to SU 31) and hour (00 to 23). Rows contain tide height values in centimeters for each hour of each day in May 2020. Includes moon phase symbols (●, ○, ◐, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
Moon Symbols ● New Moon ○ Full Moon ◐ Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2020

Table with columns for day (MO 01 to TU 30) and hour (00 to 23). Rows contain tide height values in centimeters for each hour of each day in June 2020. Includes moon phase symbols (●, ○, ◐, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
Moon Symbols ● New Moon ○ Full Moon ◐ Last Quarter Constants: C041014A.94



MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for July 2020. Includes moon phase symbols (☉, ☾, ☽, ☽, ☉) in the first column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

MOSSMAN STORM SURGE

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2020

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SA 01 to MO 31) showing hourly tide heights in centimeters for August 2020. Includes moon phase symbols (☉, ☽, ☽, ☽, ☉) in the first column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

**MOSSMAN STORM SURGE**

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**SEPTEMBER 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01	141	105	80	65	70	98	130	160	183	186	160	122	90	68	56	48	56	92	141	188	227	245	232	196
WE	02	155	117	89	71	69	89	121	150	176	189	176	141	105	78	60	51	52	77	121	167	206	232	232	204
TH	03	166	130	99	77	69	82	111	140	164	182	183	158	122	92	70	57	54	70	106	147	184	212	222	206
FR	04	172	140	110	86	72	76	101	128	150	168	177	165	136	108	87	71	63	70	97	133	163	189	204	199
SA	05	174	145	120	97	79	74	91	116	136	152	164	163	145	120	103	90	80	79	96	124	149	167	181	183
SU	06	168	145	125	108	90	78	84	104	122	135	147	153	145	129	116	108	101	96	103	123	141	152	160	163
MO	07	155	139	125	114	101	87	84	96	111	120	129	138	140	132	124	122	121	118	118	128	140	144	144	145
TU	08	140	130	120	114	108	98	90	93	103	108	113	122	129	131	130	132	136	138	138	140	143	142	136	131
WE	09	126	120	114	113	113	107	100	96	99	101	101	106	116	124	132	140	148	155	156	155	151	143	132	122
TH	10	116	111	109	112	116	116	110	103	100	98	93	93	100	113	127	143	159	170	173	171	163	149	130	116
FR	11	108	104	104	110	120	125	122	113	105	98	89	84	87	97	115	140	164	183	191	188	178	159	134	112
SA	12	100	96	98	108	123	135	137	128	115	102	89	78	76	81	98	127	161	191	209	209	196	173	143	113
SU	13	94	87	89	103	122	142	153	148	131	111	92	76	67	67	78	106	146	188	220	231	219	192	158	121
MO	14	93	79	77	92	117	143	165	170	154	127	100	77	62	56	58	80	123	172	217	245	244	217	178	135
TU	15	99	76	66	74	104	138	167	186	181	153	116	84	61	49	44	54	93	147	200	243	262	244	203	155
WE	16	111	80	62	57	80	122	159	188	201	185	144	102	69	48	38	35	59	114	173	224	261	264	230	180
TH	17	130	90	65	50	56	95	142	178	205	209	179	132	89	58	39	30	35	76	138	194	239	264	250	205
FR	18	152	107	73	52	44	64	111	156	191	214	207	169	122	83	54	37	30	48	99	158	205	241	250	223
SA	19	174	127	88	60	44	46	78	124	164	197	214	198	158	119	86	60	43	42	71	120	166	202	226	222
SU	20	188	145	107	76	53	43	56	90	128	163	193	205	187	154	125	99	75	59	64	93	129	160	185	198
MO	21	187	157	123	95	70	53	50	67	94	124	156	182	192	180	160	141	121	98	84	88	106	125	143	158
TU	22	163	154	134	112	91	73	61	62	74	91	114	142	167	180	180	173	163	147	125	109	104	105	110	118
WE	23	126	132	132	124	110	95	82	73	71	73	82	102	127	153	175	188	192	187	172	149	125	106	94	90
TH	24	92	99	112	124	126	117	106	94	84	73	67	72	89	115	146	178	202	213	209	192	162	127	96	77
FR	25	69	71	85	108	129	137	130	118	104	87	69	60	62	80	111	149	188	219	231	223	198	158	115	81
SA	26	61	54	64	87	118	145	153	143	125	105	82	63	52	55	79	117	161	204	235	241	223	187	140	97
SU	27	67	49	50	71	102	137	164	168	149	124	98	73	56	47	56	90	134	180	222	245	238	208	164	116
MO	28	80	55	45	60	91	126	161	182	174	146	114	85	64	50	46	68	111	157	201	235	243	221	180	134
TU	29	93	65	49	54	82	117	152	183	191	169	133	100	73	56	47	55	91	137	181	219	239	228	192	148
WE	30	106	74	55	52	74	108	143	175	196	188	154	117	86	64	52	52	76	120	163	201	227	228	199	158

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

**MOSSMAN STORM SURGE**

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**OCTOBER 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	117	84	62	53	67	100	134	165	190	196	173	135	102	77	61	55	69	106	148	183	211	221	203	165
FR	02	126	94	69	56	61	89	124	153	178	193	183	151	118	93	74	63	67	95	134	166	192	206	198	168
SA	03	132	102	78	61	58	78	112	141	165	183	184	163	133	109	92	78	75	91	124	154	174	187	186	165
SU	04	134	106	85	68	59	70	99	129	150	169	177	167	143	122	108	97	89	95	119	145	160	169	169	156
MO	05	131	107	90	76	65	67	88	116	136	153	166	165	150	132	121	115	107	106	119	141	152	154	153	143
TU	06	124	105	92	82	73	69	81	104	124	137	151	158	152	140	131	129	126	122	126	139	148	145	140	131
WE	07	116	101	92	87	82	77	80	95	112	123	133	145	148	144	140	141	142	141	139	141	144	140	130	121
TH	08	109	98	92	92	92	88	86	92	102	110	117	126	137	142	146	151	157	158	155	150	144	134	122	111
FR	09	102	95	93	97	102	101	98	96	98	100	102	108	119	132	146	159	170	176	174	165	151	132	115	102
SA	10	94	90	93	102	113	117	114	107	101	95	90	92	100	114	135	160	181	193	193	184	165	138	110	93
SU	11	84	82	89	104	122	134	133	124	111	97	83	77	81	93	117	149	182	207	214	205	183	151	115	86
MO	12	73	70	80	101	126	148	156	146	127	106	83	68	64	72	93	130	172	210	232	228	205	170	128	89
TU	13	66	58	65	90	123	154	175	174	152	122	92	66	53	52	66	103	152	199	236	249	230	192	145	100
WE	14	67	50	48	70	111	149	182	198	184	149	110	75	51	41	43	69	123	178	224	256	254	218	166	115
TH	15	74	49	37	46	86	135	176	208	215	186	140	96	61	40	32	40	83	146	200	242	262	242	192	135
FR	16	87	55	36	30	54	107	158	199	227	222	181	130	87	54	35	29	49	104	166	213	246	251	215	158
SA	17	106	66	41	28	32	70	126	175	216	236	219	173	125	86	56	37	35	67	124	175	213	235	225	180
SU	18	126	83	52	33	26	43	88	139	185	223	235	211	167	128	94	65	47	52	88	134	171	198	208	188
MO	19	145	102	70	46	32	33	59	100	144	186	218	224	201	168	139	110	82	66	75	102	131	155	171	172
TU	20	152	119	89	66	49	40	48	72	104	141	178	205	210	196	175	155	130	104	89	93	105	118	129	137
WE	21	137	125	105	87	71	59	55	62	78	101	132	163	187	198	196	188	174	153	127	108	99	96	97	100
TH	22	105	112	112	105	94	84	76	71	77	94	119	146	171	191	202	202	193	173	144	115	93	79	74	
FR	23	74	84	101	114	116	109	100	92	81	72	72	84	106	132	163	192	212	216	207	184	148	108	78	61
SA	24	54	60	79	107	128	133	126	115	101	82	67	65	76	98	129	165	200	223	226	211	180	135	91	61
SU	25	46	45	60	89	124	149	152	140	123	101	76	61	59	72	100	136	176	213	232	226	202	161	112	71
MO	26	46	37	48	75	110	148	170	166	146	121	93	68	55	57	78	113	152	192	224	232	214	179	133	87
TU	27	54	37	40	6																				

**MOSSMAN STORM SURGE**  
TIME ZONE -1000

**HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS**

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E  
**NOVEMBER 2020**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01	○	97	74	55	46	54	83	120	151	179	195	190	167	141	121	104	91	91	113	142	162	173	175	160	131
MO	02		100	77	60	50	52	73	107	139	166	188	191	176	153	134	119	106	100	110	135	154	162	163	152	129
TU	03		101	79	65	54	52	65	95	125	151	174	187	181	162	145	133	122	113	113	129	147	153	152	144	125
WE	04		101	82	69	61	56	62	83	112	135	156	175	179	169	155	145	137	128	123	127	140	145	142	135	121
TH	05		102	85	75	70	65	65	77	98	120	137	155	169	170	162	156	152	146	138	133	135	137	133	125	114
FR	06		101	89	82	81	78	75	79	89	105	119	133	149	160	164	165	165	164	157	148	138	130	122	113	104
SA	07		96	91	90	92	94	92	89	90	95	102	112	125	141	156	168	176	180	177	167	152	132	113	101	92
SU	08	●	87	87	94	103	111	111	107	101	95	90	93	102	117	137	160	181	194	197	188	171	144	114	90	78
MO	09		74	78	91	110	126	133	129	119	105	90	80	81	93	113	143	175	201	214	210	191	162	125	89	67
TU	10		59	63	81	107	134	154	155	142	123	100	78	67	70	87	118	158	195	223	230	213	182	141	98	65
WE	11		47	45	63	96	132	164	181	173	149	119	88	65	55	61	87	132	177	216	241	235	203	159	112	72
TH	12		45	33	41	75	119	160	195	205	185	149	111	76	54	46	57	96	150	196	232	248	227	181	129	83
FR	13		50	31	25	46	95	145	189	222	221	189	145	102	68	48	41	60	111	166	209	239	241	205	150	99
SA	14		59	35	22	25	60	116	169	215	241	230	189	141	99	66	45	42	71	125	175	212	232	220	174	119
SU	15	●	74	44	26	19	33	78	135	189	234	251	230	186	141	101	68	48	51	85	134	175	203	213	190	142
MO	16		94	59	36	23	23	47	95	150	202	242	250	225	185	146	109	76	58	65	97	134	164	184	184	158
TU	17		115	78	53	35	27	34	63	107	158	206	238	241	217	186	154	120	88	73	81	103	126	146	157	153
WE	18		130	98	73	54	41	38	49	76	114	160	200	225	227	211	189	164	133	104	89	91	100	112	122	128
TH	19		127	113	93	76	63	54	53	63	84	117	154	185	207	213	206	193	174	148	120	101	92	91	94	98
FR	20		105	111	107	97	86	77	71	68	72	87	114	143	169	191	203	206	199	184	159	129	102	84	77	75
SA	21		78	91	106	113	109	101	94	86	78	76	87	108	131	156	181	200	208	204	189	162	126	92	71	61
SU	22	●	60	69	90	114	127	126	118	110	96	81	76	84	102	124	151	179	202	212	206	187	154	112	76	56
MO	23		48	54	72	101	130	145	144	133	119	99	80	74	82	101	126	154	184	207	213	200	173	134	90	58
TU	24		42	43	59	86	120	151	164	158	142	121	96	77	73	84	108	136	165	194	211	206	183	149	107	67
WE	25		42	36	48	74	107	144	172	178	165	143	118	92	75	75	93	121	150	178	201	206	189	157	120	81
TH	26		49	33	39	64	96	133	169	189	185	165	139	112	88	75	82	108	138	164	188	201	191	162	127	93
FR	27		60	37	33	53	86	122	159	189	198	184	159	133	107	86	80	96	126	153	175	191	189	166	131	99
SA	28		70	46	34	44	75	112	149	184	203	198	176	150	126	102	87	90	114	142	164	179	183	167	135	102
SU	29		76	55	40	41	63	100	138	175	201	207	191	166	142	119	99	92	105	132	154	169	175	165	139	106
MO	30	○	78	59	46	42	55	87	125	163	195	210	202	180	156	134	113	99	101	122	144	159	167	161	141	111

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019  
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C041014A.94

**MOSSMAN STORM SURGE**  
TIME ZONE -1000

**HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS**

LAT 16° 25' S LONG 145° 24' E  
**DECEMBER 2020**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01		82	63	50	45	52	76	112	149	185	208	210	194	170	149	129	112	105	116	136	152	160	158	142	117
WE	02		89	68	54	47	49	66	96	131	166	197	210	202	183	162	143	125	113	113	127	142	150	151	142	121
TH	03		97	76	61	51	50	60	82	113	145	176	200	204	193	175	159	141	125	117	120	131	139	141	137	124
FR	04		104	86	72	62	56	59	73	96	124	152	178	195	195	185	173	160	143	129	121	121	126	128	126	120
SA	05		109	96	85	77	70	67	72	84	105	128	152	174	188	190	184	176	164	148	132	120	114	113	111	109
SU	06		106	102	98	94	89	84	81	83	91	106	126	147	168	183	190	189	183	170	151	130	111	99	93	92
MO	07		94	100	106	110	110	106	100	93	89	91	102	120	142	165	185	197	199	190	172	148	119	94	79	73
TU	08	●	76	88	105	121	131	131	124	114	100	88	86	95	114	140	169	193	208	207	192	167	135	100	73	58
WE	09		56	69	92	119	144	157	153	141	122	100	84	79	88	111	144	177	204	218	210	185	152	114	79	54
TH	10		42	47	72	106	142	173	184	174	152	125	97	77	71	82	113	152	186	213	223	205	169	129	90	59
FR	11		39	31	46	84	127	170	202	208	190	159	124	92	71	65	80	118	160	194	218	219	190	147	104	69
SA	12		45	30	28	54	102	151	198	229	227	200	162	122	89	67	61	81	124	165	197	215	206	169	122	82
SU	13		54	36	25	31	67	121	176	224	249	239	205	163	121	86	64	60	85	128	166	194	205	188	145	100
MO	14		66	44	31	25	39	83	141	199	244	261	243	205	162	120	85	64	92	130	164	186	190	166	123	
TU	15	●	84	57	39	29	29	51	100	160	216	254	262	239	201	161	120	86	68	72	98	131	158	173	171	144
WE	16		106	74	52	38	31	38	67	116	174	223	253	254	229	195	159	121	91	76	82	103	128	147	157	152
TH	17		126	94	70	52	41	39	51	83	131	181	221	242	238	216	189	158	124	98	86	91	105	121	133	139
FR	18		134	113	89	70	57	50	51	67	99	140	180	210	224	220	204	183	158	130	106	94	95	102	110	117
SA	19		123	121	107	91	77	69	64	67	82	110	143	172	194	205	204	195	180	159	134	111	96	91	93	96
SU	20		103	112	115	110	100	91	85	81	82	93	115	140	161	178	190	194	190	178	159	134	109	90	81	80
MO	21		83	94	108	118	120	115	109	103	96	93	100	116	134	152	167	181	189	187	175	154	127	98	76	67
TU	22	●	68	76	93	113	130	136	134	128	119	107	98	101	114	131	147	163	179	188	183	167	143	112	81	61
WE	23		55	62	78	101	127	148	156	152	143	129	111	99	101	114	131	148	165	181	185	173	152	125	92	62
TH	24		48	50	66	89	118	149	169	173	166	152	132	110	98	102	118	135	153	170	181	176	157	132	103	72
FR	25		48	42	54	79	109	143	173	188	185	172	154	128	106	97	106	125	142	160	174	176	161	136	110	83
SA	26		56	41	45	68	99	135	171	196	201	190	171	148	121	102	99									

# COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S      LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2020		FEBRUARY 2020		MARCH 2020		APRIL 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0130 1.30 0545 1.24 WE 1430 2.04 2254 1.16	<b>16</b>	0123 1.66 0708 1.05 TH 1412 2.33 2120 1.01	<b>01</b>	1430 1.80 2255 1.17	<b>16</b>	0506 2.13 1118 1.36 SU 1636 1.88 2308 0.89	<b>01</b>	1010 1.79 2030 1.36	<b>16</b>	0451 2.30 1147 1.27 MO 1652 1.70 2248 1.06	<b>01</b>	0500 2.15 1230 1.37 WE 1706 1.56 2230 1.19	<b>16</b>	0600 2.57 1234 0.91 TH 1820 1.94
<b>02</b>	1540 2.00 2322 1.05	<b>17</b>	0336 1.75 0900 1.24 FR 1530 2.22 2226 0.87	<b>02</b>	0618 1.81 1130 1.61 SU 1615 1.77 2322 1.04	<b>17</b>	0610 2.38 1226 1.19 MO 1750 1.91	<b>02</b>	0550 1.86 2230 1.25	<b>17</b>	0551 2.49 1230 1.07 TU 1758 1.84 2346 0.93	<b>02</b>	0535 2.36 1216 1.22 TH 1740 1.76 2325 0.99	<b>17</b>	0003 1.01 0633 2.60 FR 1302 0.84 1854 2.07
<b>03</b>	0554 1.62 1000 1.48 FR 1636 2.00 2342 0.94	<b>18</b>	0508 1.97 1045 1.27 SA 1642 2.14 2322 0.72	<b>03</b>	0630 2.00 1221 1.49 MO 1710 1.79 2351 0.89	<b>18</b>	0001 0.75 0652 2.58 TU 1314 1.04 1839 1.97	<b>03</b>	0556 2.07 1245 1.47 TU 1706 1.65 2316 1.08	<b>18</b>	0630 2.64 1304 0.95 WE 1840 1.97	<b>03</b>	0606 2.58 1237 1.04 FR 1812 1.98	<b>18</b>	0040 0.95 0700 2.61 SA 1325 0.81 1916 2.17
<b>04</b>	0616 1.80 1130 1.44 SA 1707 1.98	<b>19</b>	0608 2.23 1205 1.18 SU 1740 2.09	<b>04</b>	0645 2.19 1248 1.37 TU 1751 1.85	<b>19</b>	0045 0.63 0727 2.70 WE 1348 0.96 1913 2.04	<b>04</b>	0612 2.28 1237 1.32 WE 1748 1.78 2352 0.88	<b>19</b>	0030 0.83 0705 2.71 TH 1330 0.88 1909 2.08	<b>04</b>	0007 0.77 0639 2.78 SA 1303 0.85 1848 2.22	<b>19</b>	0107 0.92 0722 2.59 SU 1347 0.80 1943 2.25
<b>05</b>	0000 0.83 0640 1.98 SU 1210 1.38 1740 1.98	<b>20</b>	0007 0.58 0655 2.45 MO 1301 1.09 1826 2.06	<b>05</b>	0018 0.73 0707 2.40 WE 1315 1.24 1830 1.93	<b>20</b>	0117 0.56 0758 2.77 TH 1416 0.91 1948 2.10	<b>05</b>	0640 2.50 1301 1.15 TH 1825 1.94	<b>20</b>	0103 0.75 0732 2.73 FR 1356 0.85 1935 2.17	<b>05</b>	0048 0.56 0713 2.96 SU 1334 0.67 1925 2.44	<b>20</b>	0137 0.92 0746 2.55 MO 1406 0.78 2006 2.31
<b>06</b>	0018 0.72 0702 2.14 MO 1245 1.31 1805 1.97	<b>21</b>	0047 0.47 0732 2.62 TU 1348 1.02 1910 2.04	<b>06</b>	0050 0.56 0735 2.60 TH 1345 1.10 1903 2.04	<b>21</b>	0150 0.52 0825 2.79 FR 1445 0.91 2014 2.13	<b>06</b>	0032 0.67 0710 2.72 FR 1327 0.99 1900 2.14	<b>21</b>	0134 0.71 0758 2.73 SA 1416 0.85 2001 2.24	<b>06</b>	0127 0.43 0748 3.07 MO 1407 0.52 2001 2.64	<b>21</b>	0158 0.95 0802 2.48 TU 1424 0.77 2032 2.34
<b>07</b>	0042 0.60 0724 2.31 TU 1315 1.22 1837 1.99	<b>22</b>	0124 0.40 0810 2.72 WE 1425 0.97 1948 2.02	<b>07</b>	0124 0.40 0807 2.79 FR 1418 0.98 1942 2.16	<b>22</b>	0217 0.52 0853 2.76 SA 1510 0.94 2042 2.14	<b>07</b>	0107 0.46 0743 2.93 SA 1400 0.83 1938 2.33	<b>22</b>	0158 0.71 0820 2.70 SU 1440 0.87 2022 2.27	<b>07</b>	0208 0.38 0823 3.06 TU 1442 0.41 2044 2.75	<b>22</b>	0223 1.00 0820 2.40 WE 1440 0.76 2055 2.37
<b>08</b>	0105 0.48 0751 2.46 WE 1354 1.15 1903 2.01	<b>23</b>	0156 0.36 0843 2.77 TH 1502 0.96 2020 2.00	<b>08</b>	0201 0.26 0843 2.94 SA 1456 0.89 2021 2.24	<b>23</b>	0243 0.55 0915 2.71 SU 1535 0.99 2102 2.13	<b>08</b>	0147 0.29 0816 3.08 SU 1433 0.70 2013 2.48	<b>23</b>	0221 0.75 0842 2.64 MO 1500 0.89 2046 2.29	<b>08</b>	0251 0.43 0859 2.96 WE 1516 0.39 2126 2.77	<b>23</b>	0248 1.08 0835 2.32 TH 1458 0.75 2118 2.37
<b>09</b>	0137 0.37 0821 2.62 TH 1430 1.09 1942 2.04	<b>24</b>	0230 0.38 0915 2.76 FR 1538 1.00 2051 1.97	<b>09</b>	0242 0.17 0919 3.03 SU 1536 0.84 2103 2.29	<b>24</b>	0306 0.63 0940 2.61 MO 1558 1.05 2126 2.09	<b>09</b>	0226 0.22 0853 3.14 MO 1509 0.62 2054 2.57	<b>24</b>	0245 0.80 0900 2.56 TU 1516 0.91 2108 2.27	<b>09</b>	0337 0.61 0938 2.73 TH 1555 0.44 2212 2.71	<b>24</b>	0313 1.17 0848 2.20 FR 1517 0.76 2150 2.35
<b>10</b>	0210 0.29 0857 2.73 FR 1510 1.04 2025 2.03	<b>25</b>	0300 0.43 0948 2.69 SA 1610 1.06 2121 1.91	<b>10</b>	0321 0.20 0959 3.03 MO 1615 0.83 2148 2.29	<b>25</b>	0330 0.75 1000 2.51 TU 1616 1.11 2150 2.03	<b>10</b>	0306 0.24 0930 3.10 TU 1547 0.59 2138 2.58	<b>25</b>	0304 0.90 0917 2.46 WE 1535 0.93 2133 2.24	<b>10</b>	0425 0.87 1014 2.41 FR 1634 0.59 2307 2.55	<b>25</b>	0347 1.28 0902 2.08 SA 1540 0.80 2222 2.29
<b>11</b>	0249 0.25 0938 2.80 SA 1554 1.03 2103 2.02	<b>26</b>	0330 0.54 1016 2.59 SU 1645 1.14 2146 1.84	<b>11</b>	0403 0.31 1041 2.92 TU 1702 0.87 2237 2.20	<b>26</b>	0347 0.89 1018 2.38 WE 1642 1.17 2213 1.94	<b>11</b>	0349 0.40 1007 2.93 WE 1626 0.64 2223 2.49	<b>26</b>	0330 1.03 0933 2.34 TH 1553 0.97 2200 2.19	<b>11</b>	0526 1.17 1056 2.06 SA 1716 0.78	<b>26</b>	0424 1.42 0916 1.94 SU 1605 0.89 2306 2.21
<b>12</b>	0330 0.28 1019 2.81 SU 1642 1.05 2151 1.96	<b>27</b>	0352 0.66 1045 2.46 MO 1717 1.23 2210 1.75	<b>12</b>	0446 0.53 1123 2.73 WE 1754 0.95 2330 2.05	<b>27</b>	0410 1.06 1034 2.23 TH 1705 1.23 2242 1.86	<b>12</b>	0434 0.67 1048 2.65 TH 1709 0.76 2316 2.35	<b>27</b>	0354 1.18 0939 2.20 FR 1611 1.02 2230 2.11	<b>12</b>	0021 2.38 0710 1.41 SU 1152 1.71 1816 1.02	<b>27</b>	0510 1.56 0918 1.79 MO 1630 1.00
<b>13</b>	0411 0.38 1107 2.75 MO 1734 1.10 2245 1.87	<b>28</b>	0415 0.83 1110 2.32 TU 1756 1.32 2236 1.67	<b>13</b>	0539 0.84 1212 2.46 TH 1854 1.03	<b>28</b>	0430 1.25 1048 2.08 FR 1730 1.29 2330 1.75	<b>13</b>	0526 1.01 1130 2.30 FR 1758 0.91	<b>28</b>	0418 1.36 0948 2.05 SA 1635 1.08 2312 2.01	<b>13</b>	0222 2.30 1042 1.36 MO 1430 1.50 2000 1.19	<b>28</b>	0012 2.13 1715 1.14
<b>14</b>	0458 0.55 1201 2.63 TU 1845 1.13 2348 1.74	<b>29</b>	0435 1.00 1136 2.18 WE 1850 1.38 2306 1.56	<b>14</b>	0051 1.91 0646 1.19 FR 1316 2.17 2018 1.08	<b>29</b>	0450 1.45 1045 1.92 SA 1830 1.35	<b>14</b>	0030 2.17 0648 1.35 SA 1230 1.94 1908 1.07	<b>29</b>	0455 1.54 0942 1.90 SU 1655 1.17	<b>14</b>	0416 2.37 1143 1.15 TU 1655 1.60 2206 1.19	<b>29</b>	0230 2.13 1900 1.26
<b>15</b>	0554 0.79 1301 2.48 WE 2005 1.10	<b>30</b>	0455 1.19 1207 2.04 TH 2015 1.38	<b>15</b>	0312 1.91 0900 1.42 SA 1456 1.95 2151 1.02	<b>30</b>		<b>15</b>	0252 2.12 0945 1.47 SU 1440 1.68 2103 1.14	<b>30</b>	0020 1.91 1730 1.28	<b>15</b>	0518 2.50 1212 1.00 WE 1748 1.77 2320 1.10	<b>30</b>	0356 2.26 1130 1.30 TH 1630 1.55 2130 1.22
		<b>31</b>	0015 1.46 0430 1.40 FR 1254 1.90 2215 1.29			<b>31</b>	0400 1.97 2030 1.35								

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C066003A.02



# COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S      LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2020		JUNE 2020		JULY 2020		AUGUST 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0448 2.41 1142 1.12 FR 1715 1.75 ● 2248 1.04	<b>16</b>	0553 2.41 1227 0.85 SA 1830 1.97	<b>01</b>	0535 2.55 1207 0.63 MO 1819 2.23	<b>16</b>	0020 1.29 0606 2.08 TU 1240 0.73 1913 2.11	<b>01</b>	0015 1.05 0555 2.20 WE 1224 0.44 1907 2.46	<b>16</b>	0057 1.31 0600 1.79 TH 1233 0.67 1926 2.21	<b>01</b>	0210 0.86 0732 1.92 SA 1341 0.30 2024 2.74	<b>16</b>	0141 1.04 0652 1.80 SU 1307 0.42 1955 2.57
<b>02</b>	0527 2.59 1206 0.92 SA 1755 2.00 2341 0.87	<b>17</b>	0007 1.15 0620 2.39 SU 1252 0.79 1901 2.09	<b>02</b>	0010 0.91 0613 2.56 TU 1242 0.45 1904 2.47	<b>17</b>	0058 1.26 0630 2.03 WE 1301 0.66 1940 2.23	<b>02</b>	0111 0.99 0640 2.14 TH 1304 0.32 1950 2.63	<b>17</b>	0125 1.24 0630 1.79 FR 1256 0.56 1952 2.35	<b>02</b>	0249 0.83 0806 1.93 SU 1415 0.28 2100 2.75	<b>17</b>	0209 0.93 0730 1.91 MO 1343 0.28 2025 2.72
<b>03</b>	0604 2.74 1235 0.72 SU 1832 2.24	<b>18</b>	0042 1.12 0647 2.37 MO 1313 0.74 1927 2.19	<b>03</b>	0103 0.85 0652 2.51 WE 1317 0.32 1948 2.66	<b>18</b>	0130 1.24 0651 1.99 TH 1322 0.60 2006 2.33	<b>03</b>	0202 0.93 0726 2.07 FR 1345 0.25 2030 2.76	<b>18</b>	0158 1.16 0700 1.82 SA 1326 0.46 2016 2.48	<b>03</b>	0322 0.82 0844 1.93 MO 1450 0.31 2132 2.69	<b>18</b>	0242 0.83 0802 2.03 TU 1422 0.19 2100 2.82
<b>04</b>	0027 0.73 0642 2.83 MO 1306 0.53 1910 2.48	<b>19</b>	0113 1.13 0706 2.31 TU 1335 0.70 1952 2.27	<b>04</b>	0153 0.84 0732 2.41 TH 1355 0.23 2030 2.78	<b>19</b>	0201 1.21 0711 1.95 FR 1345 0.52 2033 2.42	<b>04</b>	0250 0.91 0807 2.00 SA 1422 0.24 2113 2.80	<b>19</b>	0226 1.09 0733 1.86 SU 1358 0.37 2049 2.59	<b>04</b>	0358 0.87 0917 1.89 TU 1524 0.40 ● 2205 2.61	<b>19</b>	0313 0.75 0843 2.11 WE 1458 0.16 ● 2137 2.84
<b>05</b>	0110 0.63 0716 2.85 TU 1342 0.37 1952 2.68	<b>20</b>	0142 1.13 0726 2.24 WE 1353 0.66 2016 2.35	<b>05</b>	0243 0.87 0812 2.27 FR 1434 0.22 2115 2.84	<b>20</b>	0234 1.20 0738 1.93 SA 1411 0.48 2102 2.50	<b>05</b>	0336 0.91 0850 1.92 SU 1501 0.29 ● 2154 2.77	<b>20</b>	0301 1.03 0807 1.89 MO 1436 0.30 2123 2.67	<b>05</b>	0430 0.94 0948 1.83 WE 1551 0.54 2233 2.46	<b>20</b>	0353 0.72 0927 2.12 TH 1541 0.22 2213 2.78
<b>06</b>	0155 0.61 0754 2.79 WE 1414 0.28 2033 2.80	<b>21</b>	0208 1.16 0740 2.18 TH 1409 0.63 2044 2.40	<b>06</b>	0335 0.94 0855 2.09 SA 1513 0.29 ● 2204 2.80	<b>21</b>	0310 1.18 0808 1.89 SU 1442 0.45 ● 2138 2.55	<b>06</b>	0421 0.95 0933 1.83 MO 1542 0.39 2235 2.67	<b>21</b>	0341 0.99 0848 1.91 TU 1511 0.29 ● 2202 2.71	<b>06</b>	0505 1.03 1016 1.74 TH 1617 0.71 2303 2.30	<b>21</b>	0432 0.73 1010 2.08 FR 1622 0.40 2254 2.62
<b>07</b>	0242 0.68 0831 2.63 TH 1452 0.26 ● 2117 2.85	<b>22</b>	0237 1.19 0758 2.11 FR 1430 0.60 2109 2.44	<b>07</b>	0430 1.03 0941 1.90 SU 1555 0.42 2254 2.69	<b>22</b>	0353 1.18 0843 1.85 MO 1519 0.47 2216 2.55	<b>07</b>	0511 1.03 1014 1.72 TU 1616 0.54 2315 2.53	<b>22</b>	0421 0.98 0935 1.91 WE 1554 0.33 2243 2.68	<b>07</b>	0542 1.13 1050 1.63 FR 1642 0.90 2330 2.13	<b>22</b>	0519 0.76 1102 1.99 SA 1709 0.67 2338 2.37
<b>08</b>	0330 0.82 0910 2.40 FR 1531 0.33 2208 2.79	<b>23</b>	0310 1.23 0824 2.02 SA 1455 0.59 ● 2145 2.45	<b>08</b>	0534 1.14 1033 1.71 MO 1639 0.61 2348 2.54	<b>23</b>	0438 1.21 0924 1.78 TU 1556 0.53 2302 2.52	<b>08</b>	0606 1.12 1055 1.61 WE 1652 0.73	<b>23</b>	0507 0.99 1021 1.85 TH 1637 0.45 2327 2.60	<b>08</b>	0623 1.19 1130 1.52 SA 1704 1.12 2352 1.95	<b>23</b>	0612 0.83 1212 1.86 SU 1808 0.99
<b>09</b>	0425 1.02 0953 2.12 SA 1608 0.48 2302 2.67	<b>24</b>	0348 1.29 0845 1.92 SU 1522 0.64 2220 2.42	<b>09</b>	0654 1.21 1130 1.53 TU 1720 0.82	<b>24</b>	0535 1.24 1016 1.69 WE 1644 0.63 2356 2.47	<b>09</b>	0000 2.36 0706 1.19 TH 1138 1.49 1724 0.93	<b>24</b>	0602 1.01 1116 1.76 FR 1722 0.65	<b>09</b>	0730 1.22 1230 1.43 SU 1730 1.34	<b>24</b>	0034 2.08 0725 0.88 MO 1407 1.81 2000 1.26
<b>10</b>	0534 1.22 1038 1.82 SU 1653 0.69	<b>25</b>	0430 1.37 0910 1.81 MO 1555 0.72 2308 2.37	<b>10</b>	0051 2.39 0823 1.21 WE 1250 1.42 1810 1.03	<b>25</b>	0650 1.25 1116 1.60 TH 1734 0.78	<b>10</b>	0046 2.19 0822 1.20 FR 1250 1.40 1800 1.14	<b>25</b>	0018 2.45 0706 1.01 SA 1225 1.68 1820 0.89	<b>10</b>	0030 1.78 0930 1.19 MO	<b>25</b>	0152 1.81 0857 0.87 TU 1618 1.98 2238 1.26
<b>11</b>	0010 2.50 0718 1.33 MO 1138 1.55 1745 0.93	<b>26</b>	0538 1.46 0947 1.68 TU 1638 0.83	<b>11</b>	0206 2.27 1000 1.16 TH 1454 1.41 1930 1.22	<b>26</b>	0057 2.40 0810 1.20 FR 1247 1.53 1840 0.94	<b>11</b>	0140 2.04 0942 1.16 SA 1530 1.41 1854 1.33	<b>26</b>	0118 2.28 0820 0.96 SU 1422 1.67 1950 1.14	<b>11</b>	0110 1.64 1030 1.08 TU 1806 1.74	<b>26</b>	0350 1.68 1024 0.78 WE 1734 2.22 ●
<b>12</b>	0142 2.38 0954 1.26 TU 1355 1.42 1900 1.14	<b>27</b>	0010 2.30 0730 1.47 WE 1030 1.54 1735 0.97	<b>12</b>	0318 2.20 1047 1.07 FR 1640 1.53 2100 1.33	<b>27</b>	0206 2.35 0920 1.07 SA 1452 1.58 2010 1.09	<b>12</b>	0250 1.94 1038 1.07 SU 1718 1.57 2110 1.47	<b>27</b>	0230 2.11 0938 0.86 MO 1613 1.82 ● 2151 1.24	<b>12</b>	0010 1.49 0430 1.56 WE 1107 0.97 ● 1823 1.92	<b>27</b>	0005 1.07 0517 1.71 TH 1126 0.65 1821 2.44
<b>13</b>	0318 2.36 1100 1.11 WE 1610 1.50 2055 1.25	<b>28</b>	0130 2.28 0930 1.36 TH 1250 1.44 1855 1.10	<b>13</b>	0419 2.18 1125 0.97 SA 1737 1.69 ● 2236 1.34	<b>28</b>	0312 2.31 1014 0.92 SU 1620 1.76 ● 2146 1.15	<b>13</b>	0400 1.88 1116 0.97 MO 1807 1.75 ● 2318 1.46	<b>28</b>	0350 1.98 1038 0.73 TU 1730 2.07 2330 1.18	<b>13</b>	0042 1.37 0510 1.58 TH 1140 0.84 1842 2.09	<b>28</b>	0052 0.90 0612 1.77 FR 1215 0.51 1903 2.59
<b>14</b>	0430 2.37 1136 1.00 TH 1718 1.67 2230 1.24	<b>29</b>	0257 2.34 1019 1.19 FR 1538 1.54 2048 1.14	<b>14</b>	0505 2.15 1155 0.89 SU 1815 1.84 2335 1.32	<b>29</b>	0415 2.29 1103 0.75 MO 1726 2.00 2310 1.12	<b>14</b>	0452 1.84 1145 0.86 TU 1837 1.92	<b>29</b>	0502 1.92 1133 0.58 WE 1826 2.31	<b>14</b>	0103 1.26 0550 1.62 FR 1206 0.71 1903 2.25	<b>29</b>	0127 0.78 0654 1.86 SA 1255 0.42 1937 2.67
<b>15</b>	0517 2.40 1204 0.92 FR 1800 1.83 ● 2325 1.19	<b>30</b>	0400 2.42 1100 1.02 SA 1646 1.75 ● 2211 1.09	<b>15</b>	0542 2.13 1219 0.80 MO 1848 1.98	<b>30</b>	0507 2.25 1146 0.57 TU 1818 2.24	<b>15</b>	0016 1.39 0530 1.81 WE 1208 0.76 1905 2.07	<b>30</b>	0038 1.06 0600 1.90 TH 1220 0.46 1911 2.51	<b>15</b>	0117 1.15 0624 1.70 SA 1236 0.56 1927 2.41	<b>30</b>	0200 0.71 0727 1.93 SU 1332 0.36 2007 2.69
		<b>31</b>	0450 2.50 1133 0.83 SU 1734 1.99 2318 1.00					<b>31</b>	0124 0.93 0649 1.90 FR 1300 0.35 1951 2.65			<b>31</b>	0225 0.69 0800 1.99 MO 1401 0.35 2036 2.66		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C066003A.02

# COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S      LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2020		OCTOBER 2020		NOVEMBER 2020		DECEMBER 2020									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0256 0.73 0827 2.01 1432 0.40 2102 2.61	<b>16</b>	0212 0.61 0752 2.22 1400 0.18 2028 2.89	<b>01</b>	0245 0.67 0835 2.11 1432 0.68 2045 2.37	<b>16</b>	0214 0.28 0815 2.53 1424 0.35 2031 2.75	<b>01</b>	0241 0.59 0907 2.19 1500 1.11 2020 1.97	<b>16</b>	0301 0.13 0942 2.72 1601 0.89 2126 2.02	<b>01</b>	0233 0.50 0933 2.33 1535 1.29 2012 1.78	<b>16</b>	0332 0.24 1027 2.77 1707 1.04 2203 1.73
<b>02</b>	0320 0.78 0854 2.01 1456 0.49 2127 2.51	<b>17</b>	0246 0.50 0831 2.34 1442 0.17 2103 2.88	<b>02</b>	0302 0.71 0857 2.09 1452 0.80 2058 2.24	<b>17</b>	0250 0.22 0900 2.59 1508 0.49 2106 2.55	<b>02</b>	0255 0.61 0937 2.15 1530 1.24 2030 1.85	<b>17</b>	0343 0.26 1035 2.63 1710 1.07 2211 1.73	<b>02</b>	0258 0.55 1006 2.30 1615 1.36 2030 1.69	<b>17</b>	0415 0.42 1124 2.64 1818 1.12 2300 1.56
<b>03</b>	0347 0.83 0922 1.95 1522 0.63 2148 2.37	<b>18</b>	0320 0.45 0911 2.38 1521 0.29 2141 2.75	<b>03</b>	0320 0.75 0920 2.04 1514 0.95 2111 2.09	<b>18</b>	0326 0.24 0948 2.57 1600 0.71 2146 2.27	<b>03</b>	0312 0.67 1007 2.10 1606 1.36 2030 1.73	<b>18</b>	0430 0.47 1142 2.49 1850 1.18 2315 1.46	<b>03</b>	0325 0.63 1050 2.25 1712 1.43 2055 1.59	<b>18</b>	0500 0.65 1226 2.47 1945 1.16
<b>04</b>	0407 0.91 0946 1.88 1543 0.78 2204 2.22	<b>19</b>	0358 0.45 0956 2.34 1606 0.51 2217 2.50	<b>04</b>	0337 0.79 0950 1.98 1538 1.10 2113 1.95	<b>19</b>	0405 0.35 1042 2.45 1701 0.99 2230 1.92	<b>04</b>	0334 0.74 1053 2.02 1700 1.49 2030 1.61	<b>19</b>	0520 0.71 1311 2.37 2115 1.13	<b>04</b>	0357 0.74 1143 2.18	<b>19</b>	0007 1.42 0555 0.89 1340 2.33 2121 1.12
<b>05</b>	0430 0.98 1010 1.79 1602 0.97 2219 2.05	<b>20</b>	0439 0.52 1051 2.23 1658 0.82 2258 2.18	<b>05</b>	0351 0.84 1024 1.89 1603 1.28 2110 1.81	<b>20</b>	0451 0.54 1155 2.29 1837 1.22 2330 1.57	<b>05</b>	0347 0.86 1200 1.93	<b>20</b>	0118 1.30 0637 0.94 1446 2.33 2237 0.96	<b>05</b>	0445 0.89 1303 2.16	<b>20</b>	0210 1.37 0700 1.12 1450 2.22 2238 1.03
<b>06</b>	0455 1.04 1042 1.70 1621 1.18 2230 1.88	<b>21</b>	0526 0.66 1200 2.08 1815 1.15 2353 1.82	<b>06</b>	0403 0.91 1100 1.80 1640 1.46 2050 1.69	<b>21</b>	0548 0.77 1345 2.21 2150 1.19	<b>06</b>	0410 0.99 1430 1.95	<b>21</b>	0342 1.38 0836 1.07 1602 2.35 2315 0.84	<b>06</b>	0600 1.03 1430 2.20 2221 1.18	<b>21</b>	0420 1.48 0840 1.28 1602 2.17 2315 0.92
<b>07</b>	0521 1.11 1130 1.59 1642 1.38 2206 1.73	<b>22</b>	0625 0.82 1407 2.01 2054 1.30	<b>07</b>	0418 1.00 1220 1.71	<b>22</b>	0150 1.34 0730 0.96 1536 2.29 2310 0.96	<b>07</b>	0230 1.15 1547 2.08	<b>22</b>	0503 1.57 1006 1.09 1656 2.36 2347 0.75	<b>07</b>	0315 1.35 0755 1.12 1534 2.28 2248 1.01	<b>22</b>	0530 1.66 1030 1.33 1653 2.13 2348 0.83
<b>08</b>	0600 1.17 2050 1.64	<b>23</b>	0147 1.52 0812 0.93 1612 2.16 2316 1.10	<b>08</b>	0400 1.10 1630 1.84	<b>23</b>	0416 1.43 0930 0.98 1648 2.41 2348 0.79	<b>08</b>	0000 1.13 0450 1.34 0910 1.13 1634 2.24 2336 0.99	<b>23</b>	0543 1.75 1106 1.06 1733 2.35	<b>08</b>	0430 1.56 0935 1.10 1622 2.36 2315 0.81	<b>23</b>	0611 1.84 1135 1.32 1730 2.08
<b>09</b>	0800 1.20 1730 1.78	<b>24</b>	0415 1.50 1002 0.87 1718 2.37	<b>09</b>	0230 1.18 1700 2.01	<b>24</b>	0520 1.63 1048 0.89 1733 2.49	<b>09</b>	0506 1.55 1024 0.99 1706 2.40 2352 0.83	<b>24</b>	0012 0.67 0616 1.91 1153 1.03 1806 2.31	<b>09</b>	0517 1.82 1046 1.03 1704 2.43 2347 0.62	<b>24</b>	0012 0.74 0643 2.00 1220 1.29 1800 2.04
<b>10</b>	1015 1.11 1750 1.95	<b>25</b>	0010 0.89 0526 1.64 1114 0.75 1806 2.52	<b>10</b>	0042 1.15 0520 1.37 1020 1.08 1725 2.18	<b>25</b>	0017 0.67 0601 1.81 1139 0.81 1810 2.52	<b>10</b>	0540 1.79 1115 0.83 1742 2.54	<b>25</b>	0039 0.62 0651 2.03 1233 1.03 1833 2.26	<b>10</b>	0600 2.08 1145 0.93 1745 2.45	<b>25</b>	0037 0.67 0712 2.13 1300 1.27 1824 1.98
<b>11</b>	0106 1.25 0518 1.43 1103 0.96 1810 2.13	<b>26</b>	0041 0.74 0614 1.79 1202 0.62 1840 2.60	<b>11</b>	0019 1.04 0536 1.55 1106 0.89 1753 2.37	<b>26</b>	0044 0.61 0633 1.95 1218 0.76 1842 2.50	<b>11</b>	0015 0.63 0610 2.03 1158 0.69 1814 2.64	<b>26</b>	0101 0.57 0716 2.13 1303 1.05 1854 2.19	<b>11</b>	0018 0.42 0642 2.34 1237 0.87 1824 2.42	<b>26</b>	0057 0.60 0738 2.24 1330 1.25 1847 1.93
<b>12</b>	0052 1.15 0548 1.55 1138 0.79 1830 2.31	<b>27</b>	0110 0.65 0649 1.92 1242 0.55 1912 2.63	<b>12</b>	0026 0.90 0600 1.75 1145 0.69 1817 2.55	<b>27</b>	0106 0.58 0702 2.06 1252 0.75 1906 2.46	<b>12</b>	0044 0.44 0648 2.29 1244 0.59 1850 2.67	<b>27</b>	0121 0.55 0746 2.21 1333 1.08 1911 2.10	<b>12</b>	0053 0.25 0722 2.57 1325 0.84 1903 2.35	<b>27</b>	0115 0.54 0802 2.34 1402 1.23 1905 1.89
<b>13</b>	0057 1.03 0612 1.70 1212 0.62 1857 2.49	<b>28</b>	0135 0.62 0716 2.02 1313 0.51 1941 2.60	<b>13</b>	0047 0.74 0627 1.97 1222 0.51 1850 2.70	<b>28</b>	0130 0.57 0727 2.13 1319 0.78 1927 2.38	<b>13</b>	0114 0.27 0726 2.50 1327 0.57 1925 2.63	<b>28</b>	0140 0.52 0809 2.26 1400 1.12 1925 2.01	<b>13</b>	0131 0.14 0807 2.74 1415 0.83 1947 2.25	<b>28</b>	0136 0.49 0827 2.41 1430 1.22 1930 1.86
<b>14</b>	0114 0.88 0645 1.88 1246 0.42 1923 2.67	<b>29</b>	0200 0.61 0744 2.08 1343 0.53 2004 2.55	<b>14</b>	0111 0.56 0700 2.20 1300 0.37 1920 2.81	<b>29</b>	0151 0.57 0754 2.17 1346 0.83 1948 2.29	<b>14</b>	0148 0.14 0807 2.66 1414 0.61 2002 2.50	<b>29</b>	0155 0.50 0833 2.30 1430 1.17 1938 1.94	<b>14</b>	0207 0.09 0853 2.84 1509 0.88 2030 2.09	<b>29</b>	0158 0.45 0855 2.47 1501 1.21 1951 1.85
<b>15</b>	0143 0.74 0714 2.06 1325 0.28 1955 2.82	<b>30</b>	0221 0.63 0809 2.11 1406 0.59 2025 2.46	<b>15</b>	0142 0.41 0739 2.39 1342 0.30 1955 2.83	<b>30</b>	0208 0.57 0819 2.19 1410 0.92 2001 2.19	<b>15</b>	0224 0.09 0854 2.74 1504 0.72 2043 2.30	<b>30</b>	0212 0.49 0901 2.33 1500 1.21 1955 1.86	<b>15</b>	0248 0.13 0940 2.84 1606 0.95 2114 1.91	<b>30</b>	0230 0.44 0922 2.52 1538 1.22 2020 1.83
				<b>31</b>	0226 0.58 0843 2.20 1436 1.00 2012 2.07					<b>31</b>	0256 0.45 1000 2.52 1615 1.25 2055 1.79				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2019

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

Constants: C066003A.02

**COOKTOWN STORM SURGE**

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**JANUARY 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WE	01	129	130	130	129	127	125	124	127	135	147	161	175	188	198	203	203	198	188	174	157	140	126	118	116
TH	02	119	124	130	137	142	144	143	141	142	146	152	160	171	183	193	199	200	195	184	167	147	128	113	106
FR	03	107	115	126	139	152	160	162	159	154	150	148	150	157	168	180	191	198	199	191	176	154	131	110	97
SA	04	95	103	118	137	157	173	180	178	170	160	150	145	145	153	167	181	193	198	195	182	161	135	109	90
SU	05	83	90	107	131	157	180	195	197	188	174	158	144	138	141	153	169	185	195	197	187	167	140	111	86
MO	06	73	76	93	120	152	183	206	214	207	191	170	149	134	131	140	157	175	190	197	192	173	146	115	86
TU	07	65	61	77	106	141	179	211	229	227	210	187	160	136	123	127	143	164	183	196	198	183	155	122	89
WE	08	61	48	57	86	125	168	209	238	246	232	207	177	146	123	115	127	149	173	192	201	194	169	134	98
TH	09	65	42	39	61	101	148	197	237	260	256	232	199	164	131	111	111	131	157	182	199	203	187	154	114
FR	10	77	45	29	37	71	120	173	223	260	273	258	226	189	151	120	104	112	136	164	189	202	201	177	138
SA	11	97	60	34	25	44	86	140	195	243	274	278	254	219	179	141	112	103	116	142	170	192	202	194	164
SU	12	124	86	52	31	31	57	104	159	212	255	279	274	247	210	171	135	110	106	121	146	171	189	196	183
MO	13	153	116	82	54	38	45	76	122	174	222	258	275	265	238	202	166	133	112	111	124	145	167	181	186
TU	14	172	146	116	88	65	55	66	95	137	182	222	252	263	253	228	196	163	134	116	113	122	140	157	170
WE	15	174	165	147	124	103	86	79	89	113	147	183	215	239	248	240	219	192	162	135	117	110	115	129	144
TH	16	157	165	164	156	142	126	112	105	109	125	149	177	202	223	233	229	212	188	161	134	113	102	104	115
FR	17	131	148	163	173	174	166	153	139	129	124	129	145	166	188	207	220	220	206	184	156	128	103	88	89
SA	18	102	122	145	170	190	197	193	179	162	144	130	127	136	153	175	195	210	213	201	177	147	116	88	73
SU	19	75	93	120	152	186	212	223	217	200	176	150	128	118	125	144	166	189	205	208	193	166	133	99	71
MO	20	58	66	92	127	168	208	237	245	234	210	179	146	119	109	118	139	164	188	204	203	184	151	115	80
TU	21	54	47	64	99	144	190	232	259	260	240	209	172	135	108	102	116	141	168	190	204	197	170	133	95
WE	22	62	42	44	71	115	166	214	254	272	263	236	199	159	121	99	101	121	149	175	195	202	186	153	114
TH	23	77	48	36	51	88	138	190	237	270	276	256	223	183	143	109	96	107	131	159	183	199	196	171	133
FR	24	95	63	41	41	67	111	164	213	254	275	268	240	204	166	129	104	101	119	145	170	189	197	183	152
SA	25	114	81	55	43	55	90	139	188	231	261	269	251	220	185	150	120	106	113	134	158	178	190	188	166
SU	26	133	99	73	56	56	79	119	165	207	240	258	253	230	199	168	140	119	115	127	148	167	180	184	173
MO	27	147	117	91	73	66	78	107	147	187	219	241	246	232	208	181	156	135	124	127	140	157	169	175	172
TU	28	155	132	109	92	83	86	105	136	170	200	222	232	227	211	190	168	150	136	132	137	148	159	165	166
WE	29	157	142	125	111	102	101	111	133	159	184	204	216	217	208	193	177	161	148	140	138	142	148	153	156
TH	30	154	146	136	128	122	119	123	136	154	173	188	199	204	201	192	181	169	158	148	141	138	139	141	143
FR	31	146	145	143	141	140	140	141	145	155	166	176	183	188	190	187	181	174	166	156	146	137	132	129	130

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C066003A.02

**COOKTOWN STORM SURGE**

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**FEBRUARY 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SA	01	134	140	145	151	156	160	161	161	162	165	168	171	174	177	180	180	177	172	164	153	140	128	120	117
SU	02	121	129	141	155	167	177	181	180	175	169	164	161	161	164	169	174	177	176	170	159	144	127	112	105
MO	03	106	115	131	152	174	191	199	199	191	179	166	155	149	150	157	166	175	179	177	167	151	130	109	94
TU	04	89	98	117	143	173	199	216	219	210	194	174	154	140	137	144	156	170	181	185	178	160	136	110	87
WE	05	74	77	98	128	164	200	228	240	233	213	188	160	136	124	128	144	162	180	192	192	176	148	117	87
TH	06	64	56	71	104	146	191	231	256	258	238	209	174	141	116	111	126	150	174	195	204	197	169	133	96
FR	07	63	42	44	72	118	170	221	261	279	268	236	197	156	120	99	104	129	160	189	210	215	196	158	115
SA	08	74	41	26	40	81	138	197	250	286	293	268	227	181	137	102	89	105	137	173	204	223	220	190	145
SU	09	98	56	26	19	46	98	161	223	273	301	295	260	213	164	119	89	86	111	148	186	215	229	218	180
MO	10	132	85	46	22	26	62	119	183	242	286	303	285	244	196	148	106	84	91	120	158	194	219	228	208
TU	11	168	123	81	47	31	44	85	142	201	251	285	291	266	225	179	135	101	87	99	128	163	194	215	218
WE	12	196	160	122	88	61	54	72	111	160	209	248	271	268	242	206	166	129	103	95	107	132	162	187	203
TH	13	203	187	160	132	107	88	85	102	132	170	205	232	246	240	219	190	158	129	109	103	112	131	153	173
FR	14	187	191	184	170	153	135	122	119	127	145	168	189	207	217	214	201	180	156	134	116	108	110	122	139
SA	15	157	173	186	191	189	180	168	155	145	142	145	155	168	181	191	195	190	177	158	138	120	106	102	109
SU	16	124	144	167	190	207	213	209	196	179	160	144	136	138	147	160	175	186	187	179	161	139	117	98	89
MO	17	94	112	139	170	203	228	238	233	215	190	161	134	120	121	132	149	169	186	191	181	160	134	107	85
TU	18	75	84	109	144	184	223	251	258	246	221	187	150	119	105	110	128	150	174	193	196	180	154	123	93
WE	19	70	64	82	116	159	204	245	268	267	245	212	172	131	102	96	110	134	161	187	203	197	173	140	106
TH	20	76	57	62	90	134	182	228	264	277	263	233	194	151	112	92	98	120	149	177	201	209	191	159	122
FR	21	88	61	52	70	109	158	207	250	276	274	248	212	170	129	98	92	109	138	169	195	212	206	177	140
SA	22	103	72	53	58	89	136	186	231	265	276	259	225	186	146	111	94	102	128	160	187	208	213	193	157
SU	23	119	87	62	56	76	116	166	211	249	270	263	235	199	161	127	103	101	120	150	179	201	213	203	173
MO	24	137	103	77	63	72	103	148	194	231	256	260	241	208	173	140	115	105	116	140	169	19			

**COOKTOWN STORM SURGE**

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**MARCH 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01	164	165	165	165	165	165	166	169	173	177	179	178	175	170	163	157	151	146	141	138	136	136	139	143
MO	02	149	157	166	174	181	185	186	184	180	175	170	165	161	159	158	157	157	155	151	144	137	129	125	125
TU	03	132	143	159	176	192	203	207	202	193	180	166	154	148	147	150	156	162	165	163	155	142	128	115	108
WE	04	110	124	144	170	196	218	228	224	211	192	169	148	134	133	140	151	164	175	178	171	154	133	111	94
TH	05	88	98	122	154	191	224	246	249	235	210	180	149	125	115	124	141	162	181	193	192	174	147	117	89
FR	06	70	69	91	129	174	219	255	272	264	236	200	160	124	101	102	123	152	180	203	214	203	171	133	95
SA	07	63	46	56	93	144	200	250	285	292	268	227	181	135	98	83	98	131	169	203	227	231	206	162	116
SU	08	72	40	30	54	105	167	228	279	307	299	260	210	157	108	75	73	102	145	189	226	247	239	200	149
MO	09	99	54	25	27	64	125	192	254	299	314	291	242	187	131	85	62	74	113	162	208	243	257	237	190
TU	10	137	87	45	24	38	85	149	214	269	305	305	269	217	161	109	70	60	84	127	177	221	251	256	227
WE	11	180	131	86	51	40	63	112	171	227	271	293	280	239	189	139	95	67	69	98	141	187	224	247	244
TH	12	215	174	134	97	71	69	94	136	184	226	256	265	245	208	165	125	91	76	84	112	150	187	217	234
FR	13	229	206	177	147	120	103	104	123	153	185	211	228	228	210	182	150	121	99	91	100	122	151	179	202
SA	14	215	215	205	188	170	151	138	135	142	157	172	185	193	193	183	166	146	128	114	107	111	124	143	164
SU	15	183	199	209	212	207	197	183	168	156	148	147	150	156	162	167	168	163	153	141	129	119	114	118	130
MO	16	147	168	191	212	226	230	223	207	186	162	141	129	127	132	142	156	167	170	165	153	138	122	110	106
TU	17	115	135	162	193	223	244	249	240	218	188	154	125	109	109	120	137	159	177	184	176	160	139	116	98
WE	18	93	106	132	166	204	240	261	261	244	214	176	136	106	95	103	122	146	173	193	196	181	157	131	104
TH	19	85	85	106	140	181	222	257	271	261	235	198	155	114	91	91	109	136	165	193	208	200	176	146	116
FR	20	88	75	85	117	159	202	243	270	271	249	214	173	130	96	85	99	126	157	188	213	215	194	163	129
SA	21	98	75	73	97	138	183	225	260	273	259	227	187	146	107	86	92	117	150	182	210	224	211	180	144
SU	22	111	83	71	84	120	165	209	246	268	264	237	198	158	120	92	88	108	141	175	205	225	222	196	160
MO	23	125	95	76	79	106	149	193	231	258	263	243	207	168	131	101	89	101	131	166	197	221	228	210	177
TU	24	141	109	87	81	99	136	178	217	244	256	244	213	176	139	109	92	97	121	155	188	213	227	219	192
WE	25	158	126	102	90	99	127	165	203	240	245	241	215	181	146	117	97	95	114	144	176	203	221	222	203
TH	26	174	145	120	105	105	124	156	189	216	231	232	214	183	152	124	104	97	108	134	163	191	210	219	210
FR	27	187	162	140	124	118	127	151	179	202	217	219	208	183	155	131	111	102	106	125	151	176	197	209	209
SA	28	196	176	158	144	136	138	151	172	190	202	205	198	181	157	136	120	110	109	120	140	162	181	194	201
SU	29	198	186	174	164	157	154	158	169	181	189	190	186	175	158	141	128	120	117	121	133	148	164	177	186
MO	30	191	190	186	182	178	174	172	174	177	178	177	172	165	155	145	136	131	128	128	131	139	148	158	168
TU	31	177	185	191	195	197	195	191	185	179	172	165	159	153	149	146	144	143	142	139	137	135	135	138	146

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019  
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C066003A.02

**COOKTOWN STORM SURGE**

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

**APRIL 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WE	01	157	169	185	200	211	215	211	201	187	171	155	143	138	138	142	148	153	156	154	147	137	127	120	120
TH	02	130	148	171	197	220	234	235	224	204	180	154	132	122	125	134	148	162	173	175	166	149	130	112	100
FR	03	101	119	148	183	218	246	258	250	227	196	161	128	107	105	120	141	165	186	198	193	172	143	114	90
SA	04	77	85	115	157	203	245	273	277	256	220	178	134	99	85	96	124	158	190	214	222	204	170	131	94
SU	05	66	57	77	121	175	229	272	295	286	250	202	151	103	72	70	97	138	181	218	242	240	207	162	116
MO	06	74	46	47	81	137	198	254	294	306	280	231	175	120	73	52	65	106	157	206	245	264	247	203	152
TU	07	102	60	38	50	96	157	220	272	303	299	259	203	145	90	51	43	72	122	178	228	265	274	245	196
WE	08	145	95	56	43	67	117	177	234	277	296	276	228	172	116	68	40	48	87	140	196	243	274	272	237
TH	09	190	143	98	67	63	92	139	191	236	266	271	241	194	143	95	58	44	63	105	157	207	248	270	261
FR	10	228	189	149	113	89	91	117	154	193	223	240	234	204	164	123	87	63	61	84	123	167	208	240	255
SA	11	246	223	193	163	136	119	120	136	160	182	198	206	196	173	144	116	93	79	83	103	134	169	200	225
SU	12	237	235	222	204	184	163	147	141	144	153	161	168	171	166	154	138	122	109	102	104	117	138	162	185
MO	13	206	222	229	228	219	205	186	167	150	141	137	136	140	145	149	149	144	137	129	122	119	122	133	149
TU	14	169	192	213	230	237	235	222	200	174	147	127	117	115	122	134	147	157	160	156	146	135	125	119	123
WE	15	137	159	186	214	237	249	246	229	202	168	134	110	100	104	117	137	158	174	177	170	156	138	121	111
TH	16	113	131	157	189	222	248	257	248	224	190	151	115	93	92	104	125	152	178	193	190	176	155	132	111
FR	17	101	109	134	166	202	235	257	258	239	208	170	128	96	84	94	116	144	174	199	207	195	172	146	120
SA	18	100	96	114	146	183	219	249	261	249	221	184	143	105	83	85	106	136	167	198	216	211	189	161	132
SU	19	107	92	101	129	166	203	236	257	254	230	195	155	116	87	80	97	127	160	193	219	224	206	177	146
MO	20	118	97	94	115	150	189	222	247	254	236	203	164	125	93	78	88	116	151	186	216	231	221	194	161
TU	21	131	106	95	107	137	175	210	236	248	238	208	171	132	99	79	81	105	140	178	210	231	232	210	178
WE	22	146	119	102	104	127	162	197	224	239	236	211	176	138	104	81	77	95	128	166	201	227	237	223	195
TH	23	164	135	114	108	122	151	183	211	228	230	211	179	144	111	85	75	86	116	152	189	219	236	232	210
FR	24	181	153	130	117	122	144	172	197	215	220	209	181	148	117	92	77	81	104	138					



COOKTOWN STORM SURGE

TIME ZONE -1000

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2020

Table with 23 columns (00-23) and 31 rows (FR 01 to SU 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2020. Includes moon phase symbols (●, ○, ◐, ◑) next to day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
Moon Symbols ● New Moon ○ Full Moon ◐ Last Quarter Constants: C066003A.02

COOKTOWN STORM SURGE

TIME ZONE -1000

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2020

Table with 23 columns (00-23) and 30 rows (MO 01 to TU 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2020. Includes moon phase symbols (●, ○, ◐, ◑) next to day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019
Moon Symbols ● New Moon ○ Full Moon ◐ Last Quarter Constants: C066003A.02

**COOKTOWN STORM SURGE**

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WE	01	106	111	133	161	189	211	220	208	179	141	102	67	46	48	73	111	154	197	231	246	237	212	180	145
TH	02	115	99	106	130	160	188	209	213	195	160	120	79	47	32	43	78	124	174	221	255	263	247	216	178
FR	03	139	106	93	104	130	161	188	205	204	179	141	99	61	33	26	47	89	142	196	242	272	272	249	213
SA	04	171	130	99	91	106	133	163	187	200	192	162	123	82	48	26	29	59	106	162	215	258	279	271	242
SU	05	204	162	122	95	93	111	138	164	184	192	177	145	107	71	42	29	41	76	127	181	229	266	277	261
MO	06	230	192	152	116	97	100	118	143	164	180	181	162	130	96	67	45	40	59	98	147	195	236	263	265
TU	07	245	214	180	145	116	103	109	126	146	161	172	168	147	119	91	69	55	59	83	122	165	204	236	252
WE	08	247	227	199	171	142	120	112	117	131	145	156	161	154	136	113	94	79	73	83	108	142	177	206	228
TH	09	236	228	210	188	164	141	125	119	123	132	140	148	149	143	130	115	103	94	95	107	130	157	182	202
FR	10	216	219	211	197	179	160	142	128	121	122	127	133	139	140	138	132	124	117	114	117	128	145	164	181
SA	11	195	203	204	199	188	174	157	140	126	117	116	120	126	133	138	141	141	139	135	133	136	142	152	164
SU	12	175	186	192	194	190	182	168	150	133	117	108	107	113	122	133	144	153	157	156	152	149	147	148	152
MO	13	159	169	178	185	188	185	175	159	140	120	104	97	99	109	124	141	158	170	175	172	165	157	150	146
TU	14	147	153	163	174	181	184	179	166	147	124	103	89	86	95	112	135	158	178	190	191	184	171	158	146
WE	15	139	141	149	161	173	180	180	171	153	129	104	85	76	81	99	124	153	180	200	207	202	188	169	150
TH	16	136	131	137	149	163	174	179	174	158	135	108	84	69	68	83	110	143	177	205	220	219	205	184	159
FR	17	138	125	126	137	153	168	178	178	165	142	114	86	64	56	66	92	128	167	203	228	235	223	201	173
SA	18	145	124	116	125	142	161	175	182	175	153	123	92	65	48	49	71	107	150	194	229	247	242	220	191
SU	19	158	129	111	112	129	150	170	183	184	168	138	104	72	47	37	48	82	127	175	219	251	259	242	212
MO	20	177	142	114	103	113	135	159	179	189	183	158	123	87	56	35	32	55	97	148	199	241	265	262	236
TU	21	201	163	128	104	100	117	142	167	185	191	178	147	110	74	45	29	36	68	116	169	218	256	271	258
WE	22	226	189	150	117	99	102	122	148	172	187	189	170	136	101	68	43	33	48	85	135	186	231	261	267
TH	23	247	215	177	140	111	99	106	126	151	172	184	182	161	130	98	70	50	47	67	104	151	197	234	257
FR	24	256	234	203	167	134	109	101	108	126	148	166	176	173	155	130	104	81	66	68	88	121	161	199	228
SA	25	244	240	220	192	160	130	109	101	106	121	140	156	167	166	156	139	119	101	90	92	107	133	163	192
SU	26	215	227	224	208	183	155	128	108	97	99	111	129	145	159	166	165	156	142	127	117	114	120	136	157
MO	27	179	197	209	209	197	176	150	125	103	89	87	99	117	137	157	174	182	179	168	154	139	128	124	131
TU	28	145	163	180	194	198	190	170	145	118	93	76	74	86	109	135	164	190	205	205	193	175	154	133	120
WE	29	120	131	149	168	184	192	185	165	137	106	79	61	60	78	107	142	179	211	229	228	212	187	157	128
TH	30	109	107	120	140	162	181	190	181	157	125	91	63	47	50	75	113	157	200	235	251	244	220	187	150
FR	31	116	95	97	114	139	163	183	190	175	146	110	75	47	35	47	81	127	177	223	256	265	249	217	178

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019

Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C066003A.02

**COOKTOWN STORM SURGE**

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SA	01	136	102	86	94	117	145	170	189	190	168	133	94	60	36	31	53	96	148	200	245	272	269	244	207
SU	02	164	121	90	83	98	126	155	179	193	184	155	117	79	47	29	35	67	116	171	221	261	275	261	229
MO	03	189	146	106	84	87	109	138	165	186	192	173	139	101	67	40	31	49	89	141	193	237	266	267	244
TU	04	208	169	129	97	87	98	124	151	173	188	184	158	123	88	60	42	44	72	116	166	210	245	261	250
WE	05	221	186	151	118	97	97	113	138	160	177	183	169	141	109	82	61	54	67	100	144	185	220	243	244
TH	06	226	197	166	137	113	103	110	127	147	163	173	170	152	127	102	83	72	75	96	129	166	197	220	230
FR	07	222	201	176	152	130	115	113	121	136	150	159	163	155	139	120	104	94	91	102	124	153	179	199	211
SA	08	211	198	180	161	143	128	120	121	127	137	146	151	151	143	133	123	116	112	115	128	147	166	182	192
SU	09	195	190	178	165	151	139	128	123	123	126	132	137	142	142	140	138	135	134	134	139	148	159	169	175
MO	10	178	178	172	165	156	147	137	128	121	119	119	123	129	136	142	147	152	154	154	154	155	158	160	161
TU	11	162	164	163	161	158	152	144	134	123	114	109	109	115	125	137	151	163	171	174	172	167	162	156	151
WE	12	149	150	152	155	156	156	150	141	127	113	102	97	100	111	128	148	168	183	191	190	183	171	158	146
TH	13	138	137	141	147	154	158	156	147	133	115	98	87	85	95	114	140	167	191	206	208	200	184	164	145
FR	14	131	126	130	139	150	159	162	156	141	120	98	80	71	77	97	126	160	192	216	225	218	200	176	150
SA	15	127	116	119	130	146	160	169	168	153	129	102	77	60	58	75	106	145	186	220	239	238	219	192	160
SU	16	130	108	105	118	138	158	174	180	170	145	113	81	55	42	50	80	123	170	214	247	257	243	213	177
MO	17	139	108	93	101	124	151	174	189	189	168	132	94	60	35	29	49	92	145	198	242	269	267	239	200
TU	18	157	117	89	84	104	135	166	191	203	193	160	117	76	42	21	24	58	111	170	224	265	282	265	227
WE	19	182	136	97	76	84	112	148	181	204	210	189	148	104	63	30	16	31	75	133	193	244	278	282	253
TH	20	209	162	117	83	72	89	122	159	191	210	209	180	138	95	57	30	24	50	98	155	211	254	277	268
FR	21	233	189	143	102	76	75	97	130	166	193	208	201	170	132	95	63	42	45	75	121	172	217	250	262
SA	22	245	210	170	129	95	77	81	103	134	165	188	199	190	164	135	105	80	67	74	100	138	178	211	233
SU	23	236	218	189	154	121	95	83	88	106	132	157	176	186	182	167	147	126	108	99	104	121	146	171	193
MO	24	206	207	194	172	146	120	100	89	90	103	122	143	162	176	181	178	168	155	140	130	126	130	141	154
TU	25	167	178	181	176	163	144	124	105	92	87														

### COOKTOWN STORM SURGE

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

SEPTEMBER 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01	160	119	84	73	87	117	150	178	199	198	173	136	98	66	44	43	69	114	164	210	246	261	248	215	
WE	02	176	136	100	79	83	106	138	168	191	201	186	154	117	85	60	49	63	98	144	189	225	248	247	222	
TH	03	186	149	116	90	84	99	127	156	180	194	192	168	135	104	79	64	66	91	130	171	206	230	237	221	
FR	04	191	158	128	103	91	98	118	144	168	183	188	175	149	122	99	83	79	93	123	158	189	211	222	214	
SA	05	191	163	136	114	100	100	113	134	155	171	179	175	158	137	118	104	97	103	123	150	176	195	204	202	
SU	06	186	163	141	122	109	104	111	126	143	157	167	169	161	147	134	124	118	119	130	148	167	181	187	187	
MO	07	177	160	142	128	117	111	112	121	133	144	152	158	158	152	146	142	139	138	142	151	162	170	173	171	
TU	08	165	153	141	131	123	119	117	119	125	131	138	143	149	152	153	155	157	158	159	161	163	164	162	157	
WE	09	151	145	138	133	129	126	124	121	120	121	124	128	135	144	154	164	172	177	177	175	169	162	154	146	
TH	10	139	135	133	133	134	134	134	132	127	120	114	111	112	119	131	148	166	182	193	195	191	181	166	151	137
FR	11	128	125	127	132	139	143	142	136	125	112	101	96	100	114	135	161	186	205	213	209	195	176	153	132	
SA	12	118	115	120	130	142	152	155	148	133	114	96	82	80	92	117	149	183	212	229	229	214	190	160	131	
SU	13	109	103	110	126	144	160	170	166	148	123	97	74	62	67	92	129	171	210	239	249	237	209	174	138	
MO	14	106	89	95	115	140	164	182	187	172	141	107	75	50	43	61	100	149	198	240	265	262	234	195	152	
TU	15	110	81	75	95	127	160	188	205	199	169	128	87	52	30	32	65	117	174	227	267	282	262	221	173	
WE	16	124	83	62	71	104	145	183	211	222	203	160	113	69	34	18	33	79	139	201	252	285	284	250	200	
TH	17	147	97	60	51	75	118	164	203	229	230	198	149	101	57	26	19	47	101	163	222	267	288	271	226	
FR	18	173	120	74	47	52	86	133	180	217	237	228	189	141	96	56	31	35	71	125	182	232	266	273	244	
SA	19	197	146	98	60	45	62	100	146	188	221	234	218	181	140	101	68	51	62	97	144	190	227	249	243	
SU	20	211	168	125	86	58	54	76	111	152	188	214	223	207	178	147	117	92	82	93	120	153	185	208	218	
MO	21	207	180	146	113	85	68	69	88	117	149	178	200	208	200	184	164	143	124	115	118	131	149	165	177	
TU	22	182	174	157	135	114	95	83	84	95	115	139	162	183	196	201	198	187	173	156	141	132	130	133	138	
WE	23	145	150	152	147	137	124	110	98	93	95	106	123	145	170	192	209	216	213	199	179	155	133	117	110	
TH	24	112	120	132	144	150	148	138	124	107	93	87	92	108	134	165	197	224	236	233	216	188	154	121	97	
FR	25	89	93	108	128	149	163	162	150	130	107	86	75	79	100	132	171	210	240	252	244	219	183	141	102	
SA	26	78	75	88	111	139	165	179	174	154	127	99	74	62	72	101	141	185	226	255	259	241	208	165	119	
SU	27	81	65	73	97	126	158	185	192	177	148	116	85	61	56	76	114	159	204	243	262	254	225	185	140	
MO	28	95	66	64	84	115	149	181	201	195	169	135	101	70	52	59	91	135	182	224	254	259	237	200	157	
TU	29	112	75	61	75	105	140	173	201	207	188	154	118	85	60	54	75	115	162	204	239	255	243	210	169	
WE	30	127	89	65	69	94	130	164	194	211	202	172	135	101	73	59	68	101	144	187	222	244	242	216	178	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019

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

Constants: C066003A.02

### COOKTOWN STORM SURGE

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

OCTOBER 2020

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	138	102	74	68	86	119	155	185	207	209	187	153	118	90	71	70	93	131	172	207	230	236	218	183
FR	02	146	111	83	71	81	109	143	175	199	209	197	168	136	108	87	80	92	123	159	192	215	224	214	185
SA	03	150	117	91	76	79	101	132	163	188	203	200	180	152	126	106	95	99	120	150	179	200	209	205	182
SU	04	152	122	97	82	80	95	122	150	175	192	198	186	164	143	125	113	111	123	145	169	187	195	192	176
MO	05	150	125	103	89	84	93	114	139	162	179	188	187	173	157	143	133	128	132	146	162	175	181	178	167
TU	06	147	125	108	96	91	95	109	129	148	164	175	180	175	166	158	151	147	146	151	160	167	169	165	156
WE	07	142	125	112	104	100	101	108	121	136	148	159	166	171	170	168	167	166	164	163	163	163	160	153	144
TH	08	135	124	115	111	110	111	113	119	126	134	141	149	158	166	173	179	183	183	179	172	164	154	143	134
FR	09	126	121	118	118	121	123	123	122	121	121	124	130	141	155	171	186	197	201	197	187	172	154	136	123
SA	10	116	115	119	125	132	137	136	130	122	113	108	109	119	137	161	185	206	217	216	204	184	159	134	114
SU	11	105	107	116	129	143	153	154	145	129	112	97	89	94	114	143	176	208	230	237	226	202	171	137	108
MO	12	92	93	107	127	149	167	175	167	145	120	94	75	70	85	117	158	200	235	254	249	224	188	148	109
TU	13	81	74	91	118	148	176	195	194	172	138	104	73	53	56	85	130	180	227	260	270	251	211	165	118
WE	14	77	57	66	98	137	175	206	220	206	169	127	86	53	37	52	94	150	205	252	279	274	238	188	135
TH	15	85	49	42	68	112	160	203	232	237	209	162	115	71	39	32	60	112	172	227	268	283	262	214	158
FR	16	102	55	29	38	78	131	183	226	252	244	205	155	107	64	37	40	77	132	190	238	270	271	236	182
SA	17	126	74	34	22	46	95	150	202	242	259	242	199	152	107	69	49	60	99	149	198	236	255	243	201
SU	18	150	100	55	27	29	62	112	165	212	246	256	233	195	155	117	85	71	85	119	158	194	219	226	207
MO	19	167	124	84	51	35	46	80	125	171	211	239	244	225	197	166	135	109	99	108	130	155	176	190	190
TU	20	171	142	110	82	61	54	67	96	132	169	200	223	229	221	203	182	159	137	124	123	130	141	150	156
WE	21	156	145	129	110	93	81	77	86	104	130	157	184	206	219	221	215	202	182	160	140	126	120	119	121
TH	22	127	132	134	130	122	113	103	97	97	105	121	142	167	193	215	227	228	219	200	173	143	118	102	96
FR	23	99	109	123	136	143	141	134	121	108	99	99	109	129	157	188	217	236	241	230	206	172	134	102	83
SA	24	79	88	106	129	151	162	160	148	130	110	94	89	100	123	156	192	225	246	247	231	200	159	117	83
SU	25	68	72	90	117	147	172	181	173	154	130	104	85	82	98	128	165	203	236	252	244	219	181	137	94
MO	26	67																							

**COOKTOWN STORM SURGE**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

**NOVEMBER 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SU	01	○	113	83	64	60	77	109	145	180	206	219	211	188	162	138	119	111	119	140	165	185	196	194	177	148
MO	02		117	89	69	61	72	99	132	166	194	212	214	199	177	156	137	125	125	138	157	173	184	184	172	148
TU	03		120	96	77	67	71	90	120	151	179	200	210	204	188	171	155	142	136	140	152	164	172	172	164	147
WE	04		123	102	86	76	75	87	110	137	162	183	197	202	194	183	172	161	153	149	153	159	161	161	154	143
TH	05		125	108	96	88	86	91	104	125	145	164	179	190	193	190	185	179	171	164	160	158	155	150	144	135
FR	06		125	114	105	101	99	100	106	116	130	144	158	171	183	190	194	194	190	183	173	163	152	142	133	126
SA	07		121	117	115	115	115	115	115	116	120	126	136	149	165	182	196	206	208	203	191	175	156	137	123	115
SU	08	●	113	115	120	127	132	134	130	123	117	113	115	125	142	164	188	210	222	223	211	191	166	138	115	101
MO	09		100	108	120	135	149	155	151	139	124	110	100	101	115	141	172	203	229	240	233	211	181	146	113	89
TU	10		83	93	112	136	159	175	178	164	142	118	96	84	88	112	148	187	223	248	253	234	200	160	118	82
WE	11		64	70	95	127	160	188	203	196	171	139	107	80	69	81	116	161	205	243	263	256	223	178	130	84
TH	12		52	45	67	106	148	189	219	228	208	172	133	95	67	60	83	127	177	223	256	267	246	201	148	96
FR	13		51	28	36	74	124	174	219	247	245	214	170	127	86	60	61	92	141	191	234	260	258	223	171	116
SA	14		64	26	15	39	88	145	199	244	266	253	214	169	124	84	62	70	106	153	198	234	250	236	192	139
SU	15	●	87	41	12	15	52	106	165	219	260	274	253	213	170	126	89	72	85	119	159	196	222	229	205	161
MO	16		112	66	30	13	28	70	124	181	230	265	271	248	213	173	134	102	89	101	127	158	184	200	199	173
TU	17		135	95	59	33	27	48	89	139	188	230	259	261	242	213	181	147	119	107	113	129	149	164	173	169
WE	18		147	119	89	65	49	49	70	105	147	187	221	245	248	237	216	191	163	137	121	118	124	133	140	146
TH	19		144	132	115	97	82	72	74	89	115	147	178	207	228	237	233	220	201	176	149	128	116	113	114	119
FR	20		126	130	129	122	114	104	96	95	102	119	142	166	193	216	230	233	225	209	184	154	126	107	98	97
SA	21		104	116	129	137	138	134	126	116	109	108	117	134	157	183	209	228	235	229	211	183	149	116	93	84
SU	22	●	87	99	117	138	152	157	153	141	128	115	109	113	129	153	181	209	229	236	227	205	172	134	100	79
MO	23		75	85	104	129	155	172	175	165	150	131	114	106	111	130	157	186	214	232	233	218	189	153	114	82
TU	24		67	73	92	118	148	176	190	186	171	150	129	110	103	114	137	166	195	220	231	224	199	165	127	90
WE	25		66	63	80	107	139	171	196	203	190	169	145	122	106	105	123	150	179	205	223	224	205	174	136	99
TH	26		69	57	68	95	129	164	195	212	207	188	162	137	115	105	113	137	165	192	211	219	207	179	143	106
FR	27		75	56	59	83	117	155	189	214	220	204	180	152	128	111	110	127	153	179	199	210	205	181	148	111
SA	28		79	57	53	71	104	143	181	211	226	218	196	169	142	121	112	121	142	167	189	200	199	182	151	116
SU	29		83	59	50	62	92	130	171	205	227	228	211	185	158	133	119	119	134	156	177	191	193	181	154	121
MO	30	○	89	63	49	55	80	116	156	194	222	233	223	201	174	149	129	121	129	147	166	181	186	179	157	126

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2019  
 Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C066003A.02

**COOKTOWN STORM SURGE**

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

**DECEMBER 2020**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01		97	70	53	52	70	103	141	179	211	230	231	214	191	167	145	131	130	141	157	171	178	175	160	133
WE	02		105	81	62	55	63	89	124	160	194	219	230	223	205	184	163	145	136	139	149	160	168	168	160	140
TH	03		115	93	75	64	65	80	108	141	173	201	220	225	215	199	182	164	150	143	146	151	156	159	155	144
FR	04		126	106	91	79	74	80	97	123	151	178	201	216	218	211	199	184	169	156	148	146	146	147	146	141
SA	05		132	119	107	97	91	89	95	110	131	154	177	197	211	216	212	203	190	174	159	147	139	135	133	132
SU	06		131	127	122	117	111	106	103	106	116	132	152	173	193	210	219	219	210	195	176	156	138	124	118	119
MO	07		122	128	132	135	134	129	121	115	112	116	128	146	169	193	213	226	227	215	195	170	144	119	104	101
TU	08	●	108	119	133	147	155	155	147	134	121	112	111	121	142	169	197	221	235	233	216	188	156	122	95	82
WE	09		86	103	124	148	170	181	178	163	143	123	107	103	114	140	172	204	231	243	234	207	171	132	94	68
TH	10		62	77	106	138	171	198	208	198	175	148	120	100	94	111	142	179	213	238	244	226	190	147	103	64
FR	11		43	48	77	117	159	200	228	233	214	183	148	115	92	89	111	147	185	219	240	238	210	166	118	72
SA	12		37	25	44	85	134	185	229	255	251	224	187	147	110	86	88	114	152	190	221	235	224	187	139	90
SU	13		46	18	17	48	99	155	210	254	274	262	229	188	144	106	84	91	119	156	191	216	224	204	162	114
MO	14		67	29	9	21	61	116	176	231	271	284	264	229	186	143	105	88	97	124	157	186	206	206	181	139
TU	15	●	94	53	22	13	33	78	135	193	244	278	283	260	225	184	143	109	95	104	127	155	177	191	186	159
WE	16		122	83	50	28	27	53	98	151	203	247	274	273	251	219	183	146	116	104	111	129	149	164	173	166
TH	17		142	111	82	58	43	48	75	116	163	206	242	262	260	241	213	183	151	125	113	116	127	140	150	156
FR	18		150	132	109	89	73	65	73	96	131	168	202	231	246	245	230	209	184	156	132	118	116	122	129	137
SA	19		142	139	130	116	104	94	89	96	114	141	168	195	217	230	232	222	206	185	159	135	118	112	113	118
SU	20		126	133	137	135	129	122	115	112	115	127	145	165	186	205	219	222	216	203	183	157	132	112	104	103
MO	21		109	120	132	143	148	147	141	135	129	128	133	145	161	180	198	211	217	212	198	175	148	121	101	92
TU	22	●	95	106	122	140	156	165	165	158	149	140	134	134	144	159	178	195	208	213	205	187	161	132	104	87
WE	23		83	92	110	132	156	175	184	180	169	156	143	134	133	143	160	179	196	207	207	194	170	141	111	86
TH	24		74	79	97	122	150	178	196	199	189	174	157	140	130	132	146	164	183							



