

# 2022 Queensland

## Tide Predictions Blue Book Torres Strait

### Central Islands

Twin  
Thursday  
Goods  
Booby  
Hammond  
Moa (Kubin & St Pauls)  
Badu  
Mabuiag  
Dauan  
Saibai  
Boigu

### Eastern Islands

Yam (Iama)  
Sue (Warraber)  
Coconut (Poruma)  
Yorke (Masig)  
Stephens (Ugar)  
Darnley (Erub)  
Murray (Meer)

**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) 2020

Tide station data for tide predictions is collected by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland); Queensland port authorities and corporations; the Department of Environment and Science; the Australian Maritime Safety Authority (Leggatt Island) and the Australian Hydrographic Service (Bugatti Reef).

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. The tidal prediction tables are provided by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology. Copyright of the tidal prediction tables is vested in the Commonwealth of Australia represented by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology.

The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.

Information in addition to the tide prediction tables is provided by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland).

The Department of Transport and Main Roads gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded

Torres Strait Islands Summer Highest Tides Year 2022			
Island	Date	Time	Height
Twin Island HAT 3.88m	01/02/2022	12:33	3.78m
Thursday Island (Waiben) HAT 3.94m	31/01/2022	12:33	3.86m
Goods Island (Palilug) HAT 4.15m	29/01/2022	12:01	4.05m
Booby Island HAT 4.43m	29/01/2022	12:08	4.35m
Hammond Island Barge Ramp HAT 3.83m *	31/01/2022	12:23	3.74m
Kubin (Moa Is) HAT 3.87m *	31/01/2022	12:40	3.83m
St Pauls (Moa Is) HAT 4.26m *	01/02/2022	12:24	4.18m
Badu Island HAT 4.04m *	30/01/2022	12:36	3.94m
Mabuiag Island Barge Ramp HAT 3.91m *	01/02/2022	13:31	3.80m
Dauan Island HAT 4.24m *	01/02/2022	13:08	4.13m
Saibai Island HAT 3.86m *	01/02/2022	13:27	3.78m
Boigu Island HAT 4.75m *	27/02/2022	13:57	4.68m
Yam Island (Iama) HAT 4.16m *	01/02/2022	12:33	4.06m
Sue Island (Warraber) HAT 4.19m *	01/02/2022	12:09	4.10m
Coconut Island (Poruma) HAT 4.55m *	01/02/2022	11:28	4.47m
Yorke Island (Masig) HAT 4.35m *	01/02/2022	11:06	4.28m
Stephens Island (Ugar) HAT 4.10m *	01/02/2022	10:55	4.02m
Darnley Island (Erub) HAT 4.12m *	01/02/2022	10:41	4.07m
Murray Island (Maer) HAT 3.54m *	01/02/2022	10:05	3.49m

**Notes:**

The highest tides for the Torres Strait islands occur from January to March and as they coincide with the monsoon and cyclone seasons significant tidal surges can be expected to occur.

Please note the spring tide heights the month before and after the highest tide are almost as large as the highest tide heights.

Tide heights are above Lowest Astronomical Tide (LATS) as determined by "Torres Strait Tidal Survey Datum Analysis Report" by Maritime Safety Queensland.

HAT is referred to Queensland Port Datum (LAT Epoch (2010-2029)), except where denoted with \*, in which case it is referred to LAT Epoch 1992-2011.

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0502 0.42		<b>16</b> 0421 0.73		<b>1</b> 0010 2.20		<b>16</b> 0514 0.69		<b>1</b> 0528 0.44		<b>16</b> 0458 0.90		<b>1</b> 0007 2.74		<b>16</b> 0559 0.99	
1125 3.55		1148 3.20		0612 0.34		1205 3.26		1136 3.74		1113 3.27		0619 0.75		1138 3.14	
SA 1833 0.71		SU 1919 1.05		TU 1233 3.78		WE 1911 0.96		TU 1845 0.32		WE 1816 0.81		FR 1202 3.29		SA 1828 0.69	
2328 2.14		2329 1.77		● 1947 0.40				2356 2.46		2331 2.37		● 1857 0.66			
<b>2</b> 0537 0.41		<b>17</b> 0435 0.68		<b>2</b> 0049 2.18		<b>17</b> 0011 2.15		<b>2</b> 0602 0.38		<b>17</b> 0526 0.80		<b>2</b> 0036 2.77		<b>17</b> 0014 2.98	
1204 3.69		1201 3.18		0648 0.41		0524 0.66		1209 3.70		1138 3.31		0647 0.98		0638 1.05	
SU 1922 0.58		MO 1935 1.10		WE 1311 3.68		TH 1229 3.26		WE 1914 0.43		TH 1837 0.81		SA 1224 3.05		SU 1209 2.97	
		2351 1.81		2024 0.54		○ 1934 0.98				2358 2.50		1914 0.81		○ 1850 0.76	
<b>3</b> 0014 2.05		<b>18</b> 0449 0.66		<b>3</b> 0127 2.11		<b>18</b> 0040 2.19		<b>3</b> 0028 2.48		<b>18</b> 0555 0.78		<b>3</b> 0102 2.75		<b>18</b> 0047 3.08	
0614 0.45		1218 3.15		0721 0.60		0521 0.68		0636 0.46		1205 3.31		0704 1.27		0721 1.19	
MO 1245 3.71		TU 1947 1.14		TH 1347 3.47		FR 1254 3.22		TH 1240 3.57		FR 1902 0.81		SU 1231 2.74		MO 1242 2.69	
● 2010 0.55		○		2102 0.73		2001 1.04		● 1943 0.60		○		1906 0.98		1729 0.86	
<b>4</b> 0101 1.94		<b>19</b> 0018 1.82		<b>4</b> 0205 1.98		<b>19</b> 0112 2.17		<b>4</b> 0101 2.45		<b>19</b> 0029 2.60		<b>4</b> 0121 2.68		<b>19</b> 0123 3.09	
0651 0.57		0458 0.65		0739 0.91		0538 0.78		0704 0.68		0622 0.86		0549 1.50		0812 1.41	
TU 1331 3.63		WE 1240 3.11		FR 1420 3.16		SA 1317 3.08		FR 1308 3.34		SA 1232 3.22		MO 1212 2.40		TU 1313 2.29	
2058 0.59		2008 1.19		2143 0.97		2027 1.15		2010 0.80		1925 0.87		1751 0.97		1743 0.91	
<b>5</b> 0149 1.80		<b>20</b> 0046 1.79		<b>5</b> 0243 1.81		<b>20</b> 0145 2.10		<b>5</b> 0132 2.37		<b>20</b> 0102 2.65		<b>5</b> 0130 2.58		<b>20</b> 0203 2.99	
0728 0.77		0511 0.67		0609 1.14		0559 0.99		0716 1.02		0545 1.04		0607 1.72		0936 1.61	
WE 1418 3.46		TH 1303 3.04		SA 1445 2.77		SU 1337 2.84		SA 1327 3.01		SU 1257 3.00		TU 1116 2.18		WE 1339 1.81	
2149 0.70		2039 1.25		2232 1.21		2042 1.31		2032 1.05		1942 1.00		1750 0.95		1759 1.04	
<b>6</b> 0240 1.65		<b>21</b> 0116 1.72		<b>6</b> 0328 1.63		<b>21</b> 0223 1.97		<b>6</b> 0158 2.24		<b>21</b> 0135 2.62		<b>6</b> 0118 2.45		<b>21</b> 0303 2.81	
0600 1.01		0531 0.74		0616 1.37		0616 1.28		0555 1.24		0602 1.29		0616 1.93		0616 1.93	
TH 1507 3.20		FR 1327 2.94		SU 1432 2.34		MO 1344 2.49		SU 1319 2.62		MO 1318 2.65		WE 1000 2.23		TH	
2248 0.83		2120 1.33				1920 1.42		2025 1.30		1821 1.10		1733 0.91			
<b>7</b> 0339 1.49		<b>22</b> 0149 1.62		<b>7</b> 0113 1.38		<b>22</b> 0315 1.83		<b>7</b> 0216 2.09		<b>22</b> 0211 2.51		<b>7</b> 0038 2.37		<b>22</b> 0508 2.69	
0613 1.22		0551 0.87		1047 2.26		0611 1.61		0608 1.48		0623 1.63		0547 2.10		1500 0.88	
FR 1557 2.89		SA 1354 2.79		MO 1921 1.63		TU 1134 2.18		MO 1218 2.33		TU 1304 2.19		TH 0935 2.36		FR 2222 2.03	
		2239 1.41		2139 1.70		* 1915 1.48		1834 1.26		1829 1.17		1706 0.83			
<b>8</b> 0018 0.90		<b>23</b> 0236 1.49		<b>8</b> 0246 1.30		<b>23</b> 1004 2.40		<b>8</b> 0147 1.96		<b>23</b> 0301 2.35		<b>8</b> 0907 2.50		<b>23</b> 0045 1.91	
1654 2.54		0604 1.08		1041 2.52		1729 1.42		0605 1.72		1821 1.26		1637 0.74		0739 2.87	
SA		SU 1424 2.57		TU 1738 1.41		WE 2251 1.81		TU 1037 2.34		WE		FR 2328 2.28		SA 1527 0.57	
				● 2223 1.76		*		1816 1.17				*		● 2209 2.17	
<b>9</b> 0158 0.86		<b>24</b> 0136 1.30		<b>9</b> 0321 1.24		<b>24</b> 0231 1.42		<b>9</b> 1020 2.53		<b>24</b> 0852 2.49		<b>9</b> 0338 1.96		<b>24</b> 0216 1.65	
1018 2.13		1455 2.27		1034 2.72		0954 2.70		1733 1.01		1606 1.07		0907 2.67		0824 3.08	
SU 1351 1.92		MO		WE 1720 1.13		TH 1644 1.06		WE 2327 2.00		TH 2251 2.01		SA 1631 0.66		SU 1554 0.40	
1822 2.22				2238 1.80		● 2231 1.88		*				● 2306 2.24		2204 2.30	
<b>10</b> 0248 0.81		<b>25</b> 0214 1.16		<b>10</b> 0345 1.20		<b>25</b> 0309 1.25		<b>10</b> 0336 1.72		<b>25</b> 0203 1.77		<b>10</b> 0341 1.79		<b>25</b> 0307 1.38	
1034 2.41		1105 2.29		1030 2.91		0959 3.01		1003 2.67		0907 2.82		0916 2.82		0900 3.21	
MO 1536 1.70		TU		TH 1730 0.91		FR 1654 0.73		TH 1706 0.82		FR 1610 0.69		SU 1639 0.64		MO 1621 0.35	
● 2015 2.04		●		2249 1.84		2223 1.99		● 2313 2.04		● 2235 2.11		2258 2.21		2209 2.45	
<b>11</b> 0322 0.79		<b>26</b> 0246 1.03		<b>11</b> 0401 1.15		<b>26</b> 0343 1.05		<b>11</b> 0347 1.61		<b>26</b> 0255 1.52		<b>11</b> 0345 1.60		<b>26</b> 0348 1.16	
1036 2.64		1025 2.51		1039 3.07		1013 3.29		0957 2.84		0923 3.09		0928 2.95		0933 3.27	
TU 1637 1.47		WE 1614 1.55		FR 1748 0.77		SA 1717 0.48		FR 1706 0.68		SA 1630 0.44		MO 1650 0.67		TU 1647 0.38	
2120 1.94		2048 1.87		2303 1.86		2233 2.13		2306 2.06		2227 2.21		2247 2.21		2228 2.59	
<b>12</b> 0347 0.80		<b>27</b> 0316 0.92		<b>12</b> 0408 1.08		<b>27</b> 0417 0.82		<b>12</b> 0359 1.49		<b>27</b> 0333 1.25		<b>12</b> 0357 1.41		<b>27</b> 0425 1.02	
1042 2.85		1016 2.81		1054 3.18		1035 3.52		1004 2.99		0943 3.31		0947 3.06		1004 3.25	
WE 1721 1.26		TH 1645 1.18		SA 1809 0.74		SU 1744 0.33		SA 1717 0.61		SU 1653 0.31		TU 1701 0.71		WE 1713 0.46	
2202 1.87		2134 1.94		2313 1.87		2256 2.27		2307 2.08		2230 2.34		2237 2.28		2253 2.71	
<b>13</b> 0403 0.82		<b>28</b> 0347 0.79		<b>13</b> 0415 0.99		<b>28</b> 0452 0.60		<b>13</b> 0408 1.35		<b>28</b> 0408 0.98		<b>13</b> 0419 1.23		<b>28</b> 0501 0.98	
1056 3.02		1026 3.15		1111 3.22		1104 3.68		1018 3.10		1008 3.47		1010 3.13		1035 3.17	
TH 1757 1.11		FR 1720 0.85		SU 1829 0.79		MO 1814 0.28		SU 1734 0.63		MO 1719 0.28		WE 1717 0.73		TH 1735 0.54	
2232 1.82		2213 2.03		2317 1.90		2325 2.39		2306 2.09		2246 2.48		2249 2.43		2321 2.82	
<b>14</b> 0409 0.82		<b>29</b> 0420 0.64		<b>14</b> 0430 0.89		<b>14</b> 0430 0.89		<b>14</b> 0417 1.19		<b>29</b> 0442 0.77		<b>14</b> 0449 1.10		<b>29</b> 0534 1.02	
1115 3.14		1049 3.44		1127 3.23				1033 3.17		1037 3.54		1037 3.19		1102 3.03	
FR 1828 1.03		SA 1756 0.59		MO 1844 0.87		2327 1.97		MO 1748 0.70		TU 1746 0.32		TH 1738 0.71		FR 1754 0.62	
2256 1.77		2253 2.11		2327 1.97				2302 2.13		2310 2.59		2313 2.62		2349 2.93	
<b>15</b> 0413 0.79		<b>30</b> 0455 0.50		<b>15</b> 0451 0.77		<b>15</b> 0451 0.77		<b>15</b> 0434 1.04		<b>30</b> 0515 0.64		<b>15</b> 0522 1.01		<b>30</b> 0607 1.13	
1134 3.19		1120 3.66		1143 3.24				1051 3.22		1107 3.54		1107 3.20		1125 2.84	
SA 1856 1.02		SU 1833 0.41		TU 1855 0.94		2346 2.07		TU 1800 0.78		WE 1812 0.42		FR 1802 0.69		SA 1808 0.69	
2313 1.75		2332 2.18						2310 2.23		2338 2.68		2342 2.81			
		<b>31</b> 0533 0.38								<b>31</b> 0548 0.64					
		1156 3.77								1136 3.46					
		MO 1911 0.35								TH 1836 0.53					

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone –1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0015 3.00		<b>16</b> 0643 1.09		<b>1</b> 0028 3.11		<b>16</b> 0110 3.62		<b>1</b> 0034 3.02		<b>16</b> 0151 3.63		<b>1</b> 0111 2.95		<b>16</b> 0234 2.93	
0637 1.29		1156 2.58		0755 1.53		0841 0.81		0832 1.36		0910 0.62		0836 1.30		0955 1.07	
SU 1143 2.62		MO 1818 0.69		WE 1211 1.81		TH 1332 1.94		FR 1243 1.71		SA 1413 2.01		MO 1336 1.85		TU 1515 1.97	
● 1805 0.76		○		1659 0.79		1736 0.85		1708 0.85		2003 0.79		1751 0.91		1828 1.46	
<b>2</b> 0036 3.03		<b>17</b> 0033 3.41		<b>2</b> 0043 3.00		<b>17</b> 0203 3.52		<b>2</b> 0055 2.91		<b>17</b> 0237 3.42		<b>2</b> 0132 2.82		<b>17</b> 0255 2.44	
0704 1.46		0733 1.12		1035 1.58		0942 0.82		0857 1.43		1000 0.76		0907 1.39		1054 1.30	
MO 1155 2.36		TU 1237 2.31		TH 1228 1.61		FR 1430 1.78		SA 1309 1.62		SU 1503 1.89		TU 1417 1.75		WE 1625 1.83	
1709 0.76		1700 0.74		1703 0.88		1951 1.06		1722 0.90		2046 1.10		1810 1.11		1826 1.75	
<b>3</b> 0052 3.00		<b>18</b> 0113 3.42		<b>3</b> 0057 2.85		<b>18</b> 0301 3.35		<b>3</b> 0116 2.79		<b>18</b> 0324 3.12		<b>3</b> 0154 2.62		<b>18</b> 0022 2.03	
0723 1.65		0834 1.18		1704 0.92		1047 0.84		1002 1.49		1057 0.92		0938 1.49		1258 1.43	
TU 1156 2.07		WE 1323 1.99		FR		SA 1537 1.64		SU 1331 1.52		MO 1603 1.75		WE 1512 1.66		TH 2201 2.41	
1717 0.80		1724 0.85				1833 1.28		1741 0.97		2142 1.48		1818 1.38		*	
<b>4</b> 0102 2.89		<b>19</b> 0201 3.32		<b>4</b> 0102 2.69		<b>19</b> 0404 3.15		<b>4</b> 0142 2.68		<b>19</b> 0411 2.74		<b>4</b> 0210 2.34		<b>19</b> 0513 1.43	
0743 1.82		1001 1.20		1711 0.97		1201 0.85		1758 1.09		1214 1.03		1328 1.42		1007 1.73	
WE 1002 1.89		TH 1424 1.64		SA		SU 1709 1.60		MO		TU		TH 2315 2.19		FR 1432 1.40	
1717 0.85		1748 1.05				2246 1.55								● 2202 2.67	
<b>5</b> 0106 2.75		<b>20</b> 0309 3.14		<b>5</b> 0102 2.55		<b>20</b> 0511 2.93		<b>5</b> 0229 2.55		<b>20</b> 0512 2.34		<b>5</b> 1407 1.31		<b>20</b> 0452 1.09	
0839 1.98		1152 1.07		1711 1.05		1327 0.81		1354 1.31		1346 1.04		2207 2.37		1025 1.79	
TH 0905 1.98		FR 1603 1.40		SU		MO 2116 1.90		TU		WE 2204 2.24		FR		SA 1512 1.33	
1706 0.86		1803 1.29										●		2201 2.88	
<b>6</b> 0042 2.61		<b>21</b> 0435 3.00		<b>6</b> 0359 2.40		<b>21</b> 0024 1.66		<b>6</b> 0335 2.40		<b>21</b> 0248 1.77		<b>6</b> 0457 1.60		<b>21</b> 0505 0.84	
1652 0.85		1334 0.84		1507 1.06		0626 2.73		1413 1.19		0709 2.02		0831 1.73		1035 1.85	
FR		SA		MO		TU 1427 0.75		WE 2359 2.14		TH 1440 1.02		SA 1439 1.19		SU 1536 1.26	
						● 2134 2.17				● 2210 2.53		2148 2.66		2211 3.05	
<b>7</b> 0019 2.50		<b>22</b> 0607 2.96		<b>7</b> 0556 2.40		<b>22</b> 0212 1.64		<b>7</b> 0157 2.10		<b>22</b> 0413 1.49		<b>7</b> 0430 1.26		<b>22</b> 0524 0.70	
1612 0.85		1432 0.64		1505 0.99		0736 2.56		0444 2.23		0854 1.90		0914 1.84		1046 1.90	
SA 2356 2.37		SU 2134 2.06		TU 2330 2.11		WE 1509 0.73		TH 1436 1.08		FR 1517 1.01		SU 1510 1.05		MO 1548 1.18	
*						2150 2.43		● 2245 2.19		2216 2.79		2151 3.00		2229 3.16	
<b>8</b> 0319 2.20		<b>23</b> 0116 1.66		<b>8</b> 0219 2.01		<b>23</b> 0327 1.54		<b>8</b> 0258 1.86		<b>23</b> 0502 1.23		<b>8</b> 0456 0.93		<b>23</b> 0547 0.67	
0758 2.45		0722 2.98		0725 2.46		0834 2.41		0739 2.10		0948 1.86		0949 1.97		1058 1.94	
SU 1553 0.82		MO 1512 0.54		WE 1515 0.92		TH 1541 0.74		FR 1502 0.98		SA 1541 1.00		MO 1543 0.87		TU 1554 1.07	
2316 2.25		● 2137 2.25		● 2234 2.13		2213 2.67		2156 2.44		2233 3.00		2211 3.33		2248 3.20	
<b>9</b> 0307 2.04		<b>24</b> 0234 1.49		<b>9</b> 0300 1.81		<b>24</b> 0423 1.43		<b>9</b> 0346 1.58		<b>24</b> 0539 1.04		<b>9</b> 0529 0.66		<b>24</b> 0609 0.73	
0810 2.60		0815 2.97		0811 2.52		0921 2.26		0843 2.11		1025 1.84		1025 2.11		1106 1.97	
MO 1555 0.80		TU 1545 0.51		TH 1535 0.84		FR 1606 0.78		SA 1529 0.88		SU 1552 0.98		TU 1622 0.66		WE 1609 0.96	
● 2256 2.18		2150 2.44		2158 2.34		2239 2.88		2159 2.80		2255 3.14		2242 3.59		2306 3.20	
<b>10</b> 0305 1.83		<b>25</b> 0328 1.36		<b>10</b> 0342 1.61		<b>25</b> 0513 1.34		<b>10</b> 0433 1.30		<b>25</b> 0611 0.94		<b>10</b> 0605 0.46		<b>25</b> 0626 0.85	
0831 2.74		0858 2.91		0854 2.54		1001 2.13		0931 2.13		1053 1.83		1104 2.23		1114 2.02	
TU 1602 0.78		WE 1613 0.55		FR 1559 0.76		SA 1621 0.80		SU 1559 0.76		MO 1556 0.94		WE 1705 0.48		TH 1628 0.86	
2230 2.18		2213 2.62		2210 2.65		2306 3.04		2222 3.15		2317 3.19		2321 3.76		2324 3.18	
<b>11</b> 0326 1.63		<b>26</b> 0414 1.29		<b>11</b> 0425 1.41		<b>26</b> 0559 1.27		<b>11</b> 0520 1.02		<b>26</b> 0640 0.93		<b>11</b> 0641 0.36		<b>26</b> 0638 0.95	
0858 2.84		0935 2.79		0936 2.52		1034 2.01		1018 2.16		1113 1.82		1144 2.32		1129 2.09	
WE 1616 0.75		TH 1638 0.61		SA 1627 0.68		SU 1624 0.81		MO 1632 0.64		TU 1605 0.88		TH 1748 0.36		FR 1646 0.78	
2213 2.32		2242 2.78		2236 2.98		2331 3.13		2254 3.45		2336 3.18				2343 3.18	
<b>12</b> 0357 1.45		<b>27</b> 0455 1.28		<b>12</b> 0511 1.21		<b>27</b> 0639 1.23		<b>12</b> 0607 0.77		<b>27</b> 0704 0.98		<b>12</b> 0002 3.82		<b>27</b> 0650 1.00	
0928 2.91		1008 2.65		1021 2.48		1100 1.92		1104 2.19		1127 1.84		0718 0.36		1151 2.18	
TH 1637 0.71		FR 1657 0.66		SU 1656 0.62		MO 1615 0.78		TU 1711 0.54		WE 1623 0.81		FR 1224 2.35		SA 1655 0.73	
2228 2.55		2310 2.93		2308 3.28		2352 3.17		2333 3.65		2351 3.15		○ 1831 0.34		●	
<b>13</b> 0435 1.31		<b>28</b> 0534 1.31		<b>13</b> 0600 1.04		<b>28</b> 0716 1.23		<b>13</b> 0654 0.60		<b>28</b> 0723 1.07		<b>13</b> 0045 3.78		<b>28</b> 0006 3.18	
1002 2.92		1036 2.49		1106 2.39		1123 1.87		1151 2.19		1144 1.89		0755 0.45		0709 1.02	
FR 1701 0.66		SA 1710 0.70		MO 1727 0.59		TU 1621 0.74		WE 1753 0.48		TH 1643 0.76		SA 1305 2.33		SU 1219 2.23	
2254 2.81		2337 3.05		2343 3.50							1910 0.45		1704 0.74		
<b>14</b> 0515 1.19		<b>29</b> 0611 1.35		<b>14</b> 0650 0.91		<b>29</b> 0005 3.15		<b>14</b> 0017 3.75		<b>29</b> 0007 3.11		<b>14</b> 0124 3.62		<b>29</b> 0028 3.14	
1038 2.88		1101 2.32		1152 2.27		0747 1.26		0739 0.52		0733 1.14		0833 0.61		0732 1.05	
SA 1728 0.62		SU 1710 0.72		TU 1800 0.61		WE 1148 1.83		TH 1238 2.17		FR 1207 1.94		SU 1346 2.26		MO 1250 2.25	
2324 3.07				○		● 1640 0.75		○ 1837 0.49		● 1700 0.74		1947 0.72		1722 0.83	
<b>15</b> 0558 1.11		<b>30</b> 0000 3.13		<b>15</b> 0024 3.62		<b>30</b> 0016 3.10		<b>15</b> 0104 3.74		<b>30</b> 0026 3.08		<b>15</b> 0201 3.34		<b>30</b> 0049 3.03	
1116 2.77		0646 1.40		0744 0.83		0813 1.30		0824 0.53		0745 1.19		0912 0.82		0753 1.12	
SU 1755 0.62		MO 1122 2.17		WE 1240 2.11		TH 1215 1.78		FR 1325 2.11		SA 1234 1.95		MO 1428 2.13		TU 1324 2.21	
2358 3.29		● 1632 0.69		1833 0.70		1657 0.79		1921 0.59		1713 0.74		2017 1.13		1746 1.02	
		<b>31</b> 0017 3.15								<b>31</b> 0049 3.03				<b>31</b> 0106 2.82	
		0720 1.46								SU 1304 1.92				0751 1.23	
		TU 1146 2.00								1730 0.79				WE 1403 2.13	
		1646 0.71												1807 1.30	

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0109 2.50		<b>16</b> 0604 1.19		<b>1</b> 0603 1.16		<b>16</b> 0423 0.76		<b>1</b> 0252 0.52		<b>16</b> 0333 0.65		<b>1</b> 0244 0.40		<b>16</b> 0307 0.84	
0650 1.27		2130 2.47		1637 2.35		1122 2.25		0943 2.10		1057 2.27		0929 2.20		1128 2.25	
TH 1452 2.03		FR		SA		SU 1459 2.07		TU 1331 1.62		WE 1500 1.97		TH 1403 1.49		FR 1451 2.05	
1818 1.64						2029 2.52		☉ 1944 3.05		☾ 1956 2.54		☉ 1948 2.93		☾ 1920 2.26	
<b>2</b> 0007 2.16		<b>17</b> 0455 1.00		<b>2</b> 0340 1.09		<b>17</b> 0402 0.62		<b>2</b> 0322 0.31		<b>17</b> 0340 0.64		<b>2</b> 0320 0.33		<b>17</b> 0312 0.79	
0654 1.35		1059 1.96		1036 1.94		1058 2.25		0940 2.27		1044 2.22		0941 2.43		1106 2.27	
FR 2130 2.26		SA 1448 1.77		SU 1307 1.82		MO 1509 1.90		WE 1430 1.35		TH 1502 1.80		FR 1506 1.35		SA 1513 1.87	
		2126 2.66		2023 2.73		2036 2.67		2025 3.20		2017 2.64		2036 2.84		2007 2.26	
<b>3</b> 0602 1.39		<b>18</b> 0433 0.75		<b>3</b> 0338 0.71		<b>18</b> 0405 0.54		<b>3</b> 0351 0.23		<b>18</b> 0347 0.63		<b>3</b> 0352 0.34		<b>18</b> 0326 0.73	
1051 1.77		1050 2.02		1009 2.05		1041 2.23		0946 2.43		1032 2.23		1004 2.64		1035 2.39	
SA 1343 1.58		SU 1515 1.64		MO 1409 1.56		TU 1519 1.73		TH 1517 1.12		FR 1519 1.64		SA 1557 1.26		SU 1545 1.68	
2119 2.58		☉ 2125 2.83		☉ 2039 3.03		☉ 2048 2.80		2102 3.26		2043 2.69		2117 2.70		2046 2.25	
<b>4</b> 0421 1.10		<b>19</b> 0439 0.60		<b>4</b> 0358 0.43		<b>19</b> 0416 0.53		<b>4</b> 0420 0.23		<b>19</b> 0358 0.62		<b>4</b> 0420 0.40		<b>19</b> 0346 0.67	
1020 1.84		1043 2.06		0959 2.18		1035 2.22		1006 2.58		1016 2.32		1033 2.84		1023 2.63	
SU 1426 1.41		MO 1533 1.51		TU 1453 1.27		WE 1526 1.56		FR 1559 0.99		SA 1546 1.50		SU 1645 1.23		MO 1623 1.48	
☉ 2121 2.89		2134 2.98		2102 3.28		2104 2.92		2137 3.23		2112 2.71		2154 2.52		2126 2.22	
<b>5</b> 0427 0.77		<b>20</b> 0453 0.54		<b>5</b> 0423 0.28		<b>20</b> 0428 0.57		<b>5</b> 0447 0.29		<b>20</b> 0416 0.60		<b>5</b> 0442 0.47		<b>20</b> 0409 0.61	
1002 1.95		1043 2.10		1000 2.32		1029 2.22		1032 2.72		1022 2.52		1103 3.00		1035 2.94	
MO 1502 1.19		TU 1545 1.36		WE 1532 1.00		TH 1538 1.39		SA 1640 0.95		SU 1621 1.38		MO 1730 1.23		TU 1706 1.27	
2133 3.19		2149 3.09		2131 3.45		2124 2.99		2210 3.11		2143 2.68		2227 2.31		2206 2.19	
<b>6</b> 0448 0.52		<b>21</b> 0510 0.57		<b>6</b> 0449 0.23		<b>21</b> 0439 0.62		<b>6</b> 0513 0.38		<b>21</b> 0437 0.57		<b>6</b> 0458 0.54		<b>21</b> 0435 0.55	
1006 2.10		1044 2.12		1017 2.47		1023 2.28		1103 2.84		1042 2.76		1132 3.12		1058 3.24	
TU 1539 0.94		WE 1555 1.20		TH 1610 0.78		FR 1559 1.25		SU 1719 0.99		MO 1659 1.28		TU 1814 1.25		WE 1751 1.07	
2155 3.46		2207 3.15		2202 3.55		2147 3.03		2241 2.93		2216 2.62		2255 2.12		2249 2.14	
<b>7</b> 0515 0.36		<b>22</b> 0526 0.66		<b>7</b> 0517 0.25		<b>22</b> 0454 0.66		<b>7</b> 0534 0.47		<b>22</b> 0501 0.55		<b>7</b> 0503 0.60		<b>22</b> 0503 0.51	
1027 2.27		1044 2.16		1043 2.59		1032 2.40		1134 2.95		1108 3.01		1158 3.18		1129 3.47	
WE 1618 0.69		TH 1611 1.06		FR 1648 0.64		SA 1627 1.15		MO 1758 1.10		TU 1742 1.19		WE 1859 1.28		TH 1839 0.89	
2226 3.65		2228 3.17		2236 3.55		2213 3.03		2308 2.70		2254 2.50		2319 1.94		2334 2.07	
<b>8</b> 0545 0.29		<b>23</b> 0539 0.76		<b>8</b> 0545 0.32		<b>23</b> 0513 0.67		<b>8</b> 0551 0.57		<b>23</b> 0525 0.55		<b>8</b> 0418 0.60		<b>23</b> 0535 0.51	
1056 2.42		1052 2.23		1113 2.69		1054 2.56		1202 3.02		1139 3.22		1219 3.19		1207 3.60	
TH 1658 0.48		FR 1633 0.96		SA 1725 0.62		SU 1701 1.10		TU 1836 1.25		WE 1828 1.14		TH 1947 1.31		FR 1930 0.77	
2301 3.75		2249 3.18		2309 3.46		2242 3.00		☉ 2330 2.44		2333 2.33		☉ 2341 1.78		☉	
<b>9</b> 0617 0.29		<b>24</b> 0553 0.82		<b>9</b> 0612 0.42		<b>24</b> 0535 0.66		<b>9</b> 0551 0.67		<b>24</b> 0416 0.60		<b>9</b> 0429 0.60		<b>24</b> 0021 1.97	
1129 2.51		1110 2.33		1146 2.76		1120 2.74		1228 3.05		1212 3.35		1231 3.13		0607 0.57	
FR 1738 0.38		SA 1658 0.90		SU 1802 0.73		MO 1738 1.10		WE 1915 1.41		TH 1918 1.12		FR 2044 1.34		SA 1250 3.62	
2339 3.75		2313 3.18		2340 3.27		2311 2.91		2346 2.16		☉		2023 0.71		2023 0.71	
<b>10</b> 0647 0.36		<b>25</b> 0612 0.84		<b>10</b> 0636 0.55		<b>25</b> 0558 0.67		<b>10</b> 0445 0.66		<b>25</b> 0014 2.10		<b>10</b> 0004 1.62		<b>25</b> 0110 1.84	
1205 2.56		1135 2.45		1219 2.80		1151 2.90		1247 3.00		0435 0.61		0445 0.67		0642 0.70	
SA 1816 0.41		SU 1724 0.89		MO 1838 0.94		TU 1819 1.15		TH 2005 1.58		FR 1250 3.37		SA 1239 3.01		SU 1339 3.55	
☉		2338 3.16		☉		☉ 2342 2.74		2353 1.85		2018 1.12		2205 1.36		2118 0.71	
<b>11</b> 0014 3.64		<b>26</b> 0633 0.84		<b>11</b> 0007 2.99		<b>26</b> 0614 0.72		<b>11</b> 0458 0.70		<b>26</b> 0100 1.83		<b>11</b> 0025 1.44		<b>26</b> 0203 1.70	
0718 0.49		1205 2.56		0657 0.70		1224 3.01		1258 2.89		0500 0.71		0454 0.76		0543 0.86	
SU 1241 2.56		MO 1704 0.96		TU 1250 2.80		WE 1902 1.25		FR		SA 1336 3.29		SU 1253 2.85		MO 1434 3.41	
1852 0.60		☉		1912 1.23						2139 1.09		2217 0.73		2217 0.73	
<b>12</b> 0047 3.41		<b>27</b> 0002 3.06		<b>12</b> 0024 2.64		<b>27</b> 0014 2.48		<b>12</b> 0501 0.78		<b>27</b> 0158 1.53		<b>12</b> 0453 0.83		<b>27</b> 0303 1.56	
0748 0.67		0654 0.87		0703 0.89		0457 0.72		1305 2.71		0524 0.89		1301 2.67		0609 1.08	
MO 1317 2.52		TU 1236 2.62		WE 1319 2.74		TH 1257 3.04		SA		SU 1441 3.15		MO		TU 1531 3.21	
1926 0.92		1716 1.10		1744 1.61		1954 1.40				2318 0.96				2326 0.76	
<b>13</b> 0116 3.06		<b>28</b> 0025 2.87		<b>13</b> 0016 2.24		<b>28</b> 0045 2.13		<b>13</b> 0443 0.81		<b>28</b> 1602 3.01		<b>13</b> 0453 0.86		<b>28</b> 0420 1.47	
0816 0.90		0547 0.96		0529 0.91		0516 0.76		1247 2.52		MO		1248 2.52		0626 1.34	
TU 1354 2.41		WE 1310 2.63		TH 1342 2.61		FR 1336 2.97		SU				TU		WE 1632 2.96	
1753 1.34		1741 1.33		*		2112 1.53									
<b>14</b> 0129 2.62		<b>29</b> 0043 2.56		<b>14</b> 0532 0.92		<b>29</b> 0119 1.71		<b>14</b> 0413 0.76		<b>29</b> 0053 0.75		<b>14</b> 0447 0.90		<b>29</b> 0058 0.73	
0834 1.18		0551 0.96		1347 2.44		0534 0.90		1152 2.41		1729 2.95		1238 2.40		1745 2.69	
WE 1431 2.27		TH 1347 2.57		FR		SA 1434 2.82		MO 1512 2.27		TU		WE		TH	
1805 1.62		1807 1.63						1848 2.34							
<b>15</b> 0029 2.18		<b>30</b> 0012 2.15		<b>15</b> 0510 0.90		<b>30</b> 0536 1.10		<b>15</b> 0336 0.70		<b>30</b> 0159 0.54		<b>15</b> 0310 0.89		<b>30</b> 0208 0.65	
0620 1.24		0603 1.04		1242 2.28		1625 2.71		1120 2.34		0922 1.97		1718 2.26		0952 2.16	
TH 2127 2.20		FR 1437 2.44		SA 1528 2.24		SU		TU 1459 2.12		WE 1239 1.64		TH		FR 1351 1.71	
*				2028 2.36				1935 2.44		1848 2.95				☉ 1910 2.45	
				<b>31</b> 0220 0.85										<b>31</b> 0255 0.60	
				1840 2.84										1006 2.46	
				MO										SA 1520 1.56	
														2023 2.27	

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

\* Extra Tides

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

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**JANUARY - 2022**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	192	143	97	72	55	42	63	130	214	281	327	352	349	315	262	212	168	117	77	75	106	145	184	210	
SUN	2	209	172	119	78	60	46	44	84	166	253	315	353	369	354	309	252	204	154	97	61	67	103	144	182	
MON	3	●	204	194	150	99	69	57	46	57	112	201	281	334	363	370	345	295	241	195	140	84	55	69	106	145
TUE	4		178	194	175	129	87	70	63	57	79	144	229	295	337	360	359	327	277	231	186	130	79	59	78	112
WED	5		144	171	179	156	115	88	82	78	80	109	173	244	295	326	344	338	303	258	220	178	125	82	71	88
THU	6		113	138	159	163	140	112	101	105	105	112	141	194	246	282	307	320	309	277	242	211	172	127	92	83
FRI	7		94	109	127	145	148	134	123	127	137	141	147	169	205	237	261	280	289	277	252	227	202	169	132	102
SAT	8		91	92	100	116	133	141	142	148	163	175	179	179	188	203	219	235	249	254	246	230	214	194	167	135
SUN	9		107	91	86	93	110	130	149	165	184	203	213	210	201	194	192	196	206	216	222	221	214	202	186	162
MON	10	●	132	105	86	81	93	116	144	173	201	225	239	239	227	206	186	173	171	179	188	198	203	201	191	173
TUE	11		149	122	96	80	83	105	137	174	212	243	261	262	249	226	197	169	150	148	156	170	185	193	191	177
WED	12		155	130	106	86	80	98	133	174	216	255	279	284	268	242	212	177	145	127	129	144	163	180	187	180
THU	13		158	132	109	91	82	92	127	173	219	260	291	302	288	256	222	188	152	122	111	121	142	164	179	180
FRI	14		162	134	108	91	82	89	118	167	219	262	295	313	306	273	232	197	163	129	106	107	126	151	170	177
SAT	15		166	139	107	87	79	84	108	155	213	261	295	316	317	291	247	204	171	139	113	102	115	140	163	175
SUN	16		169	145	112	85	74	77	98	140	199	254	293	314	319	303	264	217	178	147	122	107	111	133	158	175
MON	17		174	154	120	87	70	69	85	123	179	241	285	310	318	309	278	233	190	157	129	113	112	129	153	174
TUE	18	○	180	166	132	94	70	66	75	104	156	220	272	303	315	311	287	248	205	170	140	119	115	127	148	169
WED	19		181	176	148	107	75	65	72	91	134	195	254	291	308	310	294	260	218	183	155	130	119	125	143	162
THU	20		175	179	163	125	86	68	73	89	120	171	230	275	297	304	292	270	231	194	168	146	128	125	138	154
FRI	21		165	172	168	142	104	78	77	94	118	155	206	254	282	293	292	276	243	205	177	160	144	133	135	145
SAT	22		154	159	161	151	124	96	88	102	127	155	191	230	261	275	279	272	249	216	187	169	158	147	142	141
SUN	23		143	144	147	148	137	118	108	117	141	166	191	216	237	250	256	255	243	221	197	178	168	161	154	147
MON	24		138	131	130	136	138	134	132	141	160	184	204	217	223	225	226	227	223	212	197	185	176	170	165	157
TUE	25	●	144	126	116	120	131	141	151	166	187	208	223	229	225	211	198	192	191	189	185	184	183	178	172	164
WED	26		151	131	110	104	118	140	163	188	215	237	249	248	236	213	184	163	155	156	162	172	183	187	180	168
THU	27		153	135	111	93	100	129	167	204	239	267	281	276	254	224	187	149	124	119	129	149	173	191	192	178
FRI	28		155	133	111	88	80	104	154	208	255	292	312	311	285	244	201	154	111	87	92	117	152	185	202	195
SAT	29		168	134	107	85	66	73	119	190	256	305	335	344	324	279	225	175	122	76	59	79	121	165	200	211
SUN	30		192	152	111	83	61	50	75	145	230	298	342	364	359	321	263	206	151	92	49	46	84	135	182	213
MON	31		214	180	130	89	64	43	42	88	178	267	328	364	377	357	306	244	189	130	70	36	53	102	154	197
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**FEBRUARY - 2022**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	220	206	159	108	74	52	35	49	116	214	294	344	372	374	339	281	224	172	111	57	42	75	126	171
WED	2		206	217	188	135	90	67	49	42	74	155	246	309	347	367	355	309	252	204	155	97	58	63	104	146
THU	3		181	207	204	164	114	84	72	61	67	113	194	266	310	338	346	321	270	221	184	140	95	73	92	128
FRI	4		158	184	198	183	142	105	93	92	92	109	158	223	270	299	315	310	276	230	195	167	134	105	98	118
SAT	5		142	160	176	180	161	130	114	119	129	138	158	196	235	259	273	276	261	228	196	175	159	140	124	123
SUN	6		134	144	153	162	161	149	137	142	160	177	188	200	217	229	233	233	226	209	188	172	167	162	152	142
MON	7		138	138	138	143	149	153	155	164	185	208	222	225	221	215	205	195	186	177	169	163	164	169	170	163
TUE	8	●	152	141	133	131	137	148	163	182	206	231	249	251	239	218	193	168	151	143	142	147	157	168	176	175
WED	9		164	149	134	125	127	142	166	194	224	252	269	270	255	227	193	157	127	114	116	128	146	165	178	179
THU	10		169	153	136	123	120	135	165	200	236	268	288	288	268	235	198	158	119	93	93	110	135	159	178	183
FRI	11		173	153	134	121	115	125	157	200	242	277	302	306	283	245	204	164	123	88	78	95	124	153	176	186
SAT	12		178	155	131	115	108	114	143	192	241	280	308	317	301	260	212	171	133	95	74	85	115	148	174	187
SUN	13		181	158	129	109	100	104	127	176	232	277	307	321	313	277	227	181	143	109	83	83	111	146	174	189
MON	14		185	162	129	103	90	91	110	155	217	269	303	321	319	291	244	194	155	121	95	88	111	145	176	195
TUE	15		194	169	132	99	82	78	91	131	195	257	297	319	323	303	260	209	167	133	105	94	111	145	177	200
WED	16		206	185	143	101	77	69	74	104	166	237	288	315	326	315	276	225	179	145	115	97	107	141	176	201
THU	17	○	215	205	164	113	78	66	67	85	134	208	272	307	324	323	293	242	190	155	127	103	102	130	169	197
FRI	18		214	218	191	139	91	69	70	80	112	175	246	293	315	322	305	260	204	162	137	116	104	118	154	187
SAT	19		206	217	208	169	118	84	80	91	110	152	214	269	297	308	303	271	219	171	142	129	117	118	141	171
SUN	20		192	205	209	190	150	113	99	109	126	152	192	238	269	282	283	266	227	182	149	136	132	131	140	158
MON	21		176	187	196	194	173	145	129	134	153	171	192	217	238	247	248	240	217	185	156	142	144	148	153	159
TUE	22		165	170	177	183	180	169	161	166	183	200	211	217	218	214	208	201	188	172	156	148	151	161	168	171
WED	23		166	159	157	164	173	179	185	197	215	232	239	235	218	196	175	159	149	143	143	148	157	169	178	181
THU	24	●	174	158	144	144	157	176	198	221	244	263	270	259	234	197										

**TWIN ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
 TIME ZONE –1000

		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	232	195	143	101	71	47	50	108	203	285	337	368	371	337	277	214	160	101	48	34	74	134	187	229	
WED	2	246	222	169	116	81	55	38	63	145	241	309	350	370	355	305	241	187	138	82	45	60	116	169	212	
THU	3	●	243	242	198	139	96	73	52	50	99	190	271	320	350	355	321	260	203	161	117	72	62	101	155	196
FRI	4		228	245	224	169	117	91	79	68	85	149	231	286	318	333	320	271	211	167	138	104	81	96	143	184
SAT	5		212	233	233	198	146	110	103	102	106	137	198	253	284	299	297	266	214	166	141	125	108	108	136	174
SUN	6		200	217	224	211	174	137	124	133	142	158	189	228	253	261	259	241	205	163	136	131	130	131	144	170
MON	7		192	203	209	206	188	163	148	156	175	192	206	222	232	230	220	204	179	150	129	127	139	152	164	177
TUE	8		189	195	196	194	188	178	172	179	199	220	232	234	226	210	189	167	146	128	118	122	140	162	180	190
WED	9		194	192	187	183	181	183	188	200	220	240	252	249	231	204	171	139	115	103	102	114	138	166	188	199
THU	10	●	199	192	183	174	173	182	197	216	238	258	267	260	237	204	166	125	94	82	89	107	135	167	192	203
FRI	11		200	189	177	165	162	175	200	227	253	275	284	272	243	205	165	123	85	68	77	102	134	167	195	206
SAT	12		200	183	167	155	149	161	193	230	263	288	299	289	255	210	167	127	88	62	69	98	134	168	196	208
SUN	13		201	179	157	142	135	143	176	223	264	294	309	304	273	225	176	135	98	68	66	95	133	170	197	209
MON	14		201	177	149	130	120	124	155	207	257	293	314	315	290	244	192	148	111	81	71	95	134	172	201	213
TUE	15		203	176	144	120	106	106	131	185	245	287	314	322	304	262	209	163	126	93	78	96	136	175	206	223
WED	16		214	181	143	113	97	90	105	156	226	279	311	327	318	279	225	175	139	105	82	92	134	178	210	233
THU	17		233	200	152	112	92	82	85	123	196	265	304	326	329	299	243	185	146	116	88	84	121	174	212	238
FRI	18	○	250	230	179	124	93	82	78	97	158	237	291	319	331	316	265	200	149	122	97	81	103	157	207	237
SAT	19		257	255	216	156	108	90	87	90	126	198	265	301	319	319	284	219	157	121	106	90	93	134	191	229
SUN	20		253	265	247	197	142	109	104	106	119	165	228	272	293	300	284	235	172	125	108	103	101	122	169	213
MON	21		240	258	259	231	184	143	129	133	138	156	195	235	256	264	260	232	183	135	111	113	118	130	157	194
TUE	22		222	240	251	244	217	184	164	166	172	176	187	205	217	219	217	204	177	143	120	120	135	149	164	184
WED	23		203	217	229	235	229	214	202	201	209	211	206	199	190	179	169	159	149	136	127	130	147	167	181	189
THU	24		192	196	202	211	220	226	229	235	244	249	239	217	187	157	132	114	107	111	122	137	158	181	197	201
FRI	25	●	193	182	177	182	196	217	240	258	274	282	274	247	206	160	117	85	70	77	103	135	166	192	208	209
SAT	26		198	177	159	152	164	194	233	268	294	308	305	279	233	180	127	79	48	48	79	123	167	201	219	218
SUN	27		200	175	148	128	128	158	211	262	301	325	330	309	263	206	150	95	48	31	57	106	160	205	231	230
MON	28		207	174	142	115	99	114	171	240	294	330	346	335	294	234	176	123	68	31	41	89	147	200	238	247
TUE	29		224	182	142	111	85	79	120	200	272	320	349	352	321	264	202	150	98	48	34	73	134	189	235	259
WED	30		246	203	152	116	88	66	79	148	235	297	336	354	339	290	225	170	125	76	43	61	120	177	224	260
THU	31		265	230	174	128	101	75	65	104	190	266	312	340	342	306	244	183	141	101	62	58	106	168	215	252

**TWIN ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	274	256	204	149	116	96	77	87	148	229	284	315	329	312	257	191	143	115	83	66	94	156	209	244
SAT	2		271	273	237	179	133	116	104	98	128	194	254	287	303	299	262	199	142	113	97	82	92	142	201	239
SUN	3		263	275	259	213	161	134	130	127	136	174	225	258	272	272	249	201	144	108	99	98	105	137	189	231
MON	4		255	267	264	237	193	158	150	155	162	179	208	232	240	237	221	188	143	107	97	107	122	147	185	223
TUE	5		246	256	256	242	215	185	172	177	188	199	210	217	215	204	187	161	130	104	96	111	136	163	193	220
WED	6		238	245	243	235	221	204	194	197	209	219	223	218	202	180	156	132	110	94	93	112	144	176	204	225
THU	7		235	236	231	224	217	212	210	216	227	234	235	224	200	169	137	109	91	83	89	111	147	183	211	228
FRI	8		233	229	221	212	209	213	221	231	243	250	245	229	201	167	130	96	77	75	87	112	148	186	213	226
SAT	9	●	227	219	209	198	197	209	226	243	258	266	260	238	204	167	130	94	70	69	87	115	150	186	213	224
SUN	10		218	205	193	182	180	196	224	250	271	281	277	253	214	171	133	98	71	66	87	120	156	189	213	221
MON	11		212	193	176	164	161	177	213	249	277	293	292	271	231	184	141	106	77	67	87	123	161	194	216	220
TUE	12		209	186	163	147	141	154	193	240	276	299	305	288	249	201	155	118	86	71	87	126	165	200	224	227
WED	13		210	182	156	137	124	130	167	223	269	298	313	303	267	216	168	130	97	74	83	124	170	205	233	242
THU	14		223	188	154	132	116	110	136	196	256	292	314	316	286	232	177	137	108	79	74	113	169	211	242	261
FRI	15		250	210	164	132	116	103	108	158	229	279	306	320	305	254	189	139	111	87	69	92	154	212	247	273
SAT	16		279	249	194	146	122	109	99	122	187	253	289	309	312	277	210	144	107	91	73	76	126	198	247	278
SUN	17	○	297	286	239	180	139	124	110	107	146	211	260	284	297	285	233	162	108	89	82	76	103	169	234	273
MON	18		299	307	281	226	173	145	135	121	127	169	219	248	264	268	241	182	121	88	87	89	100	144	207	257
TUE	19		289	307	303	268	219	179	164	153	141	149	179	206	220	228	222	189	139	100	92	104	115	138	182	231
WED	20		266	289	299	289	258	221	199	190	177	163	162	170	176	179	180	171	146	117	104	117	136	152	175	205
THU	21		235	259	274	281	274	256	237	227	219	200	177	158	145	136	132	131	130	125	121	131	154	173	186	195
FRI	22		207	222	238	251	263	269	267	262	257	242	214	177	140	112	94	88	95	112	130	147	170	192	202	201
SAT	23	●	194	191	198	211	232	257	277	286	287	279	253	212	162	115	80	59	61	85	121	155	184	207	217	212
SUN	24		195	176	166	170	192	228	265	293	307	305	285	246	195	140	91	53	40	60	102	150	192	220	230	223
MON																										



**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**MAY - 2022**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	●	299	290	249	196	162	148	133	131	160	208	241	258	261	242	193	133	91	79	76	85	126	191	247	280
MON	2		299	301	276	229	183	162	153	146	156	185	215	231	236	226	192	142	95	76	81	93	124	177	234	273
TUE	3		294	299	287	255	212	181	170	165	167	179	194	204	207	201	178	142	103	81	85	104	132	175	222	260
WED	4		282	289	283	263	233	204	188	183	183	187	189	187	181	173	156	131	103	86	91	115	145	182	221	251
THU	5		269	275	270	258	240	220	207	201	199	198	195	183	166	150	134	115	96	86	95	122	155	189	223	247
FRI	6		259	260	256	247	237	227	220	217	215	210	203	188	164	139	118	101	90	86	96	123	160	194	222	242
SAT	7		250	248	241	235	231	229	229	230	231	224	211	192	166	138	111	92	85	88	100	125	160	195	219	233
SUN	8		237	234	227	221	222	230	237	243	245	240	224	199	169	139	110	89	82	91	107	131	161	193	215	224
MON	9	●	222	216	208	204	209	224	241	254	260	256	240	212	177	142	112	89	80	92	114	140	169	194	212	218
TUE	10		212	200	189	183	190	211	239	259	272	272	256	227	189	151	117	90	78	90	119	149	179	204	217	217
WED	11		206	190	175	164	166	190	227	257	276	284	273	242	201	160	126	96	76	84	118	157	189	217	231	227
THU	12		209	187	169	154	145	161	203	246	272	288	287	259	213	167	132	104	78	74	109	159	199	230	252	251
FRI	13		226	194	169	152	135	134	168	222	260	282	292	277	232	175	131	106	82	66	89	148	204	241	269	281
SAT	14		261	220	180	156	138	120	132	181	235	265	283	286	254	194	134	100	85	66	69	120	193	246	281	304
SUN	15		301	264	212	171	150	127	111	137	192	236	260	276	267	220	152	100	80	71	62	90	162	236	283	315
MON	16	○	329	309	259	205	169	147	119	111	144	193	225	248	258	236	179	115	78	73	69	76	126	205	270	311
TUE	17		336	338	306	251	202	174	147	118	116	147	183	207	226	229	198	141	91	75	79	83	106	165	237	291
WED	18		325	342	333	296	246	206	182	151	123	121	141	163	183	197	194	163	117	88	89	100	110	141	195	253
THU	19		296	322	332	320	286	246	217	193	159	130	120	126	139	153	163	161	140	113	105	117	129	142	168	208
FRI	20		251	284	304	314	307	282	254	232	204	167	133	111	107	112	121	133	140	135	129	136	152	161	167	180
SAT	21		205	235	260	281	297	298	285	266	245	213	172	129	99	86	85	96	116	137	149	159	173	183	184	179
SUN	22		177	190	210	235	262	286	296	291	276	251	214	167	120	85	67	66	85	117	150	175	192	204	205	194
MON	23	●	177	166	170	187	218	253	282	297	294	277	246	203	154	108	72	54	62	94	135	176	206	222	224	212
TUE	24		191	168	152	151	173	213	253	282	296	291	266	227	181	136	94	61	52	77	119	165	208	237	244	232
WED	25		208	183	158	139	140	173	218	255	280	291	277	242	197	154	116	79	56	67	109	156	201	241	261	255
THU	26		229	199	174	149	130	140	182	225	256	275	277	252	207	160	126	96	68	63	99	150	197	239	271	277
FRI	27		255	219	190	167	141	128	150	194	229	252	265	254	216	166	125	101	79	66	88	143	196	238	273	292
SAT	28		282	246	207	182	160	136	134	165	203	228	245	247	222	174	124	95	81	71	82	129	191	239	275	299
SUN	29		302	276	231	195	174	152	136	146	177	205	224	232	221	184	131	91	76	72	79	115	178	237	277	302
MON	30	●	313	299	260	213	184	165	146	141	157	183	203	215	213	188	144	97	72	70	79	107	160	224	272	302
TUE	31		314	310	283	239	198	175	158	147	149	164	181	195	199	186	153	111	78	71	81	105	149	206	258	293

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**JUNE - 2022**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1		309	309	293	260	220	188	169	156	153	156	164	174	181	176	154	121	90	79	88	109	145	194	241	277
THU	2		296	300	290	268	237	207	185	169	161	160	158	158	161	160	147	123	99	88	97	118	148	189	230	261
FRI	3		279	285	279	265	244	221	201	186	174	168	163	155	148	143	136	121	102	92	101	125	153	187	222	249
SAT	4		265	269	266	257	244	228	213	202	190	178	170	159	145	133	125	117	106	97	103	126	157	185	214	237
SUN	5		251	255	253	249	242	233	223	214	205	192	178	163	146	130	118	112	109	105	109	127	156	184	207	225
MON	6		235	240	239	239	237	232	226	218	206	189	170	148	128	113	106	109	114	121	135	158	183	203	215	
TUE	7		220	221	221	224	231	238	240	238	232	219	200	178	153	128	108	100	105	119	133	149	169	188	202	210
WED	8	●	210	205	201	203	215	231	241	246	245	233	211	185	159	132	107	92	98	120	144	164	186	203	211	212
THU	9		206	197	187	181	190	212	234	245	251	246	224	193	161	135	110	88	86	112	149	179	205	226	234	227
FRI	10		212	196	181	166	162	182	213	235	248	253	240	205	165	132	110	89	76	95	142	189	222	250	264	257
SAT	11		233	205	183	163	144	146	177	212	234	248	250	225	178	132	103	88	71	74	118	183	233	269	293	295
SUN	12		271	232	195	170	143	122	134	172	206	229	246	241	202	147	101	82	71	62	86	153	226	277	311	328
MON	13		316	276	227	188	158	123	104	124	164	197	224	239	224	175	117	80	69	61	64	110	191	264	313	343
TUE	14	○	349	324	274	221	183	146	105	91	115	154	187	216	226	202	148	95	70	66	61	79	141	226	294	337
WED	15		360	356	321	266	217	179	134	94	85	109	145	178	205	209	179	126	85	73	71	72	102	171	250	310
THU	16		346	361	351	311	258	215	176	127	89	82	105	137	168	190	191	159	115	88	86	85	91	127	193	261
FRI	17		311	340	352	338	298	252	215	174	125	90	83	102	129	155	174	174	147	116	104	106	106	115	147	203
SAT	18		259	298	323	335	321	287	249	216	174	127	93	84	98	118	140	160	162	146	130	129	132	132	137	161
SUN	19		204	245	277	302	314	304	277	247	215	174	130	96	85	91	106	128	150	160	157	155	159	161	157	155
MON	20		168	196	226	254	280	293	287	267	242	211	173	131	97	82	83	97	123	149	168	178	185	189	187	178
TUE	21	●	168	169	183	206	234	258	272	271	256	232	202	165	126	94	77	78	98	129	161	188	206	215	216	207
WED	22		191	174	165	169	190	217	239	254	255	241	216	185	151	117	88	73	82	112	148	185	218	238	242	234
THU	23		217	195	172	156	157	178	203	224	238	239	223	194	161	131	103	80	76	99	138	179	219	251	267	261
FRI	24		241	217	192	165	145	148	169	192	212	225	220	200	166	134	110	90	78	90	129	175	218	256	282	286
SAT	25		267	236	209																					

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**JULY - 2022**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	299	301	288	262	227	193	167	146	137	137	144	156	168	170	157	128	99	85	91	107	137	182	229	266	
SAT	2	286	291	284	265	236	206	182	161	146	143	145	151	157	162	157	138	110	91	94	111	135	170	212	249	
SUN	3	271	279	277	265	242	215	193	176	160	151	149	150	151	152	151	143	122	102	98	114	138	165	199	232	
MON	4	256	266	268	262	247	224	202	187	174	162	154	149	146	143	142	141	132	116	109	119	142	167	193	217	
TUE	5	237	249	254	254	247	230	212	196	184	173	162	153	142	134	131	134	136	131	127	133	150	173	193	210	
WED	6	222	229	234	238	239	231	219	206	194	182	170	158	144	128	119	123	134	142	146	154	169	186	201	211	
THU	7	☉	214	212	210	214	220	222	218	212	203	190	175	161	146	128	112	110	125	146	163	178	195	208	217	219
FRI	8	215	205	192	186	192	202	207	209	210	201	183	162	144	128	109	98	111	142	174	199	222	239	244	238	
SAT	9	223	205	184	164	159	170	185	197	207	210	196	169	142	122	107	91	92	123	171	214	247	271	280	270	
SUN	10	245	215	187	157	133	132	150	172	193	210	210	187	151	118	99	85	76	94	147	210	260	295	314	310	
MON	11	284	242	201	165	127	103	108	135	166	196	215	209	175	130	95	79	67	67	105	176	250	303	335	345	
TUE	12	328	285	232	186	143	100	78	91	127	167	202	219	204	160	110	79	65	54	66	122	208	285	336	361	
WED	13	362	332	279	222	174	124	77	60	84	128	173	207	219	194	142	94	70	56	49	73	145	238	310	354	
THU	14	○	373	366	325	267	212	164	107	62	55	88	136	179	210	214	180	126	85	67	54	52	89	171	260	322
FRI	15	358	373	357	310	253	204	153	95	57	61	100	144	182	208	204	163	114	85	72	60	66	113	195	271	
SAT	16	322	352	362	338	289	238	195	144	91	63	76	113	149	181	201	189	150	111	95	86	79	92	141	212	
SUN	17	272	311	337	340	311	265	223	185	138	95	76	92	120	148	174	189	175	144	121	115	112	110	124	167	
MON	18	220	261	291	310	307	278	241	209	177	138	105	92	102	121	142	164	175	167	151	144	148	149	148	157	
TUE	19	184	215	241	262	274	268	246	220	198	172	143	116	103	106	117	135	156	169	172	172	179	187	188	183	
WED	20	181	189	200	214	227	234	230	219	204	188	169	146	122	107	104	114	133	156	176	193	206	218	224	219	
THU	21	☾	205	190	180	177	183	191	198	202	200	192	180	163	142	120	105	103	117	142	171	200	226	244	253	248
FRI	22	232	209	182	160	149	152	162	175	186	190	184	170	151	131	112	101	106	130	165	201	236	264	278	274	
SAT	23	254	227	196	163	134	123	130	147	167	181	185	176	155	133	116	103	101	118	155	199	240	274	296	297	
SUN	24	276	242	208	173	137	109	105	122	147	169	182	181	162	135	114	102	98	108	141	191	239	277	303	313	
MON	25	297	259	218	183	148	114	94	103	129	157	176	183	170	142	113	98	94	101	126	175	230	274	303	318	
TUE	26	312	279	231	191	159	127	99	94	116	147	171	182	176	152	118	95	88	93	113	155	214	265	298	315	
WED	27	316	294	249	202	167	138	113	98	110	140	167	183	182	161	127	96	82	84	100	135	192	250	290	309	
THU	28	315	301	265	217	177	147	124	109	112	136	164	184	188	172	138	102	80	76	87	117	167	229	278	303	
FRI	29	☉	311	304	277	233	189	157	132	117	116	134	161	183	193	185	153	113	82	74	79	101	145	205	261	293
SAT	30	306	305	285	246	203	169	143	124	119	133	157	179	192	193	171	130	92	75	79	93	127	180	240	280	
SUN	31	299	303	291	258	215	179	154	134	124	130	151	172	185	192	183	150	109	83	82	96	120	162	216	263	

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

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**AUGUST - 2022**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	287	295	290	267	227	188	162	146	133	131	144	162	175	183	183	166	131	100	91	104	125	155	197	241	
TUE	2	270	281	281	267	236	198	168	153	145	139	143	153	163	169	174	171	151	125	111	118	139	162	191	221	
WED	3	246	259	262	256	235	205	177	159	153	149	149	151	153	155	160	166	162	148	138	142	158	179	197	214	
THU	4	226	232	234	232	221	202	181	166	159	158	157	155	150	143	144	153	162	165	165	171	185	202	214	219	
FRI	5	☉	217	210	203	199	195	186	177	171	166	164	163	160	153	139	131	137	154	172	186	200	216	230	237	233
SAT	6	220	200	179	166	161	160	162	167	173	173	169	161	152	139	123	120	138	167	198	224	247	262	266	255	
SUN	7	232	202	169	141	127	127	137	155	174	183	180	167	150	134	117	105	114	147	194	238	272	294	300	287	
MON	8	255	214	173	133	103	93	105	133	165	190	196	183	156	128	108	92	88	111	166	231	284	318	332	325	
TUE	9	292	242	190	143	99	70	71	101	145	185	208	206	178	137	104	83	68	73	116	193	271	324	353	358	
WED	10	334	284	223	168	117	70	46	65	114	165	206	223	208	164	115	81	61	48	65	130	225	304	352	374	
THU	11	368	330	268	206	151	95	48	39	78	135	186	222	230	200	145	95	65	45	36	70	156	256	326	366	
FRI	12	○	382	364	313	248	191	136	78	39	50	102	157	202	232	227	182	124	81	58	38	39	92	189	279	335
SAT	13	368	376	345	285	225	176	122	67	45	75	129	175	213	233	214	161	108	78	61	46	61	128	220	290	
SUN	14	333	359	354	311	251	201	160	109	68	66	105	150	186	216	224	194	143	104	89	78	73	100	168	240	
MON	15	288	319	333	315	267	216	180	147	107	83	94	130	162	188	209	208	176	137	117	116	113	117	146	198	
TUE	16	243	272	289	290	264	222	186	164	142	117	107	121	144	164	183	196	190	168	148	148	156	160	166	185	
WED	17	211	229	240	244	235	212	184	167	159	148	136	131	138	148	160	173	183	182	176	177	190	202	206	203	
THU	18	202	202	199	195	191	182	171	162	162	164	161	152	145	143	145	153	166	180	191	203	218	234	241	234	
FRI	19	☉	217	197	176	158	147	144	145	149	157	167	173	169	159	147	141	141	152	172	195	218	240	258	266	259
SAT	20	236	205	171	138	115	110	117	132	151	168	178	177	166	152	140	134	139	161	193	226	255	278	288	278	
SUN	21	251	215	176	136	100	84	93	116	142	166	182	183	170	151	136	128	127	145	183	226	263	290	305	297	
MON	22	266	223	182	143	102	73	75	102	135	164	184	190	176	151	131	120	118	129	165	216	262	294	313	312	
TUE	23	284	237	189	151	113	78	68	90	127	161	185	194	183	155	127	111	107	114	143	197	252	290	313	320	
WED	24	301	256	203	160	127	94	74	86	122	159	185	197	188	161	127	104	97	101	123	173	235	281	308	319	
THU	25	309	273	221	173	139	110	88	90	121	158	187	201	195	167	130	100									

**TWIN ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
 TIME ZONE –1000

		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	245	250	247	232	200	162	135	128	134	141	152	167	180	189	199	203	194	176	165	168	182	194	204	212	
FRI	2	216	214	208	199	182	159	141	135	143	154	163	169	171	172	179	189	196	196	196	202	214	225	225	217	
SAT	3	202	185	170	158	149	142	139	142	151	165	174	177	171	161	159	168	184	202	218	233	247	257	254	236	
SUN	4	●	207	173	143	121	111	113	126	143	161	175	183	182	172	155	142	143	162	192	226	255	276	288	285	262
MON	5		224	178	134	100	79	81	103	136	166	187	195	188	171	150	129	119	130	166	217	264	298	316	317	295
TUE	6		250	197	144	97	63	53	76	119	164	197	210	202	176	145	118	99	96	123	184	253	305	336	345	329
WED	7		286	226	167	114	66	38	49	95	151	197	224	222	193	150	113	86	70	78	129	214	290	338	362	360
THU	8		325	265	199	142	89	43	31	68	129	185	226	241	220	172	121	85	60	48	73	152	249	319	360	375
FRI	9		357	306	237	175	122	68	31	45	104	165	214	246	245	204	145	96	67	44	41	90	188	280	336	368
SAT	10	○	373	337	273	207	155	104	54	38	79	143	195	235	256	236	180	121	84	62	42	55	126	226	298	341
SUN	11		363	352	300	232	176	135	88	52	63	121	176	216	247	254	217	157	109	87	70	60	91	172	253	302
MON	12		332	341	311	249	188	149	118	81	68	102	159	199	229	250	241	195	142	113	104	94	98	140	209	262
TUE	13		290	305	297	254	195	151	130	110	91	100	142	185	212	232	241	222	179	143	134	136	135	147	184	225
WED	14		249	260	259	237	194	150	129	126	120	119	139	172	197	213	224	224	204	176	162	169	178	182	190	206
THU	15		217	217	212	199	174	144	126	128	139	146	155	171	188	198	205	210	208	199	191	196	210	219	219	212
FRI	16		202	187	171	154	139	126	119	126	146	165	177	183	187	189	189	192	198	204	210	219	234	246	246	231
SAT	17		206	176	145	119	104	100	105	121	147	173	190	196	192	186	180	177	185	200	218	236	253	265	264	247
SUN	18	●	215	177	137	100	78	77	91	116	146	177	197	202	195	183	172	165	169	190	219	246	268	281	280	259
MON	19		223	181	139	97	66	61	81	112	146	179	201	206	193	176	162	153	153	174	211	249	277	295	296	274
TUE	20		233	186	144	104	67	54	73	109	148	181	204	209	194	169	149	139	136	152	194	242	279	302	308	291
WED	21		250	198	151	113	79	57	69	107	148	184	207	212	196	166	139	125	120	131	170	226	272	302	315	305
THU	22		270	216	164	125	93	69	72	106	149	186	210	215	199	167	134	114	106	112	145	204	259	296	315	313
FRI	23		285	235	181	139	107	82	78	107	151	188	214	223	206	171	133	108	98	98	121	178	243	287	311	318
SAT	24		298	252	196	150	119	93	82	105	152	192	218	233	223	185	140	106	93	89	102	149	220	276	304	318
SUN	25		309	269	210	157	125	102	84	96	143	192	222	241	242	212	160	115	94	89	92	122	188	257	295	312
MON	26	●	314	285	227	165	125	106	88	88	125	183	223	244	255	241	195	140	104	96	97	109	156	226	277	298
TUE	27		306	293	245	179	126	103	94	87	108	162	214	242	258	260	231	178	131	111	112	115	138	191	247	275
WED	28		285	283	253	195	135	101	96	96	105	142	195	232	251	263	253	217	170	138	133	137	144	170	212	243
THU	29		253	255	241	202	148	107	96	105	115	137	176	214	237	252	256	241	208	176	163	167	169	174	190	208
FRI	30		215	214	208	189	153	119	103	113	131	147	170	196	217	231	242	243	231	212	199	200	203	198	193	188
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**TWIN ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	181	172	164	154	141	124	116	124	146	165	178	189	197	206	216	227	233	234	233	235	239	234	216	191	
SUN	2	●	164	139	121	111	110	115	123	137	160	181	192	193	186	182	185	197	216	237	254	265	272	270	250	215
MON	3	○	171	128	95	75	72	89	117	146	173	195	205	200	184	165	156	161	184	220	256	284	300	302	285	246
TUE	4		195	140	91	56	43	60	99	144	183	208	218	208	185	157	135	127	143	186	241	287	316	327	316	281
WED	5		225	165	109	61	31	36	76	131	182	219	232	220	190	155	124	103	103	140	206	271	317	342	342	313
THU	6		259	195	136	83	38	24	56	114	172	220	245	238	205	160	123	95	78	93	155	237	300	339	355	339
FRI	7		291	226	164	112	62	27	40	96	158	211	250	258	229	179	131	99	74	65	102	187	268	320	349	352
SAT	8		317	255	189	137	92	47	34	77	143	198	242	268	256	209	152	113	88	66	71	132	222	288	327	345
SUN	9		331	278	209	152	114	73	43	62	126	187	231	265	275	243	185	135	109	88	73	98	173	249	295	320
MON	10	○	325	291	226	161	121	93	63	59	106	175	223	256	278	270	224	167	131	117	100	97	138	208	260	287
TUE	11		299	286	236	169	120	99	82	70	95	156	214	248	271	280	256	205	159	141	134	124	133	176	224	251
WED	12		263	260	231	176	121	95	92	89	100	142	199	238	260	273	268	238	194	165	161	159	157	170	197	218
THU	13		224	222	205	170	124	94	94	106	119	146	187	226	247	258	260	249	222	195	185	188	189	189	192	195
FRI	14		191	182	168	146	118	96	95	115	139	163	190	217	234	242	244	240	231	217	208	210	216	215	207	192
SAT	15		172	151	132	114	99	90	96	120	152	181	204	219	226	228	226	224	224	224	225	229	235	235	225	202
SUN	16		170	137	108	87	77	79	93	122	159	192	214	224	224	218	210	206	211	221	232	243	251	250	238	213
MON	17		177	137	100	72	62	69	90	121	161	196	218	225	219	209	197	190	196	214	235	252	264	265	251	222
TUE	18	●	183	142	103	69	54	63	89	123	162	197	219	223	212	196	183	174	178	201	232	258	275	280	267	235
WED	19		192	148	109	75	54	61	90	128	165	198	219	220	205	184	167	157	159	182	221	257	282	292	283	253
THU	20		207	158	117	84	60	62	91	131	170	202	220	220	202	176	154	141	140	160	203	248	280	298	295	269
FRI	21		224	173	129	94	68	64	91	134	174	208	227	224	204	174	148	132	125	138	180	233	272	296	302	283
SAT	22		240	187	140	106	78	66	88	135	179	213	236	237	214	179	147	129	117	120	154	212	260	288	303	294
SUN	23		255	199	147	113	87	68	80	128	182	219	246	256	237	196	155	130	118	110	128	181	241	276	295	299
MON	24		271	214	153	112	91	71	70	111	176	224	253	272	267	229	178	141	125	114	112	147	209	257	279	291
TUE	25	●	280	234	166	111	87																			

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 142° 26' E  
**NOVEMBER – 2022** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	124	84	59	52	66	97	132	162	188	206	210	199	179	164	164	179	209	248	281	301	305	292	260	212
WED	2		155	99	57	33	38	70	117	165	201	222	225	211	184	156	137	138	164	211	260	298	318	316	291	246
THU	3		189	130	77	36	23	48	97	153	203	235	242	226	195	162	132	114	122	165	226	277	311	325	312	272
FRI	4		216	159	106	58	26	34	80	138	193	239	258	246	213	174	141	114	99	122	183	246	290	317	320	291
SAT	5		238	178	129	85	43	30	66	126	182	232	266	268	238	194	157	129	103	98	139	207	260	293	311	299
SUN	6		254	193	139	102	65	39	55	114	175	224	265	284	267	223	177	149	124	101	111	165	226	264	287	291
MON	7		262	205	144	105	80	54	52	98	168	221	260	289	291	257	206	168	148	125	110	135	189	233	258	270
TUE	8	○	259	214	151	102	80	65	57	86	152	217	258	288	302	286	241	193	166	151	130	128	159	202	228	242
WED	9		241	214	161	104	74	68	67	83	134	204	255	285	302	301	272	225	186	170	156	142	148	175	199	212
THU	10		215	202	165	114	75	67	75	90	127	185	242	278	296	300	287	253	213	187	176	165	158	163	175	183
FRI	11		185	178	155	119	84	70	82	103	133	177	226	263	283	289	283	265	237	208	194	186	177	171	165	161
SAT	12		156	150	135	113	89	78	90	116	147	182	218	248	265	271	267	259	245	227	212	205	197	188	173	155
SUN	13		138	124	112	97	85	82	96	126	160	192	221	240	250	252	249	244	239	233	226	221	214	203	188	163
MON	14		135	111	93	82	77	80	98	130	168	199	224	238	240	237	231	227	228	231	233	234	230	218	200	174
TUE	15		142	110	85	71	70	79	98	130	168	202	223	233	232	225	216	212	217	227	236	243	243	234	213	184
WED	16	●	150	116	86	68	67	80	102	132	167	200	221	226	221	211	201	197	203	220	237	250	254	247	227	195
THU	17		159	122	90	69	65	82	108	138	171	200	218	222	213	199	186	180	187	209	233	252	263	259	240	208
FRI	18		169	130	96	71	64	82	113	146	179	206	220	221	209	191	175	165	169	192	223	248	265	268	252	220
SAT	19		179	139	104	75	62	78	115	154	188	217	232	228	212	190	171	156	151	169	206	238	259	270	263	231
SUN	20		187	144	110	81	61	70	111	160	198	230	250	247	225	196	173	155	140	145	179	221	247	263	267	244
MON	21		197	146	109	85	63	60	97	157	207	243	270	275	253	216	182	161	141	128	147	191	228	248	261	254
TUE	22		214	156	106	81	66	55	76	138	206	252	284	301	289	251	205	173	152	128	121	152	196	224	242	250
WED	23		229	176	115	76	64	57	61	108	185	250	290	316	320	293	244	197	169	145	118	120	154	190	212	229
THU	24	●	230	196	136	82	60	61	61	85	150	228	283	317	334	325	287	235	195	169	139	114	120	150	176	195
FRI	25		209	201	160	104	66	63	71	81	121	190	259	303	329	337	318	277	230	198	172	136	114	118	138	156
SAT	26		173	182	169	130	87	71	81	92	112	156	218	272	307	326	328	307	269	232	206	175	137	113	110	120
SUN	27		133	147	153	142	114	91	93	109	122	142	179	227	268	296	311	314	297	268	240	216	180	140	109	97
MON	28		98	107	119	130	128	117	114	127	143	152	163	186	219	250	274	292	301	293	273	251	224	184	139	100
TUE	29		80	75	81	97	118	131	138	148	164	173	173	171	179	200	225	251	277	293	293	280	259	227	183	132
WED	30		88	62	54	63	88	121	149	169	186	196	195	182	167	165	177	202	235	268	289	295	284	259	221	173
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 142° 26' E  
**DECEMBER – 2022** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	120	74	46	40	59	96	139	178	205	218	218	204	181	159	149	158	188	228	263	286	292	278	246	203
FRI	2		154	104	60	35	41	74	121	170	213	238	242	228	204	176	149	135	147	185	226	258	280	282	260	221
SAT	3		174	129	86	48	35	59	106	157	208	248	264	254	228	199	170	140	126	146	187	224	252	269	263	231
SUN	4		185	140	104	68	42	50	95	149	200	248	279	281	256	222	192	163	133	124	151	190	220	242	251	234
MON	5		193	144	107	81	55	49	83	142	196	244	283	300	286	249	212	186	155	127	127	157	189	213	229	227
TUE	6		198	150	105	81	65	54	74	129	193	242	282	308	308	279	235	202	177	146	126	134	161	186	205	212
WED	7		197	158	109	76	65	60	71	114	181	240	281	308	318	302	262	219	191	166	139	128	140	162	182	193
THU	8	○	190	164	119	78	61	62	72	104	163	229	277	305	318	313	285	240	203	180	156	137	132	143	160	174
FRI	9		177	163	130	89	63	63	75	102	149	209	263	297	311	311	295	261	220	191	170	150	138	135	143	155
SAT	10		162	155	134	102	74	68	81	105	143	193	243	280	298	301	292	271	238	206	184	165	151	141	136	138
SUN	11		144	143	130	107	85	77	89	112	145	186	227	261	280	285	280	267	247	221	200	181	166	154	142	133
MON	12		129	127	120	106	89	83	95	120	150	185	220	247	262	267	264	257	245	229	212	198	182	168	155	139
TUE	13		125	115	109	101	91	86	97	124	156	186	216	237	250	252	249	245	239	230	220	210	198	183	167	149
WED	14		129	111	100	95	91	90	99	123	157	188	213	230	239	240	236	233	232	229	224	218	210	197	179	159
THU	15		135	112	96	89	91	96	106	127	158	189	212	225	229	227	223	221	223	226	225	224	218	207	190	168
FRI	16	●	142	115	93	84	89	101	116	137	164	192	213	223	223	216	208	205	210	218	223	226	224	215	197	175
SAT	17		149	120	93	79	85	104	126	151	178	203	220	227	223	212	197	188	192	204	214	221	226	221	203	178
SUN	18		152	125	97	76	77	102	135	165	196	222	236	237	228	212	193	174	169	182	199	211	221	224	211	182
MON	19		150	123	99	76	68	93	137	178	214	245	262	260	242	219	196	170	150	153	173	193	208	220	218	193
TUE	20		154	118	95	76	61	75	124	182	229	266	290	292	271	237	205	176	145	127	139	164	187	206	218	207
WED	21		169	122	88	72	59	58	96	165	230	278	311	324	309	271	226	190	155	119	107	126	155	181	205	213
THU	22		191	143	94	67	58	51	67	127	208	274	319	343	343	313	263	215	177	135	97	91	115	147	177	202
FRI	23	●	203	171	118	74	58	53	53	88	162	245	307	344	360	348	307	253	207	166	117	82	82	109	142	173
SAT	24		195	189	149	98	66	60	57	67	114	194	272	324	354	362	341	295	244	202	157	105	74	78	106	138
SUN	25		167	184	172	131	88	70	70	70	88	141														

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone –1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0540 1.22 1207 3.59 SA 1931 0.85		<b>16</b> 1228 3.34 2017 1.10 SU		<b>1</b> 0048 1.88 0638 1.46 TU 1313 3.82 ● 2045 0.66		<b>16</b> 0020 1.83 0322 1.46 WE 1246 3.30 2020 1.26		<b>1</b> 0006 2.10 0609 1.43 TU 1210 3.74 1936 0.61		<b>16</b> 0544 1.60 1143 3.27 WE 1910 1.07		<b>1</b> 0040 2.33 0706 1.63 FR 1237 2.93 ● 2003 1.30		<b>16</b> 0011 2.46 0648 1.56 SA 1202 2.86 1917 1.21		
<b>2</b> 0002 1.84 0611 1.35 SU 1246 3.71 2020 0.70		<b>17</b> 1250 3.29 2046 1.18 MO		<b>2</b> 0124 1.82 0356 1.45 WE 1351 3.68 2130 0.83		<b>17</b> 0039 1.87 0350 1.36 TH 1308 3.24 ○ 2048 1.36		<b>2</b> 0032 2.10 0640 1.46 WE 1245 3.62 2013 0.83		<b>17</b> 0005 2.09 0607 1.57 TH 1208 3.24 1935 1.19		<b>2</b> 0107 2.37 0739 1.76 SA 1250 2.64 2023 1.54		<b>17</b> 0041 2.60 0732 1.57 SU 1233 2.65 ○ 1941 1.37		
<b>3</b> 0051 1.72 0633 1.48 MO 1331 3.74 ● 2110 0.65		<b>18</b> 0020 1.57 0314 1.29 TU 1313 3.23 ○ 2114 1.27		<b>3</b> 0200 1.75 0417 1.42 TH 1428 3.44 2221 1.03		<b>18</b> 0105 1.89 0417 1.34 FR 1328 3.16 2121 1.45		<b>3</b> 0101 2.08 0704 1.55 TH 1318 3.41 ● 2051 1.08		<b>18</b> 0026 2.16 0630 1.59 FR 1232 3.16 ○ 2001 1.30		<b>3</b> 0133 2.39 0431 1.95 SU 1243 2.33 1639 1.63		<b>18</b> 0117 2.71 0826 1.61 MO 1306 2.33 1635 1.50		
<b>4</b> 0139 1.59 0350 1.33 TU 1417 3.68 2203 0.68		<b>19</b> 0042 1.58 0345 1.22 WE 1337 3.15 2146 1.36		<b>4</b> 0236 1.65 0437 1.44 FR 1500 3.11 2327 1.20		<b>19</b> 0137 1.89 0439 1.39 SA 1348 3.01 2203 1.55		<b>4</b> 0131 2.06 0414 1.59 FR 1344 3.12 2129 1.34		<b>19</b> 0054 2.24 0417 1.59 SA 1257 3.01 2029 1.43		<b>4</b> 0158 2.37 0445 2.06 MO 0704 2.18 1642 1.40		<b>19</b> 0158 2.76 0941 1.63 TU 1338 1.93 1643 1.39		
<b>5</b> 0227 1.46 0413 1.31 WE 1504 3.52 2303 0.76		<b>20</b> 0107 1.57 0413 1.18 TH 1358 3.08 2229 1.42		<b>5</b> 1524 2.71 SA		<b>20</b> 0215 1.85 0456 1.51 SU 1405 2.77 2309 1.63		<b>5</b> 0201 2.02 0432 1.65 SA 1357 2.76 2213 1.59		<b>20</b> 0128 2.29 0437 1.70 SU 1321 2.77 2058 1.58		<b>5</b> 0223 2.31 0451 2.16 TU 0746 2.37 * 1647 1.16		<b>20</b> 0253 2.73 1650 1.26 WE		
<b>6</b> 1551 3.28 TH		<b>21</b> 0137 1.53 0437 1.18 FR 1419 2.99		<b>6</b> 0106 1.27 1006 2.55 SU 1753 2.17 2020 2.31		<b>21</b> 1404 2.44 1758 1.99 MO 1954 2.09		<b>6</b> 0232 1.96 0445 1.75 SU 1234 2.41 *		<b>21</b> 0206 2.31 0454 1.88 MO 1342 2.42 * 1715 1.74		<b>6</b> 0817 2.55 1649 0.94 WE 2259 2.48 *		<b>21</b> 0634 2.74 1522 1.02 TH 2237 2.28		
<b>7</b> 0017 0.82 1642 2.96 FR		<b>22</b> 0455 1.23 1443 2.85 SA		<b>7</b> 0226 1.26 1015 2.83 MO 1737 1.80 2149 2.27		<b>22</b> 0121 1.62 0924 2.56 TU 1753 1.78 2113 2.15		<b>7</b> 0020 1.78 0917 2.49 MO 1720 1.62 2125 2.16		<b>22</b> 0254 2.28 0506 2.10 TU 0730 2.29 1720 1.56		<b>7</b> 0314 2.13 0841 2.69 TH 1648 0.75 2308 2.60		<b>22</b> 0052 2.23 0728 2.96 FR 1525 0.64 2232 2.42		
<b>8</b> 0144 0.82 1021 2.55 SA 1354 2.32 1926 2.65		<b>23</b> 0123 1.32 1508 2.64 SU		<b>8</b> 0318 1.27 1030 3.06 TU 1732 1.44 ● 2248 2.25		<b>23</b> 0213 1.58 0933 2.87 WE 1715 1.47 2214 2.23		<b>8</b> 0213 1.78 0930 2.75 TU 1717 1.30 2223 2.32		<b>23</b> 0802 2.62 1708 1.34 WE 2207 2.22		<b>8</b> 0336 2.05 0902 2.80 FR 1648 0.62 2326 2.63		<b>23</b> 0227 2.07 0815 3.13 SA 1555 0.38 ● 2251 2.50		
<b>9</b> 0249 0.79 1040 2.80 SU 1531 2.11 2051 2.45		<b>24</b> 0201 1.22 1046 2.59 MO 1429 2.35 1536 2.36		<b>9</b> 0354 1.32 1043 3.21 WE 1743 1.15 2332 2.21		<b>24</b> 0257 1.55 0954 3.16 TH 1702 1.09 ● 2258 2.27		<b>9</b> 0312 1.74 0945 2.94 WE 1715 1.01 2302 2.43		<b>24</b> 0152 1.98 0836 2.92 TH 1621 0.97 2234 2.38		<b>9</b> 0354 1.98 0920 2.89 SA 1655 0.56 ● 2344 2.58		<b>24</b> 0319 1.89 0855 3.22 SU 1627 0.27 2315 2.49		
<b>10</b> 0334 0.82 1101 2.99 MO 1644 1.84 ● 2157 2.27		<b>25</b> 0234 1.16 1028 2.79 TU 1747 2.00 ● 2116 2.21		<b>10</b> 0423 1.41 1053 3.30 TH 1801 0.94		<b>25</b> 0338 1.53 1016 3.39 FR 1718 0.76 2331 2.24		<b>10</b> 0346 1.73 0958 3.07 TH 1717 0.78 ● 2333 2.47		<b>25</b> 0250 1.89 0909 3.18 FR 1630 0.62 ● 2301 2.45		<b>10</b> 0410 1.91 0935 2.96 SU 1708 0.58		<b>25</b> 0402 1.73 0931 3.24 MO 1700 0.29 2338 2.44		
<b>11</b> 0409 0.91 1117 3.13 TU 1739 1.57 2249 2.09		<b>26</b> 0309 1.14 1036 3.02 WE 1649 1.64 2215 2.14		<b>11</b> 0008 2.14 0444 1.52 FR 1106 3.36 1823 0.83		<b>26</b> 0418 1.52 1037 3.57 SA 1748 0.53 2351 2.18		<b>11</b> 0411 1.73 1011 3.16 FR 1729 0.65		<b>26</b> 0336 1.78 0938 3.37 SA 1654 0.39 2327 2.43		<b>11</b> 0000 2.46 0426 1.84 MO 0949 3.03 1723 0.65		<b>26</b> 0441 1.63 1004 3.19 TU 1733 0.43 2344 2.39		
<b>12</b> 0436 1.07 1127 3.22 WE 1818 1.35 2328 1.92		<b>27</b> 0344 1.18 1049 3.24 TH 1723 1.27 2256 2.07		<b>12</b> 0036 2.03 0458 1.60 SA 1121 3.39 1845 0.82		<b>27</b> 0457 1.48 1103 3.70 SU 1822 0.44 2353 2.11		<b>12</b> 0000 2.42 0432 1.74 SA 1025 3.22 1746 0.62		<b>27</b> 0415 1.67 1004 3.49 SU 1725 0.31 2346 2.35		<b>12</b> 0008 2.31 0444 1.76 TU 1010 3.07 * 1741 0.76		<b>27</b> 0519 1.57 1037 3.05 WE 1804 0.65 2344 2.41		
<b>13</b> 0455 1.26 1136 3.30 TH 1850 1.18 2355 1.77		<b>28</b> 0420 1.24 1104 3.46 FR 1800 0.94 2318 1.99		<b>13</b> 0043 1.91 0509 1.64 SU 1139 3.40 1909 0.88		<b>28</b> 0534 1.45 1134 3.77 MO 1859 0.47		<b>13</b> 0020 2.31 0449 1.74 SU 1041 3.26 1805 0.68		<b>28</b> 0452 1.57 1034 3.53 MO 1758 0.36 2346 2.27		<b>13</b> 1035 3.09 1802 0.87 WE 2336 2.21 *		<b>28</b> 0556 1.57 1109 2.86 TH 1832 0.91		
<b>14</b> 0501 1.42 1152 3.35 FR 1920 1.09		<b>29</b> 0456 1.31 1124 3.66 SA 1840 0.70 2342 1.95		<b>14</b> 0024 1.81 0515 1.64 MO 1200 3.38 1932 1.00				<b>14</b> 0026 2.17 0506 1.70 MO 1058 3.28 1826 0.80		<b>29</b> 0528 1.50 1107 3.50 TU 1833 0.52 2353 2.26		<b>14</b> 0535 1.62 1101 3.07 TH 1825 0.98 2347 2.31		<b>29</b> 0003 2.49 0634 1.60 FR 1136 2.62 1854 1.17		
<b>15</b> 0009 1.65 0450 1.52 SA 1209 3.36 1949 1.06		<b>30</b> 0533 1.36 1155 3.80 SU 1921 0.57		<b>15</b> 1223 3.35 1956 1.13 TU				<b>15</b> 1120 3.29 1847 0.94 TU 2355 2.03 *		<b>30</b> 0602 1.49 1140 3.39 WE 1906 0.76		<b>15</b> 0609 1.57 1131 3.00 FR 1851 1.09		<b>30</b> 0027 2.57 0713 1.66 SA 1155 2.36 1905 1.39		
		<b>31</b> 0013 1.91 0609 1.41 MO 1233 3.86 2002 0.56								<b>31</b> 0014 2.29 0636 1.53 TH 1212 3.19 1937 1.03						

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0052 2.65	<b>16</b>	0031 2.95	<b>1</b>	0121 2.84	<b>16</b>	0202 3.40	<b>1</b>	0147 2.82	<b>16</b>	0236 3.43	<b>1</b>	0154 2.72	<b>16</b>	0303 2.56
	0754 1.71		0745 1.30		1041 1.32		0947 0.65		1021 1.19		1018 0.59		1023 1.35		1157 1.17
SU	1204 2.11	MO	1222 2.18	WE	1234 1.39	TH	1407 1.46	FR	1303 1.35	SA	1446 1.46	MO	1353 1.49	TU	
●	1553 1.40	○	1902 1.32		1545 1.01		1617 1.22		1607 1.04		1643 1.25		1658 1.12		
<b>2</b>	0113 2.69	<b>17</b>	0110 3.08	<b>2</b>	0133 2.75	<b>17</b>	0255 3.35	<b>2</b>	0208 2.71	<b>17</b>	0319 3.21	<b>2</b>	0206 2.60	<b>17</b>	0300 2.10
	0848 1.75		0845 1.21		1151 1.25		1049 0.63		1126 1.24		1119 0.72		1712 1.22		1337 1.22
MO	1209 1.87	TU	1304 1.89	TH	1250 1.27	FR		SA	1325 1.31	SU		TU		WE	2140 2.46
	1600 1.23		1606 1.28		1602 0.95				1632 1.01					*	
<b>3</b>	0132 2.68	<b>18</b>	0158 3.13	<b>3</b>	0111 2.63	<b>18</b>	0352 3.23	<b>3</b>	0225 2.62	<b>18</b>	0402 2.89	<b>3</b>	0221 2.42	<b>18</b>	0533 1.52
	1609 1.08		0958 1.10		1619 0.90		1159 0.63		1654 1.01		1238 0.82		1330 1.30		0940 2.04
TU		WE	1349 1.55	FR	2354 2.57	SA		SU		MO		WE	2300 2.23	TH	1446 1.23
			1622 1.23												2203 2.73
<b>4</b>	0145 2.61	<b>19</b>	0301 3.10	<b>4</b>	1632 0.87	<b>19</b>	0451 3.05	<b>4</b>	0251 2.54	<b>19</b>	0450 2.49	<b>4</b>	1407 1.24	<b>19</b>	0525 1.12
	1618 0.94		1127 0.94		2355 2.51		1321 0.61		1706 1.05		1401 0.84		2211 2.40		1042 2.08
WE	2343 2.56	TH	1500 1.22	SA		SU	2210 2.14	MO		TU	2216 2.37	TH		FR	1534 1.26
			1630 1.17										●	●	2222 2.92
<b>5</b>	0532 2.39	<b>20</b>	0417 3.05	<b>5</b>	0250 2.40	<b>20</b>	0027 2.04	<b>5</b>	0331 2.43	<b>20</b>	0247 1.93	<b>5</b>	0616 1.64	<b>20</b>	0531 0.79
	0614 2.40		1254 0.74		0447 2.43		0607 2.83		1420 1.06		0842 2.22		0936 1.88		1127 2.09
TH	1625 0.81	FR		SU	1627 0.88	MO	1437 0.56	TU	2331 2.30	WE	1503 0.85	FR	1441 1.21	SA	1610 1.32
	2327 2.60				2343 2.45		2231 2.34				2238 2.64	●	2213 2.63		2235 3.03
<b>6</b>	0324 2.36	<b>21</b>	0544 3.03	<b>6</b>	0244 2.30	<b>21</b>	0228 1.95	<b>6</b>	0207 2.23	<b>21</b>	0434 1.61	<b>6</b>	0541 1.38	<b>21</b>	0545 0.57
	0709 2.46		1421 0.54		0638 2.44		0757 2.63		0416 2.29		1009 2.08		1030 1.89		1204 2.03
FR	1629 0.73	SA	2219 2.31	MO	1534 0.85	TU	1529 0.56	WE	1443 0.98	TH	1548 0.91	SA	1516 1.21	SU	1638 1.40
	2320 2.62				2329 2.41	●	2258 2.52		2308 2.37	●	2258 2.83		2225 2.85		2249 3.08
<b>7</b>	0321 2.25	<b>22</b>	0133 2.10	<b>7</b>	0255 2.17	<b>22</b>	0343 1.79	<b>7</b>	0257 2.02	<b>22</b>	0532 1.27	<b>7</b>	0517 1.03	<b>22</b>	0605 0.46
	0744 2.53		0711 3.03		0733 2.47		0904 2.42		0513 2.10		1111 1.96		1107 1.86		1232 1.93
SA	1624 0.68	SU	1517 0.39	TU	1534 0.80	WE	1609 0.63	TH	1508 0.94	FR	1623 1.04	SU	1552 1.23	MO	1701 1.47
	2322 2.61		2239 2.42		2333 2.40		2323 2.66	●	2302 2.49		2313 2.96		2239 3.08		2306 3.11
<b>8</b>	0328 2.16	<b>23</b>	0252 1.92	<b>8</b>	0318 2.03	<b>23</b>	0443 1.61	<b>8</b>	0347 1.77	<b>23</b>	0604 0.99	<b>8</b>	0541 0.70	<b>23</b>	0628 0.47
	0807 2.62		0815 2.98		0815 2.48		0954 2.20		0858 2.05		1159 1.83		1127 1.82		1243 1.81
SU	1619 0.66	MO	1559 0.35	WE	1550 0.78	TH	1642 0.78	FR	1537 0.95	SA	1651 1.19	MO	1630 1.24	TU	1717 1.51
	2332 2.55	●	2306 2.48	●	2338 2.40		2340 2.76		2304 2.64		2322 3.05		2258 3.30		2324 3.10
<b>9</b>	0338 2.05	<b>24</b>	0345 1.78	<b>9</b>	0351 1.87	<b>24</b>	0538 1.44	<b>9</b>	0440 1.48	<b>24</b>	0632 0.81	<b>9</b>	0616 0.45	<b>24</b>	0652 0.57
	0829 2.71		0902 2.88		0853 2.45		1032 1.97		0940 1.96		1236 1.70		1134 1.80		1227 1.69
MO	1625 0.66	TU	1634 0.42	TH	1611 0.79	FR	1709 0.98	SA	1609 0.99	SU	1711 1.34	TU	1710 1.23	WE	1725 1.50
●	2346 2.45		2333 2.51		2336 2.45		2346 2.86		2306 2.84		2338 3.10		2329 3.47		2346 3.08
<b>10</b>	0354 1.95	<b>25</b>	0432 1.67	<b>10</b>	0432 1.69	<b>25</b>	0628 1.27	<b>10</b>	0532 1.17	<b>25</b>	0700 0.72	<b>10</b>	0654 0.31	<b>25</b>	0716 0.72
	0855 2.78		0942 2.71		0931 2.38		1105 1.76		1021 1.89		1243 1.57		1156 1.80		1214 1.65
TU	1638 0.69	WE	1707 0.58	FR	1639 0.85	SA	1728 1.19	SU	1643 1.07	MO	1714 1.45	WE	1751 1.21	TH	1714 1.46
	2356 2.36		2348 2.54		2320 2.58		2358 2.95		2316 3.08		2358 3.11				
<b>11</b>	0416 1.83	<b>26</b>	0517 1.60	<b>11</b>	0520 1.49	<b>26</b>	0711 1.14	<b>11</b>	0619 0.87	<b>26</b>	0728 0.71	<b>11</b>	0007 3.58	<b>26</b>	0009 3.04
	0924 2.81		1016 2.49		1010 2.27		1130 1.59		1103 1.82				0735 0.28		0738 0.90
WE	1656 0.75	TH	1735 0.80	SA	1709 0.93	SU	1725 1.35	MO	1719 1.14	TU		TH	1227 1.80	FR	1214 1.68
	2348 2.30		2349 2.61		2324 2.81				2343 3.31				1830 1.20		1517 1.33
<b>12</b>	0446 1.72	<b>27</b>	0602 1.55	<b>12</b>	0609 1.28	<b>27</b>	0018 3.01	<b>12</b>	0706 0.62	<b>27</b>	0019 3.09	<b>12</b>	0047 3.60	<b>27</b>	0031 2.99
	0954 2.79		1047 2.26		1052 2.14		0750 1.05		1147 1.77		0755 0.78		0815 0.37		0759 1.06
TH	1717 0.82	FR	1758 1.04	SU	1740 1.04	MO	1144 1.48	TU	1755 1.20	WE		FR	1302 1.78	SA	1227 1.73
	2324 2.37				2349 3.05		1429 1.31					○	1904 1.23	●	1541 1.23
<b>13</b>	0523 1.61	<b>28</b>	0002 2.71	<b>13</b>	0702 1.06	<b>28</b>	0039 3.02	<b>13</b>	0021 3.47	<b>28</b>	0042 3.04	<b>13</b>	0128 3.51	<b>28</b>	0050 2.92
	1028 2.72		0647 1.51		1136 1.99		0825 1.02		0751 0.46		0822 0.91		0858 0.55		0822 1.18
FR	1743 0.91	SA	1112 2.02	MO	1812 1.17	TU	1155 1.42	WE	1231 1.72	TH	1224 1.49	SA	1338 1.74	SU	1247 1.77
	2332 2.54		1809 1.26				1448 1.21		1831 1.25		1514 1.24		1618 1.29		1607 1.20
<b>14</b>	0606 1.50	<b>29</b>	0024 2.81	<b>14</b>	0026 3.24	<b>29</b>	0101 2.99	<b>14</b>	0106 3.55	<b>29</b>	0106 2.97	<b>14</b>	0204 3.30	<b>29</b>	0106 2.83
	1104 2.60		0733 1.47		0755 0.86		0900 1.05		0837 0.42		0847 1.05		0943 0.77		0846 1.29
SA	1812 1.02	SU	1129 1.82	TU	1223 1.83	WE	1216 1.40	TH	1316 1.66	FR	1239 1.52	SU	1415 1.67	MO	1314 1.80
	2358 2.76		1507 1.32	○	1839 1.30	●	1513 1.14	○	1902 1.31	●	1545 1.15		1636 1.32		1630 1.24
<b>15</b>	0653 1.40	<b>30</b>	0045 2.87	<b>15</b>	0111 3.37	<b>30</b>	0123 2.91	<b>15</b>	0151 3.55	<b>30</b>	0128 2.89	<b>15</b>	0237 2.98	<b>30</b>	0118 2.70
	1142 2.42		0823 1.42		0850 0.72		0938 1.11		0925 0.47		0913 1.18		1037 0.99		0914 1.39
SU	1839 1.16	MO	1148 1.66	WE	1312 1.65	TH	1240 1.38	FR	1400 1.57	SA	1259 1.54	MO	1455 1.58	TU	1348 1.80
		●	1515 1.19		1553 1.24		1540 1.08		1621 1.25		1613 1.09		1651 1.40		1648 1.35
		<b>31</b>	0105 2.88					<b>31</b>	0144 2.81					<b>31</b>	0129 2.50
			0924 1.37						0943 1.28						0950 1.51
			TU 1211 1.52						SU 1322 1.53						WE 1429 1.77
			1529 1.09						1639 1.08					*	1702 1.52

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0043 2.22		<b>16</b> 0503 1.02		<b>1</b> 0508 1.08		<b>16</b> 0429 0.54		<b>1</b> 0329 0.33		<b>16</b> 0407 0.55		<b>1</b> 0331 0.32		<b>16</b> 0331 0.82	
0543 1.57		1011 2.14		1049 2.06		1054 2.53		1037 2.44		1120 2.64		1050 2.60		1124 2.69	
TH 2053 2.22		FR 1440 1.67		SA 1330 2.00		SU 1514 1.98		TU 1447 1.94		WE 1532 2.08		TH 1517 1.94		FR 1528 2.22	
*		2116 2.72		2000 2.66		2037 2.70		☉ 2017 3.14		☉ 2011 2.67		☉ 2031 2.95		☉ 2003 2.47	
<b>2</b> 0547 1.40		<b>17</b> 0500 0.71		<b>2</b> 0419 0.82		<b>17</b> 0431 0.41		<b>2</b> 0402 0.19		<b>17</b> 0415 0.57		<b>2</b> 0409 0.36		<b>17</b> 0340 0.82	
0929 1.85		1050 2.29		1037 2.21		1112 2.58		1058 2.47		1134 2.58		1117 2.70		1132 2.73	
FR 1347 1.60		SA 1525 1.63		SU 1424 1.89		MO 1539 1.89		WE 1532 1.77		TH 1548 2.00		FR 1611 1.81		SA 1557 2.07	
2103 2.50		2136 2.85		2032 2.91		2059 2.76		2056 3.17		2038 2.70		2116 2.75		2041 2.39	
<b>3</b> 0531 1.19		<b>18</b> 0502 0.48		<b>3</b> 0412 0.49		<b>18</b> 0440 0.36		<b>3</b> 0435 0.18		<b>18</b> 0426 0.62		<b>3</b> 0442 0.50		<b>18</b> 0357 0.85	
1020 1.98		1122 2.35		1049 2.30		1130 2.54		1122 2.45		1148 2.52		1140 2.78		1137 2.78	
SA 1429 1.56		SU 1557 1.61		MO 1507 1.75		TU 1559 1.83		TH 1614 1.65		FR 1610 1.91		SA 1701 1.71		SU 1635 1.90	
2124 2.78		☉ 2152 2.93		☉ 2102 3.12		☉ 2116 2.81		2133 3.12		2106 2.68		2155 2.50		2117 2.28	
<b>4</b> 0458 0.87		<b>19</b> 0514 0.35		<b>4</b> 0432 0.25		<b>19</b> 0454 0.39		<b>4</b> 0508 0.29		<b>19</b> 0440 0.70		<b>4</b> 0513 0.72		<b>19</b> 0418 0.92	
1052 2.06		1148 2.32		1109 2.30		1147 2.43		1138 2.42		1155 2.47		1151 2.86		1136 2.87	
SU 1510 1.51		MO 1621 1.61		TU 1546 1.62		WE 1616 1.77		FR 1656 1.58		SA 1639 1.83		SU 1751 1.61		MO 1717 1.69	
☉ 2145 3.02		2207 2.98		2131 3.26		2131 2.86		2210 2.98		2136 2.61		2230 2.22		2154 2.15	
<b>5</b> 0501 0.55		<b>20</b> 0532 0.34		<b>5</b> 0501 0.15		<b>20</b> 0510 0.49		<b>5</b> 0540 0.49		<b>20</b> 0458 0.80		<b>5</b> 0539 0.98		<b>20</b> 0444 1.02	
1119 2.07		1208 2.21		1129 2.24		1159 2.29		1138 2.45		1144 2.49		1158 2.97		1130 3.04	
MO 1550 1.45		TU 1642 1.60		WE 1624 1.50		TH 1635 1.71		SA 1739 1.56		SU 1715 1.74		MO 1843 1.52		TU 1806 1.47	
2207 3.23		2224 3.01		2203 3.34		2150 2.88		2245 2.76		2206 2.51		2302 1.95		2234 2.02	
<b>6</b> 0526 0.32		<b>21</b> 0551 0.42		<b>6</b> 0534 0.17		<b>21</b> 0527 0.62		<b>6</b> 0609 0.75		<b>21</b> 0519 0.91		<b>6</b> 0554 1.23		<b>21</b> 0513 1.14	
1139 2.02		1217 2.06		1136 2.17		1157 2.18		1152 2.54		1213 2.62		1217 3.08		1141 3.25	
TU 1629 1.38		WE 1659 1.57		TH 1703 1.41		FR 1656 1.66		SU 1822 1.57		MO 1756 1.63		TU 1936 1.42		WE 1855 1.23	
2232 3.39		2242 3.02		2237 3.33		2215 2.86		2317 2.49		2240 2.36		2325 1.72		2317 1.90	
<b>7</b> 0558 0.20		<b>22</b> 0612 0.57		<b>7</b> 0608 0.31		<b>22</b> 0545 0.76		<b>7</b> 0634 1.03		<b>22</b> 0543 1.03		<b>7</b> 0246 1.34		<b>22</b> 0541 1.27	
1141 1.96		1207 1.93		1136 2.15		1140 2.15		1217 2.64		1147 2.82		1243 3.14		1210 3.44	
WE 1709 1.30		TH 1716 1.53		FR 1741 1.37		SA 1723 1.62		MO 1908 1.59		TU 1843 1.51		WE 2032 1.33		TH 1945 1.01	
2306 3.49		2303 3.01		2314 3.23		2240 2.80		2341 2.20		2317 2.19		2342 1.54			
<b>8</b> 0633 0.21		<b>23</b> 0632 0.74		<b>8</b> 0642 0.52		<b>23</b> 0604 0.90		<b>8</b> 0649 1.28		<b>23</b> 0607 1.18		<b>8</b> 0255 1.20		<b>23</b> 0002 1.78	
1148 1.95		1152 1.88		1156 2.19		1139 2.23		1245 2.73		1213 3.01		1309 3.13		0602 1.39	
TH 1748 1.25		FR 1734 1.49		SA 1819 1.40		SU 1756 1.59		TU 1958 1.60		WE 1935 1.38		TH 2129 1.26		FR 1250 3.57	
2343 3.51		2325 2.97		2348 3.04		2307 2.70		☉ 2355 1.91		2358 1.98		☉		☉ 2036 0.85	
<b>9</b> 0710 0.34		<b>24</b> 0652 0.91		<b>9</b> 0713 0.79		<b>24</b> 0624 1.02		<b>9</b> 0330 1.30		<b>24</b> 0624 1.34		<b>9</b> 0002 1.41		<b>24</b> 0051 1.65	
1212 1.96		1155 1.92		1224 2.25		1156 2.37		1312 2.78		1248 3.15		0312 1.10		0334 1.26	
FR 1824 1.24		SA 1754 1.47		SU 1858 1.48		MO 1835 1.58		WE 2105 1.59		TH 2034 1.25		FR 1335 3.07		SA 1338 3.62	
		2348 2.91		2336 2.55		2336 2.55				☉		2226 1.21		2128 0.75	
<b>10</b> 0020 3.43		<b>25</b> 0711 1.05		<b>10</b> 0017 2.76		<b>25</b> 0646 1.15		<b>10</b> 0004 1.66		<b>25</b> 0040 1.75		<b>10</b> 0027 1.30		<b>25</b> 0143 1.52	
0747 0.54		1211 2.00		0742 1.07		1222 2.53		0340 1.13		0343 1.17		0328 1.03		0359 1.24	
SA 1242 1.97		SU 1819 1.49		MO 1254 2.31		TU 1920 1.57		TH 1337 2.76		FR 1334 3.21		SA 1403 2.96		SU 1429 3.60	
☉ 1859 1.30				☉ 1940 1.59		☉				2143 1.10		2327 1.17		2225 0.71	
<b>11</b> 0055 3.24		<b>26</b> 0009 2.82		<b>11</b> 0038 2.44		<b>26</b> 0007 2.35		<b>11</b> 0350 0.98		<b>26</b> 0127 1.48		<b>11</b> 0048 1.20		<b>26</b> 0241 1.38	
0824 0.79		0732 1.17		0803 1.34		0705 1.30		1402 2.69		0402 1.12		0345 0.97		0423 1.25	
SU 1314 1.97		MO 1235 2.09		TU 1325 2.35		WE 1254 2.66		FR		SA 1434 3.21		SU 1443 2.82		MO 1522 3.50	
1933 1.43		☉ 1852 1.55		2031 1.73		2013 1.57				2303 0.92				2329 0.70	
<b>12</b> 0125 2.95		<b>27</b> 0030 2.69		<b>12</b> 0041 2.10		<b>27</b> 0040 2.09		<b>12</b> 0358 0.85		<b>27</b> 0229 1.21		<b>12</b> 0359 0.92		<b>27</b> 1617 3.33	
0900 1.07		0754 1.29		0419 1.43		0410 1.25		1143 2.57		0418 1.10		1152 2.71			
MO 1347 1.96		TU 1304 2.17		WE 1355 2.35		TH 1331 2.73		SA 1325 2.55		SU 1545 3.17		MO 1410 2.67		TU	
1621 1.55		1621 1.59		* 2124 1.54		2124 1.54		1511 2.56				1538 2.69			
<b>13</b> 0144 2.58		<b>28</b> 0052 2.47		<b>13</b> 0425 1.20		<b>28</b> 0113 1.75		<b>13</b> 0403 0.73		<b>28</b> 0021 0.74		<b>13</b> 0409 0.88		<b>28</b> 0046 0.68	
0939 1.34		0459 1.51		1430 2.31		0423 1.15		1113 2.61		1701 3.15		1137 2.68		1720 3.09	
TU 1422 1.93		WE 1339 2.22		TH 1640 2.20		FR 1422 2.73		SU 1437 2.41		MO		TU 1441 2.55		WE	
* 1637 1.68		1639 1.76		1858 2.32				1829 2.53				1642 2.59			
<b>14</b> 0137 2.16		<b>29</b> 0108 2.17		<b>14</b> 0430 0.96		<b>29</b> 0435 1.06		<b>14</b> 0406 0.63		<b>29</b> 0140 0.55		<b>14</b> 0404 0.86		<b>29</b> 0203 0.63	
1031 1.60		0456 1.38		1128 2.23		1552 2.70		1104 2.66		1022 2.34		1130 2.66		1021 2.52	
WE 2016 2.23		TH 1421 2.23		FR 1325 2.18		SA		MO 1500 2.28		TU 1233 2.25		WE 1458 2.45		TH 1349 2.23	
*		* 1421 2.23		1937 2.48				1916 2.57		1826 3.13		1810 2.54		1921 2.83	
<b>15</b> 0507 1.36		<b>30</b> 0505 1.23		<b>15</b> 0430 0.73		<b>30</b> 0411 0.94		<b>15</b> 0405 0.57		<b>30</b> 0245 0.39		<b>15</b> 0340 0.84		<b>30</b> 0300 0.61	
0909 1.94		1928 2.37		1048 2.39		1846 2.86		1109 2.68		1028 2.48		1121 2.66		1041 2.77	
TH 1327 1.70		FR		SA 1440 2.08		SU		TU 1517 2.17		WE 1415 2.10		TH 1508 2.35		FR 1521 2.04	
2049 2.50				2010 2.61				1947 2.62		1937 3.07		1918 2.52		☉ 2041 2.59	
				<b>31</b> 0258 0.60										<b>31</b> 0344 0.66	
				1031 2.35										1105 2.99	
				MO 1353 2.13										SA 1632 1.80	
				1934 3.03										2146 2.34	

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

\* Extra Tides

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

**THURSDAY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JANUARY – 2022

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

TIME ZONE –1000

		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	191	172	155	146	138	126	123	152	213	268	309	343	359	348	316	275	233	185	131	91	89	114	143	172	
SUN	2	184	174	154	144	143	141	135	143	185	250	299	335	363	370	348	309	268	224	170	111	72	78	106	138	
MON	3	●	163	172	157	140	140	147	148	149	166	216	275	316	346	370	340	301	263	217	158	97	65	77	105	
TUE	4		134	155	158	141	134	145	156	160	166	190	239	287	319	346	366	359	327	294	259	210	150	92	68	81
WED	5		106	128	144	143	132	138	158	171	178	188	210	252	286	311	336	352	339	313	287	253	205	147	95	76
THU	6		85	103	120	132	131	132	153	179	194	202	210	228	254	276	296	318	327	314	297	278	247	201	147	102
FRI	7		83	85	97	110	122	128	147	179	207	223	229	230	236	247	259	275	292	296	289	281	267	239	198	149
SAT	8		107	86	82	90	104	120	140	175	214	242	254	252	243	235	232	237	249	260	263	264	263	253	230	193
SUN	9		148	108	85	79	89	108	133	169	214	252	275	278	265	243	224	212	212	219	227	234	242	245	238	218
MON	10	●	184	142	107	85	84	101	128	165	211	256	288	299	289	263	233	205	187	184	189	199	211	223	227	221
TUE	11		203	171	135	106	92	100	128	165	210	257	294	312	307	283	249	213	180	160	158	166	179	194	206	209
WED	12		203	185	158	131	111	109	132	169	213	258	298	320	319	298	264	225	186	152	136	138	152	168	182	191
THU	13		191	184	169	149	132	126	140	175	218	261	299	325	328	308	276	238	198	158	126	119	129	147	163	173
FRI	14		177	174	168	158	147	142	150	180	223	264	300	325	334	318	286	249	211	171	132	110	113	130	149	160
SAT	15		165	163	160	158	154	152	159	183	224	265	299	323	336	327	297	260	224	187	147	115	106	119	139	153
SUN	16		157	154	149	150	153	156	163	182	220	262	295	318	332	331	307	272	237	203	167	131	111	115	132	149
MON	17		156	152	142	139	147	155	162	179	211	253	288	310	324	329	315	283	251	220	187	152	124	118	129	146
TUE	18	○	156	154	141	130	134	149	160	174	200	240	279	302	315	322	317	293	262	235	206	174	144	128	131	143
WED	19		155	157	146	128	122	137	156	171	191	225	266	293	306	313	314	298	271	246	223	195	165	142	136	143
THU	20		151	157	152	134	118	125	148	169	188	214	249	282	297	304	308	300	277	254	235	213	185	159	143	143
FRI	21		146	151	152	141	123	120	140	167	189	210	236	266	286	294	298	296	280	258	242	226	204	178	155	143
SAT	22		141	142	145	143	132	124	138	167	194	214	233	252	270	279	283	285	276	258	244	235	220	197	173	151
SUN	23		138	132	133	137	136	133	143	171	203	226	241	249	255	259	262	264	261	250	239	235	229	215	193	170
MON	24		145	128	122	127	134	140	152	179	214	242	256	259	252	242	236	235	236	231	224	224	227	224	211	190
TUE	25	●	164	137	119	117	128	143	161	190	227	259	277	277	263	239	216	204	202	201	200	205	214	221	218	206
WED	26		185	157	129	115	122	143	169	201	240	275	298	300	281	251	213	183	167	164	167	176	193	208	214	211
THU	27		197	176	149	125	119	138	172	210	252	291	317	324	306	270	227	182	146	128	130	143	165	189	203	207
FRI	28		201	185	166	143	126	131	165	212	259	302	333	346	334	298	250	201	151	111	94	106	132	164	189	199
SAT	29		197	187	172	157	139	131	149	200	256	304	342	363	361	330	282	230	178	124	80	72	98	133	168	190
SUN	30		194	184	171	161	150	139	139	172	236	293	336	367	380	361	317	266	215	161	101	60	67	103	142	174
MON	31		191	185	168	158	154	147	141	150	200	267	318	353	380	382	348	301	254	205	148	86	56	77	116	151
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**THURSDAY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

FEBRUARY – 2022

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

TIME ZONE –1000

		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	●	179	187	170	154	151	151	147	147	168	227	289	328	359	381	369	328	286	246	197	138	82	68	96	130
WED	2		159	180	177	154	145	150	154	154	161	193	251	298	328	355	368	343	305	273	237	190	133	89	88	114
THU	3		141	163	175	161	143	147	159	166	170	183	219	264	296	320	340	339	310	283	260	228	184	135	105	108
FRI	4		127	146	161	163	148	146	162	179	189	197	211	238	266	285	301	311	298	276	262	246	219	182	143	122
SAT	5		122	132	144	154	152	148	164	190	210	221	227	234	246	255	263	270	268	255	246	244	235	215	185	154
SUN	6		134	127	131	139	147	151	166	197	228	248	255	251	244	238	232	229	227	221	217	223	230	228	215	190
MON	7		161	138	127	128	137	149	168	201	239	269	283	278	260	237	216	198	188	182	181	191	209	222	226	216
TUE	8	●	191	162	139	127	130	146	169	203	244	281	303	303	282	248	214	183	158	146	146	157	179	203	220	225
WED	9		212	186	159	139	132	144	170	206	247	287	314	320	301	264	222	181	144	120	116	128	150	178	203	219
THU	10		219	203	178	156	143	146	171	209	251	290	320	330	314	278	233	188	145	108	94	104	128	155	183	205
FRI	11		213	208	191	171	156	153	172	210	253	291	321	336	325	291	245	199	155	112	85	88	111	140	166	188
SAT	12		201	202	194	179	166	160	172	207	252	291	320	338	333	303	258	213	171	128	92	83	101	130	156	176
SUN	13		188	190	187	179	170	164	170	200	245	286	316	335	338	315	273	229	189	150	110	89	99	125	152	171
MON	14		180	180	174	172	168	164	167	189	234	278	308	329	338	325	288	246	209	173	135	105	103	125	150	170
TUE	15		179	175	164	159	161	161	162	177	216	265	299	320	333	330	301	261	227	195	161	127	113	128	151	170
WED	16		182	179	161	147	148	155	158	168	197	247	289	311	325	330	311	274	240	213	183	151	128	132	153	170
THU	17	○	184	186	169	145	137	146	156	164	183	224	273	301	316	324	315	284	249	225	202	173	146	137	152	169
FRI	18		182	189	180	154	135	139	154	165	178	206	252	288	304	314	313	289	255	230	213	191	165	147	150	166
SAT	19		177	186	187	169	144	140	155	171	183	200	231	268	288	297	300	287	255	230	217	204	184	164	155	161
SUN	20		171	178	185	180	161	151	163	183	197	208	223	245	265	273	277	271	249	222	213	210	200	184	170	163
MON	21		165	168	175	180	175	167	176	200	218	228	233	236	240	243	244	241	228	209	199	205	209	203	192	179
TUE	22		168	163	164	172	178	182	192	217	243	255	255													



**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE –1000

		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	210	201	184	171	162	152	143	156	213	278	321	353	374	360	316	268	224	179	125	72	66	104	144	179	
WED	2	205	206	183	167	161	156	149	147	177	241	293	325	352	361	331	286	249	215	172	121	84	98	135	166	
THU	3	●	194	208	193	167	158	159	158	155	164	205	261	296	320	339	331	292	258	233	205	166	124	109	131	160
FRI	4	183	202	202	177	159	162	168	170	172	190	231	268	289	306	310	286	252	233	219	196	165	138	138	157	
SAT	5	176	193	202	190	168	167	179	188	192	198	217	245	262	271	276	265	236	218	215	208	193	172	159	163	
SUN	6	173	183	194	194	181	175	189	207	217	221	225	233	240	241	239	230	211	194	196	205	206	200	188	180	
MON	7	178	179	184	189	187	184	198	222	240	249	247	239	230	218	205	193	177	163	167	186	205	215	214	205	
TUE	8	193	183	178	180	184	190	204	231	258	272	273	257	233	207	182	160	142	131	135	159	191	216	230	229	
WED	9	215	197	182	174	178	189	208	236	267	289	293	278	246	208	172	139	113	101	106	130	167	205	232	243	
THU	10	●	235	214	193	177	173	186	209	240	271	297	307	295	262	218	173	132	97	79	83	107	143	185	222	243
FRI	11	245	228	205	185	174	181	207	241	274	301	315	307	276	230	182	137	96	69	69	91	126	166	205	233	
SAT	12	242	233	213	192	177	177	202	239	275	303	320	317	290	244	195	150	107	72	63	83	116	153	188	217	
SUN	13	230	228	214	195	179	174	193	232	272	302	321	324	303	260	212	167	127	88	68	81	112	147	178	203	
MON	14	215	215	207	193	179	170	181	220	264	297	319	328	315	277	231	187	149	112	83	86	113	146	175	196	
TUE	15	205	201	193	186	176	167	169	201	251	289	314	328	323	293	248	207	172	138	105	95	117	148	175	196	
WED	16	203	194	180	174	170	163	161	181	231	278	305	322	327	305	264	223	192	162	129	108	120	152	177	197	
THU	17	208	199	177	163	162	161	157	165	204	259	294	313	323	313	276	235	205	181	152	125	123	152	180	199	
FRI	18	○	214	212	187	162	156	160	159	160	182	232	278	299	313	313	284	242	210	191	170	145	130	147	180	200
SAT	19	216	224	207	176	159	161	166	165	172	204	252	281	294	301	285	245	209	193	181	163	146	147	174	200	
SUN	20	214	227	225	199	174	171	177	179	179	190	221	254	268	276	272	243	204	187	184	178	165	158	170	194	
MON	21	210	221	230	221	198	188	196	200	198	196	204	222	235	240	241	227	195	175	178	186	184	179	180	190	
TUE	22	204	213	223	228	220	210	217	228	228	219	210	203	202	200	198	192	175	158	162	182	197	201	200	200	
WED	23	201	204	210	220	226	229	237	253	262	254	235	211	186	167	155	147	139	134	140	166	197	216	222	219	
THU	24	211	202	199	204	216	233	251	272	289	291	272	238	196	155	125	106	98	100	115	144	182	216	235	236	
FRI	25	●	226	209	194	189	199	222	253	282	306	318	309	275	225	171	122	85	64	65	85	120	161	202	233	245
SAT	26	237	219	197	181	180	201	240	281	313	333	335	312	262	203	145	94	53	39	57	96	141	184	220	241	
SUN	27	240	224	202	182	168	176	216	265	308	336	348	337	298	240	181	126	73	35	38	75	123	169	206	229	
MON	28	234	222	203	184	166	157	183	238	289	326	349	351	324	274	217	165	114	62	36	61	108	154	195	221	
TUE	29	227	218	201	184	169	153	156	202	261	303	334	350	337	297	247	200	157	108	61	59	99	143	183	215	
WED	30	226	214	198	184	172	159	149	169	226	275	307	332	337	307	262	222	188	151	105	76	97	139	175	207	
THU	31	228	220	198	184	176	168	157	166	192	245	279	302	319	306	266	229	203	179	146	111	107	140	174	202	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	226	231	208	187	180	177	170	163	175	216	254	273	289	291	262	223	200	188	171	146	130	146	178	202
SAT	2	223	236	225	198	186	186	185	179	178	197	230	249	259	263	248	212	186	181	178	168	156	159	183	205	
SUN	3	221	235	236	216	197	196	200	198	193	196	212	227	232	233	223	195	168	164	173	178	177	178	192	210	
MON	4	221	231	237	228	211	207	214	218	215	210	209	211	209	203	193	172	147	141	158	178	191	199	207	218	
TUE	5	224	227	231	229	221	217	225	235	237	231	220	207	193	178	163	144	124	117	136	168	196	215	226	232	
WED	6	231	226	222	222	221	222	232	246	254	252	238	215	188	162	139	118	100	94	111	150	191	223	242	248	
THU	7	243	231	219	213	214	222	235	252	266	268	257	230	195	158	126	99	80	75	90	127	175	219	248	260	
FRI	8	255	239	220	207	206	217	235	255	272	280	272	246	207	164	125	92	68	62	76	110	156	205	242	262	
SAT	9	●	260	245	223	205	198	209	232	257	277	288	284	261	222	177	133	95	66	56	69	99	141	186	227	252
SUN	10	257	245	224	204	192	200	226	256	280	294	295	276	239	192	148	108	75	58	68	96	133	173	210	237	
MON	11	246	238	221	201	186	188	215	250	279	298	303	290	257	211	166	126	91	68	71	98	131	167	199	221	
TUE	12	230	227	214	197	181	177	199	240	274	296	307	300	272	230	186	147	112	84	78	102	135	166	196	214	
WED	13	219	214	205	193	178	168	180	221	263	289	306	307	285	245	203	167	135	104	87	104	140	170	197	217	
THU	14	219	208	195	188	178	165	164	195	245	278	297	307	294	257	215	181	155	126	101	105	142	177	201	224	
FRI	15	230	215	195	184	178	168	157	169	215	259	282	297	296	267	222	187	166	145	120	109	136	180	208	230	
SAT	16	245	236	209	188	181	175	162	156	181	229	260	276	286	271	228	188	168	156	139	123	131	174	212	234	
SUN	17	○	254	258	235	206	192	186	175	161	161	191	229	247	261	262	231	187	163	158	153	141	138	164	208	236
MON	18	254	270	263	234	212	204	195	179	163	165	190	212	224	233	222	185	155	152	159	159	156	165	197	231	
TUE	19	250	267	275	263	239	228	221	207	185	167	164	174	182	190	192	174	147	140	156	171	176	181	195	220	
WED	20	241	254	268	273	264	253	250	241	221	193	167	151	145	145	148	144	132	126	143	172	193	202	209	217	
THU	21	228	238	249	261	270	272	273	273	261	234	198	159	128	110	104	102	103	108	126	161	197	219	227	228	
FRI	22	224	223	226	236	253	273	287	295	294	277	241	194	143	102	76	65	66	81	107	143	186	223	240	241	
SAT	23	●	231	217	208	209	224	253	283	303	312	308	283	237	181	124	78	48	38	52	84	124	169	212	242	249
SUN	24	240	221	202	190	194	222	261	295	316	322	311	277	223												

**THURSDAY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

MAY – 2022

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	●	257	264	249	227	215	208	195	179	171	183	198	206	211	204	178	149	140	147	153	155	164	190	221	242
MON	2		258	268	263	242	226	218	209	195	180	175	182	185	187	183	164	137	123	134	151	164	176	198	226	246
TUE	3		257	266	266	254	237	228	222	211	195	181	174	169	165	161	147	124	109	118	144	169	188	208	231	249
WED	4		255	259	261	255	244	236	233	226	213	196	178	163	149	140	129	110	95	101	130	167	196	219	239	253
THU	5		256	252	250	248	243	240	240	238	229	213	192	168	144	126	112	97	83	85	112	156	196	227	247	258
FRI	6		258	249	240	236	237	239	243	246	243	230	209	180	149	121	101	85	74	75	97	138	186	225	251	262
SAT	7		260	247	233	226	227	235	244	252	253	246	226	196	161	126	98	79	69	70	87	123	189	214	246	260
SUN	8		258	245	229	217	217	229	244	256	262	258	242	213	175	137	104	79	66	69	85	115	156	199	234	252
MON	9	●	253	241	224	209	207	220	241	258	269	269	257	231	193	152	115	85	68	69	87	113	149	187	220	241
TUE	10		245	235	218	202	195	207	233	255	271	277	269	246	211	170	131	97	74	71	89	117	148	182	211	230
WED	11		236	229	215	197	184	190	217	247	267	279	277	258	225	186	149	115	86	75	91	123	153	184	212	227
THU	12		230	224	213	196	178	173	194	230	256	272	278	265	235	198	164	134	104	83	91	127	162	191	219	235
FRI	13		234	224	212	199	181	163	167	201	236	255	269	268	242	204	170	147	124	99	92	122	169	201	229	251
SAT	14		252	236	218	204	189	166	151	165	204	231	248	259	246	209	172	150	137	119	103	115	164	209	237	264
SUN	15		276	262	237	216	200	179	152	140	162	197	218	235	240	214	174	148	139	134	121	118	150	205	244	269
MON	16	○	291	291	267	239	218	198	169	139	131	154	180	199	216	211	178	145	135	139	138	132	144	188	239	269
TUE	17		293	308	298	270	244	223	197	161	129	121	139	158	177	189	176	145	129	136	147	150	154	175	219	258
WED	18		283	303	312	300	275	253	230	196	156	122	110	118	133	149	155	143	124	128	148	164	170	180	202	236
THU	19		264	284	301	310	300	282	264	237	199	155	116	96	96	107	118	122	118	120	141	169	186	195	203	218
FRI	20		238	256	273	291	304	301	290	274	245	203	154	108	81	74	80	88	99	110	130	163	194	210	216	217
SAT	21		219	227	239	257	280	299	303	297	281	251	205	151	100	67	55	56	69	90	116	150	189	218	230	228
SUN	22		219	211	210	220	243	273	295	302	299	284	250	201	144	92	56	40	44	66	99	136	177	214	237	240
MON	23	●	230	212	198	193	205	235	267	289	298	295	277	240	190	135	86	49	35	49	82	121	164	204	235	248
TUE	24		241	224	202	184	178	198	231	260	280	288	281	258	220	174	126	82	48	45	73	111	153	196	230	248
WED	25		249	235	215	192	171	171	197	227	250	267	270	256	230	195	158	119	81	59	73	109	148	190	228	249
THU	26		254	245	227	206	181	162	169	195	218	237	249	244	223	197	171	145	115	87	84	114	151	189	227	254
FRI	27		260	252	238	220	197	170	155	169	190	206	221	225	211	187	167	152	136	116	105	123	160	194	228	258
SAT	28		271	263	247	230	211	186	160	152	166	180	193	202	196	175	154	146	142	134	126	135	169	204	234	261
SUN	29		279	276	258	239	222	200	173	150	149	160	170	180	180	164	142	132	135	139	140	148	175	212	240	264
MON	30	●	282	286	272	249	230	211	186	160	143	144	152	162	165	155	134	120	124	136	146	157	180	214	245	265
TUE	31		281	288	281	261	239	220	198	173	150	138	139	145	152	147	129	112	112	129	147	163	184	214	244	264

**THURSDAY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

JUNE – 2022

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1		276	283	281	268	248	230	210	187	164	144	134	132	137	138	125	107	102	119	145	167	188	214	242	260
THU	2		269	274	274	268	253	238	222	202	180	158	140	129	126	127	119	104	95	106	136	167	191	215	239	256
FRI	3		262	263	262	260	253	242	231	217	197	175	153	134	121	116	112	101	91	95	121	159	191	216	237	252
SAT	4		257	254	251	250	248	244	237	228	213	193	170	146	125	111	104	97	89	89	109	145	184	214	235	247
SUN	5		251	247	241	240	242	243	241	236	227	211	187	160	134	112	98	92	88	89	102	133	172	208	231	243
MON	6		244	239	232	230	234	240	243	244	238	226	205	177	145	117	96	86	85	90	102	127	163	199	227	240
TUE	7		239	231	222	217	223	233	241	246	246	237	220	194	161	127	99	83	81	91	106	128	160	194	222	238
WED	8	●	238	228	213	203	206	220	233	242	248	245	230	207	177	143	110	85	78	91	111	134	164	196	221	237
THU	9		239	229	211	193	187	199	217	231	240	245	235	215	188	158	126	96	80	88	116	144	173	205	229	242
FRI	10		244	233	216	192	172	172	191	211	224	236	235	218	193	165	141	115	90	87	114	153	185	217	245	257
SAT	11		255	243	223	200	171	151	156	180	199	215	227	219	195	168	146	130	109	94	107	151	196	229	260	279
SUN	12		277	261	238	212	182	148	128	139	165	185	205	214	198	169	146	134	125	110	106	137	193	237	270	296
MON	13		304	289	262	232	201	164	125	106	121	147	171	194	197	174	146	133	131	126	117	127	173	231	271	301
TUE	14	○	322	320	295	261	227	191	146	103	86	104	131	159	180	177	151	131	129	134	132	131	153	206	259	294
WED	15		321	336	327	295	259	224	181	131	87	73	92	120	148	164	157	134	124	133	142	142	149	177	229	273
THU	16		303	327	340	325	293	259	222	175	121	77	66	84	111	135	146	138	123	128	144	153	157	168	197	240
FRI	17		275	300	323	335	318	290	260																	

**THURSDAY ISLAND**

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

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	273	280	281	272	249	226	204	178	153	130	119	121	129	135	130	115	104	112	136	158	177	200	229	252	
SAT	2	264	269	271	268	253	233	215	195	171	148	132	125	125	130	129	118	104	103	124	152	175	196	219	242	
SUN	3	255	260	262	262	253	237	222	207	188	166	146	132	125	123	124	119	108	102	115	144	173	195	214	232	
MON	4	246	250	253	254	250	239	227	216	202	183	161	141	126	117	115	115	111	105	113	139	171	197	215	227	
TUE	5	235	238	240	242	242	236	227	221	212	198	177	155	132	115	106	107	110	111	118	140	171	201	220	229	
WED	6	229	226	223	225	228	227	222	219	216	207	192	170	145	119	102	99	106	115	126	147	177	207	229	237	
THU	7	☉	233	220	207	202	206	209	209	212	209	200	183	160	133	107	94	100	118	136	158	188	218	240	249	
FRI	8	242	225	200	182	178	183	187	192	200	205	200	188	170	149	122	99	96	116	144	171	202	233	255	264	
SAT	9	256	235	206	174	152	149	157	166	179	193	196	188	174	157	138	115	100	110	144	182	216	250	275	284	
SUN	10	277	252	219	182	144	121	120	133	151	173	188	185	174	159	145	131	113	108	132	180	225	262	293	307	
MON	11	302	278	240	200	157	114	89	94	116	143	171	182	175	159	145	137	127	115	121	160	218	264	300	324	
TUE	12	329	310	272	227	183	134	86	63	77	108	143	170	177	163	145	136	133	126	120	136	189	250	294	325	
WED	13	345	340	308	263	218	170	115	64	47	71	109	145	169	169	149	133	131	132	126	127	154	215	272	310	
THU	14	○	339	355	340	300	256	211	160	101	52	45	76	114	146	165	158	135	127	132	133	131	137	173	234	282
FRI	15	315	343	354	330	289	250	207	153	94	51	54	85	118	144	157	144	126	128	137	139	140	153	192	243	
SAT	16	282	311	337	340	311	278	245	202	149	94	60	67	92	118	139	145	131	126	139	150	153	158	172	205	
SUN	17	244	273	299	320	314	289	265	238	198	150	101	74	78	95	114	130	132	127	139	159	172	177	181	191	
MON	18	212	235	256	277	289	280	265	251	230	196	153	110	85	83	93	108	121	127	138	164	189	203	207	204	
TUE	19	203	209	218	231	244	249	244	242	236	221	194	156	117	92	84	90	104	119	137	165	199	225	236	233	
WED	20	219	205	196	193	198	204	208	213	220	222	213	191	157	121	95	85	93	110	133	165	203	238	259	262	
THU	21	☾	247	221	195	173	162	161	165	175	189	202	208	204	184	153	121	98	92	106	131	165	204	244	273	283
FRI	22	272	244	208	174	144	128	128	137	154	173	188	196	191	173	147	122	105	108	133	167	207	247	280	296	
SAT	23	289	263	226	186	145	111	100	106	123	144	164	178	183	177	162	142	126	120	136	171	211	249	282	303	
SUN	24	300	276	240	200	157	114	85	83	100	122	142	160	168	169	163	153	142	134	142	172	213	251	282	305	
MON	25	308	286	251	212	172	129	88	72	83	107	129	145	156	157	156	153	148	145	148	171	211	249	279	301	
TUE	26	311	296	261	223	186	148	105	75	75	97	122	138	147	148	145	145	146	148	152	168	203	243	274	295	
WED	27	308	302	273	234	199	165	128	92	79	93	117	137	146	145	137	134	139	144	150	162	192	233	265	286	
THU	28	299	303	283	247	212	182	150	116	93	96	116	137	148	147	135	124	127	137	144	156	179	218	254	276	
FRI	29	☀	289	297	288	258	225	197	169	139	113	105	118	136	149	151	139	121	115	127	139	150	169	202	241	267
SAT	30	279	288	286	265	234	208	185	159	133	119	123	136	148	154	146	125	109	115	133	146	162	189	226	257	
SUN	31	271	279	281	267	240	215	196	175	151	133	129	137	145	152	150	134	113	109	126	146	162	182	212	244	

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

**THURSDAY ISLAND**

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

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE –1000

		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	262	269	272	265	242	218	201	187	167	148	136	137	142	146	149	141	123	112	124	147	167	184	204	229	
TUE	2	249	257	260	256	239	216	201	193	180	163	148	139	137	138	141	142	133	122	129	153	177	194	207	220	
WED	3	232	239	241	240	229	209	195	192	188	177	163	149	137	131	131	136	138	135	141	163	191	210	220	223	
THU	4	221	218	216	215	208	195	183	183	188	187	178	165	148	131	124	128	137	145	155	177	206	230	240	237	
FRI	5	☾	224	205	190	183	179	171	164	167	178	187	188	179	165	143	125	122	133	149	168	192	222	249	262	257
SAT	6	237	207	175	154	144	139	138	146	162	178	187	187	177	160	137	122	127	148	176	206	239	267	284	281	
SUN	7	257	221	179	140	114	104	106	119	142	165	180	186	182	169	151	131	123	138	173	213	252	284	304	307	
MON	8	285	244	196	148	106	77	72	88	117	149	171	181	181	170	157	141	127	127	155	205	254	293	320	330	
TUE	9	316	277	224	173	122	75	47	55	87	126	159	177	179	169	156	145	133	124	133	177	239	288	323	344	
WED	10	343	312	262	208	156	103	51	31	56	99	140	170	180	170	154	143	135	126	121	142	203	267	310	341	
THU	11	358	343	300	248	198	147	89	38	34	72	115	153	177	176	154	139	133	128	122	123	158	227	283	319	
FRI	12	○	349	359	330	283	237	192	140	80	39	52	93	131	162	178	163	139	130	130	127	123	133	180	245	289
SAT	13	320	347	344	306	265	228	187	135	80	55	77	112	143	167	171	147	130	131	135	133	134	153	203	253	
SUN	14	286	313	330	313	276	247	218	180	132	88	78	100	126	149	166	158	137	134	144	150	151	156	178	218	
MON	15	250	273	293	296	271	245	229	208	175	136	105	101	115	132	150	158	147	140	153	169	177	180	184	199	
TUE	16	220	235	248	256	247	227	219	214	200	176	146	123	117	121	133	146	150	148	161	185	204	212	211	207	
WED	17	206	207	208	210	206	195	191	198	203	199	182	158	136	124	123	131	142	151	167	195	224	242	245	233	
THU	18	214	196	180	169	160	153	167	187	201	203	190	166	143	127	124	133	148	169	200	235	262	273	263		
FRI	19	☾	237	204	171	143	122	113	114	130	157	184	203	207	193	168	145	129	128	144	170	203	239	272	291	287
SAT	20	261	220	178	137	100	81	81	97	125	159	189	206	206	188	165	144	133	141	168	204	241	275	298	300	
SUN	21	278	237	191	145	99	65	58	73	101	134	168	193	203	196	179	159	144	142	165	203	242	275	300	308	
MON	22	290	251	204	158	112	67	47	58	86	118	150	177	191	192	182	168	154	147	160	198	240	274	298	311	
TUE	23	299	263	218	174	131	85	51	52	78	110	139	163	178	180	175	167	158	151	156	188	232	268	293	309	
WED	24	306	275	232	189	151	111	71	57	76	107	135														

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE –1000

		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	220	222	220	211	189	164	158	168	173	171	166	164	164	165	168	174	174	170	178	200	217	221	218	210	
FRI	2	201	192	185	177	164	147	141	155	174	184	184	180	171	163	161	166	175	184	196	218	241	250	243	225	
SAT	3	199	172	152	139	129	120	120	136	163	187	197	196	186	170	157	157	168	186	208	234	260	276	274	250	
SUN	4	●	214	172	134	108	93	87	95	116	146	177	200	206	199	182	162	151	157	179	210	245	275	296	301	282
MON	5	240	190	139	97	67	55	65	93	129	163	191	206	203	189	169	151	146	162	200	245	284	311	323	313	
TUE	6	275	220	163	111	65	35	38	68	109	149	180	199	201	189	172	154	140	142	174	229	279	315	336	336	
WED	7	309	258	198	143	91	42	20	43	88	133	170	192	196	185	169	153	140	131	143	195	258	303	334	349	
THU	8	336	294	237	182	132	78	31	27	68	115	156	186	195	182	165	151	140	130	125	154	220	278	316	343	
FRI	9	350	321	271	220	174	126	71	35	53	99	140	175	196	186	164	149	141	133	125	129	175	242	287	318	
SAT	10	○	341	333	292	247	208	169	122	72	55	88	128	161	189	195	171	149	143	140	135	130	146	201	254	285
SUN	11	311	324	299	256	223	196	163	120	84	88	122	152	177	196	187	159	147	149	149	145	145	171	219	254	
MON	12	275	292	288	253	220	203	185	157	124	107	123	148	169	188	195	176	157	159	166	167	164	169	194	224	
TUE	13	241	253	257	237	205	191	188	178	159	139	135	149	164	179	191	189	172	170	182	192	193	189	191	203	
WED	14	212	215	216	205	181	167	172	181	180	171	161	161	165	171	181	188	184	182	196	213	222	220	210	201	
THU	15	194	184	176	165	148	136	145	167	186	194	191	183	176	171	171	178	184	189	204	227	245	250	239	217	
FRI	16	192	168	145	127	111	102	112	142	176	202	213	209	196	181	170	168	176	189	208	234	258	271	266	242	
SAT	17	205	167	131	100	79	71	81	112	154	195	221	229	218	198	178	165	166	183	207	236	263	282	284	263	
SUN	18	●	224	177	132	91	59	48	57	87	129	176	214	234	231	213	190	170	161	174	203	235	264	286	293	278
MON	19	241	193	144	98	57	36	43	71	110	155	198	225	231	219	198	177	162	166	195	232	264	286	298	288	
TUE	20	255	208	160	114	70	38	37	63	100	140	179	209	221	215	199	181	164	161	184	224	260	285	299	296	
WED	21	269	224	177	134	93	55	42	62	97	134	167	193	205	203	192	178	165	157	171	211	252	281	298	301	
THU	22	281	240	194	154	118	81	57	68	99	132	162	183	192	189	180	171	162	154	160	194	240	272	292	301	
FRI	23	290	255	211	173	140	108	79	78	105	135	162	181	188	179	167	162	157	151	151	176	223	261	282	296	
SAT	24	293	266	224	188	159	131	103	92	112	143	165	184	192	180	161	152	152	150	148	160	202	247	272	286	
SUN	25	291	272	233	196	171	149	124	106	117	149	172	189	199	192	167	149	148	151	149	152	180	227	260	274	
MON	26	●	282	273	238	198	173	159	140	121	120	149	179	194	206	207	185	158	149	154	156	155	166	202	241	258
TUE	27	267	266	239	197	169	159	151	136	129	146	179	199	209	217	207	179	160	162	168	166	166	182	215	237	
WED	28	244	247	233	194	160	151	153	149	143	148	174	200	210	219	221	203	181	177	184	185	179	179	191	209	
THU	29	216	217	212	187	151	138	148	158	159	162	174	195	208	215	222	219	204	196	204	210	204	193	185	184	
FRI	30	184	181	177	164	140	123	135	158	174	180	186	195	204	208	213	219	220	217	224	236	235	221	200	178	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE –1000

		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	160	146	137	129	117	108	117	148	179	197	204	206	203	201	201	207	218	230	242	258	266	256	230	196	
SUN	2	157	124	102	90	83	85	99	131	171	204	219	220	211	198	190	191	203	226	251	273	288	289	268	227	
MON	3	●	178	128	88	62	50	55	78	113	155	196	223	229	220	202	184	175	183	209	246	280	302	311	301	266
TUE	4	212	154	100	57	30	29	54	94	139	181	215	230	224	206	184	167	162	183	226	271	305	323	323	300	
WED	5	251	191	133	80	36	15	33	75	123	167	202	222	221	205	185	166	152	156	195	249	293	322	333	322	
THU	6	285	229	171	119	68	25	22	59	107	154	192	213	215	203	184	167	151	141	160	215	268	304	328	331	
FRI	7	305	259	206	158	112	63	31	51	97	142	182	210	214	201	184	169	156	143	139	176	234	276	304	322	
SAT	8	312	274	229	188	151	109	66	55	92	135	172	206	219	205	186	174	164	153	141	149	196	245	272	295	
SUN	9	303	277	235	201	174	146	109	80	94	136	168	199	222	219	195	180	174	168	156	148	167	212	242	260	
MON	10	○	275	268	230	196	178	164	142	116	109	139	172	196	220	231	214	191	184	183	176	164	161	185	215	230
TUE	11	240	242	219	182	165	163	158	145	134	147	178	200	218	233	231	209	196	197	197	187	175	175	192	203	
WED	12	208	209	196	166	144	147	158	161	159	164	184	204	217	229	235	226	211	209	214	212	200	186	182	183	
THU	13	180	176	166	144	123	125	146	167	178	186	197	211	218	223	229	229	222	220	228	232	226	210	191	174	
FRI	14	160	147	135	117	99	100	126	161	189	206	216	222	222	218	218	219	221	222	226	236	246	247	236	212	182
SAT	15	153	128	108	90	76	76	102	145	188	219	235	239	232	220	210	209	214	225	238	252	260	256	236	201	
SUN	16	162	124	94	70	56	56	79	123	175	219	246	253	244	227	208	198	202	217	236	254	267	268	254	222	
MON	17	178	133	93	62	43	43	63	103	155	206	243	258	252	234	211	193	191	206	231	254	270	276	267	239	
TUE	18	●	197	149	105	67	41	37	55	91	138	187	229	251	252	236	213	192	183	195	223	251	272	281	277	254
WED	19	214	167	122	82	51	39	54	86	128	172	211	237	243	232	212	191	177	183	212	245	270	284	284	267	
THU	20	231	185	142	102	68	49	59	88	124	163	197	221	229	223	208	190	174	173	198	234	263	282	288	276	
FRI	21	245	202	160	123	90	65	67	94	127	161	191	211	218	212	202	188	173	166	181	220	253	274	285	280	
SAT	22	255	215	176	143	112	85	77	101	135	164	192	211	214	205	195	187	175	163	167	199	239	262	276	279	
SUN	23	260	223	185	156	131	105	90	106	143	173	198	218	222	208	193	185	179	167	159	177	217	247	261	270	
MON	24	260	226	187	159	143	123	105	109	146	185	207	227	237	224	202	188	184	176	161	160	189	225	242	252	
TUE	25	●	253	228	186	156	143	136	122	116	141	188	218	236	251	247	223	201	192	187						

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	141	89	54	36	36	55	88	129	175	216	240	242	231	213	198	194	208	239	276	302	314	310	287	242
WED	2		184	124	72	34	19	32	68	113	160	204	236	247	237	217	196	180	180	206	248	286	310	317	307	275
THU	3		225	167	111	61	25	21	52	97	146	191	226	244	241	223	201	180	166	175	214	257	289	309	310	290
FRI	4		252	201	151	102	56	29	45	87	134	181	219	239	241	229	209	189	169	158	180	224	259	284	297	289
SAT	5		260	220	178	139	98	60	52	86	130	173	214	240	244	234	218	201	182	162	158	190	227	251	270	275
SUN	6		255	221	188	160	132	99	75	91	134	172	210	243	253	242	227	214	199	179	159	164	196	220	236	248
MON	7		242	212	181	162	148	129	108	106	141	180	212	243	263	257	239	225	214	198	175	159	170	193	205	216
TUE	8	○	219	199	167	149	146	143	134	129	149	189	219	244	267	272	256	237	226	215	196	172	160	170	181	187
WED	9		191	182	155	132	142	147	149	162	194	227	248	267	277	271	252	238	229	215	192	169	159	161	164	
THU	10		166	161	142	119	114	131	150	163	177	201	231	251	264	274	276	264	249	240	230	213	188	165	152	145
FRI	11		143	140	126	106	98	115	145	171	191	211	235	252	260	266	269	266	257	249	243	231	210	183	157	138
SAT	12		126	120	109	93	85	99	134	171	201	224	243	255	257	255	255	256	255	252	250	244	230	206	175	145
SUN	13		120	104	93	80	73	83	116	163	204	233	252	260	257	248	242	241	246	250	253	253	245	226	198	162
MON	14		127	100	82	70	63	70	99	146	196	235	258	266	261	246	233	228	233	243	253	257	255	243	218	183
TUE	15		144	107	80	64	57	63	87	129	180	227	256	267	262	246	228	218	221	234	249	260	262	255	235	202
WED	16	●	162	122	87	64	55	61	81	118	164	212	247	263	260	246	225	211	210	224	243	259	267	264	249	219
THU	17		180	139	101	71	57	62	81	113	154	198	235	255	256	243	224	206	200	213	234	254	267	269	258	233
FRI	18		197	156	117	84	64	66	86	115	151	191	224	246	251	242	224	203	191	199	222	244	260	268	262	241
SAT	19		209	172	135	101	76	72	92	122	155	191	222	241	247	241	226	206	187	184	204	229	246	259	260	243
SUN	20		215	181	150	120	92	80	96	132	165	197	228	246	249	241	229	212	190	174	182	208	229	242	250	242
MON	21		215	183	155	134	111	92	99	137	178	209	239	259	260	249	234	220	200	175	163	180	206	220	232	235
TUE	22		215	181	153	138	126	110	105	133	184	223	250	274	281	268	247	229	212	187	159	153	173	194	206	218
WED	23		212	182	149	133	131	126	118	130	176	229	260	285	300	293	270	246	227	205	172	144	141	160	175	189
THU	24	●	198	183	149	126	126	134	134	137	164	218	263	288	308	314	298	271	248	227	197	159	130	127	141	154
FRI	25		170	173	152	124	118	132	145	151	164	200	250	283	303	318	319	300	275	253	227	189	147	116	111	120
SAT	26		133	146	145	126	112	124	148	164	175	193	228	265	288	305	318	319	302	282	260	228	184	138	103	92
SUN	27		97	110	120	119	111	116	143	171	188	200	216	240	264	281	296	312	317	306	290	267	230	182	131	91
MON	28		75	76	85	95	103	110	134	170	198	213	221	227	238	251	265	284	306	315	310	297	272	231	179	124
TUE	29		79	58	56	64	79	99	124	161	199	224	233	232	226	226	233	247	272	299	312	311	300	273	229	174
WED	30		115	69	45	40	53	79	111	149	192	228	246	246	234	218	210	214	234	264	291	305	306	294	266	220
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	164	107	61	36	35	58	94	136	182	224	252	260	249	229	207	195	200	225	255	279	293	293	279	248
FRI	2		203	151	100	57	36	48	81	124	172	218	252	269	265	246	221	196	181	190	217	243	263	274	271	252
SAT	3		222	182	138	95	60	52	79	119	165	213	252	274	277	263	240	212	185	171	184	207	226	243	250	240
SUN	4		219	191	161	129	95	73	84	123	164	210	253	280	286	277	257	232	202	172	161	176	192	207	220	220
MON	5		204	183	164	146	125	104	100	130	172	212	254	286	297	289	271	249	223	189	159	153	164	175	188	195
TUE	6		187	168	153	146	140	129	123	140	181	220	256	288	307	302	283	262	239	210	174	146	143	151	162	171
WED	7		169	155	138	134	139	142	142	153	187	228	260	288	308	313	296	273	251	226	194	158	135	134	141	151
THU	8	○	153	144	128	120	129	143	153	166	191	229	263	287	304	313	306	284	261	239	211	177	144	127	127	135
FRI	9		141	135	122	111	117	137	156	174	196	228	261	282	297	305	306	292	270	249	226	197	164	135	122	122
SAT	10		129	128	117	105	106	127	155	178	201	228	256	276	287	293	296	291	276	258	239	215	186	154	130	118
SUN	11		118	120	113	101	98	115	148	179	205	230	254	270	277	280	281	281	275	262	249	231	207	178	148	125
MON	12		113	111	107	98	92	103	134	174	207	232	254	267	271	268	267	268	268	263	254	243	225	200	171	141
TUE	13		118	106	100	93	88	94	120	162	203	233	254	266	267	261	256	255	258	259	256	250	238	218	191	160
WED	14		131	107	95	89	86	90	110	148	193	231	254	265	265	257	248	245	248	252	254	253	246	233	209	178
THU	15		145	115	94	85	84	90	107	139	183	225	253	266	264	253	240	235	237	243	248	252	250	241	223	195
FRI	16	●	161	127	98	83	83	92	108	138	178	219	252	268	266	253	235	223	230	237	243	247	243	230	207	207
SAT	17		177	142	109	86	83	95	115	142	180	219	252	270	271	257	234	214	207	213	222	229	237	239	229	212
SUN	18		187	157	125	96	85	98	124	152	188	226	256	275	277	264	241	212	193	191	201	210	219	227	224	209
MON	19		189	165	141	113	94	99	130	166	200	238	268	284	286	273	250	220	188	170	174	186	196	209	215	205
TUE	20		185	165	148	130	109	103	128	174	215	251	284	302	302	287	262	233	197	162	147	155	169	183	199	200
WED	21		183	161	146	138	127	115	124	167	221	262	296	320	324	309	281	250	215	173	136	123	135	153	173	189
THU	22		184	162	142	135	136	130	128	153	209	264	301	329	344	336	308	273	239	199	151	112	102	119	141	165
FRI	23	●	178	167	143	130	134	140	139	147	184	245	294	326	349	356	339	304	268	230	184	131	92	87	107	133
SAT	24		157	165	150	130	128	140	148	152	169	213	271	311	337	357										



# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0529 2.84	<b>16</b>	0348 2.88	<b>1</b>	0008 2.60	<b>16</b>	0402 3.19	<b>1</b>	0020 2.65	<b>16</b>	0444 3.16	<b>1</b>	0332 2.42	<b>16</b>	0321 2.01
	1330 1.28		1225 1.16		0432 2.79		1315 0.31		0224 2.70		1402 0.27		0549 2.50		0740 2.78
SU	1908 2.59	MO	1841 2.51	WE	1403 0.60	TH	2100 2.86	FR	1414 0.58	SA	2120 2.80	MO	1508 0.72	TU	1514 0.74
●		○	2110 2.31		2134 2.90		2356 2.68		2157 2.86				2205 2.73		2133 2.92
<b>2</b>	0032 2.21	<b>17</b>	0421 2.99	<b>2</b>	0100 2.60	<b>17</b>	0500 3.21	<b>2</b>	0112 2.58	<b>17</b>	0025 2.53	<b>2</b>	0353 2.25	<b>17</b>	0412 1.61
	0542 2.86		1307 0.82		0508 2.77		1413 0.20		0448 2.63		0600 3.08		0700 2.45		0851 2.68
MO	1405 1.02	TU	1948 2.73	TH	1435 0.55	FR	2141 2.93	SA	1453 0.57	SU	1455 0.28	TU	1533 0.79	WE	1539 0.95
	2013 2.74				2202 2.97				2222 2.85		2152 2.85		2210 2.77		2152 3.04
<b>3</b>	0117 2.34	<b>18</b>	0003 2.50	<b>3</b>	0144 2.54	<b>18</b>	0052 2.60	<b>3</b>	0203 2.50	<b>18</b>	0142 2.37	<b>3</b>	0425 2.02	<b>18</b>	0454 1.24
	0559 2.89		0458 3.10		0547 2.74		0602 3.20		0548 2.60		0716 2.97		0809 2.41		0955 2.59
TU	1437 0.83	WE	1351 0.54	FR	1507 0.51	SA	1503 0.15	SU	1528 0.57	MO	1535 0.36	WE	1547 0.91	TH	1553 1.19
	2109 2.89		2050 2.91		2230 2.99		2216 2.96		2242 2.83		2218 2.92		2215 2.84		2212 3.15
<b>4</b>	0148 2.42	<b>19</b>	0046 2.57	<b>4</b>	0222 2.47	<b>19</b>	0145 2.47	<b>4</b>	0305 2.41	<b>19</b>	0405 2.10	<b>4</b>	0457 1.75	<b>19</b>	0530 0.92
	0626 2.92		0539 3.20		0628 2.71		0710 3.14		0642 2.56		0831 2.82		0910 2.38		1054 2.50
WE	1505 0.68	TH	1435 0.33	SA	1539 0.50	SU	1545 0.17	MO	1556 0.61	TU	1605 0.52	TH	1540 1.06	FR	1612 1.43
	2152 3.01		2142 3.04		2253 2.98		2248 2.97		2254 2.83		2240 3.01		2220 2.95	●	2230 3.22
<b>5</b>	0218 2.44	<b>20</b>	0128 2.56	<b>5</b>	0258 2.42	<b>20</b>	0245 2.32	<b>5</b>	0414 2.30	<b>20</b>	0508 1.75	<b>5</b>	0528 1.44	<b>20</b>	0601 0.69
	0658 2.94		0627 3.28		0707 2.70		0819 3.02		0736 2.52		0943 2.64		1007 2.35		1151 2.42
TH	1532 0.58	FR	1516 0.19	SU	1609 0.52	MO	1620 0.27	TU	1616 0.68	WE	1625 0.75	FR	1541 1.21	SA	1638 1.67
	2226 3.09		2224 3.09		2314 2.95		2315 3.00		2304 2.85		2300 3.11	●	2230 3.08		2249 3.23
<b>6</b>	0249 2.42	<b>21</b>	0211 2.49	<b>6</b>	0330 2.37	<b>21</b>	0357 2.14	<b>6</b>	0503 2.15	<b>21</b>	0556 1.42	<b>6</b>	0555 1.13	<b>21</b>	0628 0.56
	0731 2.94		0721 3.30		0745 2.68		0929 2.83		0836 2.45		1050 2.45		1106 2.31		1250 2.35
FR	1559 0.53	SA	1554 0.15	MO	1632 0.57	TU	1646 0.45	WE	1616 0.78	TH	1644 1.02	SA	1606 1.42	SU	1707 1.90
	2256 3.11		2301 3.09		2333 2.91	●	2340 3.04		2314 2.90	●	2324 3.19		2247 3.21		2306 3.19
<b>7</b>	0320 2.39	<b>22</b>	0257 2.40	<b>7</b>	0400 2.32	<b>22</b>	0537 1.92	<b>7</b>	0545 1.94	<b>22</b>	0639 1.12	<b>7</b>	0618 0.83	<b>22</b>	0653 0.52
	0802 2.94		0819 3.25		0827 2.64		1039 2.59		0942 2.35		1157 2.27		1209 2.25		1401 2.29
SA	1626 0.52	SU	1628 0.18	TU	1645 0.66	WE	1711 0.71	TH	1610 0.91	FR	1707 1.33	SU	1639 1.67	MO	1737 2.12
	2323 3.09		2335 3.06		2354 2.89			●	2325 2.97		2345 3.21		2309 3.31		2320 3.12
<b>8</b>	0348 2.38	<b>23</b>	0347 2.30	<b>8</b>	0432 2.24	<b>23</b>	0007 3.08	<b>8</b>	0619 1.67	<b>23</b>	0717 0.90	<b>8</b>	0643 0.58	<b>23</b>	0721 0.56
	0829 2.93		0917 3.12		0915 2.55		0700 1.66		1048 2.23		1308 2.13		1327 2.20		1703 2.31
SU	1651 0.56	MO	1700 0.31	WE	1650 0.77	TH	1152 2.32	FR	1630 1.09	SA	1733 1.65	MO	1716 1.94	TU	1800 2.31
	2351 3.02	●		●			1737 1.03		2341 3.06				2333 3.38		2329 3.03
<b>9</b>	0415 2.38	<b>24</b>	0009 3.02	<b>9</b>	0015 2.89	<b>24</b>	0036 3.09	<b>9</b>	0647 1.37	<b>24</b>	0004 3.18	<b>9</b>	0715 0.41	<b>24</b>	0754 0.66
	0853 2.91		0442 2.21		0513 2.11		0806 1.39		1200 2.12		0753 0.76		1558 2.22		2336 2.94
MO	1713 0.65	TU	1018 2.90	TH	1013 2.40	FR	1312 2.10	SA	1702 1.35	SU	1445 2.09	TU	1757 2.19	WE	
	●		1731 0.53		1707 0.92		1804 1.39				1800 1.96				
<b>10</b>	0022 2.93	<b>25</b>	0045 2.98	<b>10</b>	0036 2.90	<b>25</b>	0103 3.07	<b>10</b>	0002 3.14	<b>25</b>	0018 3.12	<b>10</b>	0001 3.40	<b>25</b>	0837 0.81
	0440 2.38		0542 2.11		0604 1.91		0914 1.14		0712 1.05		0827 0.69		0754 0.34		2355 2.84
TU	0921 2.86	WE	1129 2.60	FR	1130 2.20	SA	1507 2.00	SU	1324 2.04	MO		WE		TH	
	1731 0.77		1804 0.82		1736 1.14		1831 1.76		1738 1.67						
<b>11</b>	0057 2.85	<b>26</b>	0123 2.94	<b>11</b>	0100 2.93	<b>26</b>	0128 3.02	<b>11</b>	0026 3.20	<b>26</b>	0027 3.04	<b>11</b>	0037 3.36	<b>26</b>	1137 0.89
	0509 2.35		0820 1.97		0703 1.64		1020 0.92		0745 0.76		0907 0.68		0842 0.37		
WE	0957 2.74	TH	1258 2.30	SA	1313 2.03	SU	1730 2.13	MO	1600 2.10	TU		TH		FR	
	1750 0.92		1836 1.18		1812 1.45		1856 2.11		1816 2.00						
<b>12</b>	0135 2.78	<b>27</b>	0202 2.91	<b>12</b>	0129 2.97	<b>27</b>	0146 2.96	<b>12</b>	0051 3.25	<b>27</b>	0027 2.96	<b>12</b>	0124 3.25	<b>27</b>	0017 2.72
	0551 2.29		1015 1.66		0921 1.32		1116 0.77		0825 0.54		1045 0.72		0951 0.48		1243 0.88
TH	1042 2.55	FR	1453 2.11	SU	1600 2.03	MO		TU		WE		FR	1935 2.62	SA	2155 2.66
	1817 1.11		1909 1.56		1851 1.80							○	2058 2.56	●	
<b>13</b>	0214 2.75	<b>28</b>	0238 2.88	<b>13</b>	0200 3.02	<b>28</b>	0200 2.89	<b>13</b>	0121 3.28	<b>28</b>	0037 2.89	<b>13</b>	0309 3.08	<b>28</b>	1330 0.88
	0645 2.17		1124 1.32		1014 0.99		1204 0.68		0915 0.41		1212 0.72		1248 0.47		2058 2.62
FR	1201 2.28	SA	1659 2.16	MO	1737 2.25	TU		WE		TH	2133 2.71	SA	2011 2.68	SU	
	1851 1.36		1942 1.94		1935 2.16						2215 2.71		2227 2.54		
<b>14</b>	0248 2.76	<b>29</b>	0308 2.85	<b>14</b>	0234 3.08	<b>29</b>	0145 2.84	<b>14</b>	0204 3.28	<b>29</b>	0103 2.80	<b>14</b>	0456 2.97	<b>29</b>	0302 2.35
	1100 1.91		1214 1.04		1105 0.69		1249 0.63		1034 0.36		1310 0.70		1350 0.49		0514 2.41
SA	1457 2.13	SU	1830 2.34	TU	1902 2.50	WE	2105 2.77	TH		FR	2128 2.74	SU	2044 2.75	MO	1407 0.93
*	1930 1.67		2015 2.28	○	2028 2.47	●	2317 2.69	○		●	2355 2.66				2047 2.63
<b>15</b>	0318 2.80	<b>30</b>	0334 2.83	<b>15</b>	0313 3.14	<b>30</b>	0146 2.78	<b>15</b>	0315 3.22	<b>30</b>	0136 2.69	<b>15</b>	0115 2.36	<b>30</b>	0305 2.13
	1144 1.53		1254 0.83		1208 0.47		1332 0.60		1256 0.31		1358 0.68		0620 2.88		0645 2.40
SU	1731 2.29	MO	2004 2.56	WE		TH	2130 2.84	FR	2045 2.75	SA	2148 2.74	MO	1438 0.58	TU	1436 1.02
	2015 2.00	●	2302 2.52						2300 2.64				2112 2.82		2054 2.68
		<b>31</b>	0401 2.81					<b>31</b>	0353 2.55					<b>31</b>	0329 1.86
			1330 0.69						0427 2.55						0746 2.41
			TU 2101 2.76						SU 1437 0.68						1457 1.16
									2201 2.73						2102 2.75

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

\* Extra Tides

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





**GOODS ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E  
 TIME ZONE –1000

		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	169	198	225	238	244	244	240	240	258	286	315	343	368	381	379	355	314	265	204	144	105	96	97	105	
SUN	2	121	149	186	223	246	263	271	273	277	294	316	338	362	379	386	377	348	305	249	182	120	86	78	79	
MON	3	●	86	103	136	182	226	258	282	296	301	304	315	330	349	368	381	385	374	344	298	237	167	107	78	70
TUE	4		68	73	91	131	186	234	272	300	317	318	317	321	332	348	365	376	381	371	341	293	229	160	104	78
WED	5		67	63	65	88	136	196	247	287	317	331	325	317	316	325	339	353	365	373	366	337	289	225	158	108
THU	6		81	68	60	64	94	151	214	266	306	332	337	323	308	304	311	322	334	349	362	357	330	283	222	159
FRI	7		112	85	70	63	72	112	176	240	291	327	343	336	314	294	288	292	299	311	330	345	343	319	275	217
SAT	8		159	116	90	75	73	94	145	212	274	320	346	349	328	300	278	269	268	272	285	306	323	324	304	263
SUN	9		209	157	119	96	88	97	130	189	255	311	348	360	345	315	283	259	246	240	243	257	279	298	302	285
MON	10	●	247	200	157	126	111	113	135	180	240	299	345	367	362	334	297	263	236	218	211	214	230	252	271	278
TUE	11		264	232	194	162	141	136	152	186	235	290	338	368	373	351	314	274	238	208	189	183	189	205	227	247
WED	12		256	247	223	196	176	166	175	201	241	287	331	364	376	364	331	289	247	208	178	163	160	168	184	207
THU	13		229	240	236	223	209	200	202	221	253	292	328	358	373	369	344	305	261	217	178	152	142	143	151	168
FRI	14		193	217	232	236	233	231	232	243	267	298	329	353	368	368	351	320	279	233	188	152	133	128	130	139
SAT	15		158	186	214	233	244	252	258	267	282	305	329	350	362	364	354	331	297	254	207	163	135	123	120	122
SUN	16		132	155	187	219	242	259	274	286	297	311	328	344	356	359	353	338	312	277	233	186	148	127	119	116
MON	17		117	129	157	194	228	255	277	296	309	319	327	337	347	353	349	340	324	299	262	216	172	141	126	118
TUE	18	○	112	114	130	164	205	241	271	295	314	325	329	331	336	343	344	339	330	314	288	249	204	165	141	127
WED	19		116	109	112	135	176	219	257	287	311	326	331	329	327	330	335	335	331	323	307	279	239	195	161	140
THU	20		125	113	106	115	147	194	238	275	304	324	331	329	322	319	322	325	327	326	318	300	269	228	186	156
FRI	21		136	121	108	106	125	168	218	261	297	321	331	329	320	311	309	311	314	320	322	312	292	258	215	175
SAT	22		147	129	115	107	114	147	199	249	290	319	332	329	318	305	297	294	296	302	313	316	305	282	245	201
SUN	23		162	137	121	113	114	136	184	240	287	321	337	334	318	299	285	277	273	276	289	305	308	297	272	232
MON	24		187	151	129	120	121	136	174	231	286	326	346	345	325	297	273	257	248	245	253	274	293	299	289	261
TUE	25	●	220	178	146	131	131	144	174	224	283	331	358	360	339	305	268	240	223	214	214	230	257	279	289	279
WED	26		252	214	177	152	145	157	182	225	280	332	368	378	359	321	276	234	202	183	177	184	207	238	264	278
THU	27		270	246	216	187	170	173	195	232	280	331	371	391	382	345	296	245	198	162	145	144	159	187	219	249
FRI	28		266	263	246	226	207	199	211	242	283	329	370	396	398	372	325	271	215	164	126	114	120	140	168	201
SAT	29		234	255	259	252	243	234	233	252	287	327	365	394	405	394	357	306	250	191	135	100	94	106	125	151
SUN	30		185	220	246	258	263	263	262	266	288	321	354	384	403	403	383	344	294	237	174	116	87	87	97	113
MON	31		137	170	209	241	261	275	284	286	292	314	340	366	388	399	393	373	337	289	230	164	109	86	87	93
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**GOODS ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	103	125	160	204	241	268	290	302	304	309	325	343	363	380	386	382	366	335	289	229	162	111	94	91
WED	2		90	96	118	158	207	247	280	305	316	314	315	323	336	350	362	369	371	361	333	289	229	164	120	103
THU	3		95	89	93	119	166	218	261	296	320	325	315	311	312	319	329	337	349	359	354	330	288	229	169	130
FRI	4		112	99	91	98	131	186	240	283	316	333	326	310	299	295	296	300	309	328	344	344	324	283	227	173
SAT	5		138	118	104	99	114	159	218	271	311	337	340	321	298	281	272	267	267	281	306	326	330	313	275	222
SUN	6		175	144	124	114	116	145	199	259	308	341	352	338	309	280	258	242	232	233	254	284	308	315	301	264
MON	7		216	176	149	134	132	148	190	248	304	344	364	356	326	289	255	228	207	197	205	232	265	291	301	287
TUE	8	●	253	211	179	159	152	161	192	242	298	344	371	372	346	304	261	224	193	172	167	184	216	250	278	288
WED	9		275	244	211	187	175	179	202	243	294	340	373	381	363	323	275	230	190	158	143	149	172	206	241	268
THU	10		277	265	241	217	203	200	216	250	293	336	369	383	373	340	292	242	197	157	131	127	141	167	201	236
FRI	11		261	268	259	244	231	225	232	258	295	333	362	379	376	351	310	261	212	167	131	117	123	141	167	199
SAT	12		232	255	262	259	252	249	251	267	297	329	356	372	373	357	324	281	234	188	145	119	116	126	143	167
SUN	13		198	229	251	260	263	266	270	279	299	325	349	364	368	357	334	301	260	216	171	135	120	122	131	144
MON	14		165	195	226	249	262	272	282	290	303	321	340	354	360	355	339	315	285	247	204	162	135	128	130	133
TUE	15		142	163	193	226	250	269	284	296	307	319	331	342	349	349	339	324	304	277	240	197	161	142	137	133
WED	16		131	139	161	195	229	257	279	296	308	317	325	330	335	339	335	327	315	298	273	235	193	163	150	142
THU	17	○	132	128	137	165	204	239	269	292	308	315	321	322	321	323	324	322	318	310	295	269	230	190	166	153
FRI	18		141	129	127	143	179	221	257	287	306	314	316	315	310	306	306	307	310	313	307	293	264	223	186	166
SAT	19		152	138	128	133	160	205	246	281	306	317	313	307	300	290	285	284	289	302	309	305	289	257	216	182
SUN	20		163	148	137	135	151	192	240	279	309	323	318	303	289	275	263	256	257	272	294	305	302	285	250	209
MON	21		178	160	149	144	153	185	235	282	315	333	330	309	282	260	242	228	221	231	258	287	302	301	281	245
TUE	22		205	177	161	157	162	185	231	284	325	347	346	324	287	251	223	203	188	186	208	247	282	300	300	278
WED	23		242	206	181	171	175	193	230	283	332	361	367	345	304	256	214									

**GOODS ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E  
 TIME ZONE –1000

		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	157	192	229	256	272	283	287	283	290	312	334	355	370	372	362	342	309	267	214	155	112	103	107	113	
WED	2	126	150	185	224	255	277	293	297	292	298	312	324	337	346	347	345	334	310	273	221	163	128	121	117	
THU	3	●	116	124	148	187	230	262	289	305	304	295	296	300	304	311	316	323	330	328	311	277	226	173	146	135
FRI	4		125	120	128	157	202	245	278	304	314	304	291	285	280	277	277	284	300	317	321	310	278	229	185	161
SAT	5		147	134	129	141	179	228	269	300	319	317	298	280	266	253	244	241	254	282	305	314	306	276	231	194
SUN	6		172	156	145	145	167	213	261	298	322	329	312	284	260	239	220	206	207	231	267	295	308	302	272	232
MON	7		201	180	166	160	170	205	254	298	327	339	328	297	263	233	205	182	169	181	216	257	289	304	298	269
TUE	8		234	206	187	178	182	205	248	295	331	349	344	315	274	234	199	168	145	142	167	211	255	289	303	294
WED	9		266	235	210	196	195	211	245	291	330	355	357	334	291	244	200	162	131	116	128	165	213	259	292	303
THU	10	●	290	264	236	217	209	219	246	286	325	354	364	348	311	261	211	166	128	104	103	129	173	222	266	294
FRI	11		299	285	261	239	226	228	249	283	319	348	363	356	326	280	229	180	137	104	92	106	140	184	231	271
SAT	12		291	292	278	260	245	240	252	281	314	341	357	358	337	298	250	202	156	117	94	97	120	154	195	237
SUN	13		269	284	282	272	261	255	259	279	308	334	350	354	341	311	271	227	183	141	109	100	113	135	165	200
MON	14		236	262	274	274	270	267	279	303	325	341	347	340	319	288	252	214	173	136	115	117	130	146	169	
TUE	15		199	230	254	266	270	272	275	281	298	316	329	337	335	322	300	273	243	208	170	139	129	135	141	150
WED	16		168	195	225	248	263	273	278	283	293	307	317	322	324	318	304	287	267	242	208	171	148	146	147	146
THU	17		150	167	194	225	250	268	280	285	288	298	305	306	306	305	299	292	281	267	244	210	176	161	159	153
FRI	18	○	147	152	170	201	234	260	280	288	287	288	292	290	285	283	282	283	285	281	271	248	212	182	173	166
SAT	19		156	151	159	183	220	252	277	292	292	282	278	274	264	257	254	259	272	282	283	275	250	215	191	181
SUN	20		171	161	160	175	209	248	277	296	301	287	269	258	245	231	222	223	240	265	282	289	281	254	221	200
MON	21		187	176	171	178	204	245	281	302	311	300	272	246	227	208	191	184	195	227	264	287	296	286	259	228
TUE	22		207	193	186	188	206	242	285	313	325	317	289	248	214	188	166	149	148	174	222	266	294	304	293	265
WED	23		234	213	201	200	212	241	285	323	341	338	312	267	218	178	147	123	111	122	164	222	271	302	310	297
THU	24		269	239	218	211	219	242	281	324	353	360	340	296	241	186	142	108	87	84	110	164	226	278	308	313
FRI	25	●	298	270	242	225	225	242	275	317	354	373	366	330	275	214	158	111	77	62	73	111	170	231	281	307
SAT	26		309	293	269	245	233	241	269	306	345	372	379	360	313	253	193	137	90	59	56	78	121	176	232	277
SUN	27		300	300	286	268	250	243	259	292	328	358	375	372	344	295	237	181	127	80	58	66	93	132	180	229
MON	28		268	287	288	280	268	255	254	276	308	336	356	364	353	324	280	230	179	127	83	72	86	110	141	181
TUE	29		222	256	275	280	279	272	261	265	287	309	328	340	341	330	307	272	232	186	134	98	96	108	124	147
WED	30		179	215	248	268	279	283	277	266	271	286	297	306	313	311	306	294	271	240	196	147	122	123	128	135
THU	31		152	179	214	248	270	284	289	278	267	269	272	273	275	278	281	287	285	274	249	207	166	150	148	145
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**GOODS ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	146	160	187	224	256	278	293	292	275	262	257	249	241	238	242	255	272	281	278	256	218	186	175	167
SAT	2		160	160	174	204	242	271	291	299	288	265	248	234	218	205	201	211	238	263	279	281	262	230	207	195
SUN	3		183	175	177	195	230	265	289	302	298	275	248	227	205	184	168	168	192	229	261	282	286	269	242	223
MON	4		208	197	191	198	223	260	289	305	306	288	256	225	198	171	148	135	146	185	229	266	288	292	275	252
TUE	5		233	217	208	208	223	255	288	309	314	301	270	231	196	165	136	114	111	139	189	238	277	298	299	281
WED	6		258	236	222	218	227	250	283	310	322	315	287	246	203	165	131	103	89	102	146	203	254	291	308	303
THU	7		283	258	236	226	230	247	276	306	324	325	305	266	218	174	134	100	78	78	109	164	222	272	304	313
FRI	8		302	279	253	235	232	245	270	299	320	329	318	285	239	191	146	108	78	68	85	128	185	242	286	309
SAT	9	●	310	294	270	248	237	243	265	291	314	327	324	301	260	212	166	124	89	69	74	103	151	206	257	292
SUN	10		306	300	282	261	245	244	260	284	308	322	324	310	278	235	189	147	109	81	75	92	127	172	221	263
MON	11		289	294	285	270	255	248	257	278	300	315	321	313	290	254	213	173	135	103	87	94	116	148	187	228
TUE	12		261	279	281	273	262	254	256	272	291	305	312	310	295	268	235	201	165	131	107	104	118	137	162	195
WED	13		228	255	269	271	266	259	256	264	281	292	298	300	292	275	251	225	197	165	134	120	127	139	152	171
THU	14		199	228	252	264	269	266	258	257	267	277	279	280	278	270	258	242	224	202	171	145	142	151	156	163
FRI	15		179	204	232	255	267	272	265	254	252	259	259	254	252	251	250	248	241	231	211	182	163	166	170	170
SAT	16		175	190	215	244	264	275	275	260	243	238	237	229	221	220	224	236	245	248	244	224	197	185	188	186
SUN	17	○	183	189	207	235	263	277	283	273	246	223	214	204	190	183	186	203	230	249	260	258	239	216	208	206
MON	18		200	199	209	231	261	283	291	286	261	224	196	181	164	150	145	158	191	231	258	275	274	256	236	227
TUE	19		219	214	218	232	260	289	303	300	281	242	197	165	144	124	110	111	139	190	238	272	291	290	272	253
WED	20		239	229	228	237	259	290	315	318	304	269	219	169	133	106	86	75	88	133	196	250	287	305	302	284
THU	21		261	243	235	241	257	285	317	334	328	301	253	195	142	103	74	55	52	78	137	207	263	300	314	309
FRI	22		287	261	242	240	253	277	308	337	346	332	292	236	175	120	78	49	34	43	83	149	219	275	307	317
SAT	23	●	307	282	255	240	244	265	293	324	347	350	327	280	220	159	105									

**GOODS ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2022

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' E

TIME ZONE –1000

		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	●	202	209	226	252	273	283	282	266	236	207	186	165	144	130	130	153	189	222	248	259	253	240	233	227
MON	2		221	221	228	245	269	283	285	274	247	212	182	158	134	113	102	113	150	195	233	261	274	270	260	250
TUE	3		240	235	236	244	264	283	289	282	259	223	186	157	130	105	87	85	112	161	210	250	278	288	284	272
WED	4		256	244	242	246	259	278	291	290	273	240	199	162	131	103	80	68	81	124	181	232	271	294	301	292
THU	5		273	253	244	246	254	271	288	294	285	259	219	177	140	108	80	62	61	91	146	205	256	290	307	306
FRI	6		289	265	247	242	249	263	281	292	292	276	242	200	157	120	88	63	53	67	112	172	230	276	303	311
SAT	7		301	278	253	240	242	255	272	288	293	287	262	224	180	139	102	72	54	56	85	138	198	252	290	307
SUN	8		305	288	263	243	238	248	264	281	291	291	276	245	203	160	121	88	64	57	72	111	165	221	267	295
MON	9	●	302	291	271	250	238	242	256	273	286	290	283	260	225	183	143	107	79	65	71	96	138	189	238	275
TUE	10		292	290	275	256	241	238	249	264	277	285	283	269	241	205	166	130	99	79	79	95	123	163	209	250
WED	11		277	285	277	261	244	235	240	252	263	271	274	268	250	223	190	157	125	100	92	103	123	150	186	225
THU	12		257	275	277	267	251	234	229	237	246	250	254	254	248	232	209	185	158	130	112	117	134	152	174	205
FRI	13		238	264	275	272	261	241	222	217	224	226	225	226	228	226	218	205	190	169	145	137	149	165	178	198
SAT	14		224	251	271	275	270	253	226	203	197	199	194	191	194	201	210	213	212	206	188	170	169	184	194	203
SUN	15		220	243	266	280	278	266	241	204	177	169	164	155	153	161	179	202	218	227	227	213	200	204	214	218
MON	16	○	227	242	262	282	288	279	259	220	175	146	135	125	117	118	134	167	204	230	247	250	240	231	234	236
TUE	17		238	248	263	282	292	295	277	245	195	145	116	101	89	82	89	117	166	212	246	267	273	264	256	253
WED	18		250	254	265	282	301	310	299	272	228	170	119	89	71	58	54	69	112	173	225	262	285	291	282	270
THU	19		260	257	264	278	297	316	319	301	265	211	151	100	68	48	35	35	60	117	184	239	278	299	303	289
FRI	20		271	257	258	269	286	308	325	324	301	257	199	137	87	53	31	20	26	63	129	198	253	290	307	305
SAT	21		286	262	249	254	270	290	313	328	325	298	250	190	130	80	43	22	15	30	77	146	214	267	298	309
SUN	22		299	274	249	240	249	266	288	310	324	320	292	242	184	126	76	39	21	21	46	99	166	231	278	302
MON	23	●	304	287	260	236	230	242	259	279	299	311	307	279	232	178	124	77	43	31	41	73	126	189	247	286
TUE	24		301	295	275	248	226	222	232	246	262	278	289	286	261	220	174	127	83	56	55	73	107	156	212	261
WED	25		291	297	285	264	237	216	212	218	226	236	249	259	258	241	210	173	134	98	82	91	112	144	187	233
THU	26		272	293	291	277	255	226	204	199	198	198	204	214	224	230	222	204	179	148	122	119	133	152	181	216
FRI	27		251	280	291	285	268	242	211	189	179	171	166	168	178	194	207	211	206	191	169	156	162	174	191	213
SAT	28		239	266	284	287	277	256	224	190	169	155	141	133	135	148	173	195	210	216	210	197	195	202	211	223
SUN	29		239	257	276	285	281	265	237	200	167	146	128	113	104	109	131	165	196	219	232	232	228	229	233	238
MON	30	●	246	256	269	281	282	271	248	212	173	143	122	104	89	83	96	130	171	207	235	251	256	255	254	252
TUE	31		255	260	266	276	281	275	257	226	186	148	122	101	83	71	71	97	141	187	225	254	271	276	273	265

**GOODS ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2022

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' E

TIME ZONE –1000

		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		260	262	266	271	278	278	266	241	204	163	129	105	84	68	60	71	110	161	208	246	273	287	288	278
THU	2		265	260	262	266	271	276	272	256	225	185	146	116	92	72	58	57	81	131	184	231	265	288	297	290
FRI	3		272	257	255	258	264	271	273	266	246	211	171	135	105	81	62	52	61	99	155	208	251	281	297	297
SAT	4		281	260	248	249	255	263	270	270	260	235	198	159	124	95	71	54	52	74	123	180	231	269	291	298
SUN	5		288	266	247	242	246	254	264	270	266	252	222	184	145	112	83	63	53	61	96	150	205	251	281	294
MON	6		290	272	251	238	238	245	255	265	268	261	240	207	168	130	97	73	60	59	80	124	179	230	269	288
TUE	7		290	276	255	237	232	235	243	254	263	262	251	226	190	150	114	86	70	66	77	108	157	209	253	281
WED	8	●	289	279	259	237	225	224	230	237	248	255	252	237	209	173	136	104	82	77	85	107	143	191	238	273
THU	9		288	284	266	241	220	211	213	217	224	233	239	236	220	194	163	131	104	92	98	117	143	180	224	262
FRI	10		286	288	274	250	221	198	191	193	196	201	211	218	218	206	186	163	139	118	116	133	156	182	216	253
SAT	11		281	293	283	262	232	197	171	164	165	166	172	183	195	203	199	189	176	158	145	152	174	196	220	248
SUN	12		276	294	294	275	248	210	168	140	133	132	133	140	155	176	194	201	203	198	186	181	193	213	231	251
MON	13		274	293	302	291	266	231	184	135	107	101	99	100	110	132	163	193	211	223	224	218	217	230	244	258
TUE	14	○	276	294	306	306	287	256	212	155	104	78	71	69	72	85	115	159	198	225	244	250	248	248	257	265
WED	15		277	293	306	314	309	284	246	193	131	81	58	50	47	50	68	108	162	207	240	262	271	269	267	268
THU	16		274	286	301	313	319	310	282	238	179	116	68	46	36	31	35	59	109	169	218	254	277	286	280	271
FRI	17		268	274	288	302	315	322	311	281	232	171	109	64	40	27	20	26	59	118	181	230	266	288	292	279
SAT	18		265	260	268	281	296	311	320	310	279	230	169	108	64	38	23	15	26	68	133	196	245	278	295	290
SUN	19		270	251	247	256	268	284	302	313	306	276	228	168	110	66	38	22	18	37	87	154	216	262	290	297
MON	20		282	256	236	232	239	249	266	287	301	297	269	223	166	111	69	41	28	32	61	117	183	241	281	299
TUE	21	●	293	270	241	220	214	218	226	243	265	281	280	256	213	162	113	74	51	46	60	97	154	216	268	298
WED	22		303	285	256	225	202	193	193	199	216	238	255	258	238	201	158	118	86	71	77	100	142	196	249	290
THU	23		307	299	273	241	207	182	169	166	171	186	207	226	232	219	192	1								

**GOODS ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY – 2022

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' E

TIME ZONE –1000

		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	266	267	270	270	269	265	253	230	195	156	123	100	82	68	59	64	95	142	189	228	257	279	286	279	
SAT	2	265	258	259	262	263	263	259	247	222	186	149	120	97	78	63	57	72	113	163	208	244	270	284	282	
SUN	3	269	255	250	251	254	257	259	254	240	213	177	142	113	91	72	59	61	88	136	186	229	261	279	283	
MON	4	272	256	244	241	243	247	254	256	249	232	202	165	130	103	82	67	61	74	114	166	214	252	276	283	
TUE	5	274	257	241	233	230	232	240	250	251	243	221	188	150	116	92	76	68	73	100	149	201	245	274	285	
WED	6	277	259	238	224	218	215	219	231	243	244	233	209	173	135	104	86	79	81	99	139	191	239	274	289	
THU	7	☉	284	264	237	215	202	196	194	203	220	232	234	222	196	161	127	101	91	95	109	138	184	234	274	295
FRI	8	294	273	242	210	186	173	168	170	184	203	219	223	211	187	158	129	111	111	125	149	185	230	272	300	
SAT	9	305	286	254	215	178	151	139	137	144	162	184	203	212	204	186	165	145	135	144	167	196	232	270	301	
SUN	10	314	302	270	230	185	142	115	105	108	119	139	164	189	203	202	194	183	170	168	184	211	240	271	300	
MON	11	318	316	291	251	206	155	107	81	76	83	97	118	146	177	198	207	210	206	201	204	224	248	274	299	
TUE	12	319	325	312	279	235	184	127	78	55	64	77	99	132	169	198	216	227	231	230	236	254	274	295	295	
WED	13	316	328	325	306	270	224	168	106	58	41	43	49	61	84	121	166	201	227	244	252	252	257	271	286	
THU	14	○	304	321	328	323	303	267	219	158	95	50	37	36	39	48	73	117	167	207	237	258	267	264	266	274
FRI	15	287	303	317	322	320	302	267	218	156	93	53	39	34	31	40	69	119	173	215	248	270	275	267	264	
SAT	16	268	279	293	304	313	315	301	269	219	157	97	60	44	33	27	37	73	130	185	228	261	279	276	262	
SUN	17	254	255	264	274	285	300	308	298	269	221	160	103	68	48	34	28	43	89	150	205	247	276	285	272	
MON	18	252	239	237	241	247	261	282	296	291	265	219	161	109	74	53	39	38	64	118	181	234	271	291	286	
TUE	19	262	237	220	213	210	215	234	261	279	257	213	159	113	80	61	53	62	99	158	218	266	295	300	300	
WED	20	280	248	218	196	182	176	182	206	236	259	263	244	203	157	117	90	76	78	100	146	204	258	297	311	
THU	21	☾	298	267	229	195	167	148	142	153	180	212	237	245	228	194	157	126	107	103	116	149	197	249	293	317
FRI	22	314	286	246	205	166	134	116	114	129	157	190	217	227	215	190	164	143	133	140	163	201	244	285	314	
SAT	23	320	301	264	220	176	134	104	91	94	111	139	173	201	213	208	194	179	167	166	183	212	246	280	306	
SUN	24	318	309	278	237	191	145	104	81	76	83	100	128	162	191	206	208	205	200	196	203	224	252	278	299	
MON	25	311	308	287	252	209	163	117	83	70	70	78	95	123	158	188	206	216	222	223	225	237	256	277	294	
TUE	26	303	302	289	263	227	185	139	98	74	69	70	77	93	123	159	190	212	228	240	245	249	260	274	288	
WED	27	296	295	287	270	244	209	167	123	90	76	72	72	76	93	126	164	197	222	241	256	261	265	271	280	
THU	28	287	288	282	272	255	231	196	155	117	92	82	76	72	76	96	133	172	206	232	254	267	271	271	272	
FRI	29	☉	276	280	276	269	261	246	223	188	150	117	99	88	77	70	76	102	143	183	217	244	264	273	273	268
SAT	30	266	268	269	265	260	254	241	217	183	147	120	104	89	75	68	80	114	157	197	230	256	271	274	269	
SUN	31	261	257	257	256	255	254	249	237	212	177	144	120	103	86	71	70	91	133	177	216	247	267	273	269	

**GOODS ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST – 2022

LAT 10° 34' S

LONG 142° 09' E

TIME ZONE –1000

		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	259	250	245	243	243	247	250	246	232	205	169	138	116	98	82	72	80	115	161	204	240	264	273	269	
TUE	2	258	245	234	227	225	230	241	245	241	225	195	159	129	109	93	82	81	104	150	197	236	264	276	271	
WED	3	256	239	224	212	203	204	219	235	241	237	217	184	148	121	104	94	91	105	142	193	237	268	283	278	
THU	4	258	234	212	195	181	175	185	209	229	237	232	209	175	141	118	107	106	115	143	190	239	275	293	290	
FRI	5	☉	267	234	202	178	159	146	147	169	199	223	234	227	203	171	142	124	122	131	153	192	240	281	305	305
SAT	6	282	244	202	165	138	120	113	125	155	190	218	230	223	201	174	151	142	148	167	199	242	283	313	321	
SUN	7	301	262	215	167	126	97	84	88	110	144	181	212	225	220	204	185	170	168	182	210	246	284	316	331	
MON	8	321	286	237	185	134	90	63	59	72	99	133	171	203	219	219	212	202	194	198	219	250	284	314	334	
TUE	9	335	312	268	216	162	107	62	41	46	64	90	123	160	193	213	220	222	221	219	226	250	280	308	330	
WED	10	340	330	300	255	204	148	90	46	34	44	60	81	111	147	183	209	224	234	238	238	248	271	294	316	
THU	11	333	335	321	292	250	201	143	84	44	38	46	55	71	99	137	178	209	231	247	252	251	260	277	294	
FRI	12	○	312	324	323	312	289	253	205	146	86	52	48	48	51	63	91	134	179	213	241	258	260	256	262	272
SAT	13	284	297	306	308	305	289	258	212	151	94	66	58	51	48	59	91	141	188	225	253	268	263	254	254	
SUN	14	257	264	273	281	291	297	288	262	217	158	106	80	66	54	49	64	105	159	206	242	268	274	260	246	
MON	15	239	236	237	241	253	274	287	284	262	219	162	117	91	74	61	59	82	132	188	232	265	282	274	251	
TUE	16	232	218	208	201	204	225	254	274	277	258	217	165	126	101	84	74	81	116	172	224	264	288	289	267	
WED	17	237	211	190	172	162	169	199	235	260	268	251	212	167	133	111	98	97	115	161	216	263	294	303	287	
THU	18	252	216	183	155	133	124	141	179	219	248	259	243	208	170	141	124	119	129	160	210	259	297	314	306	
FRI	19	☉	273	230	188	149	116	95	96	123	165	208	239	250	235	205	175	153	143	148	170	209	255	295	319	319
SAT	20	293	249	201	155	113	82	69	82	115	159	202	233	242	228	205	184	170	168	184	214	253	289	315	323	
SUN	21	306	268	219	170	123	82	59	59	81	116	159	200	228	235	225	210	197	190	197	221	253	284	308	319	
MON	22	311	282	238	189	141	95	61	52	63	87	121	162	199	222	229	226	219	214	213	228	254	280	300	311	
TUE	23	308	288	254	211	166	119	78	57	59	74	96	126	162	196	217	226	230	231	230	236	254	275	292	302	
WED	24	301	289	264	231	192	150	107	75	66	73	84	101	128	161	192	214	227	237	243	246	255	270	284	29	

**GOODS ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E  
 TIME ZONE –1000

		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	222	202	182	163	155	167	197	225	241	244	228	199	170	150	137	132	137	161	204	246	274	286	279	253	
FRI	2	219	189	164	142	125	126	153	194	227	246	247	229	199	172	154	148	152	169	205	250	285	301	296	269	
SAT	3	228	186	151	123	100	91	107	148	195	232	252	249	230	202	178	165	166	181	210	252	291	314	315	291	
SUN	4	247	197	150	111	82	65	69	99	148	198	236	253	248	230	206	187	181	191	216	252	292	321	331	316	
MON	5	275	221	167	117	76	50	43	61	100	149	198	235	249	245	230	213	201	201	220	252	288	320	338	335	
TUE	6	305	255	198	143	92	51	31	38	65	103	149	194	227	241	239	232	223	216	222	247	281	311	334	341	
WED	7	327	290	239	184	131	79	39	30	45	71	105	144	183	215	231	236	236	234	230	241	268	296	319	333	
THU	8	332	313	277	231	182	129	76	42	42	57	76	102	135	171	204	224	237	244	244	241	254	276	295	311	
FRI	9	320	315	298	270	233	189	136	83	57	60	68	78	97	127	164	200	225	244	254	250	246	257	270	281	
SAT	10	292	297	294	286	268	240	200	146	97	78	78	76	79	95	125	167	205	234	255	262	251	246	250	252	
SUN	11	256	262	266	272	276	269	248	210	158	115	100	93	84	84	101	136	182	220	249	267	264	247	237	233	
MON	12	226	223	225	235	253	267	268	254	218	169	135	119	106	95	96	118	161	208	242	267	275	260	237	221	
TUE	13	207	194	185	187	207	237	259	267	257	223	180	151	134	119	111	117	148	196	238	267	282	276	249	220	
WED	14	197	176	156	144	153	186	225	253	266	258	226	190	164	146	135	132	148	188	235	269	288	289	267	230	
THU	15	197	167	140	116	108	129	174	218	252	267	258	229	198	174	158	153	159	186	230	270	295	301	285	249	
FRI	16	206	168	133	101	80	83	119	171	220	255	270	258	231	203	181	171	174	191	225	266	297	310	302	270	
SAT	17	224	178	135	97	67	56	76	122	178	228	261	271	257	231	206	189	186	198	224	260	292	312	312	289	
SUN	18	246	196	148	104	66	45	50	84	135	191	237	265	269	253	231	210	199	204	225	255	285	306	314	300	
MON	19	265	218	168	121	78	47	41	61	101	152	203	243	263	262	248	230	216	212	226	252	278	298	308	303	
TUE	20	278	238	192	145	100	62	45	54	81	120	166	210	242	255	252	242	232	224	229	249	273	291	300	300	
WED	21	284	253	214	172	130	89	61	58	75	101	134	173	210	240	235	244	244	240	236	235	247	267	283	292	293
THU	22	283	262	232	198	161	123	89	74	81	96	115	142	174	205	226	236	241	242	243	247	261	274	282	284	
FRI	23	278	263	243	218	191	158	124	99	95	102	110	122	143	171	200	222	235	243	247	249	257	266	270	271	
SAT	24	268	258	245	230	213	191	161	130	116	117	117	117	125	144	173	202	225	241	249	250	252	258	259	255	
SUN	25	252	247	239	233	225	215	195	166	142	135	133	126	122	129	150	182	213	236	251	253	249	249	248	240	
MON	26	232	227	223	224	226	226	220	201	173	156	152	144	132	129	140	167	202	230	251	258	251	240	236	227	
TUE	27	213	202	198	203	215	226	232	227	207	183	170	163	151	141	143	161	195	227	250	263	259	240	223	212	
WED	28	196	179	169	171	189	213	231	241	236	216	194	183	171	159	155	165	192	228	254	269	268	249	220	198	
THU	29	180	159	141	135	150	184	218	241	253	246	225	205	191	179	172	176	195	230	262	278	280	263	229	193	
FRI	30	166	142	120	104	107	139	187	228	255	265	256	234	213	197	188	188	202	231	268	291	296	282	248	203	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**GOODS ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E  
 TIME ZONE –1000

		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	130	103	81	72	91	140	197	241	269	275	263	240	217	202	199	210	234	268	300	313	304	274	227
SUN	2	174	129	94	67	50	54	89	149	209	255	279	280	265	241	219	209	214	234	266	300	323	325	303	259
MON	3	203	147	101	63	38	32	51	98	161	221	263	281	278	262	239	221	217	232	260	293	322	336	328	294
TUE	4	241	182	127	79	42	24	30	61	112	172	226	262	276	270	256	238	225	228	250	281	311	331	336	320
WED	5	280	225	169	116	68	34	26	44	79	125	178	224	255	265	261	251	239	230	239	265	292	314	327	325
THU	6	304	265	215	165	115	68	39	43	65	95	134	178	217	245	255	255	251	242	235	248	270	289	303	310
FRI	7	304	285	253	213	171	123	78	59	69	87	109	140	175	211	238	250	256	255	244	238	250	262	271	279
SAT	8	282	277	267	246	218	183	137	97	89	98	106	121	145	176	212	239	254	263	259	242	236	240	241	242
SUN	9	245	247	250	252	244	228	197	154	124	121	123	124	134	154	186	222	248	264	270	257	235	225	220	210
MON	10	205	205	212	228	242	246	238	212	175	155	151	146	143	150	171	206	240	262	275	270	246	220	206	190
TUE	11	174	164	166	184	213	237	251	249	226	197	183	175	166	163	171	197	233	261	276	279	261	228	200	179
WED	12	156	137	126	135	167	207	238	259	260	240	218	204	193	185	184	197	227	261	280	286	274	243	205	174
THU	13	148	122	101	94	117	164	210	247	270	271	254	234	218	206	201	206	225	257	283	293	286	261	220	179
FRI	14	146	116	89	71	76	116	172	223	261	282	281	264	242	224	214	215	225	252	281	298	298	278	241	195
SAT	15	153	117	85	61	52	75	129	189	242	278	293	287	267	242	225	221	229	247	274	296	304	294	263	218
SUN	16	170	128	91	60	43	50	90	151	212	262	292	299	286	262	238	224	227	243	265	288	303	302	281	243
MON	17	195	148	106	69	44	40	64	115	176	235	277	297	296	278	253	233	227	238	258	280	296	302	292	263
TUE	18	220	173	128	88	56	42	53	89	142	200	251	283	293	285	266	245	232	234	251	272	289	296	294	275
WED	19	241	198	154	113	77	54	54	77	117	167	218	258	280	282	271	255	240	236	246	265	281	290	290	279
THU	20	254	219	180	141	105	76	66	79	106	142	185	226	257	270	269	259	248	240	243	258	272	280	282	275
FRI	21	259	233	201	168	135	105	87	90	107	131	161	196	229	252	261	260	253	245	243	250	261	267	269	266
SAT	22	255	238	216	192	166	137	113	108	120	134	150	174	203	231	250	258	258	252	243	242	250	253	250	247
SUN	23	242	233	221	207	192	171	146	132	137	148	155	166	186	211	236	253	261	260	248	236	235	236	230	223
MON	24	219	216	214	212	208	201	183	163	158	167	172	173	182	200	224	248	261	266	258	238	221	217	210	197
TUE	25	189	188	193	204	212	218	216	201	186	188	193	191	191	199	218	244	263	271	269	248	218	198	189	175
WED																									

**GOODS ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	170	115	70	39	23	28	59	117	186	247	289	306	304	287	263	246	246	265	290	315	333	335	317	275
WED	2		218	160	107	62	32	25	42	81	139	203	258	291	302	294	276	254	241	247	269	292	312	324	323	302
THU	3		261	208	155	106	62	39	43	67	108	161	217	263	290	294	284	268	249	238	247	266	283	296	304	301
FRI	4		282	247	202	157	112	73	59	73	99	136	181	228	266	286	287	278	264	244	234	242	253	261	268	273
SAT	5		271	260	234	202	166	126	95	93	110	133	163	200	238	269	284	285	277	260	237	226	228	228	228	231
SUN	6		236	240	238	226	208	181	147	128	135	149	166	189	218	249	276	286	286	276	252	224	211	204	194	189
MON	7		190	198	213	224	226	220	200	176	168	177	185	196	214	237	264	284	290	286	268	235	205	188	172	157
TUE	8	○	149	152	170	196	218	234	237	224	209	209	213	216	223	236	257	280	293	293	280	251	211	180	160	139
WED	9		122	114	124	155	192	224	248	256	250	242	241	240	240	245	257	276	294	298	289	265	225	183	154	130
THU	10		109	92	89	112	155	200	238	266	277	274	268	261	256	257	261	274	292	302	298	278	242	197	157	128
FRI	11		104	84	71	78	116	169	219	259	286	296	292	281	269	264	266	273	287	302	305	291	261	218	172	135
SAT	12		106	83	65	60	82	134	192	243	282	305	310	300	282	268	265	271	280	295	305	302	281	243	196	152
SUN	13		117	88	66	53	61	100	160	220	269	302	318	315	297	274	262	264	273	286	300	304	295	267	225	178
MON	14		137	102	74	55	52	74	126	190	248	291	316	322	309	284	263	256	264	276	291	300	299	284	251	207
TUE	15		163	123	89	64	52	61	98	157	219	272	306	320	315	295	270	254	255	267	281	293	297	291	270	233
WED	16	●	190	147	110	79	60	60	82	129	188	245	289	312	315	301	279	258	251	258	271	284	292	290	278	252
THU	17		214	172	133	99	76	68	80	112	162	217	266	299	310	303	285	264	252	262	273	282	284	278	261	261
FRI	18		231	195	157	122	95	82	88	110	146	194	242	280	301	303	290	271	254	247	251	260	266	271	269	260
SAT	19		240	212	180	148	119	102	102	119	145	180	222	262	290	300	295	279	259	244	240	244	248	249	250	247
SUN	20		238	221	199	175	149	128	122	135	157	181	212	247	277	296	298	288	270	246	229	225	227	224	221	222
MON	21		222	218	208	196	181	163	149	155	175	195	215	240	267	290	300	296	282	258	227	207	202	198	190	188
TUE	22		192	199	205	206	205	199	186	181	195	215	229	244	264	286	302	304	294	273	238	200	178	170	162	154
WED	23		154	164	183	202	215	224	224	218	220	235	249	257	269	286	302	312	306	288	257	211	168	146	135	125
THU	24	●	120	125	146	179	210	233	249	253	251	256	267	272	279	291	305	318	321	306	279	235	180	136	114	102
FRI	25		93	91	104	138	185	224	255	275	282	281	284	286	287	295	308	321	332	327	303	265	211	151	109	88
SAT	26		75	67	70	93	141	198	243	277	298	305	302	298	293	296	307	321	335	342	330	298	250	189	129	89
SUN	27		67	55	49	57	92	153	215	262	296	316	319	309	297	291	298	313	330	345	349	331	292	237	173	115
MON	28		76	53	41	38	55	102	170	234	281	312	326	321	304	288	285	297	315	334	349	350	329	286	227	164
TUE	29		108	68	44	33	36	63	121	192	254	298	322	328	314	291	275	277	292	311	331	346	345	323	279	220
WED	30		158	104	64	41	34	45	83	146	216	275	312	328	323	302	276	262	268	284	301	319	333	333	312	269
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**GOODS ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	212	155	104	65	45	47	69	114	178	243	295	324	328	313	289	263	251	256	269	283	299	311	311	293
FRI	2		255	204	154	108	74	62	74	104	153	213	270	312	330	324	304	277	251	238	240	247	256	268	279	282
SAT	3		270	239	199	157	119	94	94	115	149	196	247	294	325	332	318	294	265	237	221	218	217	222	231	242
SUN	4		249	245	225	199	169	140	127	139	164	197	237	278	313	332	328	310	284	250	217	199	190	183	183	191
MON	5		205	220	226	220	208	189	172	172	190	214	242	273	303	325	333	322	300	268	227	192	173	159	149	147
TUE	6		156	176	200	216	225	225	217	211	220	237	257	278	300	319	331	329	312	284	244	199	166	145	129	119
WED	7		117	131	160	193	220	239	249	249	251	262	275	289	303	316	327	331	320	297	262	215	170	141	121	106
THU	8	○	96	98	121	160	200	234	260	275	281	286	291	298	308	316	323	329	326	308	278	235	187	146	120	103
FRI	9		89	82	92	126	173	217	254	282	300	306	307	305	308	315	320	324	326	317	295	257	210	163	129	106
SAT	10		90	79	77	97	142	194	240	277	304	320	320	312	306	309	314	318	322	321	308	280	237	190	148	118
SUN	11		97	83	74	80	113	166	219	264	298	322	330	322	307	300	303	309	313	317	314	297	265	221	176	138
MON	12		111	91	77	73	90	136	193	246	287	316	332	329	312	296	292	297	303	310	312	306	287	251	208	165
TUE	13		131	104	85	74	78	109	163	221	272	307	329	333	320	298	285	285	291	299	306	306	297	274	237	195
WED	14		154	121	96	80	76	92	136	195	251	296	323	333	325	305	285	277	279	286	295	301	299	286	259	221
THU	15		179	141	110	91	81	88	118	171	230	281	317	332	328	310	288	273	270	273	280	289	293	288	271	242
FRI	16	●	203	162	127	103	92	94	113	155	212	266	309	331	333	316	292	271	261	260	263	269	278	280	273	253
SAT	17		222	185	148	119	105	106	120	151	200	253	300	330	337	325	300	273	253	245	244	246	252	260	262	255
SUN	18		235	206	174	143	123	121	135	161	198	245	292	327	342	334	311	280	250	230	222	220	221	228	237	241
MON	19		237	221	199	174	152	142	153	177	208	246	287	323	345	344	324	294	257	222	200	193	191	192	200	211
TUE	20		221	223	215	203	188	175	176	196	226	256	289	321	345	352	338	309	273	229	188	166	160	158	161	172
WED	21		188	207	218	220	219	213	209	218	244	271	297	322	345	357	352	328	293	249	197	152	132	127	127	133
THU	22		147	171	199	221	233	242	244	247	261	285	306	326	346	360	363	349	318	277	224	165	120	103	100	102
FRI	23	●	109	128	161	200	230	252	268	275	281	295	313	328	345	361	369	366	346	309	261	200	137	96	83	80
SAT	24		82	92	117	159	207	243	272	292	302	307	316	325	338											

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0346 3.07		<b>16</b> 1332 3.88		<b>1</b> 0709 3.69		<b>16</b> 0728 3.59		<b>1</b> 0552 3.49		<b>16</b> 0555 3.35		<b>1</b> 0603 3.50		<b>16</b> 0452 3.33	
0746 2.81		2238 1.17		0945 3.36		1010 3.37		0833 3.22		0842 3.17		1158 2.42		1141 2.24	
SA 1338 4.20		SU		TU 1455 4.22		WE 1455 3.69		TU 1330 4.00		WE 1311 3.45		FR 1658 3.42		SA 1632 3.08	
2125 0.89				● 2306 0.80				2133 1.01		2128 1.46		●		2210 1.79	
<b>2</b> 1422 4.23		<b>17</b> 0732 3.54		<b>2</b> 0749 3.80		<b>17</b> 0006 1.32		<b>2</b> 0637 3.61		<b>17</b> 0624 3.41		<b>2</b> 0000 1.58		<b>17</b> 0517 3.41	
2223 0.67		0947 3.42		1044 3.30		0753 3.62		0934 3.15		0940 3.08		0625 3.53		1223 1.85	
SU		MO 1414 3.82		WE 1612 4.17		TH 1108 3.28		WE 1509 3.90		TH 1500 3.39		SA 1254 2.07		SU 1743 3.20	
		2332 1.14				○ 1611 3.68		2251 1.10		2316 1.51		1807 3.41		○ 2314 1.97	
<b>3</b> 0716 3.64		<b>18</b> 0801 3.65		<b>3</b> 0033 0.82		<b>18</b> 0052 1.30		<b>3</b> 0711 3.67		<b>18</b> 0645 3.45		<b>3</b> 0044 1.76		<b>18</b> 0541 3.50	
1002 3.29		1048 3.43		0823 3.85		0813 3.64		1038 3.01		1138 2.91		0642 3.56		1302 1.45	
MO 1515 4.24		TU 1512 3.78		TH 1146 3.18		FR 1219 3.14		TH 1635 3.87		FR 1623 3.42		SU 1337 1.76		MO 1854 3.34	
● 2327 0.55		○		1724 4.11		1713 3.69		●		○		1911 3.41			
<b>4</b> 0805 3.81		<b>19</b> 0024 1.12		<b>4</b> 0130 0.87		<b>19</b> 0126 1.32		<b>4</b> 0028 1.16		<b>19</b> 0016 1.54		<b>4</b> 0116 1.97		<b>19</b> 0019 2.14	
1104 3.33		0829 3.71		0851 3.88		0829 3.67		0737 3.71		0659 3.49		0700 3.59		0607 3.61	
TU 1615 4.23		WE 1141 3.38		FR 1301 3.01		SA 1329 2.95		FR 1224 2.80		SA 1244 2.62		MO 1415 1.50		TU 1341 1.09	
		1610 3.76		1830 4.00		1809 3.67		1743 3.82		1727 3.46		2010 3.40		1958 3.46	
<b>5</b> 0035 0.51		<b>20</b> 0110 1.11		<b>5</b> 0212 1.00		<b>20</b> 0151 1.39		<b>5</b> 0114 1.28		<b>20</b> 0049 1.61		<b>5</b> 0144 2.18		<b>20</b> 0104 2.31	
0846 3.90		0856 3.73		0913 3.91		0839 3.73		0758 3.74		0708 3.56		0722 3.62		0637 3.71	
WE 1202 3.27		TH 1230 3.31		SA 1432 2.77		SU 1420 2.69		SA 1344 2.50		SU 1328 2.29		TU 1451 1.28		WE 1420 0.79	
1717 4.18		1703 3.75		1934 3.83		1906 3.63		1845 3.73		1828 3.50		2105 3.42		2056 3.56	
<b>6</b> 0136 0.54		<b>21</b> 0147 1.12		<b>6</b> 0246 1.20		<b>21</b> 0208 1.50		<b>6</b> 0149 1.46		<b>21</b> 0113 1.74		<b>6</b> 0213 2.35		<b>21</b> 0145 2.45	
0923 3.93		0920 3.74		0933 3.98		0851 3.83		0814 3.78		0722 3.66		0746 3.64		0711 3.79	
TH 1301 3.16		FR 1319 3.21		SU 1535 2.50		MO 1506 2.39		SU 1434 2.20		MO 1408 1.93		WE 1525 1.12		TH 1501 0.58	
1821 4.08		1753 3.73		2037 3.61		2007 3.56		1947 3.61		1930 3.52		2155 3.44		2152 3.62	
<b>7</b> 0227 0.63		<b>22</b> 0217 1.15		<b>7</b> 0317 1.45		<b>22</b> 0229 1.66		<b>7</b> 0217 1.69		<b>22</b> 0135 1.90		<b>7</b> 0246 2.50		<b>22</b> 0229 2.57	
0952 3.95		0938 3.77		0955 4.05		0907 3.96		0832 3.85		0742 3.78		0813 3.63		0749 3.83	
FR 1409 3.02		SA 1411 3.09		MO 1628 2.21		TU 1548 2.05		MO 1519 1.91		TU 1448 1.58		TH 1559 1.02		FR 1544 0.46	
1925 3.90		1845 3.67		2142 3.40		2110 3.50		2048 3.49		2032 3.54		2242 3.46		2244 3.63	
<b>8</b> 0309 0.79		<b>23</b> 0239 1.21		<b>8</b> 0345 1.75		<b>23</b> 0259 1.86		<b>8</b> 0243 1.94		<b>23</b> 0206 2.09		<b>8</b> 0321 2.62		<b>23</b> 0315 2.65	
1019 3.98		0952 3.83		1018 4.11		0929 4.09		0853 3.90		0806 3.90		0839 3.60		0832 3.81	
SA 1531 2.83		SU 1505 2.91		TU 1717 1.94		WE 1630 1.70		TU 1600 1.66		WE 1527 1.27		FR 1632 0.96		SA 1630 0.44	
2032 3.67		1943 3.56		● 2248 3.23		2216 3.44		2148 3.41		2133 3.57		2327 3.46		● 2336 3.59	
<b>9</b> 0347 1.01		<b>24</b> 0258 1.30		<b>9</b> 0412 2.07		<b>24</b> 0336 2.13		<b>9</b> 0311 2.19		<b>24</b> 0242 2.29		<b>9</b> 0357 2.72		<b>24</b> 0409 2.70	
1045 4.03		1006 3.93		1040 4.13		0954 4.21		0916 3.94		0835 4.00		0906 3.56		0919 3.73	
SU 1643 2.59		MO 1558 2.65		WE 1800 1.70		TH 1713 1.39		WE 1639 1.46		TH 1607 1.00		SA 1707 0.96		SU 1717 0.50	
2140 3.39		2047 3.44		2355 3.12		● 2324 3.40		2247 3.36		2233 3.57		●			
<b>10</b> 0422 1.30		<b>25</b> 0324 1.45		<b>10</b> 0439 2.39		<b>25</b> 0416 2.43		<b>10</b> 0340 2.42		<b>25</b> 0324 2.49		<b>10</b> 0011 3.43		<b>25</b> 0028 3.53	
1113 4.08		1024 4.05		1101 4.12		1021 4.28		0938 3.94		0907 4.06		0437 2.80		0514 2.72	
MO 1745 2.31		TU 1647 2.32		TH 1840 1.52		FR 1758 1.14		TH 1715 1.31		FR 1650 0.83		SU 0933 3.50		MO 1011 3.57	
● 2251 3.13		● 2156 3.31						● 2343 3.34		● 2334 3.55		1743 1.01		1806 0.65	
<b>11</b> 0454 1.65		<b>26</b> 0357 1.68		<b>11</b> 0106 3.08		<b>26</b> 0036 3.36		<b>11</b> 0412 2.64		<b>26</b> 0409 2.69		<b>11</b> 0057 3.37		<b>26</b> 0121 3.45	
1139 4.11		1047 4.18		0505 2.70		0503 2.74		1000 3.91		0941 4.07		0522 2.87		0625 2.66	
TU 1841 2.03		WE 1735 1.96		FR 1120 4.08		SA 1051 4.29		FR 1751 1.23		SA 1736 0.75		MO 1003 3.42		TU 1117 3.34	
		2311 3.20		1919 1.39		1847 0.98						1821 1.09		1855 0.87	
<b>12</b> 0007 2.93		<b>27</b> 0437 2.01		<b>12</b> 0224 3.11		<b>27</b> 0154 3.34		<b>12</b> 0038 3.32		<b>27</b> 0037 3.50		<b>12</b> 0146 3.30		<b>27</b> 0215 3.40	
0524 2.03		1111 4.27		0531 2.98		0607 3.02		0447 2.83		0506 2.86		0619 2.91		0732 2.53	
WE 1204 4.10		TH 1823 1.59		SA 1138 4.01		SU 1128 4.25		SA 1022 3.85		SU 1021 4.00		TU 1039 3.32		WE 1257 3.10	
1933 1.77				1958 1.33		1939 0.92		1828 1.20		1826 0.77		1901 1.20		1944 1.14	
<b>13</b> 0130 2.84		<b>28</b> 0031 3.14		<b>13</b> 1200 3.93		<b>28</b> 0332 3.36		<b>13</b> 0136 3.30		<b>28</b> 0142 3.44		<b>13</b> 0240 3.24		<b>28</b> 0308 3.37	
0553 2.42		0520 2.40		2042 1.31		0725 3.19		0529 3.00		0618 2.96		0719 2.89		0846 2.33	
TH 1226 4.07		FR 1138 4.33		SU		MO 1218 4.14		SU 1045 3.77		MO 1108 3.86		WE 1135 3.18		TH 1441 2.98	
2020 1.54		1912 1.26				2034 0.94		1906 1.23		1917 0.87		1944 1.33		2034 1.44	
<b>14</b> 0314 2.88		<b>29</b> 0157 3.15		<b>14</b> 1233 3.83				<b>14</b> 0241 3.27		<b>29</b> 0254 3.40		<b>14</b> 0336 3.24		<b>29</b> 0356 3.37	
0623 2.78		0614 2.80		2133 1.33				0636 3.13		0728 2.96		0817 2.78		1058 2.01	
FR 1246 4.01		SA 1208 4.35		MO				MO 1113 3.68		TU 1214 3.65		TH 1313 3.04		FR 1606 2.97	
2104 1.37		2003 1.02						1949 1.30		2010 1.03		2029 1.47		2128 1.74	
<b>15</b> 1306 3.95		<b>30</b> 0402 3.25		<b>15</b> 0703 3.51				<b>15</b> 0435 3.28		<b>30</b> 0423 3.41		<b>15</b> 0423 3.27		<b>30</b> 0432 3.38	
2149 1.25		0727 3.13		0912 3.40				0744 3.19		0832 2.87		0918 2.58		1153 1.65	
SA		SU 1248 4.34		TU 1331 3.74				TU 1154 3.57		WE 1404 3.47		FR 1509 3.01		SA 1730 3.02	
		2057 0.87		2247 1.34				2036 1.38		2106 1.22		2117 1.62		2237 2.02	
		<b>31</b> 1344 4.28						<b>31</b> 0529 3.46							
		2156 0.80						0940 2.71							
		MO						TH 1545 3.42							
								2215 1.41							

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

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0500 3.38		<b>16</b> 0357 3.42		<b>1</b> 0444 3.22		<b>16</b> 0415 3.59		<b>1</b> 0012 2.73		<b>16</b> 0459 3.57		<b>1</b> 0132 2.51		<b>16</b> 0221 2.02	
1236 1.34		1139 1.10		1308 0.64		1230 0.15		0433 3.07		1321 0.14		0604 2.98		0727 3.28	
SU 1843 3.12		MO 1817 3.07		WE 2035 3.28		TH 2030 3.43		FR 1320 0.61		SA 2058 3.37		MO 1417 0.77		TU 1434 0.73	
● 2353 2.24		○ 2228 2.32						2100 3.23				2119 3.14		TU 2107 3.38	
<b>2</b> 0524 3.39		<b>17</b> 0430 3.50		<b>2</b> 0042 2.69		<b>17</b> 0007 2.72		<b>2</b> 0055 2.66		<b>17</b> 0042 2.55		<b>2</b> 0225 2.37		<b>17</b> 0320 1.70	
1311 1.10		1223 0.73		0515 3.19		0509 3.61		0520 3.04		0609 3.52		0654 2.93		0834 3.11	
MO 1940 3.23		TU 1925 3.29		TH 1342 0.61		FR 1330 0.08		SA 1401 0.63		SU 1415 0.19		TU 1441 0.86		WE 1507 1.01	
		2337 2.50		2112 3.33		2114 3.48		2130 3.22		2130 3.38		2133 3.17		2130 3.44	
<b>3</b> 0036 2.41		<b>18</b> 0504 3.59		<b>3</b> 0123 2.67		<b>18</b> 0100 2.66		<b>3</b> 0137 2.60		<b>18</b> 0153 2.38		<b>3</b> 0314 2.18		<b>18</b> 0411 1.39	
0548 3.39		1306 0.45		0550 3.15		0609 3.59		0605 3.02		0718 3.41		0750 2.86		0940 2.95	
TU 1344 0.93		WE 2022 3.46		FR 1419 0.61		SA 1424 0.08		SU 1438 0.66		MO 1459 0.33		WE 1457 0.98		TH 1538 1.33	
2029 3.32				2145 3.34		2154 3.48		2157 3.20		2157 3.40		2146 3.24		2154 3.49	
<b>4</b> 0112 2.53		<b>19</b> 0035 2.60		<b>4</b> 0201 2.63		<b>19</b> 0156 2.56		<b>4</b> 0220 2.53		<b>19</b> 0317 2.14		<b>4</b> 0358 1.93		<b>19</b> 0459 1.11	
0614 3.38		0543 3.65		0628 3.11		0713 3.51		0650 2.97		0827 3.23		0851 2.79		1047 2.82	
WE 1416 0.82		TH 1351 0.27		SA 1455 0.64		SU 1514 0.16		MO 1508 0.70		TU 1537 0.55		TH 1515 1.13		FR 1609 1.67	
2114 3.39		2113 3.55		2218 3.33		2228 3.47		2220 3.20		2223 3.44		2202 3.34		● 2218 3.51	
<b>5</b> 0148 2.60		<b>20</b> 0124 2.64		<b>5</b> 0239 2.59		<b>20</b> 0301 2.42		<b>5</b> 0308 2.44		<b>20</b> 0424 1.86		<b>5</b> 0439 1.62		<b>20</b> 0543 0.89	
0643 3.36		0629 3.67		0707 3.06		0820 3.37		0740 2.91		0936 3.01		0955 2.72		1154 2.74	
TH 1448 0.75		FR 1439 0.18		SU 1531 0.67		MO 1559 0.30		TU 1532 0.77		WE 1613 0.84		FR 1543 1.35		SA 1642 1.99	
2154 3.44		2200 3.59		2249 3.31		2301 3.46		2239 3.23		2250 3.49		● 2221 3.45		2240 3.47	
<b>6</b> 0224 2.63		<b>21</b> 0213 2.64		<b>6</b> 0319 2.56		<b>21</b> 0418 2.24		<b>6</b> 0359 2.30		<b>21</b> 0522 1.55		<b>6</b> 0519 1.28		<b>21</b> 0624 0.75	
0713 3.32		0721 3.64		0749 3.01		0930 3.16		0836 2.82		1047 2.79		1103 2.69		1302 2.72	
FR 1522 0.73		SA 1526 0.19		MO 1602 0.72		TU 1641 0.53		WE 1553 0.87		TH 1648 1.20		SA 1618 1.64		SU 1721 2.29	
2232 3.46		2244 3.57		2317 3.29		● 2334 3.48		2258 3.29		● 2317 3.52		2242 3.53		2300 3.40	
<b>7</b> 0302 2.65		<b>22</b> 0305 2.60		<b>7</b> 0402 2.51		<b>22</b> 0529 2.00		<b>7</b> 0449 2.08		<b>22</b> 0617 1.26		<b>7</b> 0600 0.95		<b>22</b> 0702 0.68	
0746 3.27		0817 3.55		0835 2.94		1043 2.92		0940 2.70		1200 2.62		1215 2.68		1415 2.74	
SA 1557 0.75		SU 1614 0.27		TU 1630 0.80		WE 1720 0.84		TH 1618 1.03		FR 1723 1.59		SU 1701 1.98		MO 1814 2.54	
2308 3.44		2325 3.54		2345 3.29				● 2317 3.36		2343 3.50		2307 3.59		2317 3.31	
<b>8</b> 0340 2.66		<b>23</b> 0409 2.53		<b>8</b> 0453 2.41		<b>23</b> 0007 3.48		<b>8</b> 0536 1.79		<b>23</b> 0705 1.02		<b>8</b> 0644 0.66		<b>23</b> 0741 0.68	
0820 3.22		0919 3.39		0929 2.84		0633 1.73		1051 2.60		1318 2.53		1334 2.70		1600 2.80	
SU 1631 0.79		MO 1701 0.42		WE 1658 0.91		TH 1202 2.68		FR 1652 1.27		SA 1801 1.98		MO 1753 2.33		TU 1921 2.71	
2345 3.40		● 1746 0.66		● 1759 1.21				2340 3.43				2336 3.62		2336 3.20	
<b>9</b> 0420 2.67		<b>24</b> 0007 3.49		<b>9</b> 0011 3.30		<b>24</b> 0040 3.47		<b>9</b> 0622 1.44		<b>24</b> 0007 3.44		<b>9</b> 0732 0.45		<b>24</b> 0823 0.73	
0855 3.16		0522 2.41		0547 2.23		0738 1.44		1210 2.53		0751 0.84		1514 2.78		1757 2.93	
MO 1706 0.86		TU 1028 3.17		TH 1036 2.70		FR 1325 2.52		SA 1733 1.60		SU 1450 2.55		TU 1908 2.61		WE 2022 2.79	
● 1746 0.66		1746 0.66		1732 1.08		1839 1.63				1847 2.33					
<b>10</b> 0022 3.34		<b>25</b> 0048 3.45		<b>10</b> 0038 3.32		<b>25</b> 0111 3.42		<b>10</b> 0005 3.49		<b>25</b> 0027 3.36		<b>10</b> 0014 3.61		<b>25</b> 0005 3.09	
0506 2.66		0631 2.22		0640 1.97		0841 1.17		0709 1.07		0834 0.73		0824 0.33		0913 0.81	
TU 0935 3.08		WE 1150 2.92		FR 1158 2.56		SA 1459 2.49		SU 1335 2.54		MO 1703 2.71		WE 1746 2.97		TH 1835 3.02	
1739 0.96		1829 0.97		1812 1.34		1923 2.03		1823 1.98		1946 2.60		2022 2.76		2121 2.79	
<b>11</b> 0100 3.29		<b>26</b> 0130 3.42		<b>11</b> 0108 3.36		<b>26</b> 0140 3.36		<b>11</b> 0033 3.53		<b>26</b> 0046 3.26		<b>11</b> 0109 3.56		<b>26</b> 0110 2.98	
0601 2.60		0743 1.99		0732 1.63		0938 0.94		0756 0.73		0918 0.68		0921 0.29		1026 0.88	
WE 1027 2.96		TH 1323 2.72		SA 1335 2.51		SU 1658 2.63		MO 1510 2.64		TU		TH 1840 3.14		FR 1904 3.07	
1815 1.09		1913 1.33		1859 1.67		2014 2.39		1925 2.36				2126 2.77		2222 2.73	
<b>12</b> 0138 3.26		<b>27</b> 0210 3.38		<b>12</b> 0139 3.40		<b>27</b> 0207 3.28		<b>12</b> 0106 3.55		<b>27</b> 0109 3.16		<b>12</b> 0224 3.50		<b>27</b> 0309 2.92	
0658 2.47		0921 1.69		0825 1.25		1026 0.77		0848 0.46		1009 0.68		1026 0.31		1158 0.89	
TH 1143 2.80		FR 1453 2.63		SU 1509 2.59		MO 1820 2.86		TU 1743 2.88		WE 1904 3.06		FR 1921 3.23		SA 1929 3.09	
1855 1.27		1958 1.72		1954 2.04		2116 2.64		2036 2.63		2152 2.81		○ 2226 2.68		● 2352 2.61	
<b>13</b> 0215 3.26		<b>28</b> 0247 3.35		<b>13</b> 0212 3.44		<b>28</b> 0236 3.21		<b>13</b> 0148 3.57		<b>28</b> 0156 3.08		<b>13</b> 0351 3.47		<b>28</b> 0425 2.93	
0754 2.24		1034 1.36		0920 0.87		1110 0.66		0944 0.28		1113 0.69		1208 0.34		1245 0.90	
FR 1328 2.68		SA 1635 2.68		MO 1720 2.80		TU 1914 3.05		WE 1850 3.12		TH 1939 3.13		SA 1955 3.28		SU 1949 3.10	
1940 1.51		2048 2.08		2055 2.37		2223 2.76		2143 2.76		2249 2.78		2329 2.52			
<b>14</b> 0251 3.29		<b>29</b> 0319 3.31		<b>14</b> 0248 3.49		<b>29</b> 0309 3.15		<b>14</b> 0243 3.57		<b>29</b> 0312 3.02		<b>14</b> 0510 3.46		<b>29</b> 0057 2.44	
0855 1.91		1122 1.07		1021 0.54		1152 0.61		1048 0.18		1217 0.70		1314 0.38		0522 2.94	
SA 1511 2.70		SU 1803 2.85		TU 1842 3.09		WE 1954 3.17		TH 1939 3.28		FR 2009 3.15		SU 2024 3.30		MO 1320 0.95	
2030 1.78		2147 2.38		○ 2203 2.61		● 2322 2.77		○ 2245 2.76		● 2344 2.71				2005 3.11	
<b>15</b> 0325 3.35		<b>30</b> 0347 3.28		<b>15</b> 0328 3.54		<b>30</b> 0348 3.10		<b>15</b> 0349 3.58		<b>30</b> 0420 3.01		<b>15</b> 0055 2.31		<b>30</b> 0140 2.23	
1049 1.52		1200 0.85		1127 0.30		1236 0.60		1207 0.14		1307 0.70		0620 3.40		0615 2.94	
SU 1642 2.85		MO 1905 3.04		WE 1940 3.30		TH 2029 3.22		FR 2022 3.35		SA 2036 3.14		MO 1358 0.51		TU 1346 1.06	
2125 2.06		● 2258 2.58		2309 2.71				2343 2.68				2046 3.33		2016 3.14	
		<b>31</b> 0416 3.25								<b>31</b> 0038 2.62				<b>31</b> 0221 1.98	
		1235 0.72								SU 1347 0.72				0710 2.92	
		TU 1954 3.18								2100 3.13				WE 1405 1.20	
		2356 2.68												2027 3.21	

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

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





**BOOBY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E  
 TIME ZONE –1000

		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	199	244	283	303	306	304	297	286	281	298	329	362	394	416	419	399	355	298	235	170	117	91	92	106	
SUN	2	135	183	239	288	317	330	336	333	320	312	326	351	379	406	421	418	393	344	281	212	144	91	69	70	
MON	3	●	84	118	176	241	296	331	352	363	359	341	329	339	361	386	410	423	418	389	336	269	196	127	77	57
TUE	4		57	72	112	177	248	306	345	370	381	372	347	333	342	362	385	408	422	416	385	330	260	187	120	73
WED	5		54	53	69	116	187	259	318	359	383	389	371	341	327	336	354	377	402	417	412	381	324	255	184	119
THU	6		75	57	55	77	130	204	275	333	372	391	388	361	329	316	324	340	364	390	406	402	372	317	250	182
FRI	7		122	82	65	67	96	155	228	298	352	385	395	380	349	314	302	307	321	345	372	388	386	358	306	244
SAT	8		182	128	93	79	88	127	189	260	326	374	397	392	366	329	299	285	285	298	322	346	364	364	339	293
SUN	9		237	182	136	108	102	122	169	231	298	357	395	402	384	350	312	282	263	260	272	293	317	335	338	318
MON	10	●	279	231	185	150	132	136	167	218	278	338	386	408	399	369	330	292	259	237	232	243	263	286	306	313
TUE	11		299	268	230	196	173	165	180	219	270	324	373	405	409	387	348	307	266	231	208	204	215	235	259	282
WED	12		293	286	264	238	217	204	206	230	272	318	362	396	410	399	366	323	278	236	200	179	178	190	211	239
THU	13		265	282	282	271	256	245	242	251	279	317	356	387	405	403	379	340	294	247	204	170	155	157	171	196
FRI	14		228	260	281	288	287	282	279	280	293	320	351	379	396	400	387	356	313	264	215	174	146	137	142	160
SAT	15		189	228	264	290	303	309	311	310	312	325	347	371	388	395	389	369	334	287	235	187	150	129	125	133
SUN	16		155	192	236	276	304	322	333	336	334	333	343	361	378	387	387	377	353	315	265	212	166	135	120	118
MON	17		129	157	202	250	292	321	342	353	353	346	343	351	364	376	382	380	367	341	300	247	195	153	126	115
TUE	18	○	115	130	166	217	267	308	338	358	365	359	347	343	350	362	372	378	375	360	331	286	232	182	144	122
WED	19		113	114	136	180	235	285	324	353	369	368	354	341	338	346	358	370	376	372	354	321	273	219	171	137
THU	20		119	111	118	149	200	256	304	341	365	373	363	344	332	332	341	355	369	375	369	346	308	258	205	160
FRI	21		131	116	112	128	170	226	281	326	358	373	370	351	331	322	324	334	352	367	372	362	335	292	240	189
SAT	22		149	126	116	120	149	200	258	311	351	373	376	360	335	316	309	312	326	346	362	366	353	321	275	222
SUN	23		174	140	124	122	139	181	238	296	344	374	383	370	343	315	297	291	296	313	336	352	356	340	306	258
MON	24		208	165	138	130	140	172	223	282	337	377	393	383	355	320	290	271	265	273	294	319	338	343	328	293
TUE	25	●	247	201	165	147	149	172	216	272	329	377	403	400	372	332	291	258	238	233	245	270	298	322	330	318
WED	26		286	245	207	179	168	181	216	266	322	373	408	417	395	351	303	258	221	199	197	214	243	276	305	319
THU	27		312	286	253	225	205	203	224	265	316	366	407	427	417	379	326	272	223	182	160	163	184	216	254	289
FRI	28		311	311	294	272	253	241	245	270	312	358	401	428	431	407	359	300	243	189	146	127	134	158	193	235
SAT	29		276	305	315	308	297	287	280	285	310	349	389	421	435	426	393	341	281	220	162	119	102	112	137	172
SUN	30		219	267	304	322	325	324	321	314	316	338	372	404	427	433	418	383	330	268	204	145	101	87	97	120
MON	31		156	207	262	305	331	343	349	347	336	333	352	380	406	424	428	413	379	327	263	197	135	92	80	88

**BOOBY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	107	145	203	263	311	341	359	369	362	343	337	353	376	397	415	422	411	380	328	263	195	132	91	80
WED	2		83	100	143	207	270	319	353	374	380	364	338	331	344	362	383	405	417	411	381	329	264	196	133	95
THU	3		83	83	102	153	221	284	334	366	383	380	353	325	318	327	342	366	393	410	407	379	327	263	195	136
FRI	4		102	89	90	117	175	244	306	352	380	387	371	337	309	301	305	319	346	377	397	397	370	320	258	193
SAT	5		141	112	101	108	146	209	276	334	374	391	384	356	317	290	279	279	295	325	357	379	380	355	308	249
SUN	6		191	148	126	121	140	187	251	314	365	393	395	373	335	296	268	253	251	270	301	334	356	359	337	294
MON	7		242	194	161	146	152	183	236	297	353	392	405	389	354	311	272	242	224	224	245	277	310	334	339	320
TUE	8	●	282	239	202	180	175	193	233	287	341	386	409	404	373	329	284	244	212	195	200	224	257	290	315	322
WED	9		307	277	244	218	207	212	239	284	333	378	407	412	390	348	300	253	213	182	170	181	208	242	277	303
THU	10		312	301	279	256	241	240	253	285	328	369	400	412	400	366	319	269	222	183	157	153	170	199	235	270
FRI	11		297	308	302	288	275	270	274	292	325	361	391	406	403	379	339	290	239	194	159	140	144	165	195	232
SAT	12		269	297	310	309	303	298	298	304	323	353	380	398	400	385	356	314	265	215	173	143	133	142	163	194
SUN	13		232	271	301	316	320	321	321	321	327	345	368	386	392	386	367	337	296	247	200	160	136	132	143	163
MON	14		194	235	276	306	324	333	338	338	335	340	355	372	381	382	373	355	325	285	237	190	154	135	134	142
TUE	15		161	196	241	283	314	334	346	351	347	340	344	355	366	373	373	365	349	320	279	230	184	151	136	134
WED	16		140	161	202	251	294	324	345	357	356	345	337	340	349	357	365	368	364	347	317	274	224	178	148	136
THU	17	○	132	138	167	215	266	308	337	356	362	352	335	328	331	337	349	361	368	364	346	312	266	215	171	146
FRI	18		135	130	144	183	237	288	326	352	364	359	339	321	315	316	324	341	360	369	364	342	304	255	202	163
SAT	19		143	134	136	162	211	266	315	348	365	364	346	319	302	296	296	309	334	357	367	360	334	293	241	191
SUN	20		158	144	139	153	194	249	303	345	368	371	355	324	295	278	270	273	294	325	351	363	354	325	281	229
MON	21		184	159	150	157	185	236	293	342	374	382	367	335	296	265	247	239	247	276	313	343	356	347	317	272
TUE	22		224	186	168	168	187	229	284	337	378	396	385	352	306	263	230	211	205	221	258	299	333	349	341	311
WED	23		269	227	197	186	197	228	277	332	378	406	405	375	326	274	228	193	173	173	197	240	286	324	343	337
THU	24	●	310	273	239	217	215	235	274	324	373															

**BOOBY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E  
 TIME ZONE –1000

		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	179	231	282	319	339	346	349	341	326	325	344	367	386	398	398	384	354	307	250	192	137	105	103	113	
WED	2	134	175	231	284	323	346	358	359	343	320	317	332	347	364	381	390	384	360	315	259	198	143	114	110	
THU	3	●	113	133	180	240	294	334	357	367	360	332	305	302	309	320	341	367	384	385	363	320	265	202	150	125
FRI	4		117	119	145	199	261	313	349	367	370	349	313	287	280	281	292	320	353	376	381	361	320	264	204	158
SAT	5		137	128	135	171	230	289	337	365	374	362	329	289	264	253	250	267	301	339	366	372	354	314	260	205
SUN	6		169	151	147	164	209	268	323	361	378	372	345	303	264	239	223	222	245	285	325	354	361	343	305	255
MON	7		209	182	170	175	204	254	309	355	381	382	359	319	274	237	209	192	198	228	271	312	341	349	332	296
TUE	8		253	218	198	195	211	249	298	346	380	390	374	337	289	244	207	179	166	180	216	262	304	333	340	325
WED	9		292	256	230	219	224	250	292	336	374	393	386	355	308	258	213	177	152	148	171	212	259	301	329	335
THU	10	●	320	292	263	245	243	256	288	327	364	389	392	371	329	278	228	184	150	132	139	170	214	261	302	328
FRI	11		333	319	295	273	264	268	287	319	353	380	391	380	347	301	250	201	160	131	123	140	176	221	266	305
SAT	12		328	331	318	300	286	283	291	313	342	369	384	381	359	322	276	227	181	144	123	124	148	184	227	271
SUN	13		307	327	328	319	307	301	310	332	356	373	377	365	338	302	258	211	169	138	124	132	158	191	231	
MON	14		272	306	324	327	322	317	314	314	323	342	359	368	364	348	323	289	248	204	165	138	130	143	164	193
TUE	15		231	273	305	323	328	328	326	322	320	329	343	353	357	351	337	315	284	246	204	166	142	140	150	165
WED	16		192	233	275	307	325	333	335	331	321	318	326	334	341	344	342	332	314	285	247	205	167	147	147	152
THU	17		165	195	240	283	315	332	340	339	326	311	309	313	318	326	335	339	334	317	289	249	204	167	152	151
FRI	18	○	152	169	208	256	299	327	342	345	333	310	294	291	291	296	312	330	341	339	322	291	249	201	168	157
SAT	19		154	158	185	232	281	321	343	349	341	315	285	270	264	262	275	302	328	344	343	325	292	246	199	172
SUN	20		164	161	175	214	266	312	344	356	349	324	286	254	239	230	232	256	294	328	347	347	327	291	243	201
MON	21		180	174	178	205	254	304	344	364	361	337	297	252	220	203	194	203	240	287	327	349	349	329	290	244
TUE	22		208	192	191	207	245	296	342	371	376	356	315	263	215	184	165	159	180	227	281	326	351	352	330	292
WED	23		250	219	209	216	243	288	336	373	390	378	340	285	228	180	147	129	131	163	218	277	326	353	354	332
THU	24		297	259	234	230	246	280	326	368	395	397	369	317	255	197	149	115	101	112	153	212	274	325	353	355
FRI	25	●	334	302	270	251	253	276	314	356	390	406	394	353	293	230	173	125	92	83	103	150	211	272	322	351
SAT	26		353	334	307	282	269	276	301	338	375	401	405	383	336	275	213	157	110	81	78	104	152	210	269	317
SUN	27		345	348	333	312	294	286	293	318	352	382	399	395	368	322	265	207	153	107	80	82	112	156	208	263
MON	28		310	338	343	332	318	306	297	301	324	353	375	385	379	355	315	264	210	158	114	89	95	122	159	206
TUE	29		258	303	332	339	334	326	313	298	300	319	340	356	365	362	346	315	271	221	170	125	103	111	132	161
WED	30		205	256	302	331	340	340	332	312	291	290	302	316	330	342	347	342	320	282	235	184	140	122	127	140
THU	31		165	210	263	307	335	345	331	300	275	271	275	283	300	322	338	342	326	293	249	197	155	141	142	

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

**BOOBY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E  
 TIME ZONE –1000

		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	●	150	177	226	278	320	343	350	344	317	278	253	245	242	250	275	306	332	342	331	302	258	207	172	161
SAT	2		158	166	200	252	301	336	352	350	331	293	251	227	213	207	221	256	296	328	341	333	306	262	217	189
SUN	3		179	177	193	234	284	326	351	355	340	306	261	222	197	180	178	202	246	291	326	340	333	306	265	227
MON	4		206	198	202	228	271	315	348	359	348	318	274	228	192	166	150	158	193	243	291	326	340	333	305	268
TUE	5		237	221	218	232	264	305	341	361	357	331	288	239	196	162	137	129	148	192	246	295	329	342	332	304
WED	6		271	247	236	240	262	297	332	357	363	345	306	256	208	167	135	115	117	149	200	255	303	335	344	331
THU	7		304	274	255	250	262	289	321	349	363	356	325	279	227	181	142	113	102	117	158	213	268	313	341	345
FRI	8		329	302	276	262	265	282	310	337	356	359	340	302	252	203	158	122	100	99	126	173	228	282	323	344
SAT	9	●	343	324	299	278	272	279	299	325	346	356	348	320	278	230	183	142	110	96	107	141	190	243	292	328
SUN	10		343	337	317	296	282	281	292	312	333	347	348	331	299	258	213	169	132	107	102	121	159	205	254	298
MON	11		328	337	328	311	295	288	289	301	320	336	342	335	314	282	244	202	162	129	111	114	139	174	216	261
TUE	12		300	324	329	320	307	297	292	294	306	321	330	331	321	300	271	236	199	162	132	120	131	155	185	222
WED	13		265	301	321	324	317	307	297	289	292	302	311	317	317	308	291	267	236	202	166	140	134	148	167	192
THU	14		229	271	305	321	323	317	306	289	278	281	287	291	298	303	301	290	270	243	210	174	150	150	162	176
FRI	15		201	241	283	313	326	325	316	295	270	258	259	260	265	279	294	300	296	280	255	220	183	163	166	174
SAT	16		187	217	261	301	326	333	325	305	272	241	229	226	225	238	264	290	306	307	294	269	232	195	180	182
SUN	17	○	187	205	243	288	323	340	336	317	282	237	205	193	186	189	215	255	292	315	320	309	283	243	209	197
MON	18		198	206	233	276	318	345	349	332	297	248	197	166	152	145	157	198	252	298	326	333	323	295	255	224
TUE	19		215	216	231	266	310	345	361	351	318	268	209	158	129	113	110	135	190	253	305	337	346	335	305	267
WED	20		239	231	237	261	300	340	366	369	344	297	235	174	125	96	80	85	123	187	256	312	346	356	344	313
THU	21		276	251	246	259	289	328	362	378	369	331	273	207	147	100	70	58	72	120	189	261	319	353	361	347
FRI	22		316	281	259	260	279	312	348	375	382	362	315	252	187	129	82	53	47	70	124	195	266	323	356	362
SAT	23	●	345	315	283	266	271	293	325	357	378	378	352	301	237	176	119	74	47	47	78	134	203	270</		

**BOOBY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2022

LAT 10° 36' S

LONG 141° 55' E

TIME ZONE –1000

		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	●	207	225	259	298	328	338	329	305	265	218	178	154	137	136	159	202	250	287	308	311	296	267	239	227
MON	2		224	230	252	286	319	337	335	314	277	229	182	148	124	110	119	155	207	258	297	318	321	305	277	254
TUE	3		243	242	254	279	309	333	339	327	289	242	192	151	121	99	94	116	163	220	272	309	329	329	310	283
WED	4		262	253	257	275	300	324	338	332	305	260	208	162	126	98	82	89	124	179	238	288	323	338	333	310
THU	5		284	265	260	270	291	314	331	335	319	282	232	181	139	106	83	76	95	140	200	258	305	335	344	331
FRI	6		306	280	265	266	281	302	321	332	326	302	259	209	162	123	93	75	78	109	161	221	277	319	342	343
SAT	7		325	297	274	265	272	289	309	323	327	314	283	238	190	147	111	84	75	89	128	183	242	293	329	343
SUN	8		336	313	287	269	267	277	295	312	321	318	299	264	221	176	136	102	82	82	106	150	204	259	305	333
MON	9	●	339	325	301	279	267	270	282	299	312	316	307	283	247	206	164	127	98	86	96	128	173	224	274	313
TUE	10		332	330	312	290	273	266	270	284	297	306	307	294	268	233	195	157	123	100	97	116	151	194	242	287
WED	11		318	329	320	301	281	266	260	266	278	288	295	294	280	256	225	190	156	126	110	116	141	174	213	258
THU	12		298	322	324	311	292	271	254	247	253	262	269	277	279	270	251	224	195	165	138	127	141	167	196	233
FRI	13		275	309	325	321	304	282	254	231	224	229	234	242	256	266	266	254	234	210	182	157	152	170	192	217
SAT	14		254	293	321	329	317	295	264	226	198	191	193	197	213	238	260	270	266	253	234	205	181	181	197	215
SUN	15		240	277	312	332	331	310	278	235	188	159	152	152	160	188	227	262	282	285	278	260	230	208	210	221
MON	16	○	237	266	302	331	342	329	297	253	197	145	119	111	111	128	171	224	270	298	307	304	285	254	234	233
TUE	17		242	260	292	326	347	347	322	278	221	157	107	83	74	77	107	163	228	282	314	328	326	305	273	253
WED	18		250	260	283	316	346	359	347	310	255	189	124	77	54	45	55	96	163	235	293	328	345	342	318	285
THU	19		263	261	275	302	334	359	364	343	296	233	164	102	57	34	27	44	95	169	244	303	339	355	349	322
FRI	20		287	266	268	286	314	345	364	364	336	283	217	150	91	47	23	20	45	102	178	252	311	347	359	347
SAT	21		317	282	264	270	291	318	346	363	359	328	273	208	145	87	44	21	23	54	114	189	261	318	348	356
SUN	22		339	306	273	260	267	288	314	340	354	349	318	266	205	145	89	47	27	35	72	133	204	272	325	351
MON	23	●	349	327	294	265	253	259	278	302	325	338	334	307	260	204	148	96	58	42	57	98	156	222	285	331
TUE	24		349	340	314	283	256	242	244	260	281	301	315	314	293	254	205	155	109	75	67	89	130	183	242	298
WED	25		336	345	329	303	274	245	225	224	236	253	271	287	292	280	249	209	168	128	101	101	126	164	211	264
THU	26		311	338	339	320	293	262	227	203	199	206	218	237	258	271	268	248	219	186	153	134	141	166	198	239
FRI	27		284	321	338	331	309	280	242	202	177	170	171	183	206	234	256	263	254	236	210	183	172	182	202	229
SAT	28		264	301	328	334	320	294	258	213	172	148	138	137	153	184	221	251	266	267	257	236	215	209	218	233
SUN	29		256	286	314	330	326	305	271	227	179	141	119	108	111	134	175	220	256	278	285	279	260	243	239	245
MON	30	●	258	278	302	322	328	313	283	240	191	145	113	94	85	97	131	181	231	270	294	304	297	279	263	258
TUE	31		263	276	294	313	324	296	255	206	157	117	91	75	74	96	141	198	249	287	311	318	308	289	289	273

**BOOBY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2022

LAT 10° 36' S

LONG 141° 55' E

TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1		267	273	287	304	318	321	307	274	227	175	130	98	75	64	73	107	161	219	268	304	325	326	311	289
THU	2		273	270	279	295	309	318	314	292	252	201	152	113	85	66	62	82	126	184	241	287	319	332	327	306
FRI	3		282	268	270	283	298	311	315	304	276	232	181	137	102	77	62	67	97	148	208	261	303	328	334	320
SAT	4		295	272	263	270	284	300	309	308	293	260	215	167	127	95	72	64	77	116	171	230	279	315	332	328
SUN	5		307	281	263	260	270	286	300	306	301	280	244	200	155	118	88	70	70	94	139	195	251	296	324	331
MON	6		317	292	269	256	259	271	286	297	301	291	266	228	185	143	108	83	72	83	116	165	221	272	310	328
TUE	7		324	303	277	258	251	256	268	282	292	293	279	251	213	171	132	101	82	83	104	144	194	248	294	322
WED	8	●	328	313	288	263	246	241	247	260	273	282	282	266	237	200	162	127	101	91	103	134	176	225	275	313
THU	9		329	323	300	272	245	228	224	234	244	256	267	268	254	228	195	162	132	112	111	133	169	210	257	300
FRI	10		327	331	313	284	252	221	201	198	206	218	233	249	256	248	227	201	175	150	135	142	170	205	243	285
SAT	11		320	336	327	299	265	226	188	166	165	173	186	207	232	248	249	236	219	200	178	167	180	208	239	274
SUN	12		310	334	338	318	282	241	193	149	127	127	135	153	184	220	247	259	255	247	232	212	204	217	241	268
MON	13		299	328	343	336	306	263	212	155	108	88	90	99	124	166	215	254	275	280	279	266	246	236	247	267
TUE	14	○	292	320	342	348	331	292	240	180	117	72	55	56	69	102	157	217	265	292	306	308	295	272	261	268
WED	15		285	308	335	352	351	326	280	220	152	89	46	31	32	48	90	155	223	276	309	326	329	312	286	272
THU	16		277	294	319	344	358	353	322	269	203	134	72	32	16	17	37	87	160	231	286	321	340	340	318	287
FRI	17		272	279	298	322	348	361	352	318	262	193	125	65	26	10	10	35	93	168	240	295	331	347	341	312
SAT	18		279	266	275	294	320	345	358	350	314	257	190	124	66	27	10	12	43	105	181	251	306	338	347	333
SUN	19		298	266	256	265	284	311	336	350	343	309	254	190	127	71	33	16	23	61	125	199	267	318	343	343
MON	20		319	282	252	242	249	268	294	320	335	331	300	249	190	130	78	43	30	45	89	153	223	287	331	346
TUE	21	●	334	304	267	238	225	228	246	270	296	313	313	288	243	189	135	89	60	55	79	126	187	253	309	343
WED	22		345	322	288	251	220	203	203	218	241	266	286	291	272	235	190	145	107	86	91	122	169	226	283	329
THU	23		348	338	308	271	233	198	176	175	187	208	234													

**BOOBY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2022**

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E  
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	273	277	287	298	305	306	294	265	222	172	128	95	73	62	65	92	141	197	247	287	313	323	314	292	
SAT	2	273	266	273	284	297	304	301	286	254	209	161	121	91	71	63	73	109	163	218	265	300	319	319	302	
SUN	3	278	262	260	269	283	296	302	296	276	241	195	150	113	86	69	67	88	132	187	240	283	311	320	310	
MON	4	287	264	253	255	266	281	293	297	288	264	226	181	138	104	81	71	78	110	160	215	265	301	319	316	
TUE	5	296	270	251	244	247	260	276	288	290	277	250	210	166	126	96	80	79	100	141	194	248	292	318	322	
WED	6	306	278	252	235	229	235	250	267	279	280	265	235	195	153	118	95	88	100	132	179	232	282	317	329	
THU	7	●	317	289	257	229	212	208	216	233	252	267	269	254	224	186	149	120	104	108	133	173	222	272	314	335
FRI	8		329	302	266	230	199	182	180	191	211	234	253	259	247	220	187	158	135	127	142	175	217	264	308	337
SAT	9		341	320	281	239	198	163	145	147	162	186	214	240	253	246	225	202	180	163	162	183	219	259	300	334
SUN	10		349	337	302	256	209	161	123	107	114	132	160	196	230	251	252	240	227	212	200	202	225	258	294	327
MON	11		349	350	326	283	231	178	124	85	73	83	105	137	181	223	254	264	262	257	248	237	239	259	288	318
TUE	12		344	355	346	315	266	209	150	93	55	47	58	81	118	170	222	260	279	286	288	279	266	265	281	306
WED	13		331	351	356	342	307	254	193	129	71	35	29	39	62	105	164	224	268	293	308	312	301	282	277	291
THU	14	○	313	335	353	357	341	304	249	184	117	59	25	19	26	49	98	164	228	276	306	324	326	309	284	277
FRI	15		290	310	332	351	357	343	306	249	182	114	56	23	14	19	44	99	170	236	285	317	333	330	303	275
SAT	16		269	281	300	324	347	357	345	308	250	183	116	58	26	15	18	48	110	182	248	296	326	337	323	289
SUN	17		260	256	266	284	311	338	351	343	307	251	185	119	64	33	20	26	65	130	202	266	311	335	334	310
MON	18		271	244	238	244	263	293	323	339	334	301	248	185	122	72	43	33	48	94	160	230	290	328	340	326
TUE	19		292	252	225	215	218	238	269	300	321	319	290	241	183	127	84	59	57	82	134	199	264	316	342	339
WED	20		312	272	232	203	187	189	210	241	273	297	299	275	232	182	135	101	85	93	128	181	242	299	339	349
THU	21	●	330	294	251	209	176	157	159	180	211	245	272	279	261	226	186	151	127	120	139	179	230	283	327	351
FRI	22		345	314	271	225	182	146	127	132	153	185	221	250	262	251	226	198	174	160	163	189	229	273	315	343
SAT	23		349	329	290	243	196	152	116	102	110	132	166	204	236	252	249	235	218	204	197	207	234	270	305	332
SUN	24		344	335	306	262	214	166	122	92	84	95	120	155	195	231	251	255	251	243	236	233	245	270	298	321
MON	25		334	333	315	280	235	185	138	99	76	75	88	114	152	196	234	258	268	271	269	263	260	271	292	311
TUE	26		323	326	317	294	257	210	161	117	84	69	72	87	115	157	204	243	269	284	291	289	281	276	285	300
WED	27		312	316	314	302	278	239	192	144	104	77	68	72	88	120	167	216	255	282	298	305	300	286	281	288
THU	28		299	305	308	304	292	267	227	179	134	97	76	70	73	91	130	181	230	267	294	309	312	299	283	278
FRI	29	●	284	292	298	302	300	287	260	219	171	128	95	78	70	74	98	144	197	244	279	304	315	308	289	274
SAT	30		271	276	285	294	300	298	284	254	211	164	122	94	78	70	78	112	163	216	259	292	311	313	297	276
SUN	31		264	262	268	280	293	300	296	279	246	201	154	116	92	77	73	90	133	187	238	277	304	313	304	281

**BOOBY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2022**

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E  
 TIME ZONE –1000

		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	261	252	252	260	277	292	298	292	270	234	188	143	109	89	78	83	113	163	217	264	297	313	309	289	
TUE	2	263	246	237	238	252	272	288	293	284	259	219	173	132	104	89	87	105	147	200	252	292	314	315	297	
WED	3	268	242	225	218	222	240	263	281	286	274	246	205	161	125	104	98	108	140	189	242	288	317	324	308	
THU	4	277	243	216	199	192	201	225	252	272	278	266	235	195	156	127	114	118	142	184	235	284	320	334	322	
FRI	5	●	289	249	212	183	165	163	178	207	239	264	272	260	231	195	162	140	136	152	185	231	279	320	343	338
SAT	6		308	263	217	176	144	129	133	155	190	227	256	268	259	233	204	179	165	169	193	231	276	317	346	352
SUN	7		329	285	233	184	138	106	95	106	134	174	216	250	267	262	243	223	206	198	207	234	273	312	344	359
MON	8		349	313	260	205	152	104	73	67	84	117	160	205	245	267	269	259	247	237	233	242	269	304	336	358
TUE	9		360	339	296	241	184	128	79	49	48	69	103	146	195	240	268	278	277	273	267	261	268	292	322	347
WED	10		360	355	329	286	231	172	113	64	35	38	59	89	133	187	237	271	287	295	296	289	278	281	302	326
THU	11		346	356	349	326	285	231	170	109	57	31	34	50	77	123	182	236	276	298	310	313	299	280	281	299
FRI	12	○	318	337	349	347	329	291	237	175	112	58	33	33	42	68	120	184	242	283	309	322	318	294	271	271
SAT	13		285	302	323	342	347	335	299	245	182	116	63	39	34	39	69	128	195	253	295	319	328	313	279	255
SUN	14		254	263	280	307	333	346	338	304	251	187	121	70	48	39	46	84	149	216	272	310	328	325	297	258
MON	15		235	231	236	255	289	321	339	334	303	252	188	125	81	59	51	66	114	181	246	296	326	332	314	276
TUE	16		236	213	203	206	229	267	303	325	324	295	247	187	131	94	76	75	102	156	220	279	321	338	328	296
WED	17		252	213	186	172	176	203	243	282	307	309	284	240	187	141	113	101	111	148	203	263	312	340	340	315
THU	18		273	226	186	156	140	148	179	220	261	289	293	273	234	191	156	137	134	156	198	250	301	337	349	332
FRI	19	●	294	246	198	157	124	111	125	158	202	244	274	281	265	234	201	177	167	174	203	245	291	329	349	344
SAT	20		313	266	216	168	127	97	91	110	147	191	234	265	274	262	239	216	202	200	214	245	283	319	342	346
SUN	21		326	287	237	187	140	100	77	80	105	143	188	231	261	272	265	250	236	229	231	248	278	309	332	340
MON	22		331	302	259	210	160	116	82	68	79	107	146	190	232	262	273	271	263	257	254	257	274	299	320	330
TUE	23		327	310	279	236	188	141	101	74	70	85	113	150	194	235	264	277	280	279	276	272	274	289	307	318
WED	24		320	311	291	261	220	174	131	95	75	77	92	117	154	198	240	268	283	290	293	288	280	282	294	305
THU	25		309	306																						





# HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0542	1.10	<b>16</b> 0303	1.45	<b>1</b> 0042	1.90	<b>16</b> 0003	1.93	<b>1</b> 0559	1.26	<b>16</b> 0506	1.44	<b>1</b> 0035	2.30	<b>16</b> 0617	1.48
1158	3.42	1208	3.20	0649	1.30	0431	1.41	1200	3.66	1137	3.11	0712	1.56	1157	2.77
SA 1907	0.80	SU 1948	1.11	TU 1303	3.71	WE 1235	3.14	TU 1907	0.54	WE 1840	1.06	FR 1235	2.85	SA 1857	1.01
				● 2020	0.61	1948	1.24			2344	2.15	● 1944	1.05		
<b>2</b> 0005	1.90	<b>17</b> 0004	1.67	<b>2</b> 0121	1.83	<b>17</b> 0023	1.94	<b>2</b> 0024	2.08	<b>17</b> 0530	1.41	<b>2</b> 0105	2.32	<b>17</b> 0028	2.51
0621	1.21	0317	1.37	0726	1.44	0410	1.35	0636	1.32	1202	3.10	0803	1.73	0711	1.53
SU 1238	3.57	MO 1232	3.16	WE 1344	3.56	TH 1301	3.09	WE 1235	3.55	TH 1905	1.09	SA 1305	2.49	SU 1232	2.53
1957	0.66	2015	1.20	2108	0.76	○ 2017	1.30	1946	0.69			2013	1.33	○ 1926	1.18
<b>3</b> 0054	1.78	<b>18</b> 0025	1.68	<b>3</b> 0202	1.73	<b>18</b> 0043	1.93	<b>3</b> 0055	2.06	<b>18</b> 0006	2.19	<b>3</b> 0137	2.31	<b>18</b> 0105	2.56
0701	1.34	0338	1.30	0425	1.50	0431	1.32	0713	1.47	0552	1.45	0920	1.87	0819	1.58
MO 1323	3.61	TU 1259	3.09	TH 1425	3.30	FR 1327	3.00	TH 1311	3.32	FR 1228	3.03	SU 1334	2.10	MO 1318	2.20
● 2049	0.62	○ 2043	1.30	2203	0.97	2052	1.36	● 2027	0.91	○ 1934	1.15	1719	1.50	1716	1.34
<b>4</b> 0144	1.64	<b>19</b> 0046	1.67	<b>4</b> 1506	2.95	<b>19</b> 0106	1.89	<b>4</b> 0129	2.01	<b>19</b> 0032	2.21	<b>4</b> 0207	2.27	<b>19</b> 0156	2.57
0403	1.40	0404	1.24	2312	1.16	0457	1.35	0426	1.65	0434	1.49	0453	2.09	0958	1.57
TU 1410	3.54	WE 1327	3.01	FR 1546	2.06	SA 1353	2.87	FR 1346	2.99	SA 1256	2.88	MO 0719	2.20	TU 1420	1.82
2148	0.67	2115	1.39	2243	1.54	2136	1.44	2110	1.17	2005	1.25	1714	1.38	1725	1.36
<b>5</b> 1500	3.36	<b>20</b> 0104	1.65	<b>5</b> 1545	2.55	<b>20</b> 0141	1.84	<b>5</b> 0206	1.94	<b>20</b> 0100	2.21	<b>5</b> 0109	2.24	<b>20</b> 0308	2.55
2257	0.75	0432	1.20	SA		0521	1.46	0436	1.73	0457	1.58	0455	2.16	1242	1.29
WE		TH 1355	2.93	SU 1420	2.66	SA 1419	2.59	SA 1419	2.59	SU 1325	2.64	TU 0755	2.34	WE	
		2158	1.44	2243	1.54	2159	1.46	2159	1.46	2039	1.42	1715	1.25		
<b>6</b> 1552	3.10	<b>21</b> 0121	1.61	<b>6</b> 0054	1.29	<b>21</b> 0239	1.79	<b>6</b> 0840	2.25	<b>21</b> 0137	2.19	<b>6</b> 0023	2.28	<b>21</b> 0707	2.58
TH		0501	1.21	0954	2.53	0537	1.63	2312	1.73	0521	1.75	0440	2.18	1346	0.91
		FR 1422	2.85	SU 1419	2.06	MO 1459	2.36	SU		MO 1406	2.31	WE 0821	2.45	TH 2201	2.24
		2302	1.45	1625	2.14					2121	1.65	1708	1.12		
<b>7</b> 0018	0.81	<b>22</b> 0159	1.54	<b>7</b> 0220	1.34	<b>22</b> 0022	1.60	<b>7</b> 0912	2.48	<b>22</b> 0242	2.16	<b>7</b> 0356	2.15	<b>22</b> 0056	2.03
1650	2.80	0526	1.27	1021	2.73	0951	2.42	1758	1.60	0540	1.98	0844	2.54	0753	2.84
FR		SA 1453	2.74	MO 1546	1.76	TU 1936	1.78	MO 2203	2.05	TU 0816	2.18	TH 1542	0.99	FR 1432	0.60
				2222	2.10	2208	1.97			1824	1.56	2342	2.43	2232	2.40
<b>8</b> 0134	0.85	<b>23</b> 0021	1.40	<b>8</b> 0308	1.42	<b>23</b> 0147	1.59	<b>8</b> 0249	1.82	<b>23</b> 0841	2.46	<b>8</b> 0404	2.11	<b>23</b> 0212	1.86
1012	2.49	1534	2.58	1038	2.86	1004	2.65	0935	2.64	1422	1.44	0908	2.61	0831	3.04
SA 1359	2.10	SU		TU 1648	1.47	WE 1522	1.58	TU 1741	1.39	WE 2215	2.15	FR 1601	0.91	SA 1513	0.41
1813	2.49			○ 2318	2.11	2255	2.10	2257	2.21			2351	2.38	● 2304	2.47
<b>9</b> 0230	0.89	<b>24</b> 0124	1.32	<b>9</b> 0339	1.52	<b>24</b> 0241	1.54	<b>9</b> 0331	1.85	<b>24</b> 0127	1.89	<b>9</b> 0407	2.05	<b>24</b> 0301	1.69
1046	2.69	1052	2.39	1045	2.93	1015	2.88	0948	2.74	0905	2.74	0931	2.68	0906	3.16
SU 1518	1.93	MO 1350	2.29	WE 1716	1.24	TH 1601	1.19	WE 1629	1.18	TH 1502	1.04	SA 1620	0.90	SU 1552	0.33
2055	2.26	1631	2.36	○ 2334	2.17			2336	2.29	2251	2.32	● 2345	2.29	2334	2.45
<b>10</b> 0314	0.97	<b>25</b> 0211	1.25	<b>10</b> 0000	2.07	<b>25</b> 0326	1.48	<b>10</b> 0351	1.88	<b>25</b> 0232	1.77	<b>10</b> 0402	1.95	<b>25</b> 0343	1.55
1112	2.82	1050	2.53	0403	1.61	1018	3.12	0958	2.82	0925	3.00	0948	2.75	0937	3.19
MO 1625	1.72	TU 1510	2.00	TH 1048	3.00	FR 1638	0.86	TH 1642	1.02	FR 1540	0.71	SU 1638	0.91	MO 1629	0.34
● 2222	2.11	● 1828	2.11	1736	1.09			●		● 2323	2.40	2346	2.21	2355	2.39
<b>11</b> 0348	1.10	<b>26</b> 0254	1.22	<b>11</b> 0025	2.00	<b>26</b> 0005	2.17	<b>11</b> 0003	2.28	<b>26</b> 0317	1.63	<b>11</b> 0401	1.82	<b>26</b> 0424	1.47
1125	2.89	1057	2.70	0424	1.66	0406	1.41	0404	1.89	0943	3.21	1000	2.81	1006	3.13
TU 1717	1.52	WE 1601	1.65	FR 1057	3.07	SA 1031	3.35	FR 1010	2.89	SA 1617	0.51	MO 1656	0.92	TU 1703	0.43
2308	1.97	2042	2.00	1756	1.00	1715	0.62	1700	0.94	2352	2.37	2348	2.15	2353	2.34
<b>12</b> 0415	1.24	<b>27</b> 0334	1.21	<b>12</b> 0027	1.91	<b>27</b> 0014	2.10	<b>12</b> 0010	2.20	<b>27</b> 0356	1.50	<b>12</b> 0409	1.69	<b>27</b> 0506	1.44
1124	2.95	1050	2.91	0440	1.67	0445	1.34	0415	1.85	1006	3.37	1014	2.88	1034	2.99
WE 1754	1.33	TH 1647	1.29	SA 1108	3.14	SU 1056	3.54	SA 1025	2.95	SU 1653	0.41	TU 1714	0.92	WE 1736	0.56
2331	1.83	2203	1.97	1819	0.98	1752	0.49	1719	0.92			2322	2.14	2348	2.38
<b>13</b> 0439	1.37	<b>28</b> 0414	1.22	<b>13</b> 0010	1.85	<b>28</b> 0522	1.27	<b>13</b> 0009	2.12	<b>28</b> 0007	2.27	<b>13</b> 0428	1.57	<b>28</b> 0548	1.46
1125	3.03	1050	3.18	0448	1.62	1127	3.65	0425	1.76	0434	1.39	1035	2.93	1103	2.79
TH 1822	1.19	FR 1729	0.96	SU 1124	3.18	MO 1829	0.47	SU 1038	3.01	MO 1033	3.45	WE 1735	0.90	TH 1807	0.72
2330	1.73	2251	1.96	1841	1.02	2358	2.08	1739	0.95	1728	0.41	2313	2.22		
<b>14</b> 0457	1.47	<b>29</b> 0453	1.22	2342	1.85			<b>14</b> 0003	2.05	<b>29</b> 1102	3.44	<b>14</b> 0457	1.49	<b>29</b> 0002	2.47
1133	3.12	1113	3.44	0452	1.53			0434	1.65	0511	1.33	1059	2.95	0633	1.50
FR 1851	1.10	SA 1810	0.71	1145	3.19			MO 1055	3.06	TU 1803	0.49	TH 1800	0.90	FR 1131	2.55
2331	1.68	2328	1.96	MO 1903	1.09			1758	0.99	2348	2.22	2331	2.32	1836	0.93
<b>15</b> 0259	1.53	<b>30</b> 0532	1.23	2342	1.85			<b>15</b> 0046	1.53	<b>30</b> 0549	1.34	<b>15</b> 0533	1.46	<b>30</b> 0024	2.56
1148	3.19	1145	3.64	0452	1.53			1114	3.10	1133	3.33	1127	2.90	0723	1.54
SA 1919	1.08	SU 1852	0.56	1145	3.64			TU 1818	1.03	WE 1837	0.62	FR 1828	0.92	SA 1201	2.26
2345	1.67			TU 1925	1.17			2327	2.09			2357	2.42	1859	1.16
		<b>31</b> 0005	1.94					<b>31</b> 0008	2.27						
		0611	1.24					0629	1.42						
		MO 1223	3.73					TH 1203	3.13						
		1935	0.53					1912	0.81						

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

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

\* Extra Tides  
● Last Quarter



# HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0050 2.63		<b>16</b> 0028 2.83		<b>1</b> 0124 2.82		<b>16</b> 0200 3.28		<b>1</b> 0137 2.78		<b>16</b> 0232 3.34		<b>1</b> 0153 2.61		<b>16</b> 0323 2.40	
0821 1.56		0734 1.27		1041 1.16		0944 0.62		1019 1.16		1012 0.53		1013 1.31		1142 1.10	
SU 1231 1.95		MO 1227 2.08		WE 1331 1.23		TH		FR 1326 1.26		SA		MO 1309 1.43		TU 2115 2.21	
● 1622 1.27		○ 1857 1.17		1606 1.00				1623 0.98				1713 1.05			
<b>2</b> 0117 2.65		<b>17</b> 0112 2.92		<b>2</b> 0144 2.71		<b>17</b> 0256 3.22		<b>2</b> 0204 2.65		<b>17</b> 0321 3.09		<b>2</b> 0132 2.50		<b>17</b> 0138 1.80	
0940 1.54		0842 1.17		1628 0.97		1100 0.56		1651 0.96		1123 0.64		1122 1.32		0406 1.94	
MO 1303 1.64		TU 1325 1.77		TH		FR		SA		SU		TU 1353 1.38		WE 1334 1.21	
1625 1.19		1634 1.21										1734 1.16		2148 2.48	
<b>3</b> 0140 2.62		<b>18</b> 0206 2.95		<b>3</b> 0041 2.60		<b>18</b> 0358 3.09		<b>3</b> 0224 2.54		<b>18</b> 0413 2.75		<b>3</b> 0137 2.36		<b>18</b> 0311 1.46	
1634 1.11		1006 1.03		1651 0.97		1220 0.50		1717 0.99		1246 0.71		1246 1.28		1009 1.90	
TU		WE 1430 1.47		FR		SA		SU		MO 2144 2.17		WE 2339 2.19		TH 1444 1.28	
		1648 1.23										2212 2.66		2212 2.66	
<b>4</b> 0051 2.56		<b>19</b> 0310 2.93		<b>4</b> 0041 2.51		<b>19</b> 0509 2.92		<b>4</b> 0136 2.46		<b>19</b> 0103 1.92		<b>4</b> 1344 1.23		<b>19</b> 0418 1.13	
1644 1.04		1151 0.81		1436 1.03		1326 0.45		1733 1.06		0513 2.37		2242 2.29		1109 1.97	
WE		TH		SA		SU 2157 2.21		MO		TU 1357 0.75		TH		FR 1527 1.36	
										2219 2.45				● 2228 2.75	
<b>5</b> 0031 2.52		<b>20</b> 0431 2.90		<b>5</b> 0051 2.41		<b>20</b> 0111 1.90		<b>5</b> 0211 2.37		<b>20</b> 0248 1.73		<b>5</b> 1429 1.19		<b>20</b> 0453 0.88	
1433 1.02		1306 0.57		1455 1.00		0634 2.73		1412 1.08		0852 2.04		2248 2.44		1155 1.98	
TH		FR 2137 2.16		SU		MO 1420 0.44		TU		WE 1448 0.83		FR		SA 1558 1.43	
						2235 2.41				2248 2.65		●		2236 2.81	
<b>6</b> 0011 2.49		<b>21</b> 0002 2.02		<b>6</b> 0059 2.29		<b>21</b> 0234 1.78		<b>6</b> 0402 2.25		<b>21</b> 0403 1.47		<b>6</b> 0401 1.50		<b>21</b> 0517 0.73	
1501 0.95		0622 2.92		1502 0.97		0751 2.53		1429 0.99		1030 1.93		1114 1.71		1230 1.92	
FR 2359 2.44		SA 1400 0.40		MO 2342 2.20		TU 1506 0.50		WE 2317 2.25		TH 1529 0.94		SA 1511 1.16		SU 1622 1.48	
		2212 2.33				● 2309 2.56				● 2308 2.77		2245 2.61		2245 2.86	
<b>7</b> 0357 2.23		<b>22</b> 0142 1.88		<b>7</b> 0236 2.16		<b>22</b> 0340 1.64		<b>7</b> 0258 2.06		<b>22</b> 0503 1.21		<b>7</b> 0434 1.13		<b>22</b> 0539 0.66	
0815 2.39		0737 2.96		0658 2.31		0852 2.30		0537 2.11		1130 1.82		1145 1.72		1239 1.82	
SA		SU 1446 0.32		TU 1513 0.91		WE 1544 0.60		TH 1456 0.92		FR 1602 1.07		SU 1552 1.13		MO 1644 1.49	
2351 2.34		2248 2.43		2327 2.21		2335 2.66		● 2320 2.34		2315 2.83		2237 2.85		2257 2.91	
<b>8</b> 0352 2.15		<b>23</b> 0242 1.73		<b>8</b> 0253 2.03		<b>23</b> 0439 1.49		<b>8</b> 0345 1.82		<b>23</b> 0540 1.00		<b>8</b> 0510 0.79		<b>23</b> 0602 0.66	
0844 2.44		0828 2.93		0749 2.34		0939 2.07		0748 2.00		1216 1.71		1058 1.72		1222 1.72	
SU 1541 0.92		MO 1528 0.33		WE 1532 0.83		TH 1617 0.75		FR 1528 0.89		SA 1631 1.20		MO 1631 1.09		TU 1659 1.45	
2330 2.26		● 2320 2.49		● 2335 2.25		2345 2.72		2317 2.45		2317 2.89		2253 3.13		2314 2.95	
<b>9</b> 0332 2.04		<b>24</b> 0334 1.62		<b>9</b> 0332 1.88		<b>24</b> 0530 1.33		<b>9</b> 0431 1.53		<b>24</b> 0608 0.85		<b>9</b> 0548 0.52		<b>24</b> 0626 0.71	
0855 2.51		0907 2.81		0832 2.35		1014 1.85		0901 1.92		1233 1.59		1116 1.75		1154 1.68	
MO 1556 0.90		TU 1605 0.41		TH 1557 0.77		FR 1647 0.91		SA 1603 0.90		SU 1655 1.30		TU 1710 1.04		WE 1703 1.37	
● 2331 2.22		2347 2.50		2332 2.31		2342 2.79		2257 2.66		2324 2.96		2324 3.37		2335 2.96	
<b>10</b> 0325 1.92		<b>25</b> 0424 1.55		<b>10</b> 0418 1.71		<b>25</b> 0614 1.18		<b>10</b> 0514 1.21		<b>25</b> 0634 0.77		<b>10</b> 0627 0.34		<b>25</b> 0651 0.81	
0904 2.58		0940 2.63		0914 2.33		1044 1.68		1001 1.86		1203 1.51		1147 1.77		1145 1.71	
TU 1613 0.86		WE 1639 0.53		FR 1626 0.75		SA 1712 1.08		SU 1640 0.93		MO 1713 1.36		WE 1748 0.99		TH 1656 1.28	
2340 2.19		2356 2.52		2306 2.47		2346 2.89		2309 2.94		2339 3.01				2358 2.94	
<b>11</b> 0343 1.78		<b>26</b> 0512 1.49		<b>11</b> 0506 1.50		<b>26</b> 0652 1.05		<b>11</b> 0559 0.90		<b>26</b> 0702 0.75		<b>11</b> 0000 3.53		<b>26</b> 0713 0.92	
0925 2.65		1010 2.41		0958 2.25		1114 1.55		1055 1.80		1155 1.49		0708 0.27		1155 1.74	
WE 1633 0.81		TH 1710 0.69		SA 1657 0.79		SU 1439 1.30		MO 1719 0.97		TU 1454 1.34		TH 1221 1.76		FR 1654 1.21	
2328 2.20		2352 2.58		2318 2.71		2359 2.97		2339 3.19		2359 3.02		1826 0.99			
<b>12</b> 0414 1.67		<b>27</b> 0559 1.44		<b>12</b> 0556 1.27		<b>27</b> 0728 0.96		<b>12</b> 0644 0.64		<b>27</b> 0731 0.80		<b>12</b> 0039 3.56		<b>27</b> 0022 2.88	
0952 2.68		1039 2.18		1046 2.11		1145 1.46		1144 1.74		1204 1.50		0751 0.31		0734 1.02	
TH 1657 0.77		FR 1738 0.87		SU 1731 0.87		MO 1448 1.20		TU 1758 1.02		WE 1519 1.24		FR 1258 1.72		SA 1210 1.76	
2308 2.33		2358 2.70		2347 2.95							○ 1905 1.08		● 1614 1.18		
<b>13</b> 0455 1.56		<b>28</b> 0647 1.36		<b>13</b> 0648 1.04		<b>28</b> 0019 3.01		<b>13</b> 0016 3.39		<b>28</b> 0024 2.99		<b>13</b> 0120 3.46		<b>28</b> 0044 2.81	
1022 2.65		1109 1.95		1137 1.94		0805 0.93		0730 0.46		0800 0.91		0836 0.45		0756 1.10	
FR 1725 0.77		SA 1801 1.06		MO 1807 1.00		TU 1215 1.40		WE 1231 1.66		TH 1220 1.51		SA 1337 1.65		SU 1225 1.77	
2324 2.50						1509 1.13		1837 1.08		1539 1.15		1629 1.28		1621 1.15	
<b>14</b> 0543 1.47		<b>29</b> 0014 2.81		<b>14</b> 0025 3.14		<b>29</b> 0043 2.99		<b>14</b> 0058 3.49		<b>29</b> 0050 2.91		<b>14</b> 0201 3.22		<b>29</b> 0103 2.70	
1057 2.54		0735 1.29		0741 0.85		0844 0.96		0819 0.40		0828 1.04		0925 0.65		0820 1.17	
SA 1755 0.84		SU 1142 1.74		TU 1232 1.74		WE 1243 1.35		TH 1318 1.56		FR 1236 1.51		SU 1421 1.55		MO 1240 1.77	
2352 2.68		1802 1.26		○ 1844 1.16		● 1531 1.07		○ 1918 1.18		● 1559 1.08		1641 1.35		1643 1.18	
<b>15</b> 0636 1.37		<b>30</b> 0036 2.88		<b>15</b> 0109 3.25		<b>30</b> 0109 2.90		<b>15</b> 0144 3.48		<b>30</b> 0116 2.81		<b>15</b> 0242 2.85		<b>30</b> 0108 2.57	
1138 2.35		0825 1.22		0839 0.70		0927 1.05		0911 0.43		0856 1.16		1024 0.89		0848 1.25	
SU 1826 0.97		MO 1218 1.54		WE 1328 1.54		TH 1308 1.30		FR 1406 1.44		SA 1248 1.49		MO		TU 1302 1.75	
		● 1535 1.11		1606 1.18		1556 1.02		1623 1.20		1622 1.02				1708 1.27	
		<b>31</b> 0100 2.88								<b>31</b> 0140 2.71				<b>31</b> 0056 2.40	
		0923 1.18								0929 1.25				0922 1.37	
		TU 1255 1.36								SU 1254 1.47				WE 1338 1.73	
		1549 1.05								1648 1.01				1731 1.42	

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

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

\* Extra Tides  
● Last Quarter



**HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JANUARY – 2022

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE -1000

		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	195	173	153	143	133	116	111	142	199	251	293	327	341	325	288	249	210	159	105	80	92	122	151	176	
SUN	2	190	180	157	143	142	135	122	128	171	230	280	319	349	354	326	283	243	198	140	85	66	83	113	142	
MON	3	●	167	177	164	145	141	146	141	133	149	197	253	297	333	358	354	319	278	239	189	127	76	62	81	108
TUE	4		134	157	163	150	139	146	155	153	151	172	217	263	300	333	353	342	308	272	235	183	123	78	67	82
WED	5		104	127	146	149	140	143	159	171	171	173	193	228	261	291	321	336	322	294	265	231	182	127	87	75
THU	6		83	99	120	135	137	140	156	179	193	196	197	209	229	251	276	301	310	298	278	257	227	184	135	97
FRI	7		82	84	96	113	125	134	151	178	205	221	222	217	229	223	235	255	274	279	272	261	247	224	187	143
SAT	8		105	87	85	96	110	124	143	173	207	235	248	244	229	215	210	216	231	243	248	247	243	235	218	187
SUN	9		146	110	91	90	101	115	136	166	204	239	263	268	255	230	205	193	195	205	214	221	225	226	223	210
MON	10	●	182	145	112	98	101	115	134	163	201	239	268	281	276	253	219	188	173	173	180	190	200	206	210	209
TUE	11		197	174	142	116	110	121	139	165	201	240	271	287	286	269	238	197	164	152	153	162	174	185	192	196
WED	12		193	183	164	140	124	129	149	174	207	244	276	293	291	276	250	213	169	140	133	139	152	166	177	182
THU	13		182	177	169	156	140	138	155	184	215	251	283	301	300	281	256	224	182	141	120	122	134	151	165	172
FRI	14		172	167	163	159	152	146	158	187	221	256	288	309	310	291	262	230	194	152	119	110	121	138	156	166
SAT	15		166	160	154	152	152	151	158	183	220	256	288	311	318	302	272	238	205	167	129	108	112	129	148	162
SUN	16		166	158	148	144	146	150	156	176	211	250	282	307	319	311	283	249	216	182	146	118	111	124	143	159
MON	17		167	160	146	137	139	144	152	169	200	238	272	297	313	313	292	259	228	198	165	135	120	124	140	156
TUE	18	○	166	165	149	133	131	138	147	161	188	225	260	285	301	309	297	268	237	211	183	154	134	130	141	154
WED	19		164	166	156	135	124	131	144	156	177	210	247	275	290	299	298	276	244	219	198	173	150	139	142	152
THU	20		161	165	160	143	123	122	139	155	173	199	233	263	281	289	293	283	255	225	206	188	166	149	144	148
FRI	21		156	160	159	150	132	121	132	155	174	194	220	249	270	280	284	282	265	236	211	197	182	163	149	144
SAT	22		147	152	154	151	141	129	131	152	179	198	216	236	254	267	272	274	268	247	221	202	192	179	162	147
SUN	23		140	141	145	147	146	141	140	154	182	207	222	231	240	248	253	257	257	249	230	209	197	190	179	160
MON	24		142	132	133	140	146	149	153	165	188	215	234	238	234	230	229	231	235	235	229	216	202	195	191	179
TUE	25	●	157	136	125	129	141	153	164	181	202	226	247	253	242	224	208	200	202	208	211	210	205	198	195	192
WED	26		177	152	129	121	133	153	171	194	221	245	263	270	259	234	202	175	165	170	180	189	197	199	196	195
THU	27		190	173	147	125	123	145	173	201	234	266	285	290	280	253	215	171	137	129	141	157	175	191	197	195
FRI	28		192	184	166	141	122	131	165	203	240	279	309	317	304	277	238	189	135	100	100	120	144	170	190	196
SAT	29		191	183	174	157	133	122	144	190	237	280	321	343	335	305	265	218	160	101	71	82	111	142	173	193
SUN	30		193	181	171	163	148	127	126	163	219	270	316	353	362	338	295	249	197	132	74	56	79	114	149	179
MON	31		193	185	169	159	154	140	124	137	186	246	296	340	370	365	328	280	233	178	111	61	57	87	124	157

**HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 FEBRUARY – 2022

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	183	188	173	156	152	150	137	131	156	210	266	312	351	371	353	309	263	218	162	100	63	69	102	135
WED	2		163	181	178	159	149	152	153	145	148	179	230	276	314	346	354	327	285	246	206	154	101	76	88	116
THU	3		141	162	173	164	151	152	163	167	165	173	202	241	274	304	327	324	295	260	231	197	154	113	96	106
FRI	4		125	142	157	161	154	153	167	184	192	194	201	219	240	260	281	294	284	260	237	218	194	161	130	116
SAT	5		120	129	140	149	152	155	169	193	213	224	223	221	223	228	237	250	254	243	228	218	210	196	173	147
SUN	6		132	128	131	138	146	153	169	196	225	246	252	244	228	214	206	208	213	212	206	203	206	208	202	184
MON	7		160	142	134	135	142	151	168	196	229	257	272	269	248	219	192	178	176	177	177	180	188	200	209	207
TUE	8	●	191	167	149	141	144	153	170	197	231	262	282	284	268	236	196	164	149	146	149	155	167	183	200	210
WED	9		207	191	170	154	152	160	175	200	233	266	288	292	280	251	210	165	135	124	126	135	148	166	185	201
THU	10		207	201	187	169	160	166	182	205	236	269	293	299	286	260	223	177	134	112	109	119	135	154	173	189
FRI	11		198	198	191	179	167	169	185	209	239	272	298	307	295	267	232	191	145	110	100	109	127	148	167	181
SAT	12		190	189	184	178	169	167	181	207	238	271	300	313	305	278	242	203	161	120	99	103	121	145	166	179
SUN	13		184	182	175	169	164	161	172	198	231	265	297	316	313	290	254	216	177	137	108	102	119	143	167	182
MON	14		184	178	168	160	155	153	160	184	220	255	288	312	318	300	266	229	193	155	122	108	118	142	167	184
TUE	15		189	179	163	152	147	145	150	170	205	244	277	303	317	308	277	240	207	173	140	118	120	141	166	185
WED	16		193	185	164	146	141	141	143	157	189	230	267	292	310	311	288	249	216	188	157	131	124	138	163	183
THU	17	○	193	191	172	147	135	137	142	151	175	215	255	283	300	308	296	261	222	196	172	146	130	135	155	177
FRI	18		190	192	181	156	135	134	144	154	170	200	239	271	290	299	297	273	233	200	180	162	142	136	147	167
SAT	19		183	189	185	169	145	135	146	162	175	193	222	253	274	284	286	277	245	207	184	172	159	146	145	157
SUN	20		172	182	183	177	162	147	150	170	187	200	214	234	251	261	265	264	248	217	188	176	172	165	156	154
MON	21		161	171	177	178	174	165	164	179	201	216	222	224	228	232	235	236	232	217	194	178	178	182	178	168
TUE	22		161	161	168	174	177	179	183	195	216	235	241	233	219	206	199	198	200	198	190	180	179	188	196	191
WED	23		176	162	158	165	175	185	197	215	235	254	264	255	230	198	171	158	159	164	169	172	177	187	202	209
THU	24	●	199	177	158	155	166	183	202	227																













# KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0540 1.68 1227 3.65 SA 1958 1.04		<b>16</b> 1219 3.33 2059 1.23 SU		<b>1</b> 1312 3.75 2109 0.98 TU ●		<b>16</b> 1233 3.20 2041 1.27 WE		<b>1</b> 0243 2.10 0617 1.95 TU 1225 3.66 1959 0.90		<b>16</b> 0232 2.10 0606 1.99 WE 1200 3.11 1931 1.08		<b>1</b> 1245 2.65 2042 1.55 FR ●		<b>16</b> 0302 2.17 0741 1.95 SA 1209 2.50 1957 1.48	
<b>2</b> 1254 3.76 2045 0.93 SU		<b>17</b> 1216 3.32 MO		<b>2</b> 1344 3.62 2158 1.08 WE		<b>17</b> 1259 3.14 TH ○		<b>2</b> 1254 3.48 2040 1.09 WE		<b>17</b> 1218 3.02 2000 1.24 TH		<b>2</b> 0705 2.33 1541 1.96 SA 1804 2.15 2114 1.87		<b>17</b> 0421 2.27 0843 1.96 SU 1103 2.20 ○ 2032 1.76	
<b>3</b> 1328 3.78 2136 0.89 MO ●		<b>18</b> 0210 1.18 1225 3.32 TU ○		<b>3</b> 1416 3.42 2255 1.21 TH		<b>18</b> 0309 1.34 1329 3.04 FR 2151 1.41		<b>3</b> 1319 3.24 2120 1.30 TH ●		<b>18</b> 1239 2.89 2033 1.40 FR ○		<b>3</b> 0011 2.18 0321 2.01 SU 0737 2.50 1558 1.60		<b>18</b> 0520 2.46 1535 1.50 MO	
<b>4</b> 1408 3.71 2237 0.88 TU		<b>19</b> 0247 1.13 1258 3.28 WE		<b>4</b> 1445 3.15 FR		<b>19</b> 0006 1.61 0337 1.29 SA 1354 2.88		<b>4</b> 1339 2.97 2202 1.53 FR		<b>19</b> 1300 2.70 SA		<b>4</b> 0005 2.34 0344 2.10 MO 0757 2.66 1615 1.30 2355 2.50 0403 2.19		<b>19</b> 0010 2.50 1555 1.19 TU	
<b>5</b> 1451 3.56 WE		<b>20</b> 0318 1.10 1337 3.18 TH		<b>5</b> 0348 1.27 1848 2.71 SA		<b>20</b> 0358 1.30 1402 2.65 SU		<b>5</b> 0110 1.73 0336 1.57 SA 1346 2.66		<b>20</b> 0320 1.67 1204 2.46 SU 1620 2.00 1825 2.10 2150 1.78		<b>5</b> 0810 2.81 1630 1.03 TU 2253 2.68		<b>20</b> 0035 2.64 0323 2.53 WE 0624 2.91 1612 0.96	
<b>6</b> 0324 0.98 1537 3.31 TH		<b>21</b> 0344 1.06 1409 3.03 FR		<b>6</b> 0323 1.27 1014 2.77 SU 1717 2.22 2013 2.55		<b>21</b> 0412 1.37 0936 2.56 MO 1719 2.02 2022 2.32		<b>6</b> 0355 1.64 0921 2.55 SU 1653 1.95 2020 2.28		<b>21</b> 0015 2.04 0340 1.75 MO 0821 2.41 * 1634 1.70		<b>6</b> 0421 2.26 0824 2.95 WE 1643 0.83 2305 2.82		<b>21</b> 0058 2.71 0332 2.63 TH 0701 3.15 1615 0.79 2239 2.83 0322 2.64	
<b>7</b> 0150 0.85 1854 3.15 FR		<b>22</b> 0405 1.03 1433 2.85 SA		<b>7</b> 0334 1.26 1018 3.02 MO 1732 1.79 2150 2.47		<b>22</b> 0413 1.49 0940 2.84 TU 1729 1.72 2139 2.43		<b>7</b> 0404 1.73 0927 2.76 MO 1703 1.58 2154 2.39		<b>22</b> 0040 2.14 0354 1.91 TU 0829 2.63 1650 1.41 2137 2.37 0400 2.07		<b>7</b> 0437 2.29 0845 3.06 TH 1653 0.70 2317 2.89		<b>22</b> 0745 3.36 FR 1549 0.63 2256 2.91	
<b>8</b> 0258 0.80 1034 2.86 SA 1425 2.53 2001 2.98		<b>23</b> 0418 1.02 1015 2.66 SU 1727 2.44 1937 2.63		<b>8</b> 0353 1.31 1026 3.25 TU 1747 1.43 ○ 2255 2.44		<b>23</b> 0334 1.58 0944 3.17 WE 1719 1.39 2233 2.55		<b>8</b> 0412 1.79 0932 2.99 TU 1714 1.23 2243 2.53		<b>23</b> 0817 2.94 WE 1657 1.15 2221 2.60		<b>8</b> 0443 2.29 0910 3.15 FR 1658 0.64 2327 2.92		<b>23</b> 0252 2.50 0831 3.51 SA 1603 0.51 ○ 2311 2.91	
<b>9</b> 0338 0.79 1045 3.03 SU 1659 2.19 2111 2.75		<b>24</b> 0408 1.04 1022 2.85 MO 1741 2.22 2054 2.58		<b>9</b> 0415 1.41 1044 3.42 WE 1759 1.19 2347 2.40		<b>24</b> 0339 1.63 1001 3.47 TH 1704 1.03 ○ 2322 2.61		<b>9</b> 0415 1.84 0942 3.19 WE 1723 0.97 2315 2.62		<b>24</b> 0343 2.17 0839 3.28 TH 1637 0.89 2252 2.77		<b>9</b> 0438 2.27 0936 3.20 SA 1705 0.63 ○ 2343 2.91		<b>24</b> 0326 2.30 0916 3.56 SU 1633 0.46 2331 2.86	
<b>10</b> 0407 0.86 1100 3.19 MO 1741 1.86 ○ 2221 2.51		<b>25</b> 0343 1.07 1034 3.08 TU 1734 1.93 ○ 2203 2.52		<b>10</b> 0440 1.56 1106 3.50 TH 1817 1.03		<b>25</b> 0406 1.69 1026 3.67 FR 1727 0.76		<b>10</b> 0416 1.89 1001 3.34 TH 1729 0.82 ○ 2341 2.67		<b>25</b> 0324 2.14 0912 3.54 FR 1631 0.64 ○ 2320 2.84		<b>10</b> 0446 2.23 0959 3.21 SU 1720 0.64		<b>25</b> 0405 2.11 0956 3.51 MO 1707 0.52 2357 2.77	
<b>11</b> 0434 1.02 1121 3.31 TU 1813 1.62 2328 2.27		<b>26</b> 0356 1.15 1048 3.30 WE 1727 1.58 2304 2.40		<b>11</b> 0037 2.36 0506 1.73 FR 1124 3.51 1842 0.95		<b>26</b> 0010 2.56 0438 1.76 SA 1053 3.77 1800 0.63		<b>11</b> 0431 1.93 1024 3.41 FR 1741 0.74		<b>26</b> 0350 2.05 0948 3.69 SA 1657 0.49 2352 2.80		<b>11</b> 0005 2.85 0502 2.18 MO 1021 3.18 1737 0.69		<b>26</b> 0450 1.98 1031 3.36 TU 1743 0.67	
<b>12</b> 0458 1.25 1144 3.38 WE 1844 1.43		<b>27</b> 0420 1.30 1106 3.48 TH 1752 1.25		<b>12</b> 0131 2.29 0528 1.88 SA 1139 3.47 1910 0.94		<b>27</b> 0059 2.45 0512 1.83 SU 1123 3.81 1838 0.64		<b>12</b> 0009 2.68 0455 1.97 SA 1044 3.42 1802 0.72		<b>27</b> 0424 1.96 1023 3.73 SU 1732 0.48		<b>12</b> 0028 2.71 0518 2.10 TU 1043 3.12 1757 0.78		<b>27</b> 0024 2.67 0540 1.92 WE 1102 3.12 1820 0.89	
<b>13</b> 0059 2.08 0521 1.51 TH 1159 3.40 1916 1.29		<b>28</b> 0009 2.26 0448 1.50 FR 1124 3.63 1824 1.01		<b>13</b> 0230 2.18 0545 2.01 SU 1153 3.40 1935 0.99		<b>28</b> 0149 2.28 0546 1.89 MO 1155 3.77 1918 0.74		<b>13</b> 0042 2.62 0518 2.02 SU 1104 3.38 1825 0.75		<b>28</b> 0026 2.67 0501 1.90 MO 1057 3.68 1810 0.58		<b>13</b> 0048 2.52 0539 2.00 WE 1107 3.03 1822 0.90		<b>28</b> 0047 2.60 0636 1.91 TH 1131 2.79 1858 1.15	
<b>14</b> 0222 1.98 0539 1.75 FR 1206 3.39 1951 1.21		<b>29</b> 0122 2.13 0517 1.70 SA 1145 3.75 1901 0.88		<b>14</b> 1207 3.32 1957 1.08 MO		<b>15</b> 1217 3.25 2017 1.19 TU		<b>14</b> 0118 2.49 0539 2.04 MO 1123 3.30 1846 0.83		<b>29</b> 0101 2.51 0542 1.88 TU 1130 3.54 1850 0.76		<b>14</b> 0059 2.34 0606 1.93 TH 1129 2.90 1851 1.05		<b>29</b> 0056 2.55 0733 1.92 FR 1156 2.40 1933 1.45	
<b>15</b> 1213 3.36 2026 1.20 SA		<b>30</b> 0233 2.01 0541 1.87 SU 1211 3.83 1941 0.85		<b>15</b> 1217 3.25 2017 1.19 TU		<b>31</b> 0104 2.19 0715 1.97 TH 1228 3.01 2007 1.26		<b>15</b> 0154 2.31 0556 2.02 TU 1142 3.21 1907 0.94		<b>30</b> 0138 2.35 0626 1.90 WE 1202 3.32 1929 0.99		<b>15</b> 0022 2.24 0647 1.91 FR 1149 2.74 1923 1.25		<b>30</b> 0343 2.53 1434 1.79 SA 1708 2.02 2005 1.78	

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

Caution: Predictions are of secondary quality  
\* Extra Tides

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

# KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> SU ●	0502 2.64 1450 1.42	<b>16</b> MO ○	0116 2.82 0857 1.50	<b>1</b> WE	1502 0.78 2352 3.04	<b>16</b> TH	0219 3.38 1058 0.73	<b>1</b> FR	1514 0.77	<b>16</b> SA	0235 3.35 1123 0.76	<b>1</b> MO	0038 2.73 1559 0.90	<b>16</b> TU	0245 2.56 1531 1.17 2156 2.60
<b>2</b> MO	0055 2.58 1513 1.12 2352 2.74	<b>17</b> TU	0344 2.94 1455 1.16	<b>2</b> TH	1531 0.71 2357 3.07	<b>17</b> FR	0303 3.31 1521 0.71	<b>2</b> SA	0000 2.97 1544 0.73	<b>17</b> SU	0312 3.15 1526 0.78	<b>2</b> TU	0103 2.62 1622 0.92	<b>17</b> WE	0509 1.97 0816 2.33 1540 1.24 2206 2.83
<b>3</b> TU	0333 2.54 0616 2.83 1535 0.91 2352 2.89	<b>18</b> WE	0434 3.06 1518 0.92	<b>3</b> FR	1558 0.67	<b>18</b> SA	0527 3.21 1424 0.63	<b>3</b> SU	0020 2.89 1610 0.72	<b>18</b> MO	0624 2.89 1508 0.77 2239 2.55	<b>3</b> WE	0124 2.48 1634 1.03 2217 2.54	<b>18</b> TH	0527 1.54 0959 2.28 1550 1.33 2212 3.05
<b>4</b> WE	0401 2.57 0643 2.86 1556 0.77 2348 2.98	<b>19</b> TH	0522 3.16 1535 0.75	<b>4</b> SA	0008 3.03 1618 0.65	<b>19</b> SU	0640 3.17 1518 0.58 2300 2.65	<b>4</b> MO	0049 2.77 1630 0.74	<b>19</b> TU	0101 2.44 0734 2.70 1531 0.80 2243 2.70	<b>4</b> TH	0551 1.91 0844 2.17 1559 1.16 2220 2.73	<b>19</b> FR	0544 1.19 1101 2.27 1600 1.45 2223 3.22
<b>5</b> TH	0426 2.57 0709 2.87 1615 0.68 2344 3.02	<b>20</b> FR	0613 3.26 1519 0.64	<b>5</b> SU	0016 2.92 0517 2.50 0718 2.66 1631 0.68 2307 2.82	<b>20</b> MO	0115 2.55 0740 3.07 1540 0.58 2302 2.69	<b>5</b> TU	0121 2.60 1633 0.81 2246 2.58	<b>20</b> WE	0529 2.09 0845 2.48 1549 0.88 2246 2.87	<b>5</b> FR	0603 1.72 0953 2.17 1525 1.23 2224 2.97	<b>20</b> SA	0552 0.96 1146 2.25 1618 1.57 2240 3.32
<b>6</b> FR	0448 2.54 0737 2.88 1631 0.63 2325 3.00	<b>21</b> SA	0706 3.33 1525 0.56 2300 2.83	<b>6</b> MO	0756 2.66 1619 0.71 2305 2.77	<b>21</b> TU	0258 2.34 0837 2.90 1603 0.62 2306 2.77	<b>6</b> WE	0556 2.25 0813 2.42 1550 0.84 2253 2.65	<b>21</b> TH	0552 1.73 1002 2.26 1609 1.00 2257 3.06	<b>6</b> SA	0528 1.44 1048 2.15 1545 1.30 2234 3.22	<b>21</b> SU	0600 0.83 1225 2.21 1641 1.69 2258 3.36
<b>7</b> SA	0504 2.51 0810 2.90 1635 0.63 2315 2.97	<b>22</b> SU	0159 2.62 0800 3.35 1549 0.51 2306 2.81	<b>7</b> TU	0525 2.42 0832 2.68 1607 0.73 2317 2.73	<b>22</b> WE	0429 2.08 0930 2.64 1628 0.73 2322 2.87	<b>7</b> TH	0550 2.14 0902 2.37 1548 0.86 2305 2.77	<b>22</b> FR	0604 1.43 1113 2.07 1631 1.17 2315 3.20	<b>7</b> SU	0525 1.08 1143 2.10 1615 1.42 2251 3.43	<b>22</b> MO	0619 0.77 1307 2.15 1705 1.78 2315 3.36
<b>8</b> SU	0506 2.48 0841 2.93 1633 0.65 2322 2.94	<b>23</b> MO	0300 2.39 0851 3.28 1616 0.53 2317 2.80	<b>8</b> WE	0431 2.29 0905 2.66 1617 0.74 2334 2.69	<b>23</b> TH	0526 1.84 1019 2.33 1655 0.91 2344 2.98	<b>8</b> FR	0504 1.88 0954 2.23 1609 0.93 2317 2.93	<b>23</b> SA	0622 1.19 1231 1.93 1656 1.37 2332 3.30	<b>8</b> MO	0554 0.77 1244 2.03 1649 1.53 2317 3.60	<b>23</b> TU	0645 0.75 1354 2.07 1729 1.84 2336 3.31
<b>9</b> MO	0448 2.41 0910 2.94 1638 0.68 2338 2.86	<b>24</b> TU	0359 2.17 0935 3.12 1646 0.62 2338 2.79	<b>9</b> TH	0443 2.11 0936 2.56 1640 0.80 2351 2.70	<b>24</b> FR	0615 1.62 1106 2.02 1722 1.13	<b>9</b> SA	0535 1.55 1051 2.04 1639 1.07 2330 3.13	<b>24</b> SU	0649 1.01 1347 1.86 1721 1.56 2348 3.33	<b>9</b> TU	0631 0.58 1346 1.95 1724 1.64 2349 3.70	<b>24</b> WE	0714 0.79 1450 1.97 1748 1.88 2359 3.21
<b>10</b> TU	0443 2.30 0936 2.93 1653 0.72 2357 2.74	<b>25</b> WE	0459 2.02 1011 2.86 1718 0.79	<b>10</b> FR	0528 1.89 1009 2.37 1710 0.91	<b>25</b> SA	0005 3.09 0701 1.40 1404 1.78 1751 1.38	<b>10</b> SU	0613 1.20 1214 1.84 1711 1.27 2349 3.35	<b>25</b> MO	0721 0.90 1458 1.84 1745 1.74	<b>10</b> WE	0713 0.53 1446 1.85 1753 1.73	<b>25</b> TH	0742 0.87
<b>11</b> WE	0451 2.16 1003 2.87 1714 0.79	<b>26</b> TH	0003 2.80 0555 1.90 1041 2.54 1751 1.01	<b>11</b> SA	0007 2.79 0617 1.65 1047 2.11 1742 1.09	<b>26</b> SU	0020 3.17 0748 1.21 1536 1.76 1817 1.64	<b>11</b> MO	0654 0.90 1411 1.75 1743 1.49	<b>26</b> TU	0006 3.30 0757 0.86	<b>11</b> TH	0025 3.71 0758 0.57	<b>26</b> FR	0020 3.09 0808 0.99
<b>12</b> TH	0016 2.60 0522 2.01 1030 2.75 1744 0.89	<b>27</b> FR	0028 2.84 0651 1.78 1112 2.18 1825 1.27	<b>12</b> SU	0023 2.98 0705 1.39 1129 1.83 1814 1.35	<b>27</b> MO	0036 3.18 0840 1.06	<b>12</b> TU	0015 3.53 0737 0.71 1539 1.72 1801 1.70	<b>27</b> WE	0027 3.21 0834 0.90	<b>12</b> FR	0102 3.63 0845 0.68	<b>27</b> SA	0037 2.96 0834 1.12
<b>13</b> FR	0031 2.54 0609 1.89 1057 2.56 1815 1.05	<b>28</b> SA	0048 2.89 0748 1.64 1541 1.86 1857 1.57	<b>13</b> MO	0044 3.18 0755 1.14 1606 1.70 1841 1.64	<b>28</b> TU	0053 3.12 1109 0.95	<b>13</b> WE	0045 3.61 0822 0.63	<b>28</b> TH	0044 3.08 0914 0.99	<b>13</b> SA	0137 3.46 0935 0.81	<b>28</b> SU	0056 2.84 0902 1.24
<b>14</b> SA	0042 2.58 0701 1.78 1123 2.30 1848 1.28	<b>29</b> SU	0104 2.91 1128 1.40	<b>14</b> TU	0110 3.33 0846 0.94	<b>29</b> WE	0101 3.04 1158 0.89	<b>14</b> TH	0120 3.59 0912 0.64	<b>29</b> FR	0054 2.98 0955 1.09	<b>14</b> SU	0209 3.22 1029 0.98	<b>29</b> MO	0116 2.70 1518 1.22
<b>15</b> SU	0052 2.69 0757 1.66 1155 1.97 1921 1.57	<b>30</b> MO	0347 2.89 1400 1.10	<b>15</b> WE	0141 3.39 0943 0.81	<b>30</b> TH	0043 2.99 1439 0.83 2354 2.99	<b>15</b> FR	0157 3.50 1010 0.69	<b>30</b> SA	0106 2.91 1459 0.97	<b>15</b> MO	0234 2.92 1531 1.13	<b>30</b> TU	0007 2.54 1543 1.21
		<b>31</b> TU	0116 2.90 1429 0.90 2355 2.95					<b>31</b> SU	0126 2.83 1532 0.92				<b>31</b> WE	0014 2.40 0443 1.90 0713 2.08 1605 1.27 2121 2.46	

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

Caution: Predictions are of secondary quality  
\* Extra Tides

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

# KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

SEPTEMBER – 2022				OCTOBER – 2022				NOVEMBER – 2022				DECEMBER – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0505 1.63 0854 2.10 TH 1621 1.43 2132 2.65		<b>16</b> 0457 0.96 1036 2.53 FR 1611 1.81 2124 3.12		<b>1</b> 0445 0.83 1021 2.57 SA 1610 2.11 2020 3.02		<b>16</b> 0433 0.45 1105 2.91 SU 1639 2.16 2058 3.05		<b>1</b> 0401 0.41 1104 2.85 TU 1518 2.33 2054 3.31		<b>16</b> 0434 0.53 1118 2.93 WE 1710 2.27 2110 2.77		<b>1</b> 0409 0.47 1112 2.86 TH 1558 2.26 2121 3.04		<b>16</b> 0426 0.76 1114 2.94 FR 1748 2.26 2114 2.55	
<b>2</b> 0525 1.38 0952 2.21 FR 1621 1.64 2131 2.89		<b>17</b> 0510 0.71 1113 2.61 SA 1621 1.89 2143 3.22		<b>2</b> 0450 0.69 1051 2.70 SU 1550 2.20 2048 3.24		<b>17</b> 0446 0.44 1123 2.89 MO 1647 2.15 2126 3.03		<b>2</b> 0418 0.41 1120 2.74 WE 1540 2.14 2131 3.28		<b>17</b> 0442 0.64 1133 2.83 TH 1710 2.24 2128 2.71		<b>2</b> 0433 0.59 1130 2.84 FR 1651 2.10 2158 2.77		<b>17</b> 0428 0.88 1133 2.89 SA 1747 2.18 2137 2.42	
<b>3</b> 0533 1.17 1035 2.34 SA 1525 1.76 2135 3.16		<b>18</b> 0519 0.61 1140 2.61 SU 1625 1.94 2204 3.25		<b>3</b> 0427 0.57 1112 2.72 MO 1529 2.13 2119 3.40		<b>18</b> 0457 0.50 1137 2.80 TU 1648 2.14 2148 3.00		<b>3</b> 0443 0.47 1139 2.61 TH 1613 1.98 2202 3.16		<b>18</b> 0448 0.76 1150 2.69 FR 1711 2.18 2139 2.63		<b>3</b> 0458 0.78 1152 2.84 SA 1743 1.97 2221 2.44		<b>18</b> 0432 1.00 1148 2.86 SU 1755 2.03 2153 2.23	
<b>4</b> 0505 0.94 1111 2.42 SU 1534 1.78 2153 3.40		<b>19</b> 0528 0.60 1202 2.56 MO 1639 1.96 2224 3.24		<b>4</b> 0434 0.46 1133 2.64 TU 1549 1.98 2152 3.49		<b>19</b> 0510 0.59 1154 2.68 WE 1655 2.10 2203 2.96		<b>4</b> 0513 0.61 1158 2.51 FR 1659 1.89 2227 2.97		<b>19</b> 0457 0.87 1202 2.55 SA 1718 2.06 2151 2.52		<b>4</b> 0524 1.03 1209 2.89 SU 1835 1.83 2237 2.10		<b>19</b> 0446 1.13 1153 2.91 MO 1816 1.80 2213 2.02	
<b>5</b> 0500 0.68 1147 2.41 MO 1601 1.76 2218 3.56		<b>20</b> 0544 0.64 1224 2.47 TU 1657 1.95 2241 3.22		<b>5</b> 0501 0.43 1157 2.49 WE 1618 1.84 2224 3.51		<b>20</b> 0523 0.69 1209 2.53 TH 1658 2.03 2217 2.91		<b>5</b> 0546 0.80 1207 2.49 SA 1800 1.85 2252 2.69		<b>20</b> 0514 0.96 1159 2.51 SU 1753 1.91 2206 2.37		<b>5</b> 0551 1.29 1217 3.00 MO 1927 1.65 2131 1.78		<b>20</b> 0506 1.28 1152 3.10 TU 1848 1.51 2248 1.81	
<b>6</b> 0527 0.51 1224 2.32 TU 1634 1.73 2249 3.66		<b>21</b> 0605 0.70 1248 2.34 WE 1713 1.92 2300 3.17		<b>6</b> 0536 0.49 1220 2.34 TH 1654 1.74 2257 3.44		<b>21</b> 0538 0.79 1215 2.37 FR 1704 1.92 2235 2.83		<b>6</b> 0622 1.03 1211 2.54 SU 1904 1.81 2314 2.33		<b>21</b> 0539 1.08 1154 2.61 MO 1842 1.74 2229 2.16		<b>6</b> 0616 1.57 1229 3.11 TU		<b>21</b> 0523 1.46 1203 3.36 WE 1928 1.23	
<b>7</b> 0604 0.47 1302 2.18 WE 1710 1.70 2325 3.69		<b>22</b> 0627 0.77 1304 2.18 TH 1729 1.87 2322 3.09		<b>7</b> 0615 0.62 1231 2.23 FR 1738 1.71 2329 3.27		<b>22</b> 0557 0.88 1201 2.26 SA 1731 1.82 2255 2.70		<b>7</b> 0658 1.29 1231 2.61 MO 2007 1.74 2219 1.94		<b>22</b> 0607 1.24 1210 2.80 TU 1934 1.55 2314 1.88		<b>7</b> 0137 1.38 1248 3.18 WE 2348 1.19		<b>22</b> 1227 3.58 2011 1.00 TH	
<b>8</b> 0646 0.53 1344 2.02 TH 1746 1.69		<b>23</b> 0649 0.86 1247 2.02 FR 1743 1.82 2344 2.97		<b>8</b> 0656 0.80 1222 2.18 SA 1837 1.76		<b>23</b> 0622 0.99 1154 2.24 SU 1824 1.77 2317 2.53		<b>8</b> 0229 1.68 0434 1.80 TU 0732 1.59 1259 2.67		<b>23</b> 0634 1.48 1240 2.99 WE 2029 1.33		<b>8</b> 1304 3.19 TH		<b>23</b> 1259 3.70 2059 0.85 FR	
<b>9</b> 0002 3.63 0729 0.65 FR 1440 1.88 1820 1.74		<b>24</b> 0713 0.98 1220 1.92 SA 1652 1.80		<b>9</b> 0002 2.98 0737 1.03 SU 1238 2.15 1944 1.85		<b>24</b> 0654 1.15 1206 2.28 MO 1926 1.76 2340 2.27		<b>9</b> 0236 1.35 1325 2.71 WE		<b>24</b> 1318 3.12 2132 1.10 TH		<b>9</b> 0011 1.01 1308 3.17 FR		<b>24</b> 1341 3.69 2156 0.78 SA	
<b>10</b> 0037 3.45 0813 0.82 SA		<b>25</b> 0003 2.82 0742 1.13 SU		<b>10</b> 0030 2.58 0817 1.31 MO		<b>25</b> 0729 1.37 1527 2.23 TU 2030 1.73 2245 1.94		<b>10</b> 0252 1.06 1334 2.74 TH		<b>25</b> 1405 3.16 FR		<b>10</b> 0038 0.91 1225 3.14 SA		<b>25</b> 1429 3.60 2309 0.76 SU	
<b>11</b> 0109 3.17 0857 1.03 SU		<b>26</b> 0024 2.64 0815 1.30 MO		<b>11</b> 0050 2.14 0856 1.63 TU 1833 2.42		<b>26</b> 0257 1.63 0537 1.80 WE 0807 1.65 1638 2.44		<b>11</b> 0309 0.84 1205 2.80 FR 1542 2.67 1810 2.92		<b>26</b> 0002 0.84 1645 3.18 SA		<b>11</b> 0312 0.83 1212 3.09 SU		<b>26</b> 1529 3.45 MO	
<b>12</b> 0134 2.81 0942 1.29 MO		<b>27</b> 0043 2.39 0852 1.51 TU 1133 1.88 1459 1.66 1925 2.19		<b>12</b> 0333 1.49 0729 2.11 WE 0936 1.99 * 1858 2.65		<b>27</b> 0308 1.31 1157 2.44 TH 1449 2.40 1725 2.65		<b>12</b> 0324 0.68 1131 2.88 SA 1603 2.60 1848 2.93		<b>27</b> 0051 0.64 1747 3.23 SU		<b>12</b> 0335 0.76 1151 3.02 MO		<b>27</b> 0054 0.72 1808 3.34 TU	
<b>13</b> 0150 2.41 1524 1.60 TU 2034 2.48		<b>28</b> 0348 1.73 0652 2.01 WE 1519 1.70 1950 2.39		<b>13</b> 0348 1.13 0900 2.37 TH 1528 2.19 1924 2.84		<b>28</b> 0325 0.99 1803 2.84 FR		<b>13</b> 0343 0.55 1052 2.98 SU 1625 2.49 1927 2.91		<b>28</b> 0158 0.53 1845 3.27 MO		<b>13</b> 0357 0.69 1130 2.98 TU 1657 2.55 1915 2.77		<b>28</b> 0239 0.66 1036 2.76 WE 1236 2.69 1918 3.24	
<b>14</b> 0429 1.74 0804 2.23 WE 1535 1.66 2055 2.73		<b>29</b> 0406 1.39 1202 2.11 TH 1538 1.80 2010 2.58		<b>14</b> 0402 0.83 1001 2.64 FR 1551 2.21 1953 2.97		<b>29</b> 0343 0.71 1214 2.66 SA 1521 2.51 1842 3.00		<b>14</b> 0405 0.47 1057 3.03 MO 1649 2.37 2007 2.87		<b>29</b> 0316 0.46 1041 2.88 TU 1359 2.67 1942 3.28		<b>14</b> 0414 0.66 1054 2.96 WE 1719 2.41 1959 2.71		<b>29</b> 0324 0.62 1044 2.89 TH 1456 2.50 2023 3.06	
<b>15</b> 0442 1.33 0940 2.37 TH 1551 1.74 2110 2.96		<b>30</b> 0427 1.07 0933 2.36 FR 1558 1.95 2011 2.78		<b>15</b> 0416 0.59 1038 2.84 SA 1618 2.19 2026 3.03		<b>30</b> 0358 0.54 1021 2.83 SU 1544 2.52 1925 3.14		<b>15</b> 0423 0.47 1107 3.00 TU 1706 2.30 2044 2.82		<b>30</b> 0346 0.43 1057 2.88 WE 1502 2.46 2035 3.22		<b>15</b> 0424 0.69 1100 2.96 TH 1739 2.33 2040 2.64		<b>30</b> 0353 0.66 1057 3.04 FR 1642 2.20 2128 2.80	
						<b>31</b> 0359 0.45 1046 2.90 MO 1544 2.48 2010 3.25								<b>31</b> 0419 0.79 1115 3.17 SA 1737 1.91 2231 2.48	

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

Caution: Predictions are of secondary quality  
\* Extra Tides

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

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		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	169	168	173	176	172	168	168	182	224	276	316	344	362	361	341	308	265	221	171	122	103	116	133	145	
SUN	2	152	150	151	164	173	178	184	193	219	269	318	348	368	376	364	337	300	256	208	150	103	93	108	123	
MON	3	●	133	136	131	139	160	176	190	203	219	253	303	341	361	375	374	356	329	292	248	195	135	94	90	102
TUE	4		113	121	120	116	136	165	187	206	223	243	279	320	346	360	370	363	345	321	286	242	185	126	93	89
WED	5		96	104	109	105	113	146	180	204	226	242	262	291	320	336	349	355	346	335	316	283	238	180	126	95
THU	6		88	91	96	98	100	126	170	204	229	248	259	271	288	305	317	328	330	327	326	311	280	236	181	130
FRI	7		98	87	85	88	93	111	156	203	234	256	269	270	269	274	282	290	297	299	308	315	302	275	234	182
SAT	8		133	99	84	80	84	99	139	195	239	267	283	284	272	259	253	253	256	258	267	287	297	289	266	228
SUN	9		180	132	98	81	80	92	124	179	236	275	297	302	290	267	244	228	220	218	222	239	263	275	270	250
MON	10	●	217	173	128	98	86	93	120	166	224	274	307	318	309	287	258	227	202	188	186	195	215	238	249	247
TUE	11		231	202	164	128	105	104	125	165	216	267	308	329	326	307	279	244	205	174	162	165	177	196	215	225
WED	12		225	214	190	160	135	125	138	174	219	264	305	332	337	323	297	264	223	178	148	143	151	164	180	195
THU	13		204	208	202	184	165	152	155	184	226	267	302	330	340	332	311	282	244	196	151	130	133	142	153	167
FRI	14		179	188	197	195	186	177	176	194	233	273	303	327	339	333	318	294	261	218	167	130	121	127	134	144
SAT	15		155	163	177	190	194	194	195	206	238	277	305	324	335	330	316	299	273	237	189	143	121	121	125	128
SUN	16		136	141	151	171	187	198	208	218	242	279	309	324	332	328	313	297	279	250	211	164	131	123	124	124
MON	17		126	127	129	146	171	191	209	225	245	279	311	327	331	328	313	295	281	260	228	185	145	129	129	127
TUE	18	○	126	124	118	126	152	179	202	225	244	272	306	326	331	330	317	296	282	267	242	206	162	134	131	132
WED	19		129	128	119	113	134	166	192	218	239	260	292	317	325	327	320	300	284	273	254	225	184	144	129	132
THU	20		131	129	123	111	118	151	182	208	233	249	271	298	312	316	316	303	284	276	264	242	210	167	134	128
FRI	21		130	127	123	112	107	133	171	199	225	245	256	274	292	299	302	298	281	272	270	256	233	199	156	132
SAT	22		127	124	119	112	102	117	158	194	221	245	255	260	270	279	283	283	272	261	264	265	251	228	192	153
SUN	23		130	121	115	109	102	108	145	192	225	251	265	263	258	259	261	261	256	246	247	259	261	250	226	187
MON	24		150	127	114	107	104	108	136	188	234	264	283	280	263	247	239	235	230	224	222	236	253	258	249	222
TUE	25	●	183	147	122	109	107	114	138	184	239	280	303	305	283	253	227	210	199	194	194	203	224	243	251	243
WED	26		215	179	145	121	114	123	147	186	240	289	321	329	310	273	233	198	172	159	159	169	187	211	231	240
THU	27		232	207	176	147	131	134	158	195	242	293	331	348	336	301	255	208	164	133	125	135	153	175	198	217
FRI	28		226	220	202	178	157	150	167	204	249	295	336	360	358	330	285	235	182	131	103	105	124	146	168	188
SAT	29		202	212	210	197	182	171	176	207	253	298	337	367	374	355	317	269	217	159	107	87	100	124	145	164
SUN	30		177	188	199	200	194	188	187	205	248	297	335	365	382	374	345	304	255	202	141	94	86	107	130	147
MON	31		159	164	174	186	190	193	196	204	234	283	328	356	377	381	362	330	290	243	189	129	92	95	117	134
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	146	150	149	160	176	185	196	206	222	260	309	342	361	375	367	343	314	277	233	178	123	98	107	124
WED	2		136	142	137	136	154	173	188	204	218	240	279	319	341	356	361	344	322	298	265	222	169	123	108	118
THU	3		128	135	135	126	134	160	181	199	217	232	254	288	315	330	341	336	317	303	285	255	214	166	130	120
FRI	4		125	130	132	128	126	148	179	201	220	236	247	262	284	299	310	314	302	291	287	272	246	210	170	141
SAT	5		130	129	129	128	127	142	179	210	230	248	256	258	261	268	274	278	272	263	267	270	261	241	212	178
SUN	6		150	135	129	126	127	139	175	218	247	266	276	273	260	248	241	238	231	223	227	245	254	252	239	215
MON	7		183	154	135	127	127	137	169	218	262	288	300	297	278	251	225	205	192	181	181	201	227	243	246	238
TUE	8	●	215	183	153	135	130	138	165	212	264	303	322	321	301	269	231	193	165	148	143	158	187	218	237	243
WED	9		234	210	180	154	141	145	167	208	258	304	334	341	323	289	249	202	158	128	118	127	152	186	216	235
THU	10		239	228	204	179	160	156	174	210	255	299	334	350	340	309	268	222	170	125	104	108	129	158	190	217
FRI	11		232	234	221	201	182	172	181	211	254	294	328	349	347	324	287	243	192	139	103	96	113	138	166	194
SAT	12		214	226	226	215	200	190	190	212	250	288	319	342	345	329	301	263	216	162	115	94	102	123	146	171
SUN	13		191	206	216	217	210	203	201	214	246	283	310	331	339	327	305	276	237	188	137	104	101	116	134	152
MON	14		170	182	194	204	207	208	209	217	243	278	305	321	331	323	304	281	251	211	163	122	108	118	133	145
TUE	15		156	163	170	184	194	202	209	218	238	272	301	315	324	320	302	281	259	228	189	144	119	124	139	147
WED	16		154	154	152	162	178	189	203	214	229	260	293	310	318	318	302	282	264	242	211	171	135	128	143	153
THU	17	○	157	156	145	143	161	177	192	208	221	243	277	300	309	313	303	282	267	251	228	197	158	134	141	156
FRI	18		160	158	148	134	143	166	182	201	216	228	254	283	296	302	301	281	263	254	240	218	187	152	141	153
SAT	19		161	158	151	134	131	155	178	196	215	226	236	259	278	284	287	276	254	246	242	229	210	181	154	151
SUN	20		159	159	152	140	130	147	179	200	220	235	237	241	254	262	264	259	240	227	232	233	225	209	184	163
MON	21		159	160	155	147	137	147	183	216	236	252	254	243	236	236	235	230	218	202	206	223	231	230	216	193
TUE	22		174	164	159	153	149	155	187	232	263	279	282	265	237	215	202	193	185	174	174	196	223	239	241	227
WED	23		203	180	165	158	158	166	193	241	286	311														

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	187	197	206	209	203	199	195	199	228	276	315	342	363	361	338	307	268	221	163	110	89	107	137	159	
WED	2	174	180	182	190	194	195	198	200	212	248	292	319	338	347	333	310	285	252	210	158	117	110	133	154	
THU	3	●	167	172	167	168	180	188	196	205	211	228	265	296	311	322	318	297	280	263	237	200	158	131	136	155
FRI	4		165	170	166	157	165	182	195	208	218	225	243	270	286	293	295	278	259	253	244	225	196	166	153	161
SAT	5		171	173	171	160	159	178	199	214	229	236	239	250	261	265	266	254	234	228	233	231	220	202	183	176
SUN	6		180	180	177	170	164	179	207	229	243	253	252	246	242	237	232	223	204	194	207	221	227	226	216	202
MON	7		195	190	184	178	172	182	214	245	263	274	273	258	237	218	201	188	170	158	170	198	220	234	239	231
TUE	8		217	203	192	184	179	185	214	254	283	296	296	279	248	214	181	157	138	124	132	165	202	230	248	252
WED	9		240	221	202	189	184	188	211	253	292	314	318	301	266	225	180	141	114	99	102	132	178	218	247	261
THU	10	●	257	239	216	197	188	191	210	247	289	321	333	321	286	241	193	143	104	84	84	109	153	200	238	262
FRI	11		266	252	230	208	194	194	210	242	282	318	338	335	307	260	210	159	111	80	74	95	134	179	223	254
SAT	12		267	261	242	221	203	197	208	237	275	309	334	340	321	282	232	180	129	88	71	85	119	160	202	237
SUN	13		257	261	248	229	212	202	205	229	265	298	325	337	327	297	254	205	152	105	77	80	107	144	181	215
MON	14		237	248	245	232	217	206	204	220	252	286	311	328	325	303	269	228	179	129	92	83	103	134	165	194
TUE	15		215	226	230	224	214	206	202	212	240	273	298	315	319	303	276	244	204	158	115	94	105	134	160	182
WED	16		198	204	209	209	204	201	199	204	227	261	287	303	311	301	278	253	223	187	145	113	112	138	163	179
THU	17		190	190	189	193	192	192	196	199	213	246	276	292	300	296	276	256	235	208	176	140	123	139	167	182
FRI	18	○	189	187	176	177	184	187	193	200	206	228	261	279	286	288	271	250	237	222	200	172	144	142	167	187
SAT	19		190	188	175	166	176	187	195	206	209	216	239	261	267	270	260	237	224	221	212	197	174	157	166	189
SUN	20		195	192	182	168	172	191	203	215	222	219	222	238	245	244	240	220	200	203	209	208	201	185	178	191
MON	21		203	200	192	180	176	197	218	230	239	236	222	216	219	215	210	196	175	172	190	206	215	214	205	202
TUE	22		210	212	206	196	190	206	236	254	261	260	241	213	195	185	176	166	149	141	161	194	219	234	236	228
WED	23		223	221	217	211	206	216	249	281	293	291	272	233	191	161	143	131	121	114	129	170	213	243	258	256
THU	24		244	231	222	217	216	225	253	294	322	326	309	269	213	161	122	100	90	90	103	141	193	240	269	277
FRI	25	●	265	244	224	214	215	225	250	291	332	353	345	310	253	188	129	86	66	65	82	115	165	219	261	282
SAT	26		279	258	232	211	205	215	240	278	322	358	368	346	297	232	165	104	62	48	62	96	140	191	238	270
SUN	27		279	265	240	214	197	199	222	259	303	343	370	366	333	279	215	149	89	52	51	80	123	168	212	246
MON	28		265	263	244	221	200	189	201	235	280	320	353	367	351	313	262	204	141	85	58	71	110	153	192	224
TUE	29		243	251	243	224	207	192	188	209	252	294	326	350	350	327	291	248	196	137	90	76	102	144	179	208
WED	30		225	233	234	224	212	201	191	193	222	266	297	319	331	320	296	269	234	189	139	104	104	138	173	197
THU	31		214	218	219	219	214	209	204	197	204	236	269	286	298	297	279	262	246	221	185	147	126	139	172	193
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	206	211	206	208	213	215	217	215	208	217	243	257	262	264	251	234	230	226	211	187	162	156	177	198
SAT	2		207	210	204	199	209	221	228	232	227	219	225	234	232	230	220	201	196	208	215	211	199	187	192	210
SUN	3		217	216	212	202	205	224	239	247	248	236	223	218	210	200	191	172	160	175	199	214	221	219	218	227
MON	4		233	230	224	214	210	226	249	262	266	257	236	215	196	177	164	147	130	139	172	204	227	241	245	247
TUE	5		250	245	237	227	219	229	255	274	281	276	255	223	192	163	142	125	107	107	140	184	220	249	265	268
WED	6		265	257	247	236	226	230	255	281	294	292	274	239	200	161	128	106	89	84	111	161	208	245	272	282
THU	7		278	266	251	240	231	230	249	280	301	305	292	258	214	170	127	96	77	70	89	137	193	238	272	288
FRI	8		285	272	254	239	231	229	243	273	301	314	307	278	231	183	137	97	72	64	78	119	175	228	267	289
SAT	9	●	288	274	257	239	229	228	239	265	295	315	317	296	252	199	151	107	75	62	73	108	159	213	256	284
SUN	10		290	276	257	239	226	223	233	258	287	311	320	309	273	222	170	123	85	65	70	100	146	195	240	271
MON	11		284	276	256	237	223	218	224	247	276	302	316	313	288	245	195	146	102	74	71	94	135	179	220	251
TUE	12		268	268	252	233	218	210	213	232	261	288	306	311	294	261	219	174	128	91	77	93	128	167	203	231
WED	13		247	251	242	226	212	202	201	215	245	272	292	302	294	269	236	199	158	117	91	96	127	164	194	218
THU	14		231	234	230	218	206	198	192	199	226	257	276	288	287	269	244	216	184	149	116	105	127	165	193	212
FRI	15		223	223	220	215	205	199	194	191	206	237	259	269	273	261	240	222	201	177	149	127	131	164	197	213
SAT	16		223	222	216	216	213	208	205	198	195	214	238	246	249	243	224	210	204	194	179	159	148	166	200	220
SUN	17	○	226	227	220	219	225	225	223	217	202	197	211	219	218	215	200	184	186	194	196	191	179	179	204	229
MON	18		235	236	231	226	235	245	244	240	223	197	187	189	185	180	172	154	152	173	194	208	211	207	216	238
TUE	19		250	248	244	239	245	261	267	262	250	218	182	164	155	146	140	128	119	138	176	207	229	238	239	249
WED	20		261	263	258	254	256	272	289	288	275	249	203	159	134	120	111	104	96	106	147	195	231	255	264	265
THU	21		268	270	268	264	264	277	302	315	305	282	240	184	135	105	89	83	79	84	117	173	223	259	279	282
FRI	22		275	268	265	264	265	275	300	328	335	318	282	227	164	112	79	66	63	70	94	145	206	253	281	290
SAT	23	●	282	266	253	250	253	264	287	320	346	347	322	275	211	147</										

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	246	252	249	249	259	264	261	247	217	191	182	175	163	158	148	142	159	188	206	213	212	214	233	252
MON	2		257	257	254	249	257	271	275	267	243	207	180	162	143	132	123	112	121	158	195	221	236	242	253	268
TUE	3		274	270	264	255	255	270	282	279	263	229	191	162	136	117	107	94	93	125	173	213	243	262	273	284
WED	4		288	283	275	264	256	265	281	285	275	249	209	172	139	112	97	85	76	96	146	197	237	268	286	295
THU	5		298	292	282	271	258	260	276	287	282	264	228	186	150	116	93	79	68	76	120	177	224	263	289	299
FRI	6		301	294	283	272	259	254	267	284	287	275	247	203	162	126	95	77	65	66	99	157	211	253	286	298
SAT	7		298	291	278	267	258	250	258	278	289	284	264	223	176	136	102	77	65	64	87	139	197	244	279	296
SUN	8		293	284	271	259	252	247	252	270	288	291	278	245	195	148	110	82	67	66	85	127	182	233	270	292
MON	9	●	289	275	261	250	243	241	247	263	283	294	288	264	219	168	124	90	71	68	85	121	169	218	256	281
TUE	10		284	269	251	238	231	230	237	254	274	290	291	275	241	194	147	107	79	72	85	116	159	203	239	264
WED	11		273	263	243	227	218	215	222	240	261	278	287	279	254	216	174	133	97	79	85	114	152	191	225	248
THU	12		259	255	239	222	209	201	203	220	243	261	273	272	256	229	196	160	125	96	90	112	151	187	218	241
FRI	13		252	252	241	224	209	197	188	196	219	240	251	256	247	228	206	181	153	124	106	114	150	190	219	242
SAT	14		255	257	251	237	220	206	188	177	189	212	224	229	227	214	200	189	173	154	135	128	151	194	227	249
SUN	15		264	268	266	259	243	226	205	179	166	178	191	195	197	189	178	178	180	176	168	158	163	196	236	258
MON	16	○	273	281	280	279	271	253	232	200	163	149	156	158	159	159	149	148	166	182	190	192	190	205	242	269
TUE	17		281	289	292	292	293	282	261	231	186	142	127	126	123	124	121	116	133	167	195	213	221	225	247	276
WED	18		290	295	299	301	304	304	288	262	222	166	121	104	97	95	96	92	98	135	180	214	237	248	257	276
THU	19		294	299	301	304	308	315	312	291	258	208	148	105	85	77	76	76	76	100	152	201	236	260	270	277
FRI	20		288	296	298	300	305	314	325	318	292	254	197	137	94	72	65	64	65	78	121	180	225	257	277	281
SAT	21		280	281	285	288	292	303	320	332	322	293	249	189	129	86	63	56	57	67	98	154	211	250	274	282
SUN	22		277	267	262	265	271	281	299	322	334	322	290	240	180	121	77	55	51	61	86	132	191	239	269	281
MON	23	●	275	260	244	238	242	253	271	294	319	328	312	276	225	167	111	70	53	58	82	121	173	224	261	278
TUE	24		274	259	239	223	217	223	241	263	287	307	309	289	253	205	153	103	69	62	81	120	164	211	251	274
WED	25		277	263	244	224	208	201	211	233	255	274	285	279	258	226	188	143	102	79	86	120	165	206	243	269
THU	26		279	272	255	237	217	198	189	202	224	239	251	253	242	225	204	176	140	110	101	122	166	208	242	268
FRI	27		282	282	271	255	238	214	187	178	191	206	212	217	214	204	199	190	171	147	129	132	166	209	242	268
SAT	28		284	288	284	275	260	239	207	173	164	173	176	177	178	173	173	182	185	176	164	156	172	211	245	267
SUN	29		284	291	289	287	279	263	235	192	156	147	146	141	140	140	139	154	177	189	192	189	192	218	251	270
MON	30	●	282	290	288	287	289	280	259	221	173	141	129	118	112	111	109	120	152	184	204	215	220	233	261	280
TUE	31		286	289	287	282	286	287	273	245	200	155	128	111	98	94	91	92	120	164	199	225	241	252	272	290

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		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		295	293	288	279	277	284	280	260	224	177	141	116	97	88	83	78	92	136	183	220	248	266	282	298
THU	2		303	299	292	280	271	275	279	267	242	200	158	129	105	89	82	73	74	108	160	205	242	269	285	300
FRI	3		306	302	294	282	267	266	273	268	251	220	176	141	117	95	83	74	66	85	136	186	227	263	283	295
SAT	4		302	299	291	281	265	257	264	267	256	234	196	155	126	103	86	75	66	72	113	169	213	251	278	288
SUN	5		292	290	282	274	262	251	254	264	261	246	217	173	135	109	89	76	69	70	98	152	202	241	271	281
MON	6		279	276	270	263	256	247	247	259	266	257	236	197	152	117	92	77	71	73	93	138	191	232	263	277
TUE	7		270	260	253	249	245	242	242	252	265	266	252	222	176	132	100	80	72	77	95	131	179	222	254	272
WED	8	●	267	251	238	232	229	229	234	244	257	265	259	239	201	157	117	88	75	78	97	129	171	213	245	265
THU	9		267	250	231	218	212	211	217	229	242	253	254	243	217	181	142	108	84	80	97	130	168	208	242	263
FRI	10		269	257	236	216	200	190	191	204	219	230	236	232	218	194	165	134	106	91	100	132	172	210	245	269
SAT	11		279	272	251	227	203	180	165	170	187	200	208	211	204	192	177	157	134	115	110	134	178	219	253	282
SUN	12		296	294	278	250	221	189	156	138	148	164	174	181	181	176	174	169	158	145	135	142	180	228	264	293
MON	13		313	317	307	283	249	214	171	129	114	126	138	147	153	152	153	164	170	168	165	164	184	229	273	300
TUE	14	○	321	332	328	313	284	246	203	149	104	94	105	113	123	127	126	139	162	177	186	191	198	227	271	303
WED	15		320	335	338	329	312	281	240	190	129	87	81	87	94	102	103	106	133	167	190	207	216	230	263	297
THU	16		316	327	336	334	326	308	276	234	177	114	79	72	74	80	85	83	97	138	177	205	226	238	256	283
FRI	17		306	316	325	330	328	322	304	271	227	167	108	77	68	67	70	71	74	104	154	193	222	243	255	269
SAT	18		287	300	308	316	319	320	319	301	268	222	162	109	77	65	62	62	64	81	128	178	214	241	258	263
SUN	19		268	276	285	292	298	304	313	315	297	265	218	160	109	77	63	58	59	71	106	162	208	238	258	265
MON	20		260	255	257	262	268	275	286	302	305	288	256	210	156	106	74	60	58	68	95	145	200	238	261	269
TUE	21	●	263	249	237	233	236	242	250	267	285	288	271	240	197	147	100	72	62	70	94	135	188	235	265	276
WED	22		270	255	235	218	209	209	217	228	246	261	261	246	218	179	135	96	75	76	99	137	182	230	267	285
THU	23		283	267	247	223	200	185	186	196	208	223	232	230	217	195	164	128	100	90	106	143	187	230	268	292
FRI	24		297	285	265	240	211	179	162	166	177	186	196	202	199	193	179	156	131	114	118	148	194</			

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		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	299	297	291	277	268	268	260	238	201	156	125	110	98	90	86	77	86	125	169	204	235	254	271	290	
SAT	2	296	294	289	277	261	259	257	243	218	177	139	119	107	96	89	79	74	101	148	188	222	249	264	278	
SUN	3	288	287	283	274	257	249	252	245	227	198	157	127	113	101	92	83	72	84	128	172	207	239	257	265	
MON	4	273	276	273	268	254	240	243	245	234	214	181	143	119	105	94	86	76	78	111	160	198	230	252	257	
TUE	5	258	260	259	256	248	235	233	242	241	228	204	166	131	108	95	87	81	82	103	150	194	227	251	257	
WED	6	249	243	241	240	236	229	225	232	242	238	223	192	152	119	97	86	84	89	106	145	193	230	256	265	
THU	7	●	253	235	224	219	216	214	213	218	230	236	231	212	177	139	109	90	86	94	114	148	194	236	264	276
FRI	8		266	241	218	202	192	187	190	197	208	219	223	216	195	163	131	105	92	99	122	157	199	243	275	291
SAT	9		286	260	227	198	173	157	155	165	177	190	200	203	197	180	156	130	111	108	128	166	208	251	288	310
SUN	10		310	287	251	212	173	138	120	126	142	157	171	180	184	182	172	156	138	127	135	169	216	260	298	326
MON	11		334	319	284	240	194	146	104	90	104	123	140	155	163	168	174	171	161	152	149	169	215	264	303	334
TUE	12		351	345	319	278	229	178	121	78	73	92	112	129	141	147	157	170	171	170	169	175	206	258	301	331
WED	13		354	360	344	314	270	220	164	102	65	68	87	104	119	126	130	148	166	174	182	187	202	241	288	321
THU	14	○	342	358	354	335	305	263	213	153	92	64	70	85	97	107	107	115	142	166	181	195	205	227	266	304
FRI	15		325	341	350	340	322	295	257	208	145	90	69	74	82	90	93	91	109	145	172	193	210	223	246	279
SAT	16		304	318	332	334	323	310	287	251	202	141	94	76	76	79	82	81	86	118	158	186	209	226	237	255
SUN	17		278	293	305	314	311	306	299	278	245	196	141	101	83	79	77	78	79	100	144	182	208	230	241	246
MON	18		254	266	275	284	286	283	288	286	267	237	193	145	107	88	80	77	78	92	131	179	213	237	252	254
TUE	19		247	243	246	249	250	248	254	267	268	254	228	190	147	110	90	81	81	91	122	173	219	249	265	269
WED	20		258	240	226	218	214	210	211	225	243	247	238	216	183	143	110	92	87	97	122	167	219	260	282	287
THU	21	●	276	254	226	202	184	175	172	180	200	219	226	220	202	173	138	111	100	106	130	169	217	264	295	305
FRI	22		295	272	242	206	172	150	143	147	161	181	199	206	203	189	164	137	119	119	140	177	221	265	301	319
SAT	23		314	291	260	223	179	140	120	122	133	149	169	184	191	191	180	161	143	136	149	184	228	269	303	326
SUN	24		327	309	280	243	199	148	110	101	112	127	144	161	173	182	186	177	165	156	159	185	229	270	301	326
MON	25		332	320	297	264	222	171	119	91	94	109	123	140	154	165	178	183	180	175	173	187	223	265	295	317
TUE	26		330	322	304	280	245	199	145	99	85	95	107	120	135	145	158	175	183	187	189	194	218	256	287	305
WED	27		318	317	303	286	262	226	177	125	93	91	99	107	117	126	134	155	175	188	198	204	218	248	279	295
THU	28		304	307	296	283	270	245	206	156	114	99	100	103	108	113	115	130	158	180	198	212	222	244	272	289
FRI	29	●	295	298	290	276	268	254	227	186	140	113	108	108	107	109	105	109	135	166	190	211	225	240	265	283
SAT	30		288	290	285	270	261	255	239	209	166	129	117	116	112	110	105	97	112	148	177	203	223	235	254	274
SUN	31		281	282	281	266	252	250	241	222	190	150	125	123	120	114	108	95	96	126	162	190	216	232	243	260

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	272	273	273	262	244	238	238	226	207	174	141	127	126	120	112	100	89	108	147	179	207	229	238	246	
TUE	2	257	262	261	255	237	224	227	226	215	195	165	139	129	124	116	106	94	99	136	175	203	229	242	241	
WED	3	243	247	246	242	228	210	210	219	218	209	189	160	138	128	120	112	105	104	132	177	212	237	253	249	
THU	4	237	229	226	221	212	198	191	202	214	217	208	185	157	136	124	118	116	119	139	183	227	255	271	267	
FRI	5	●	245	221	204	194	185	177	171	179	197	212	217	206	182	154	133	123	124	134	155	192	240	276	295	292
SAT	6		266	227	193	168	152	144	145	153	171	193	210	215	202	178	153	135	130	143	168	204	250	292	317	319
SUN	7		294	250	202	160	126	109	110	123	143	167	190	206	209	197	175	154	142	147	173	212	256	299	332	342
MON	8		324	283	230	176	126	88	77	90	114	139	165	185	199	202	191	174	159	153	170	209	256	299	337	358
TUE	9		352	319	269	213	156	100	63	62	86	115	141	164	179	190	194	185	173	165	167	195	243	292	330	360
WED	10		369	350	311	259	203	143	84	53	63	92	120	143	159	169	180	184	178	174	172	183	221	273	316	346
THU	11		368	366	341	301	252	197	134	77	57	74	101	124	141	148	155	168	174	175	178	182	201	245	293	325
FRI	12	○	349	362	351	326	290	246	193	129	79	68	87	108	123	132	132	142	160	170	179	187	195	220	263	300
SAT	13		322	340	344	327	306	278	238	186	127	87	83	98	110	119	120	119	137	161	176	190	201	211	236	271
SUN	14		294	309	321	314	299	286	264	229	180	129	100	107	112	115	112	119	147	174	193	209	219	227	246	
MON	15		266	278	289	290	277	271	266	250	220	179	139	117	114	114	113	114	137	174	201	220	234	238	238	
TUE	16		243	249	253	255	246	238	245	247	237	217	185	153	133	125	120	117	117	133	172	211	236	253	260	251
WED	17		238	228	221	216	207	197	204	223	232	230	218	194	165	144	131	125	124	134	168	216	253	274	283	275
THU	18		253	225	200	182	168	156	157	180	207	222	228	220	199	171	148	136	133	141	167	214	261	292	304	298
FRI	19	●	274	239	199	164	139	123	119	136	170	200	219	227	219	197	171	151	144	151	173	212	260	300	320	317
SAT	20		294	257	213	166	126	102	96	107	136	171	201	219	224	212	191	170	158	161	181	216	258	298	326	330
SUN	21		311	275	231	182	132	95	83	93	116	148	180	205	219	218	204	186	172	169	185	219	259	295	324	336
MON	22		323	292	250	203	151	103	78	82	106	133	163	189	207	214	209	196	184	178	185	213	254	290	318	334
TUE	23		329	305	269	226	176	124	85	76	95	122	148	174	191	202	206	200	191	185	185	204	241	280	307	326
WED	24		329	310	283	247	203	151	104	79	87	111	135	157	175	184	193	196	192	189	188	197	226	265	293	





**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	172	113	69	46	40	46	70	118	182	236	271	284	277	260	242	233	234	243	262	290	320	330	315	276
WED	2		219	156	99	58	41	45	67	105	157	212	252	272	269	252	232	217	214	224	245	272	301	324	325	300
THU	3		255	198	140	87	54	48	67	103	146	192	232	256	259	244	225	208	198	202	222	252	281	304	316	304
FRI	4		273	229	179	128	83	61	69	104	147	186	221	243	251	242	223	207	195	189	198	225	258	280	294	293
SAT	5		272	241	205	165	122	88	80	104	148	189	220	241	248	244	230	214	202	191	185	196	227	252	264	268
SUN	6		257	234	211	188	158	126	104	109	146	191	223	244	253	251	242	229	217	207	192	181	193	217	229	232
MON	7		229	213	197	189	178	160	139	129	147	189	226	246	259	260	253	247	238	229	215	190	173	182	193	192
TUE	8	○	191	183	169	169	177	178	172	162	162	189	227	250	261	266	262	259	258	252	240	216	181	161	160	156
WED	9		150	148	138	137	157	179	191	194	192	202	231	255	264	269	269	264	269	272	264	244	208	166	143	130
THU	10		118	114	111	106	124	163	194	214	223	227	242	263	272	273	273	268	270	282	283	268	238	191	148	120
FRI	11		100	90	88	84	94	135	184	219	243	255	262	273	279	277	274	269	267	279	291	285	263	223	172	130
SAT	12		98	78	72	68	71	104	161	210	247	272	282	286	286	280	273	265	260	268	286	292	280	251	204	155
SUN	13		113	81	64	57	55	77	131	192	238	275	294	297	293	281	269	259	250	251	270	288	288	271	235	185
MON	14		138	97	68	54	47	57	102	166	222	265	294	302	296	282	265	252	241	237	250	274	286	280	256	212
TUE	15		164	120	82	58	47	50	81	140	202	250	286	300	294	281	263	247	236	230	236	257	277	281	268	234
WED	16	●	186	141	101	71	55	54	75	122	182	233	271	292	288	275	259	244	232	227	230	246	266	276	271	247
THU	17		204	158	119	87	67	64	80	117	167	215	254	278	280	266	251	239	229	224	227	240	257	269	268	252
FRI	18		218	175	135	102	81	76	89	120	161	203	237	260	268	257	240	228	221	217	221	234	249	260	261	250
SAT	19		224	189	152	119	95	86	97	126	162	198	228	247	255	248	232	218	210	206	208	221	238	248	251	243
SUN	20		223	195	165	137	111	97	103	130	168	201	228	245	250	245	230	214	203	194	190	200	219	232	236	232
MON	21		217	194	172	150	129	112	109	131	173	210	237	255	261	255	241	223	206	192	178	174	190	209	215	214
TUE	22		204	186	171	158	145	132	124	134	171	218	249	269	280	276	265	247	225	205	182	159	157	174	185	187
WED	23		185	171	160	159	157	153	149	149	171	217	258	281	295	298	290	278	258	232	204	167	137	136	148	151
THU	24	●	154	150	140	143	159	169	175	177	183	214	259	287	302	311	309	302	291	268	237	197	147	113	111	114
FRI	25		116	120	116	116	141	172	192	205	210	222	255	287	301	311	316	314	311	300	272	236	184	125	92	86
SAT	26		84	87	92	90	108	151	192	219	236	243	256	282	299	304	310	313	316	318	304	273	231	169	109	78
SUN	27		66	64	68	70	78	116	172	215	245	262	268	277	290	297	299	303	308	318	322	306	274	226	160	103
MON	28		70	56	53	54	58	83	138	197	239	268	280	281	281	283	285	287	292	304	320	326	308	275	222	157
TUE	29		101	66	50	45	47	62	105	170	225	262	283	287	279	269	267	268	271	281	299	321	327	308	272	216
WED	30		153	98	62	46	43	53	83	140	203	250	279	288	280	264	250	246	248	256	271	294	317	319	299	259
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	204	145	92	59	47	53	78	121	180	234	270	285	280	265	245	230	226	231	244	262	285	302	299	276
FRI	2		236	186	133	87	62	61	83	120	167	218	258	280	281	267	249	229	214	210	219	235	252	268	276	267
SAT	3		243	209	169	124	90	78	92	128	171	213	251	276	283	273	257	239	219	201	197	210	224	235	242	240
SUN	4		228	210	187	157	125	104	107	138	182	221	254	278	289	284	270	253	234	209	187	184	197	206	209	209
MON	5		202	192	185	174	155	136	129	147	190	233	264	287	299	296	286	271	253	228	194	168	168	177	177	177
TUE	6		173	166	166	172	171	163	157	162	194	240	274	295	309	309	300	289	273	250	216	172	147	148	149	145
WED	7		145	140	139	154	171	179	183	185	201	241	280	301	313	317	309	300	289	270	240	195	149	128	125	121
THU	8	○	118	118	115	127	157	181	198	209	218	244	282	305	314	319	313	303	297	285	261	222	171	130	113	105
FRI	9		100	101	100	103	133	172	201	223	238	254	282	306	315	316	313	302	296	294	277	247	201	151	119	102
SAT	10		92	91	91	89	109	153	195	226	250	265	284	304	313	313	310	300	291	293	287	266	230	181	138	111
SUN	11		94	86	86	83	90	130	180	220	252	273	287	301	308	307	303	295	284	285	289	278	253	212	164	129
MON	12		104	87	82	77	77	105	159	207	245	275	290	299	302	298	292	285	273	271	281	282	267	238	194	151
TUE	13		120	95	80	73	69	85	134	190	234	270	291	297	297	289	280	272	261	254	264	276	272	255	221	176
WED	14		138	108	85	73	66	72	110	170	221	261	289	296	292	283	271	261	251	242	245	262	270	263	241	201
THU	15		158	124	96	78	69	71	97	150	206	250	283	296	288	277	265	253	243	234	233	245	260	263	252	223
FRI	16	●	180	141	110	88	77	78	96	137	191	238	273	292	287	272	258	247	236	228	226	232	246	254	251	234
SAT	17		200	161	127	102	89	89	105	137	182	227	262	285	286	270	253	239	229	220	217	222	231	239	240	232
SUN	18		210	178	146	119	102	101	117	146	184	224	257	279	285	272	252	234	219	207	202	207	214	220	223	218
MON	19		205	185	161	138	118	113	128	160	196	232	264	284	291	280	258	235	213	192	180	183	193	198	202	200
TUE	20		192	181	168	152	137	128	137	169	212	250	281	303	309	299	276	246	217	187	159	151	163	174	179	180
WED	21		175	169	166	160	152	146	148	172	220	267	300	325	335	328	305	272	235	198	157	126	127	143	154	160
THU	22		160	155	155	161	162	162	165	177	216	271	313	339	356	355	337	307	266	223	177	127	100	108	125	135
FRI	23	●	143	141	138	151	166	173	181	190	212	259	310	342	361	370	360	338	305	261	213	158	104	84	95	108
SAT	24		119	126	123	128	154	176	190	204	217	244	291	33												



# ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

## MAY – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0021 3.15		<b>16</b> 0010 3.39	
0721 1.64		0720 1.29	
SU 1145 2.51		MO 1151 2.54	
● 1840 1.08		○ 1840 0.71	
<b>2</b> 0035 3.13		<b>17</b> 0043 3.49	
0755 1.83		0814 1.34	
MO 1129 2.21		TU 1232 2.26	
1646 0.96		1708 0.83	
<b>3</b> 0042 3.11		<b>18</b> 0116 3.53	
0825 1.98		0915 1.38	
TU 1042 2.06		WE 1319 1.98	
1700 0.89		1731 0.88	
<b>4</b> 0050 3.06		<b>19</b> 0155 3.47	
1707 0.88		1037 1.40	
WE		TH 1413 1.70	
		1758 1.02	
<b>5</b> 0058 2.95		<b>20</b> 0244 3.32	
1709 0.86		1248 1.27	
TH		FR 1526 1.44	
		1819 1.25	
<b>6</b> 0055 2.81		<b>21</b> 0351 3.10	
0550 2.22		1408 1.01	
FR 0753 2.35		SA	
1708 0.87			
<b>7</b> 0041 2.64		<b>22</b> 0635 3.02	
0557 2.27		1457 0.76	
SA 0828 2.48		SU 2148 2.13	
1625 0.85			
<b>8</b> 0003 2.47		<b>23</b> 0123 1.82	
0354 2.27		0758 3.14	
SU 0858 2.62		MO 1536 0.58	
1616 0.78		● 2144 2.39	
2304 2.43			
0339 2.07		<b>24</b> 0234 1.57	
0918 2.73		0839 3.22	
MO 1624 0.73		TU 1608 0.49	
● 2249 2.46		2156 2.67	
<b>9</b> 0339 2.07		<b>25</b> 0334 1.37	
0912 3.21		0912 3.21	
MO 1624 0.73		WE 1637 0.46	
● 2249 2.46		2221 2.93	
<b>10</b> 0339 1.84		<b>26</b> 0432 1.27	
0921 2.83		0947 3.07	
TU 1634 0.68		TH 1706 0.49	
2247 2.50		2253 3.12	
<b>11</b> 0356 1.62		<b>27</b> 0528 1.26	
0923 2.94		1021 2.80	
WE 1649 0.62		FR 1733 0.59	
2248 2.61		2327 3.21	
<b>12</b> 0425 1.43		<b>28</b> 0622 1.32	
0944 3.03		1052 2.45	
TH 1709 0.58		SA 1759 0.75	
2255 2.78		2357 3.21	
<b>13</b> 0501 1.29		<b>29</b> 0713 1.40	
1011 3.05		1115 2.08	
FR 1730 0.54		SU 1819 0.95	
2313 3.00			
<b>14</b> 0542 1.24		<b>30</b> 0020 3.17	
1042 2.98		0802 1.49	
SA 1753 0.55		MO 1109 1.78	
2340 3.22		● 1548 0.93	
<b>15</b> 0629 1.25		<b>31</b> 0034 3.13	
1115 2.79		1605 0.82	
SU 1817 0.60		TU	

## JUNE – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0042 3.10		<b>16</b> 0115 3.71	
1625 0.75		0913 1.01	
WE		TH 1326 1.76	
		1716 0.79	
<b>2</b> 0042 3.05		<b>17</b> 0156 3.63	
1642 0.71		1014 1.08	
TH		FR 1414 1.60	
		1748 0.90	
<b>3</b> 0046 2.97		<b>18</b> 0241 3.47	
1657 0.69		1133 1.12	
FR		SA 1510 1.43	
		1816 1.10	
<b>4</b> 0056 2.85		<b>19</b> 0335 3.24	
1711 0.73		1325 1.02	
SA		SU	
<b>5</b> 0111 2.67		<b>20</b> 0502 3.01	
1707 0.84		1422 0.87	
SU		MO	
<b>6</b> 0143 2.43		<b>21</b> 0642 2.89	
1602 0.89		1503 0.75	
MO		TU 2121 2.16	
		●	
<b>7</b> 0817 2.40		<b>22</b> 0202 1.69	
1549 0.84		0743 2.80	
TU 2227 2.16		WE 1535 0.68	
		2140 2.50	
<b>8</b> 0154 1.83		<b>23</b> 0334 1.54	
0754 2.58		0834 2.66	
WE 1550 0.75		TH 1605 0.65	
● 2219 2.30		2209 2.81	
<b>9</b> 0250 1.60		<b>24</b> 0448 1.39	
0827 2.68		0923 2.44	
TH 1601 0.65		FR 1637 0.67	
2220 2.54		2246 3.06	
<b>10</b> 0401 1.43		<b>25</b> 0548 1.24	
0903 2.69		1017 2.17	
FR 1623 0.58		SA 1710 0.75	
2233 2.83		2322 3.19	
<b>11</b> 0502 1.29		<b>26</b> 0641 1.13	
0942 2.59		1109 1.89	
SA 1650 0.55		SU 1742 0.89	
2259 3.14		2352 3.20	
<b>12</b> 0555 1.16		<b>27</b> 0728 1.10	
1023 2.44		1151 1.64	
SU 1718 0.55		MO 1807 1.05	
2330 3.40			
<b>13</b> 0644 1.06		<b>28</b> 0014 3.15	
1107 2.25		0808 1.15	
MO 1748 0.59		TU 1217 1.46	
		1822 1.18	
<b>14</b> 0003 3.60		<b>29</b> 0028 3.11	
0733 1.00		0840 1.25	
TU 1152 2.07		WE 1221 1.36	
○ 1819 0.66		● 1542 0.89	
<b>15</b> 0037 3.70		<b>30</b> 0041 3.09	
0821 0.98		1608 0.80	
WE 1239 1.91		TH	
1847 0.76			

## JULY – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0054 3.06		<b>16</b> 0142 3.81	
1634 0.74		0933 0.92	
FR		SA 1359 1.84	
		1749 0.90	
<b>2</b> 0106 3.00		<b>17</b> 0223 3.66	
1658 0.72		1025 1.05	
SA		SU 1441 1.71	
		1819 1.08	
<b>3</b> 0124 2.92		<b>18</b> 0304 3.41	
1722 0.75		1129 1.17	
SU		MO 1535 1.58	
		1840 1.34	
<b>4</b> 0158 2.80		<b>19</b> 0347 3.06	
1744 0.89		1310 1.20	
MO		TU	
<b>5</b> 0255 2.64		<b>20</b> 0440 2.66	
1720 1.13		1423 1.14	
TU		WE 2328 2.16	
		●	
<b>6</b> 0409 2.46		<b>21</b> 0236 1.98	
1509 1.14		0638 2.29	
WE 2242 1.96		TH 1506 1.07	
		● 2145 2.50	
<b>7</b> 0053 1.87		<b>22</b> 0415 1.66	
0639 2.38		0829 2.10	
TH 1427 0.99		FR 1543 1.01	
● 2205 2.23		2214 2.85	
<b>8</b> 0221 1.70		<b>23</b> 0514 1.30	
0746 2.38		0950 2.01	
FR 1459 0.85		SA 1621 0.96	
2207 2.60		2246 3.12	
<b>9</b> 0417 1.44		<b>24</b> 0559 1.02	
0841 2.32		1048 1.97	
SA 1540 0.77		SU 1658 0.96	
2222 2.98		2317 3.26	
<b>10</b> 0514 1.15		<b>25</b> 0636 0.86	
0936 2.22		1131 1.91	
SU 1621 0.73		MO 1731 1.01	
2250 3.32		2344 3.27	
<b>11</b> 0602 0.91		<b>26</b> 0709 0.85	
1029 2.14		1203 1.80	
MO 1659 0.71		TU 1757 1.10	
2321 3.59			
<b>12</b> 0647 0.76		<b>27</b> 0002 3.21	
1116 2.09		0736 0.94	
TU 1735 0.69		WE 1222 1.70	
2352 3.77		1815 1.17	
<b>13</b> 0728 0.71		<b>28</b> 0014 3.16	
1158 2.05		0754 1.06	
WE 1809 0.68		TH 1229 1.65	
		1824 1.18	
<b>14</b> 0026 3.86		<b>29</b> 0028 3.16	
0808 0.74		0807 1.14	
TH 1238 2.01		FR 1231 1.68	
○ 1843 0.69		● 1610 0.99	
<b>15</b> 0103 3.88		<b>30</b> 0046 3.17	
0849 0.82		0823 1.19	
FR 1318 1.94		SA 1226 1.73	
1913 0.77		1639 0.90	
<b>31</b> 0106 3.17		<b>31</b> 0115 3.00	
0845 1.24		0803 1.18	
SU 1216 1.80		WE 1302 2.30	
1707 0.85		1756 1.19	

## AUGUST – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0126 3.13		<b>16</b> 0222 3.32	
0909 1.31		0932 1.23	
MO 1233 1.84		TU 1437 2.01	
1735 0.86		1825 1.44	
<b>2</b> 0151 3.05		<b>17</b> 0248 2.86	
0934 1.40		0929 1.43	
TU 1259 1.83		WE 1519 1.87	
1803 0.98		1812 1.71	
<b>3</b> 0223 2.88		<b>18</b> 0016 2.34	
1043 1.47		1353 1.64	
WE 1336 1.75		TH 2321 2.49	
1829 1.26			
<b>4</b> 0304 2.58		<b>19</b> 0648 1.64	
1206 1.45		1133 1.74	
TH		FR 1459 1.51	
		● 2215 2.71	
<b>5</b> 0410 2.18		<b>20</b> 0459 1.32	
1314 1.33		1006 1.86	
FR 2203 2.44		SA 1536 1.35	
●		2213 3.00	
<b>6</b> 0344 1.67		<b>21</b> 0515 0.98	
0734 2.01		1031 2.01	
SA 1421 1.18		SU 1609 1.20	
2203 2.86		2234 3.21	
<b>7</b> 0431 1.21		<b>22</b> 0540 0.77	
0858 2.09		1057 2.14	
SU 1521 1.04		MO 1641 1.08	
2215 3.26		2257 3.31	
<b>8</b> 0513 0.84		<b>23</b> 0607 0.69	
0958 2.20		1123 2.19	
MO 1608 0.91		TU 1711 1.02	
2240 3.57		2320 3.31	
<b>9</b> 0553 0.62		<b>24</b> 0632 0.70	
1042 2.29		1145 2.17	
TU 1648 0.79		WE 1737 1.01	
2309 3.79		2337 3.26	
<b>10</b> 0632 0.53		<b>25</b> 0652 0.79	
1119 2.35		1200 2.11	
WE 1725 0.69		TH 1757 1.02	
2339 3.92		2350 3.23	
<b>11</b> 0708 0.56		<b>26</b> 0709 0.87	
1152 2.38		1207 2.09	
TH 1759 0.64		FR 1812 1.01	
<b>12</b> 0010 3.98		<b>27</b> 0005 3.23	



**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JANUARY – 2022

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	226	177	126	97	77	64	77	136	227	302	355	387	386	352	298	248	204	159	121	106	132	180	224	250	
SUN	2	245	210	153	106	85	68	62	93	176	273	344	390	410	394	346	286	237	190	141	104	99	135	185	225	
MON	3	●	244	233	189	130	94	80	67	71	122	217	311	371	408	415	386	329	271	226	176	126	96	103	143	188
TUE	4		221	235	216	168	115	93	84	75	93	157	252	331	380	408	405	366	308	259	217	165	121	100	113	150
WED	5		185	212	218	196	150	112	104	99	98	127	192	272	334	375	394	382	341	290	250	209	161	126	111	124
THU	6		149	174	195	196	175	142	125	127	125	135	166	218	276	322	356	366	349	313	276	245	206	167	140	124
FRI	7		128	140	158	173	173	163	151	153	159	163	178	199	231	267	300	325	328	313	288	266	241	207	178	152
SAT	8		132	124	126	140	152	160	167	175	189	196	205	215	220	231	248	270	286	287	280	268	256	234	207	183
SUN	9		155	130	114	114	128	145	166	189	211	225	232	239	236	227	222	225	237	247	251	253	251	243	223	201
MON	10	●	177	148	122	106	110	131	158	191	223	248	258	262	260	243	223	205	199	205	215	225	232	234	224	205
TUE	11		186	162	136	113	104	120	151	188	228	261	281	283	279	265	239	211	184	173	179	193	207	215	216	204
WED	12		186	168	147	125	108	112	143	185	228	267	295	304	297	282	259	227	191	160	151	163	180	194	203	200
THU	13		184	167	152	135	117	110	133	179	226	267	300	318	312	295	273	245	207	165	139	141	159	175	188	193
FRI	14		183	164	150	141	126	113	124	168	222	266	300	323	324	304	278	253	221	179	141	130	144	163	176	185
SAT	15		182	162	143	136	130	118	119	154	213	267	302	325	331	311	280	253	227	190	150	129	136	158	173	181
SUN	16		182	165	138	124	123	119	115	140	198	262	305	329	338	321	285	251	225	196	158	131	132	154	175	184
MON	17		186	173	142	115	110	113	111	125	177	247	302	332	345	335	299	256	225	198	164	133	127	148	174	189
TUE	18	○	193	185	156	119	102	104	106	113	151	221	287	327	346	346	318	270	231	204	173	139	122	137	167	189
WED	19		197	195	175	135	103	99	104	108	130	187	259	312	338	347	333	291	243	211	186	153	127	127	154	183
THU	20		196	198	187	155	116	98	104	111	123	161	224	286	322	338	335	306	260	220	197	172	144	131	142	171
FRI	21		190	194	189	167	132	105	105	117	128	152	196	253	298	320	327	311	274	231	203	187	166	148	144	158
SAT	22		179	186	183	170	145	119	110	125	141	159	187	225	267	295	307	303	278	243	211	196	185	170	159	155
SUN	23		164	174	171	164	150	135	126	135	159	177	196	216	240	264	277	282	271	248	223	203	197	190	179	166
MON	24		156	159	158	154	150	146	148	156	178	202	218	227	230	238	244	247	247	238	226	212	202	201	195	182
TUE	25	●	161	147	145	142	145	151	165	185	204	229	246	251	242	228	219	212	210	211	213	215	209	204	202	192
WED	26		174	148	133	130	135	152	174	206	235	257	276	279	267	240	212	190	173	173	183	200	212	209	205	195
THU	27		180	157	131	119	121	143	177	215	257	288	306	308	293	263	224	186	154	137	147	170	199	215	212	201
FRI	28		181	161	136	113	106	123	166	216	265	310	335	340	322	288	247	200	155	119	111	136	174	209	223	215
SAT	29		192	161	138	114	95	97	136	201	263	317	357	371	356	317	271	223	172	124	93	103	144	191	225	233
SUN	30		214	175	137	114	91	77	97	161	244	311	363	392	388	353	299	247	197	144	99	83	114	167	214	241
MON	31		238	203	150	111	90	70	68	110	197	287	353	397	410	387	333	272	222	170	119	85	91	139	194	234

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 FEBRUARY – 2022

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	250	232	181	122	90	72	57	72	137	236	323	381	414	410	369	304	245	198	146	103	86	113	168	215
WED	2		246	248	216	154	99	78	64	59	93	172	271	346	394	414	394	339	271	220	175	127	97	99	139	190
THU	3		227	246	236	193	131	92	80	70	80	127	208	293	353	391	396	362	301	240	198	156	119	105	121	162
FRI	4		201	227	235	215	170	122	102	96	96	119	168	236	298	344	369	360	319	262	216	182	147	126	125	144
SAT	5		175	199	216	214	192	158	133	128	128	140	168	205	249	287	318	328	308	269	227	199	173	152	146	148
SUN	6		160	174	188	196	191	178	165	163	168	174	192	211	227	244	260	273	270	249	224	204	191	175	168	167
MON	7		164	163	164	171	176	177	181	192	206	215	225	237	237	229	220	217	216	209	200	194	194	192	186	184
TUE	8	●	179	167	155	149	156	166	182	205	233	253	261	267	261	240	211	184	167	162	162	169	182	195	198	197
WED	9		192	178	159	142	138	151	175	205	242	276	293	295	286	261	224	181	142	123	125	139	161	185	201	205
THU	10		201	189	169	146	130	136	163	200	240	281	310	317	307	282	244	196	145	107	98	113	138	167	194	206
FRI	11		205	194	178	155	132	127	150	191	235	277	312	327	320	296	260	216	163	113	89	98	123	152	181	201
SAT	12		202	192	179	161	138	124	139	181	230	272	307	328	325	301	267	229	182	130	95	94	118	146	172	193
SUN	13		197	184	169	157	141	124	130	169	224	271	306	327	327	303	267	232	193	147	107	97	119	150	173	191
MON	14		196	180	156	141	133	120	119	153	213	270	309	331	333	309	269	230	196	157	117	101	120	155	182	199
TUE	15		202	185	151	125	116	109	105	130	191	259	308	336	344	323	279	233	198	163	125	102	115	154	190	210
WED	16		216	201	163	121	102	96	91	104	156	234	297	335	352	341	300	246	204	172	135	104	105	143	189	217
THU	17	○	229	222	187	135	99	89	83	86	121	193	272	323	350	353	324	269	215	180	148	114	100	125	177	217
FRI	18		235	236	213	164	112	89	85	83	100	153	232	299	336	352	338	293	232	186	158	128	107	113	154	205
SAT	19		233	241	229	192	140	101	93	93	101	132	192	262	311	337	338	307	253	196	162	141	121	116	136	182
SUN	20		221	236	234	211	171	129	110	114	120	138	173	224	274	304	317	302	263	211	169	150	139	132	138	160
MON	21		198	221	226	217	193	164	141	143	154	165	183	206	236	260	274	274	252	218	181	159	156	154	156	159
TUE	22		176	198	208	209	200	189	180	180	196	209	216	218	218	221	222	222	217	202	187	171	169	176	180	178
WED	23		172	176	184	189	193	197	207	220	236	256	261	253	231	205	185	168	163	164	170	177	181	191	200	200
THU	24	●	187	170	164	165	175	191	213	244	271	293	305													

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	252	216	165	130	103	78	81	129	213	295	356	395	399	367	307	246	195	141	94	70	95	157	214	255	
WED	2	266	242	186	131	103	81	67	90	159	253	329	381	403	386	333	264	209	164	117	84	86	136	200	246	
THU	3	●	270	262	219	153	107	88	72	75	117	199	288	351	389	391	354	286	219	175	135	101	89	118	180	233
FRI	4		264	271	247	190	127	98	87	82	102	157	238	310	356	376	359	306	233	179	147	116	100	113	159	216
SAT	5		253	269	260	223	165	120	108	104	112	146	201	264	311	339	340	307	247	186	151	130	115	121	150	196
SUN	6		236	257	260	239	199	155	135	134	139	159	193	232	266	289	299	283	242	191	155	140	132	136	157	187
MON	7		218	238	246	239	215	186	169	169	175	186	209	228	239	243	245	238	215	181	155	147	149	155	172	193
TUE	8		210	220	224	224	215	201	195	203	214	221	233	242	235	218	200	186	172	155	144	149	163	175	189	205
WED	9		212	211	205	201	202	201	206	225	247	259	263	261	247	216	179	146	127	120	122	139	167	191	207	217
THU	10	●	219	210	195	182	180	190	207	231	264	287	293	285	263	227	180	133	99	88	98	122	158	195	220	230
FRI	11		228	215	194	173	163	172	198	229	265	298	314	308	282	242	194	142	95	70	78	106	144	187	221	236
SAT	12		234	220	198	172	155	157	183	221	259	295	319	321	299	259	211	160	109	72	68	95	133	174	212	233
SUN	13		234	220	200	175	153	147	168	209	253	289	316	324	308	272	226	178	128	85	69	90	129	168	202	226
MON	14		228	213	193	173	151	139	154	197	246	287	315	326	313	279	235	191	145	101	76	90	129	170	202	223
TUE	15		225	205	180	161	142	128	136	178	236	285	318	332	323	288	242	198	157	114	84	88	128	174	210	230
WED	16		231	208	171	145	128	114	114	150	215	277	320	342	337	305	253	205	166	126	91	85	122	176	217	243
THU	17		246	224	178	137	117	102	96	118	180	256	312	344	351	326	273	215	174	137	101	83	107	167	220	251
FRI	18	○	263	247	203	147	114	100	89	97	142	220	291	334	354	342	297	232	179	146	113	88	94	146	213	255
SAT	19		273	269	235	177	126	107	98	94	118	178	256	312	341	344	313	253	187	146	122	98	92	122	190	250
SUN	20		277	282	262	216	158	124	116	111	118	152	213	276	314	329	314	268	204	148	123	109	101	114	161	228
MON	21		272	286	279	249	202	157	142	140	140	153	185	232	271	292	293	266	217	161	127	118	117	125	149	198
TUE	22		250	277	281	267	238	203	179	178	178	179	187	202	224	239	247	239	212	176	142	131	138	148	161	182
WED	23		219	251	265	266	255	239	224	220	226	223	216	205	195	190	186	187	182	171	158	151	161	176	187	193
THU	24		200	218	234	244	249	251	256	261	271	275	262	237	202	168	141	128	131	141	156	169	183	202	215	216
FRI	25	●	206	196	199	208	222	240	262	287	305	317	311	282	236	181	131	93	81	97	129	168	199	221	236	237
SAT	26		223	196	175	172	185	212	246	287	323	343	347	324	278	217	152	96	58	58	93	146	199	233	250	251
SUN	27		235	208	171	147	147	173	217	267	319	356	368	355	314	256	190	124	70	42	63	117	181	235	261	264
MON	28		244	215	179	140	121	133	178	238	297	351	378	375	342	286	226	161	101	55	48	92	158	223	266	278
TUE	29		259	221	185	148	114	105	134	198	268	330	375	385	363	311	249	192	134	82	52	73	137	204	260	287
WED	30		279	239	191	156	122	98	104	152	230	301	356	384	374	331	266	208	159	110	72	67	117	188	247	285
THU	31		293	265	208	162	135	109	98	121	185	265	327	366	372	342	281	215	170	130	93	75	102	171	236	278
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	297	284	237	177	144	127	111	115	154	224	291	335	354	339	290	220	167	137	109	90	100	153	223	272
SAT	2		295	294	263	205	158	142	133	129	147	194	254	299	322	321	287	226	163	132	117	104	108	144	208	264
SUN	3		292	297	279	235	183	157	153	151	160	186	227	264	285	289	270	224	165	125	115	115	121	147	197	252
MON	4		285	295	286	257	212	179	173	175	180	196	218	239	250	250	239	209	164	124	113	121	134	158	197	240
TUE	5		273	286	284	265	233	204	194	198	202	211	225	231	226	215	202	182	152	122	114	127	147	172	204	237
WED	6		260	271	270	261	242	220	214	221	227	230	235	234	218	193	169	149	131	114	113	134	161	186	213	238
THU	7		252	255	251	245	238	227	225	238	251	253	250	241	220	185	149	121	106	101	107	134	171	201	224	240
FRI	8		248	243	233	224	222	225	230	246	268	277	271	253	225	188	146	108	86	86	101	130	173	211	236	246
SAT	9	●	246	236	220	207	202	212	229	248	273	291	291	272	238	195	151	109	77	72	92	126	168	211	242	253
SUN	10		248	232	212	195	186	194	218	246	273	295	303	290	256	209	161	118	81	66	83	121	163	205	239	254
MON	11		249	230	207	186	173	177	202	238	272	297	308	301	272	227	176	130	91	67	77	115	161	203	235	252
TUE	12		247	226	202	177	160	159	184	225	267	299	314	310	284	241	192	144	103	72	72	109	159	205	237	253
WED	13		247	221	193	168	148	140	158	206	257	298	322	321	298	253	204	157	114	79	68	99	155	207	245	263
THU	14		257	226	188	160	137	124	132	175	239	290	325	334	314	270	214	167	125	88	67	86	145	206	251	276
FRI	15		275	245	197	160	137	118	114	142	206	271	315	337	327	288	227	172	134	99	72	74	126	199	253	286
SAT	16		295	274	225	174	147	128	114	123	168	238	293	324	328	300	244	179	136	109	83	72	103	179	250	289
SUN	17	○	308	300	263	206	166	150	133	125	144	197	257	295	312	300	257	193	136	110	94	81	92	149	232	289
MON	18		314	318	297	250	198	174	162	146	144	166	213	256	279	282	258	208	147	108	99	95	99	129	198	273
TUE	19		312	325	318	289	242	204	191	179	165	163	180	211	235	247	242	212	166	119	103	108	115	132	173	238
WED	20		293	318	323	310	281	244	222	214	199	184	176	179	189	199	205	197	174	142	118	122	137	152	172	208
THU	21		256	292	308	310	298	278	258	250	242	223	201	179	162	154	155	160	159	152	143	143	160	177	190	203
FRI	22		222	250	271	285	291	290	287	283	282	270	242	208	168	135	114	111	123	138	155	168	184	204	214	216
SAT	23	●	211	212	224	240	260	277	293	307	313	311	289	250	200	146	103	77	80							

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2022**

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	313	309	277	230	201	191	178	165	169	195	227	246	250	237	201	148	112	107	108	108	126	179	245	291
MON	2		310	311	291	250	214	203	199	188	182	191	208	220	220	211	187	146	106	96	109	121	137	176	234	284
TUE	3		307	310	298	266	228	210	209	205	198	199	204	205	199	187	170	141	105	89	102	126	148	180	227	273
WED	4		299	305	297	275	241	218	214	215	210	208	209	203	189	171	153	131	104	87	98	126	155	186	225	263
THU	5		288	295	290	275	249	224	219	223	221	217	215	207	188	163	139	120	100	86	96	126	160	192	224	256
FRI	6		275	280	275	266	250	229	222	230	234	229	222	211	190	161	131	108	94	86	95	127	166	198	225	247
SAT	7		261	263	257	249	242	232	227	235	246	246	232	216	191	160	128	100	86	87	98	127	169	205	229	242
SUN	8		247	244	237	229	226	229	232	241	254	261	252	229	195	159	126	96	79	83	104	134	171	210	234	242
MON	9	●	237	226	215	208	207	216	232	249	263	272	268	246	208	163	125	95	74	77	103	141	178	213	238	245
TUE	10		235	215	196	186	185	198	222	250	272	282	280	261	224	176	129	95	72	70	98	141	186	220	243	249
WED	11		235	211	185	167	161	173	204	241	274	292	291	273	237	190	141	99	72	63	88	136	188	230	254	260
THU	12		243	213	183	157	144	146	175	222	264	295	302	286	250	200	152	108	75	57	73	125	184	236	269	278
FRI	13		263	226	190	161	138	129	143	189	243	283	304	295	263	210	158	117	82	58	59	105	176	236	279	299
SAT	14		291	256	210	176	149	128	124	152	208	257	289	296	272	224	164	120	91	65	54	82	156	232	283	315
SUN	15		320	294	244	201	174	147	127	128	166	219	258	278	270	234	176	121	94	76	61	69	126	215	281	320
MON	16	○	338	328	288	236	203	179	150	130	136	176	218	244	253	235	191	132	93	83	74	72	102	180	266	317
TUE	17		343	348	326	279	234	210	184	153	134	143	175	205	222	223	199	152	102	83	85	85	97	145	229	300
WED	18		336	351	346	316	270	236	216	187	156	138	144	166	185	196	192	167	125	92	90	100	109	132	187	261
THU	19		314	339	347	334	303	266	242	223	191	162	143	140	149	161	169	164	144	115	101	113	127	142	169	216
FRI	20		271	307	327	331	318	294	269	254	232	200	170	144	130	127	134	143	142	135	125	129	147	161	175	194
SAT	21		224	259	285	304	309	304	292	280	269	244	209	173	137	112	101	107	121	134	145	153	168	184	191	196
SUN	22		198	211	232	255	278	291	300	301	297	283	250	210	164	119	88	75	89	116	146	174	193	208	212	208
MON	23	●	197	183	185	200	228	259	285	307	314	309	285	242	194	141	95	64	61	90	133	180	216	234	238	226
TUE	24		208	182	159	158	175	211	252	291	317	321	306	267	216	163	111	70	49	65	113	170	225	257	267	254
WED	25		227	197	162	139	138	161	206	255	299	319	313	283	232	179	128	84	53	49	89	153	217	268	291	286
THU	26		256	221	186	150	130	129	159	210	260	297	305	287	243	188	142	101	67	49	69	130	201	260	300	311
FRI	27		291	251	215	181	150	129	130	165	214	256	278	274	245	193	146	115	87	63	62	108	181	245	292	318
SAT	28		315	282	241	213	185	155	134	138	172	211	237	244	231	193	145	117	103	86	75	97	161	231	280	310
SUN	29		321	304	264	233	214	190	160	141	149	176	198	207	203	182	142	110	104	103	96	102	147	216	271	301
MON	30	●	315	311	281	245	228	214	189	161	149	157	172	177	175	164	136	102	93	105	112	115	144	203	262	297
TUE	31		310	311	290	254	231	222	208	183	162	157	161	162	156	149	130	99	81	93	114	126	146	193	251	291

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2022**

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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		307	309	295	263	232	221	214	197	176	167	164	160	150	139	126	101	77	80	105	129	150	187	238	282
THU	2		302	304	296	270	236	217	213	204	188	177	173	166	153	137	122	102	78	72	93	124	151	183	227	269
FRI	3		292	296	290	272	240	216	210	207	197	186	181	174	160	140	120	102	80	69	84	118	150	181	217	254
SAT	4		278	285	279	267	243	217	208	210	207	196	188	179	164	143	120	101	85	73	81	113	150	179	208	237
SUN	5		258	267	264	257	244	224	212	213	217	210	197	181	163	143	119	100	88	83	89	114	151	182	203	221
MON	6		232	241	242	240	237	231	224	222	227	226	211	188	159	135	115	96	88	93	106	127	157	188	205	212
TUE	7		211	210	213	216	222	229	235	239	240	239	226	200	164	127	105	90	84	96	120	148	174	198	214	213
WED	8	●	203	188	182	186	196	214	234	251	257	251	239	212	174	130	96	80	75	91	123	162	196	216	229	225
THU	9		208	185	165	160	165	186	216	245	265	265	249	222	183	141	99	73	65	78	117	164	210	240	252	249
FRI	10		226	198	169	148	143	151	183	221	252	268	257	231	191	148	108	75	59	63	101	159	213	257	280	280
SAT	11		259	223	190	158	137	128	142	182	222	251	258	238	201	153	114	84	62	55	79	142	209	263	301	313
SUN	12		299	261	220	185	152	127	115	137	180	217	241	238	211	164	118	90	70	56	63	113	195	262	309	336
MON	13		336	306	258	218	183	146	115	107	135	176	209	225	214	179	129	92	77	65	59	86	161	248	307	344
TUE	14	○	359	345	302	253	217	179	137	105	103	135	171	198	206	190	149	100	77	74	67	73	121	210	291	337
WED	15		364	367	340	290	247	215	173	128	100	105	136	165	186	189	167	123	83	75	78	76	96	160	250	316
THU	16		352	369	362	326	278	242	210	166	124	102	110	135	158	174	172	147	106	79	83	88	95	127	195	272
FRI	17		323	351	362	347	310	268	239	206	162	126	108	114	131	147	159	154	131	100	90	101	108	122	158	217
SAT	18		275	315	340	345	327	295	263	239	204	165	134	114	112	120	133	143	139	125	110	115	127	135	153	181
SUN	19		222	263	296	320	322	309	285	264	241	205	170	138	113	103	104	118	129	135	136	137	149	156	164	175
MON	20		188	212	241	273	295	300	296	281	266	239	202	168	131	103	88	91	110	129	150	164	175	184	184	185
TUE	21	●	182	181	194	217	248	271	284	288	278	260	227	189	152	114	87	75	87	117	150	183	204	215	213	204
WED	22		194	177	168	174	194	226	253	274	279	268	243	203	165	127	93	72	70	99	142	187	225	245	248	234
THU	23		216	194	169	156	156	175	207	239	262	264	248	214	173	137	103	78	65	80	125	180	230	266	281	272
FRI	24		248	222	193	165	145	139	158	191	224	242	240	219	182	145	116	91	71	69	103	1				

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2022**

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	301	305	295	263	229	211	199	178	153	142	146	150	145	137	126	103	79	76	98	120	139	174	225	271	
SAT	2	294	300	295	272	235	209	198	186	165	151	150	155	153	142	130	111	84	71	86	112	135	164	205	250	
SUN	3	281	291	290	275	244	212	197	190	177	162	155	156	157	147	133	117	95	77	80	106	132	157	189	225	
MON	4	258	276	280	274	252	223	201	194	188	174	162	154	152	147	135	122	107	93	89	106	134	156	178	203	
TUE	5	227	249	260	263	256	237	216	202	197	188	173	156	141	137	130	121	116	113	114	122	143	166	179	191	
WED	6	200	214	229	239	246	242	233	220	209	200	185	163	137	120	117	114	117	126	139	154	167	185	195	196	
THU	7	●	191	186	194	204	217	229	236	237	225	212	196	173	144	113	100	100	108	128	154	182	203	215	223	217
FRI	8		203	183	170	170	177	195	215	231	237	224	206	182	153	120	93	85	91	117	156	195	232	252	259	252
SAT	9		231	203	172	153	144	149	173	201	225	230	216	192	161	131	102	81	78	97	143	195	242	280	296	294
SUN	10		270	236	198	161	133	115	124	155	190	217	220	204	174	140	113	90	74	79	117	182	240	289	323	332
MON	11		314	276	233	190	147	110	91	108	146	185	210	211	189	152	119	100	81	71	90	151	227	286	332	357
TUE	12		352	318	270	225	178	130	89	77	105	148	187	207	202	171	129	102	89	73	72	112	193	272	327	364
WED	13		376	356	308	258	214	164	112	76	77	115	158	191	205	189	149	106	88	79	68	81	143	235	309	355
THU	14	○	382	380	345	291	244	201	148	99	74	90	131	168	194	198	173	125	88	81	74	70	101	178	268	331
FRI	15		370	387	372	327	272	230	187	135	94	82	107	144	174	192	187	154	106	82	81	77	85	130	209	288
SAT	16		340	373	380	354	304	254	218	173	127	97	95	121	150	173	183	171	137	99	90	92	93	114	162	231
SUN	17		293	337	363	360	329	280	239	205	163	127	107	109	128	148	166	170	156	129	109	110	114	123	149	189
MON	18		241	286	323	341	329	298	258	227	194	158	134	119	118	128	142	155	157	150	137	134	141	146	161	181
TUE	19		206	238	270	298	305	292	267	238	214	184	158	140	125	120	122	135	148	155	160	163	171	176	182	194
WED	20		200	209	223	243	262	264	257	241	223	201	175	156	139	123	115	117	133	152	170	188	202	211	212	214
THU	21	●	214	205	199	199	208	221	227	228	221	209	189	166	149	130	115	107	116	141	171	201	228	246	250	243
FRI	22		235	219	198	178	166	170	184	199	208	208	198	178	158	139	120	105	102	122	160	201	239	270	284	280
SAT	23		264	243	214	181	149	131	137	158	181	196	201	190	170	151	132	113	98	102	137	188	235	276	304	311
SUN	24		296	270	239	201	158	118	102	116	145	171	190	196	183	163	146	129	107	95	115	164	220	266	303	324
MON	25		319	293	262	227	183	132	93	89	113	142	168	187	188	170	153	143	126	105	105	142	201	252	290	319
TUE	26		325	306	274	243	208	159	110	85	96	123	147	168	180	170	150	141	137	121	109	130	184	241	280	307
WED	27		320	308	277	247	220	182	135	100	96	117	138	155	168	165	144	128	129	128	117	126	170	229	275	301
THU	28		315	308	279	245	221	194	155	118	106	120	141	154	163	162	142	118	112	120	119	122	156	215	268	298
FRI	29	●	313	312	286	247	218	198	167	132	114	124	146	160	166	165	148	117	99	105	113	117	140	194	254	293
SAT	30		312	316	298	258	219	197	175	144	120	123	147	166	172	172	158	127	96	91	103	112	128	170	232	282
SUN	31		307	316	307	273	228	196	178	154	130	124	142	168	179	178	167	141	105	85	94	108	122	154	205	261

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2022**

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	297	311	309	284	241	198	176	161	141	131	138	162	181	183	174	154	121	92	88	105	122	147	185	234	
TUE	2	277	299	305	289	253	209	176	162	150	141	140	152	174	183	178	164	139	112	98	109	130	149	178	211	
WED	3	247	275	286	283	259	223	186	165	158	151	148	147	157	172	174	168	155	140	127	128	148	166	183	201	
THU	4	219	240	252	257	250	229	203	178	166	163	158	152	144	151	159	162	163	161	164	167	178	196	207	211	
FRI	5	●	208	207	212	214	217	214	207	196	182	176	171	162	146	133	136	144	155	170	187	208	222	235	244	238
SAT	6		221	197	181	170	167	175	186	198	200	192	186	175	159	135	119	120	133	161	193	228	260	278	286	277
SUN	7		252	215	175	145	124	124	144	173	200	208	204	192	172	148	121	104	107	134	180	227	274	310	325	319
MON	8		291	249	199	150	109	85	95	131	174	209	219	211	188	161	134	105	90	102	148	210	267	318	350	355
TUE	9		332	287	235	178	124	79	62	88	137	188	222	228	209	174	143	116	89	79	108	174	247	307	356	378
WED	10		367	326	271	216	158	101	60	59	102	158	207	233	228	195	151	121	96	72	76	126	210	286	344	383
THU	11		389	360	306	249	196	137	84	56	75	130	184	224	237	217	169	123	100	78	63	86	157	250	322	372
FRI	12	○	397	385	339	277	224	174	118	74	65	104	160	205	233	231	195	138	100	85	68	68	110	196	285	347
SAT	13		387	395	366	307	245	200	150	101	74	86	136	184	218	232	216	169	114	91	82	73	90	146	232	308
SUN	14		358	386	378	334	268	214	174	129	94	86	114	162	198	221	222	196	146	106	97	93	97	127	186	259
MON	15		315	353	366	342	290	228	187	153	119	102	109	142	178	202	214	205	176	136	117	118	122	139	173	221
TUE	16		269	306	330	325	291	240	194	166	141	125	124	137	162	183	197	200	186	164	145	146	153	165	189	213
WED	17		238	260	278	285	268	234	197	172	156	144	144	149	158	169	178	186	184	176	171	175	187	197	213	229
THU	18		234	233	232	233	227	208	187	171	164	159	158	164	165	164	168	175	179	186	200	218	231	239	248	
FRI	19	●	245	228	206	188	178	171	165	163	167	171	171	173	173	165	156	151	157	173	191	214	242	263	270	269
SAT	20		259	236	202	166	139	131	136	148	165	179	185	184	179	168	152	138	136	154	185	218	254	284	299	294
SUN	21		277	248	209	164	122	99	105	128	155	182	199	199	189	175	155	132	119	129	164	209	252	291	316	318
MON	22		298	265	223	176	125	86	79	104	139	174	203	213	204	185	163	138	114	109	135	186	239	283	318	330
TUE	23		316	282	240	194	143	94	68	83	121	160	195	217	214	193	170	148	121	102	113	160	219	269	307	329
WED	24		324	295	253	211	165	114	76	75	108	148	182	208	215	197	170	150	131	107	104	138	198			



**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 SEPTEMBER – 2022

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	257	272	272	253	213	167	129	118	123	133	146	166	197	220	222	211	189	167	150	155	175	191	206	217	
FRI	2	228	236	233	225	203	172	144	126	131	144	157	166	177	196	207	207	201	193	191	193	209	226	231	228	
SAT	3	214	202	189	178	171	162	155	147	147	160	171	176	170	169	178	186	195	204	218	235	250	265	268	254	
SUN	4	●	224	188	157	133	124	131	145	163	173	181	189	189	177	156	147	152	168	194	223	258	288	304	308	290
MON	5		252	201	150	109	84	88	116	155	191	207	212	206	189	161	131	118	127	160	206	254	303	335	343	329
TUE	6		289	233	171	113	70	53	77	127	183	223	236	229	204	171	135	101	91	113	166	230	291	344	369	364
WED	7		329	271	207	142	85	45	45	91	156	216	251	253	227	185	145	106	74	73	114	187	262	328	376	387
THU	8		364	309	244	181	117	64	36	59	123	191	246	268	253	208	156	117	79	56	71	132	220	298	360	393
FRI	9		386	343	276	213	154	96	52	45	92	163	225	266	270	238	178	127	94	63	54	87	167	258	330	379
SAT	10	○	392	365	305	235	180	127	78	51	71	136	202	250	273	259	209	145	107	83	63	70	122	209	291	348
SUN	11		379	371	325	253	192	148	104	70	66	111	180	232	263	267	237	177	124	103	88	82	105	166	246	308
MON	12		347	356	329	268	198	153	122	91	78	99	156	214	248	262	250	209	153	121	115	110	119	152	208	265
TUE	13		303	322	311	269	205	151	126	108	97	106	143	195	233	250	249	226	185	148	140	144	150	169	199	234
WED	14		260	275	274	248	201	150	123	117	116	125	148	184	217	235	238	226	202	175	165	173	183	198	216	228
THU	15		233	231	226	210	179	143	120	119	129	143	165	188	208	219	222	218	204	190	186	199	214	226	239	243
FRI	16		229	206	184	167	146	124	112	119	137	156	178	198	208	208	205	202	199	194	198	217	238	251	258	258
SAT	17		240	204	164	132	113	102	101	117	143	167	186	202	208	201	190	183	184	192	203	226	255	273	276	268
SUN	18	●	248	210	163	118	89	83	92	114	147	177	195	204	204	194	176	163	162	178	202	230	263	288	294	282
MON	19		254	216	169	120	81	68	83	112	149	185	207	211	203	187	165	146	139	154	188	227	264	295	308	298
TUE	20		267	224	177	129	85	61	72	108	149	189	216	222	209	186	160	135	120	127	162	211	257	294	314	311
WED	21		283	238	188	140	95	63	63	98	145	187	220	232	219	190	161	133	109	105	132	186	242	286	314	319
THU	22		297	253	202	154	108	70	58	86	136	183	218	237	229	197	162	133	107	92	107	157	220	273	308	321
FRI	23		307	267	215	167	123	82	59	76	125	178	216	238	237	206	164	132	107	88	89	129	195	256	299	320
SAT	24		313	278	225	177	136	96	66	69	114	171	215	241	244	219	172	132	108	90	82	105	167	236	285	313
SUN	25		315	288	235	183	145	110	77	67	102	163	212	242	252	235	190	140	113	97	86	94	139	210	267	300
MON	26	●	310	292	245	187	146	120	91	73	90	149	208	242	257	248	213	159	122	111	101	99	123	181	244	281
TUE	27		296	287	251	193	142	118	102	86	89	131	198	242	259	257	233	187	140	124	123	119	128	162	216	258
WED	28		275	273	246	197	140	107	101	96	98	122	178	237	262	263	247	214	169	140	142	145	149	164	194	230
THU	29		249	250	233	194	143	100	90	99	110	128	164	219	258	267	257	233	199	167	160	171	177	182	191	206
FRI	30		219	218	208	182	144	106	85	96	118	140	165	199	240	260	259	244	222	200	187	196	208	210	208	200

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 OCTOBER – 2022

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	193	183	171	158	136	114	97	101	126	153	175	191	213	236	244	242	233	225	221	225	239	244	235	214	
SUN	2	185	158	134	121	115	112	114	120	138	165	186	195	195	201	211	219	226	233	245	257	270	279	269	241	
MON	3	●	198	152	114	87	83	96	119	144	162	182	198	201	189	173	169	178	196	221	248	279	301	310	305	275
TUE	4		226	168	114	73	54	69	106	152	189	207	215	209	191	162	135	130	148	185	230	277	320	339	337	310
WED	5		259	197	132	79	43	42	81	139	197	233	241	229	199	164	124	96	98	131	190	253	313	356	365	344
THU	6		295	229	163	99	51	28	52	114	184	243	268	259	223	175	131	89	66	80	132	209	284	346	379	371
FRI	7		330	262	193	129	72	34	30	82	158	229	278	287	260	203	148	104	66	54	81	151	238	313	367	381
SAT	8		355	294	219	156	100	53	29	53	127	205	267	298	290	244	177	128	90	61	61	102	183	266	330	365
SUN	9		359	314	241	172	123	78	46	44	96	178	246	290	302	277	217	155	120	93	76	87	138	215	282	326
MON	10	○	338	312	253	181	132	100	69	56	81	152	226	274	297	291	251	189	147	129	111	105	125	175	234	276
TUE	11		296	288	249	185	130	106	91	78	87	134	206	259	285	289	269	223	175	156	150	141	143	164	200	231
WED	12		247	248	226	179	126	100	100	100	107	136	190	244	273	280	271	242	202	178	178	178	176	181	192	203
THU	13		206	202	189	160	119	92	96	113	129	153	190	232	261	268	263	246	218	197	197	206	208	209	209	199
FRI	14		183	165	149	129	104	84	89	116	144	171	202	231	250	255	251	239	221	206	208	222	231	233	231	216
SAT	15		184	149	120	100	82	72	82	113	149	182	212	236	245	243	235	226	216	206	210	229	246	250	247	233
SUN	16		200	154	111	81	65	60	73	108	150	185	213	234	240	232	219	210	206	205	210	230	253	263	257	242
MON	17		213	168	119	78	57	57	71	104	149	187	212	226	229	219	204	192	190	199	212	231	256	271	269	249
TUE	18	●	217	176	131	88	58	57	76	108	149	189	212	219	215	203	186	173	171	185	210	236	260	278	279	260
WED	19		223	179	136	97	65	58	81	117	156	193	217	220	208	188	167	152	149	164	197	235	266	286	290	273
THU	20		235	186	139	100	70	57	78	122	166	202	226	229	210	181	154	133	125	137	173	222	266	293	301	287
FRI	21		250	199	147	103	71	53	69	116	170	213	238	243	222	184	149	122	106	108	140	197	252	293	310	302
SAT	22		268	214	159	111	74	50	56	102	164	218	251	260	242	199	154	120	97	89	107	161	227	280	310	311
SUN	23		284	232	172	124	84	54	47	83	151	213	257	276	266	226	172	132	104	86	87	123	191	253	294	308
MON	24		291	247	185	134	98	66	49	67	131	203	255	284	286	257	203	154	125	102	90	102	152	217	263	288
TUE	25	●	285	252	196	139	107	83	63	63	109	188	249	284	297	284	240	186	154	135	114	106	126	178	227	254
WED	26</																									

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 NOVEMBER – 2022

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	172	124	88	68	72	90	116	143	165	191	208	212	204	193	196	208	227	249	270	292	303	304	289	251
WED	2		202	145	95	61	52	75	112	156	189	207	218	213	199	174	157	161	182	219	257	295	323	327	315	279
THU	3		226	168	110	66	43	56	101	157	208	235	240	226	200	170	137	122	134	171	225	279	326	348	338	305
FRI	4		248	186	126	76	43	40	82	147	212	259	272	258	220	178	140	107	99	121	174	243	304	348	355	329
SAT	5		273	203	142	89	50	32	56	125	200	264	299	297	261	206	159	120	93	92	123	189	261	320	350	340
SUN	6		296	225	157	106	65	38	40	93	177	251	303	322	304	251	192	151	117	97	138	205	270	314	326	
MON	7		301	244	172	120	85	57	44	70	146	229	290	323	327	294	235	186	156	129	112	117	157	214	260	285
TUE	8	○	280	245	184	127	99	82	66	71	121	203	271	311	327	316	273	220	190	170	147	132	138	170	208	232
WED	9		239	224	184	131	102	98	94	92	117	181	252	296	316	318	295	250	215	201	186	165	151	155	172	186
THU	10		192	188	169	131	99	99	112	119	132	174	234	282	304	309	299	268	233	218	213	198	179	167	163	161
FRI	11		157	151	143	121	96	92	115	138	155	183	227	269	292	296	291	272	243	226	225	221	207	192	178	161
SAT	12		142	126	115	103	87	85	107	142	171	198	231	262	280	283	277	265	242	226	227	232	227	216	203	180
SUN	13		149	119	97	84	74	73	97	137	176	208	238	262	273	271	262	252	236	220	222	235	240	233	222	203
MON	14		169	129	94	73	62	62	84	127	172	209	238	261	268	261	249	237	228	217	216	231	245	246	235	217
TUE	15		187	146	105	72	59	59	76	115	165	204	232	251	257	251	238	225	219	217	217	228	245	253	245	224
WED	16	●	194	157	119	83	63	65	82	114	158	199	225	237	239	232	223	213	210	216	225	236	249	257	252	230
THU	17		196	157	123	93	72	74	97	128	163	197	221	227	221	209	199	195	196	209	229	249	262	266	259	236
FRI	18		199	155	118	93	76	79	107	146	182	208	226	227	212	192	175	168	172	190	222	254	277	282	271	246
SAT	19		205	158	114	86	71	75	107	155	201	231	245	241	218	187	161	145	144	159	196	241	278	296	289	262
SUN	20		217	165	118	82	63	61	93	151	208	252	272	270	244	202	165	138	125	128	155	207	258	292	300	279
MON	21		237	179	127	88	61	51	70	131	203	260	296	303	284	238	189	153	127	113	119	159	217	264	290	285
TUE	22		253	199	140	100	71	52	55	102	183	255	303	328	323	286	230	186	153	125	109	119	166	219	255	270
WED	23		256	215	156	110	86	67	58	80	153	239	299	335	347	329	280	228	193	160	127	108	123	168	208	234
THU	24	●	239	219	173	122	96	87	76	79	123	210	286	329	352	353	323	272	231	203	166	130	111	127	163	190
FRI	25		207	206	182	138	101	96	98	96	114	174	258	316	344	356	346	310	265	236	210	170	133	116	129	151
SAT	26		169	180	175	150	115	98	109	118	126	155	220	289	328	345	347	330	294	261	241	214	175	140	123	126
SUN	27		137	148	155	148	128	107	111	132	146	162	195	249	298	322	333	329	310	283	263	249	221	184	151	127
MON	28		119	119	126	131	128	120	118	137	163	179	196	222	258	287	304	312	308	296	281	272	260	232	196	158
TUE	29		125	106	98	104	112	121	130	144	172	195	208	218	228	247	264	280	291	293	293	289	285	270	238	199
WED	30		153	113	87	80	91	110	135	157	181	206	219	224	219	216	225	239	260	277	291	300	299	293	267	229
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 DECEMBER – 2022

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	183	133	94	70	73	98	132	170	197	218	229	228	220	202	195	201	221	250	277	301	310	303	283	245
FRI	2		200	151	106	75	64	88	129	177	218	240	248	239	224	203	180	174	184	212	251	286	312	312	292	254
SAT	3		205	158	114	81	63	76	123	179	233	267	277	266	238	212	184	163	159	173	211	256	294	312	299	265
SUN	4		212	160	119	85	64	65	105	171	235	284	308	304	273	234	203	174	155	149	167	211	257	290	296	273
MON	5		226	167	123	93	71	61	83	148	223	284	322	335	316	272	231	201	173	151	142	164	207	248	269	265
TUE	6		236	184	132	104	86	72	74	119	198	270	319	345	345	313	266	230	204	174	147	138	161	198	226	237
WED	7		228	195	146	112	102	93	85	105	168	247	305	337	351	338	298	256	231	205	172	143	137	158	184	199
THU	8	○	204	191	157	119	108	112	108	111	150	220	286	324	343	343	317	276	247	228	200	165	142	141	155	168
FRI	9		174	175	158	126	108	117	128	129	149	201	265	309	329	336	323	288	256	239	221	191	162	148	147	151
SAT	10		153	155	150	129	109	113	134	146	159	195	247	292	314	322	318	293	260	241	231	211	184	166	157	151
SUN	11		144	139	136	124	107	107	129	154	172	199	239	277	299	306	305	289	260	239	233	225	206	188	176	163
MON	12		148	132	122	113	100	98	120	153	181	206	239	269	287	291	287	277	255	234	229	231	223	208	195	181
TUE	13		160	136	114	102	91	88	108	146	183	211	240	266	279	280	273	263	248	229	229	229	233	224	211	195
WED	14		173	146	117	96	86	83	97	134	178	212	238	260	271	271	263	253	242	229	220	224	234	234	223	204
THU	15		180	154	126	100	88	88	100	128	170	208	233	249	256	257	253	245	239	233	228	227	231	235	227	208
FRI	16	●	180	153	131	109	96	100	116	139	169	204	228	239	241	237	236	234	233	236	238	240	238	234	226	207
SAT	17		179	146	125	112	104	112	134	163	188	211	230	235	230	220	212	213	216	227	241	252	254	243	227	205
SUN	18		175	142	114	103	101	115	147	183	217	237	247	246	232	215	197	190	190	201	225	247	263	259	239	211
MON	19		174	140	109	90	88	102	144	194	239	271	282	278	256	226	199	177	167	165	186	221	250	265	255	227
TUE	20		186	143	110	86	75	81	120	186	246	293	320	322	300	259	220	186	159	141	141	172	214	247	259	244
WED	21		209	159	117	91	72	67	89	155	236	298	342	361	350	310	258	215	175	139	116	122	163	207	240	249
THU	22		230	187	134	100	82	67	70	114	202	286	342	378	387	361	307	254	210	164	121	98	114	160	202	231
FRI	23	●	236	212	163	115	93	81	70	86	153	250	326	373	399	394	354	297	249	204	152	108	91	116	160	198
SAT	24		222	222	192	141	104	94	85	81	114	195	288	350	386	402	385									

# BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>1</b>	0318 0658 SA 1300 2023	2.32 2.00 3.70 0.83	<b>16</b>	1226 2124	3.46 1.25	<b>1</b>	1335 2142	3.84 0.80	<b>16</b>	1257	3.32	<b>1</b>	0338 0706 TU 1240 2019	2.52 2.22 3.81 0.86	<b>16</b>	1205 1955	3.29 1.46	<b>1</b>	0555 0839 FR 1251 2104	2.59 2.32 2.79 1.72	<b>16</b>	0442 0805 SA 1227 2027	2.47 2.25 2.74 1.69
<b>2</b>	0531 0741 SU 1325 2116	2.44 2.28 3.77 0.67	<b>17</b>	1249 2320	3.41 1.36	<b>2</b>	1407 2320	3.65 0.97	<b>17</b>	0240 1321	1.59 3.26	<b>2</b>	0537 0748 WE 1306 2104	2.47 2.31 3.62 1.11	<b>17</b>	1230 2028	3.23 1.55	<b>2</b>	0639 1003 SA 1313	2.71 2.32 2.40	<b>17</b>	0522 0907 SU 1258 *O 2110	2.55 2.17 2.43 1.98
<b>3</b>	1358 2219	3.75 0.63	<b>18</b>	1316	3.32	<b>3</b>	1440	3.37	<b>18</b>	0316 1340	1.52 3.18	<b>3</b>	1332 2201	3.35 1.38	<b>18</b>	1253 2106	3.12 1.67	<b>3</b>	0001 0704 SU 1551 2037	2.08 2.83 1.80 2.47	<b>18</b>	0214 1559 MO 1958 * 2208	2.44 1.84 2.41 2.28
<b>4</b>	1437 2356	3.65 0.64	<b>19</b>	0252 1343	1.35 3.24	<b>4</b>	0104 1819	1.05 3.04	<b>19</b>	0343 1348	1.50 3.06	<b>4</b>	0742 0943 FR 1357	2.70 2.56 2.99	<b>19</b>	1311 2152	2.94 1.81	<b>4</b>	0322 0718 MO 1612 2144	2.24 2.95 1.46 2.74	<b>19</b>	0627 1603	2.85 1.55
<b>5</b>	1523	3.46	<b>20</b>	0330 1404	1.29 3.17	<b>5</b>	0219 0939 SA 1357 1940	1.10 3.15 2.57 2.85	<b>20</b>	0356 1346	1.53 2.85	<b>5</b>	0048 0824 SA 1623 1836	1.54 2.89 2.41 2.61	<b>20</b>	0755 1001 SU 1307	2.62 2.52 2.68	<b>5</b>	0348 0742 TU 1627 2232	2.32 3.04 1.19 2.98	<b>20</b>	0702 1358 WE 2146	3.06 1.13 3.02
<b>6</b>	0113 0920 TH 1214 1830	0.65 3.06 2.79 3.35	<b>21</b>	0358 1412	1.26 3.11	<b>6</b>	0323 1012 SU 1725 2131	1.18 3.32 2.15 2.74	<b>21</b>	0335 0933 MO 1757 2054	1.60 2.96 2.27 2.55	<b>6</b>	0201 0857 SU 1644 2106	1.64 3.07 2.01 2.62	<b>21</b>	0341 0753 MO 1700 2033	1.99 2.76 2.03 2.50	<b>6</b>	0351 0811 WE 1631 2310	2.39 3.09 0.98 3.14	<b>21</b>	0201 0740 TH 1443 2225	2.54 3.27 0.75 3.23
<b>7</b>	0223 1002 FR 1351 1934	0.67 3.21 2.67 3.19	<b>22</b>	0412 1429	1.25 3.03	<b>7</b>	0402 1038 MO 1746 2252	1.32 3.45 1.78 2.74	<b>22</b>	0303 0939 TU 1750 2208	1.66 3.14 2.00 2.68	<b>7</b>	0306 0921 MO 1704 2218	1.74 3.20 1.63 2.78	<b>22</b>	0217 0809 TU 1703 2141	2.07 2.96 1.75 2.75	<b>7</b>	0415 0842 TH 1641 2342	2.42 3.12 0.86 3.19	<b>22</b>	0242 0821 FR 1530 2302	2.49 3.46 0.48 3.32
<b>8</b>	0330 1040 SA 1517 2046	0.73 3.34 2.49 2.99	<b>23</b>	0407 1043	1.26 3.00	<b>8</b>	0433 1056 TU 1804 2351	1.53 3.51 1.46 2.73	<b>23</b>	0320 0958 WE 1714 2306	1.74 3.35 1.61 2.82	<b>8</b>	0346 0936 TU 1716 2310	1.88 3.29 1.31 2.92	<b>23</b>	0239 0835 WE 1623 2229	2.14 3.18 1.39 2.98	<b>8</b>	0442 0915 FR 1705	2.42 3.13 0.84	<b>23</b>	0322 0904 SA 1616 2338	2.39 3.59 0.36 3.30
<b>9</b>	0418 1114 SU 1718 2210	0.86 3.45 2.21 2.80	<b>24</b>	0328 1037 MO 1830 2113	1.27 3.11 2.49 2.62	<b>9</b>	0500 1109 WE 1824	1.78 3.53 1.22	<b>24</b>	0354 1022 TH 1708 2356	1.84 3.56 1.18 2.92	<b>9</b>	0420 0950 WE 1725 2354	2.03 3.34 1.08 3.00	<b>24</b>	0309 0906 TH 1604 2312	2.19 3.41 0.97 3.15	<b>9</b>	0008 0506 SA 0946 1730	3.13 2.41 3.14 0.90	<b>24</b>	0402 0948 SU 1700	2.28 3.63 0.38
<b>10</b>	0450 1141 MO 1812 2325	1.07 3.52 1.90 2.63	<b>25</b>	0332 1048 TU 1757 2231	1.29 3.27 2.21 2.62	<b>10</b>	0044 0522 TH 1124 1847	2.71 2.02 3.53 1.07	<b>25</b>	0432 1049 FR 1740	1.95 3.74 0.83	<b>10</b>	0450 1010 TH 1744	2.17 3.37 0.94	<b>25</b>	0344 0940 FR 1640 2351	2.20 3.61 0.66 3.21	<b>10</b>	0027 0520 SU 1013 1750	3.01 2.38 3.15 0.99	<b>25</b>	0014 0443 MO 1031 1739	3.19 2.19 3.57 0.52
<b>11</b>	0515 1201 TU 1851	1.35 3.54 1.62	<b>26</b>	0404 1106 WE 1720 2339	1.39 3.44 1.78 2.63	<b>11</b>	0134 0537 FR 1140 1910	2.65 2.22 3.51 1.03	<b>26</b>	0044 0511 SA 1118 1817	2.93 2.04 3.87 0.62	<b>11</b>	0032 0515 FR 1033 1806	2.99 2.28 3.37 0.91	<b>26</b>	0421 1016 SA 1718	2.19 3.75 0.50	<b>11</b>	0044 0521 MO 1032 1805	2.87 2.33 3.16 1.09	<b>26</b>	0053 0526 TU 1110 1813	3.05 2.14 3.40 0.74
<b>12</b>	0031 0533 WE 1216 1924	2.48 1.66 3.53 1.40	<b>27</b>	0442 1127 TH 1758	1.55 3.61 1.34	<b>12</b>	0228 0549 SA 1148 1933	2.57 2.34 3.48 1.07	<b>27</b>	0132 0549 SU 1147 1856	2.84 2.10 3.93 0.57	<b>12</b>	0103 0533 SA 1055 1829	2.91 2.35 3.36 0.98	<b>27</b>	0030 0457 SU 1052 1756	3.14 2.16 3.81 0.49	<b>12</b>	0108 0532 TU 1048 1822	2.72 2.28 3.17 1.17	<b>27</b>	0134 0612 WE 1138 1845	2.91 2.12 3.12 1.02
<b>13</b>	0139 0546 TH 1229 1953	2.36 1.95 3.51 1.24	<b>28</b>	0041 0522 FR 1150 1837	2.63 1.76 3.75 0.97	<b>13</b>	0341 0603 SU 1150 1952	2.47 2.39 3.46 1.19	<b>28</b>	0226 0628 MO 1214 1937	2.69 2.16 3.92 0.67	<b>13</b>	0130 0541 SU 1110 1848	2.77 2.35 3.35 1.09	<b>28</b>	0111 0535 MO 1125 1834	2.98 2.13 3.77 0.62	<b>13</b>	0140 0556 WE 1109 1847	2.59 2.25 3.15 1.24	<b>28</b>	0218 0701 TH 1145 1914	2.81 2.11 2.78 1.33
<b>14</b>	1236 2023	3.48 1.17	<b>29</b>	0146 0602 SA 1212 1918	2.59 1.97 3.87 0.72	<b>14</b>	1206 2013	3.43 1.33	<b>14</b>	1206 2013	3.43 1.33	<b>14</b>	0159 0553 MO 1122 1905	2.60 2.32 3.34 1.23	<b>29</b>	0156 0614 TU 1153 1911	2.78 2.13 3.63 0.84	<b>14</b>	0227 0629 TH 1133 1917	2.48 2.25 3.09 1.33	<b>29</b>	0307 0755 FR 1153 1942	2.77 2.09 2.44 1.65
<b>15</b>	1219 2052	3.47 1.17	<b>30</b>	0301 0643 SU 1236 2002	2.54 2.15 3.94 0.62	<b>15</b>	1231 2039	3.38 1.47	<b>15</b>	1231 2039	3.38 1.47	<b>15</b>	0243 0611 TU 1141 1927	2.44 2.29 3.32 1.35	<b>30</b>	0252 0656 WE 1212 1948	2.60 2.17 3.41 1.11	<b>15</b>	0337 0712 FR 1200 1950	2.44 2.27 2.96 1.48	<b>30</b>	0355 0905	2.79 2.01
			<b>31</b>	0448 0724 MO 1304 2048	2.51 2.29 3.93 0.66				<b>31</b>	0421 0742 TH 1231 2025	2.53 2.25 3.13 1.41												

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

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

\* Extra Tides  
● Last Quarter

# BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0437 2.84 1448 1.59	<b>16</b>	0139 2.87 0914 1.55	<b>1</b>	0140 3.07 1311 0.95	<b>16</b>	0231 3.42 1133 0.51	<b>1</b>	0149 3.04 1524 0.97	<b>16</b>	0255 3.45 1237 0.51	<b>1</b>	0047 2.87 1610 1.09	<b>16</b>	0114 2.31 0717 2.62
SU ●		MO ○		WE		TH		FR		SA		MO		TU	
<b>2</b>	0516 2.88 1512 1.30 MO 2331 2.75	<b>17</b>	0206 2.98 1027 1.25	<b>2</b>	1522 0.89 2310 3.05	<b>17</b>	0323 3.36 1254 0.38	<b>2</b>	0002 2.94 1556 0.94	<b>17</b>	0341 3.18 1350 0.53 SU 2137 2.88	<b>2</b>	0056 2.81 1614 1.14 TU 2252 2.78	<b>17</b>	0507 1.88 0919 2.54 WE 1536 1.21 2207 3.21
MO		TU		TH		FR		SA		SU		TU		WE	
<b>3</b>	1533 1.08 2244 2.93	<b>18</b>	0244 3.04 1220 0.90 WE 2051 2.88 2300 2.73	<b>3</b>	1543 0.87 2303 3.04	<b>18</b>	0620 3.38 1358 0.32 SA 2154 3.04	<b>3</b>	0015 2.90 1616 0.94 SU 2346 2.86	<b>18</b>	0056 2.51 0705 3.04 MO 1458 0.59 2214 3.06	<b>3</b>	1605 1.21 2229 2.86	<b>18</b>	0527 1.44 1041 2.59 TH 1614 1.40 2228 3.31
TU		WE		FR		SA		SU		MO		WE		TH	
<b>4</b>	0417 2.69 0632 2.92 WE 1546 0.93 2239 3.11	<b>19</b>	0606 3.21 1320 0.58 TH 2132 3.09	<b>4</b>	1606 0.87 2320 3.00	<b>19</b>	0121 2.59 0719 3.34 SU 1502 0.33 2234 3.13	<b>4</b>	1626 0.95 2331 2.85	<b>19</b>	0234 2.31 0821 2.82 TU 1552 0.71 2248 3.23	<b>4</b>	0638 2.10 0917 2.25 TH 1525 1.27 2230 3.00	<b>19</b>	0544 1.07 1140 2.65 FR 1647 1.63 ● 2246 3.35
WE		TH		SA		SU		MO		TU		TH		FR	
<b>5</b>	0444 2.66 0711 2.91 TH 1544 0.84 2303 3.19	<b>20</b>	0103 2.73 0656 3.36 FR 1414 0.37 2210 3.22	<b>5</b>	0524 2.62 0749 2.74 SU 1630 0.89 2335 2.95	<b>20</b>	0231 2.43 0819 3.21 MO 1559 0.41 2310 3.21	<b>5</b>	1629 0.97 2321 2.89	<b>20</b>	0506 1.99 0955 2.63 WE 1629 0.91 2315 3.36	<b>5</b>	0624 1.89 1029 2.30 FR 1545 1.34 ● 2244 3.15	<b>20</b>	0604 0.82 1231 2.67 SA 1715 1.85 2306 3.33
TH		FR		SU		MO		TU		WE		FR		SA	
<b>6</b>	0446 2.62 0750 2.91 FR 1608 0.82 2327 3.17	<b>21</b>	0203 2.60 0746 3.46 SA 1510 0.28 2248 3.26	<b>6</b>	0458 2.58 0822 2.74 MO 1646 0.92 2342 2.91	<b>21</b>	0344 2.26 0924 2.99 TU 1642 0.58 ● 2344 3.29	<b>6</b>	1558 0.99 2318 2.97	<b>21</b>	0600 1.59 1117 2.50 TH 1659 1.18 ● 2337 3.42	<b>6</b>	0555 1.57 1129 2.37 SA 1621 1.47 2304 3.31	<b>21</b>	0626 0.69 1318 2.62 SU 1737 2.03 2325 3.29
FR		SA		MO		TU		WE		TH		SA		SU	
<b>7</b>	0435 2.55 0828 2.91 SA 1638 0.85 2346 3.08	<b>22</b>	0253 2.45 0836 3.47 SU 1604 0.29 2324 3.25	<b>7</b>	0504 2.53 0844 2.74 TU 1640 0.93 2349 2.92	<b>22</b>	0508 2.04 1037 2.73 WE 1713 0.83	<b>7</b>	0627 2.31 0911 2.40 TH 1607 1.02 ● 2330 3.08	<b>22</b>	0636 1.26 1223 2.40 FR 1722 1.49 2355 3.42	<b>7</b>	0542 1.15 1224 2.44 SU 1700 1.62 2324 3.47	<b>22</b>	0650 0.68 1405 2.51 MO 1755 2.14 2340 3.25
SA		SU		TU		WE		TH		FR		SU		MO	
<b>8</b>	0451 2.48 0903 2.93 SU 1703 0.92 2359 2.98	<b>23</b>	0344 2.31 0929 3.38 MO 1650 0.41 ●	<b>8</b>	0434 2.45 0904 2.71 WE 1642 0.93 ●	<b>23</b>	0014 3.33 0619 1.79 TH 1149 2.45 1736 1.15	<b>8</b>	0557 2.07 1034 2.31 FR 1637 1.11 2347 3.19	<b>23</b>	0706 1.02 1329 2.31 SA 1742 1.78	<b>8</b>	0613 0.77 1319 2.44 MO 1740 1.76 2347 3.61	<b>23</b>	0713 0.76 1459 2.37 TU 1808 2.18 2344 3.21
SU		MO		WE		TH		FR		SA		MO		TU	
<b>9</b>	0500 2.43 0930 2.95 MO 1717 0.97 ●	<b>24</b>	0002 3.21 0439 2.19 TU 1022 3.18 1726 0.63	<b>9</b>	0006 2.95 0505 2.31 TH 0935 2.64 1706 0.97	<b>24</b>	0038 3.34 0715 1.53 FR 1301 2.20 1755 1.48	<b>9</b>	0556 1.71 1155 2.24 SA 1713 1.30	<b>24</b>	0012 3.39 0733 0.87 SU 1448 2.25 1759 2.02	<b>9</b>	0652 0.51 1420 2.38 TU 1820 1.89	<b>24</b>	0736 0.90 2355 3.18 WE
MO		TU		TH		FR		SA		SU		TU		WE	
<b>10</b>	0013 2.89 0453 2.38 TU 0948 2.96 1723 1.01	<b>25</b>	0037 3.16 0536 2.09 WE 1115 2.88 1755 0.91	<b>10</b>	0027 3.00 0549 2.11 FR 1017 2.50 1737 1.10	<b>25</b>	0059 3.33 0804 1.31 SA 1439 2.04 1812 1.80	<b>10</b>	0004 3.30 0632 1.31 SU 1312 2.18 1753 1.54	<b>25</b>	0024 3.33 0758 0.82 MO	<b>10</b>	0012 3.72 0734 0.38 WE 1536 2.28 1859 1.99	<b>25</b>	0759 1.08 TH
TU		WE		FR		SA		SU		MO		WE		TH	
<b>11</b>	0035 2.83 0511 2.31 WE 1007 2.95 1742 1.03	<b>26</b>	0111 3.12 0633 1.98 TH 1212 2.52 1819 1.22	<b>11</b>	0047 3.06 0636 1.84 SA 1109 2.30 1812 1.33	<b>26</b>	0115 3.29 0847 1.14 SU	<b>11</b>	0019 3.42 0713 0.94 MO 1441 2.16 1834 1.80	<b>26</b>	0017 3.29 0823 0.86 TU	<b>11</b>	0042 3.77 0818 0.40 TH 1726 2.24 1940 2.08	<b>26</b>	0017 3.13 0825 1.26 FR
WE		TH		SA		SU		MO		TU		TH		FR	
<b>12</b>	0102 2.78 0547 2.25 TH 1034 2.88 1810 1.10	<b>27</b>	0142 3.10 0731 1.84 FR 1331 2.16 1840 1.55	<b>12</b>	0059 3.12 0723 1.52 SU 1211 2.04 1850 1.63	<b>27</b>	0111 3.24 0932 1.03 MO	<b>12</b>	0036 3.54 0757 0.65 TU 1644 2.22 1916 2.04	<b>27</b>	0016 3.26 0850 0.97 WE	<b>12</b>	0114 3.72 0907 0.53 FR ○	<b>27</b>	0042 3.06 0855 1.41 SA ●
TH		FR		SU		MO		TU		WE		FR		SA	
<b>13</b>	0132 2.76 0631 2.16 FR 1105 2.74 1842 1.25	<b>28</b>	0211 3.08 0841 1.67 SA 1656 1.96 1858 1.88	<b>13</b>	0103 3.22 0812 1.19 MO 1716 2.10 1931 1.97	<b>28</b>	0040 3.25 1027 0.99 TU	<b>13</b>	0101 3.63 0844 0.48 WE	<b>28</b>	0037 3.21 0923 1.13 TH	<b>13</b>	0148 3.56 1008 0.72 SA	<b>28</b>	0105 2.97 1505 1.38 SU
FR		SA		MO		TU		WE		TH		SA		SU	
<b>14</b>	0201 2.75 0721 2.02 SA 1142 2.51 1916 1.49	<b>29</b>	0239 3.05 1039 1.45 SU	<b>14</b>	0121 3.33 0905 0.90 TU ○	<b>29</b>	0056 3.23 1130 0.99 WE ●	<b>14</b>	0134 3.67 0938 0.44 TH ○	<b>29</b>	0105 3.13 1436 1.19 FR ●	<b>14</b>	0222 3.27 1222 0.88 SU 2029 2.59 2241 2.41	<b>29</b>	0115 2.86 1535 1.38 MO
SA		SU		TU		WE		TH		FR		SU		MO	
<b>15</b>	0142 2.78 0815 1.81 SU 1628 2.03 1955 1.81	<b>30</b>	0303 3.02 1135 1.23 MO ●	<b>15</b>	0151 3.40 1006 0.67 WE	<b>30</b>	0122 3.16 1236 1.02 TH	<b>15</b>	0213 3.61 1050 0.48 FR	<b>30</b>	0132 3.03 1519 1.11 SA	<b>15</b>	0252 2.88 1339 0.96 MO 2108 2.82	<b>30</b>	0022 2.77 1556 1.44 TU
SU		MO		WE		TH		FR		SA		MO		TU	
		<b>31</b>	0118 3.08 1221 1.06 TU							<b>31</b>	0152 2.94 1550 1.08 SU			<b>31</b>	0024 2.62 0533 2.01 WE 0734 2.13 1601 1.54 2117 2.69

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

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

\* Extra Tides ○ Last Quarter

















# MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0601 1.16 1237 3.46 SA 1936 0.90		<b>16</b> 0507 1.51 1239 3.37 SU 2000 1.19		<b>1</b> 0058 2.20 0706 1.34 TU 1331 3.80 ● 2045 0.65		<b>16</b> 0032 2.28 0602 1.40 WE 1306 3.33 2001 1.22		<b>1</b> 0027 2.32 0633 1.32 TU 1237 3.74 1937 0.56		<b>16</b> 0541 1.46 1216 3.29 WE 1858 1.04		<b>1</b> 0048 2.59 0725 1.62 FR 1252 3.10 ● 2002 1.02		<b>16</b> 0018 2.74 0636 1.46 SA 1217 3.06 1908 0.93		
<b>2</b> 0019 2.16 0633 1.24 SU 1309 3.63 2023 0.76		<b>17</b> 0026 1.99 0507 1.45 MO 1303 3.35 2021 1.26		<b>2</b> 0133 2.18 0724 1.44 WE 1405 3.69 2130 0.81		<b>17</b> 0053 2.33 0601 1.38 TH 1324 3.30 ○ 2027 1.26		<b>2</b> 0041 2.37 0659 1.37 WE 1302 3.67 2012 0.70		<b>17</b> 0013 2.49 0604 1.40 TH 1234 3.29 1922 1.04		<b>2</b> 0116 2.63 0749 1.79 SA 1320 2.81 2006 1.28		<b>17</b> 0042 2.83 0721 1.51 SU 1247 2.89 ○ 1925 1.07		
<b>3</b> 0106 2.08 0702 1.34 MO 1348 3.69 ● 2112 0.72		<b>18</b> 0051 2.02 0449 1.38 TU 1326 3.28 ○ 2043 1.34		<b>3</b> 0210 2.12 0700 1.61 TH 1440 3.47 2219 1.02		<b>18</b> 0115 2.34 0547 1.38 FR 1340 3.26 2057 1.31		<b>3</b> 0108 2.40 0715 1.49 TH 1330 3.51 ● 2048 0.91		<b>18</b> 0033 2.56 0625 1.40 FR 1251 3.28 ○ 1948 1.07		<b>3</b> 0148 2.62 0800 1.97 SU 1348 2.47 1922 1.47		<b>18</b> 0112 2.88 0822 1.61 MO 1326 2.61 1845 1.25		
<b>4</b> 0153 1.99 0713 1.48 TU 1430 3.64 2207 0.77		<b>19</b> 0114 2.05 0510 1.32 WE 1344 3.21 2110 1.42		<b>4</b> 0250 2.00 0536 1.69 FR 1516 3.15 2319 1.25		<b>19</b> 0143 2.32 0602 1.43 SA 1404 3.17 2132 1.40		<b>4</b> 0140 2.38 0706 1.68 FR 1400 3.24 2125 1.18		<b>19</b> 0056 2.60 0632 1.47 SA 1312 3.20 2013 1.16		<b>4</b> 0215 2.57 1133 2.06 MO 1405 2.10 1807 1.44		<b>19</b> 0150 2.87 0951 1.71 TU 1419 2.22 1827 1.36		
<b>5</b> 0239 1.88 0533 1.57 WE 1515 3.47 2309 0.87		<b>20</b> 0136 2.05 0536 1.30 TH 1358 3.14 2144 1.48		<b>5</b> 1551 2.77 SA		<b>20</b> 0219 2.26 0622 1.54 SU 1436 2.99 2214 1.53		<b>5</b> 0215 2.30 0541 1.85 SA 1430 2.88 2201 1.49		<b>20</b> 0124 2.61 0614 1.59 SU 1340 3.01 2034 1.31		<b>5</b> 0218 2.51 0555 2.19 TU 0844 2.31 1814 1.34		<b>20</b> 0240 2.77 1221 1.58 WE 1525 1.81 1827 1.44		
<b>6</b> 1601 3.21 TH		<b>21</b> 0205 2.02 0603 1.33 FR 1420 3.09 2231 1.52		<b>6</b> 0036 1.43 1053 2.62 SU		<b>21</b> 0302 2.18 0638 1.70 MO 1518 2.69 2019 1.74		<b>6</b> 0252 2.21 0535 1.91 SU 1457 2.48 2021 1.77		<b>21</b> 0159 2.58 0622 1.76 MO 1419 2.70 1922 1.48		<b>6</b> 0134 2.50 0611 2.23 WE 0907 2.45 1828 1.28		<b>21</b> 0358 2.63 1355 1.19 TH 2253 2.27		
<b>7</b> 0019 0.97 1650 2.91 FR		<b>22</b> 0244 1.96 0628 1.41 SA 1455 3.00 2340 1.53		<b>7</b> 0219 1.54 1109 2.85 MO 1938 1.89 2300 2.15		<b>22</b> 0357 2.09 0641 1.89 TU 1038 2.48 2019 1.79 2238 1.96 0155 1.79		<b>7</b> 1021 2.53 1855 1.67 MO 2322 2.08		<b>22</b> 0240 2.50 0632 1.98 TU 1510 2.28 1917 1.56		<b>7</b> 0040 2.56 0608 2.27 TH 0934 2.57 1625 1.25		<b>22</b> 0126 2.21 0902 2.90 FR 1451 0.82 2305 2.49		
<b>8</b> 0135 1.02 1102 2.59 SA 1433 2.30 1744 2.59		<b>23</b> 0333 1.87 0647 1.54 SU 1540 2.83		<b>8</b> 0341 1.59 1126 3.00 TU 1705 1.67 ○ 2355 2.21		<b>23</b> 1046 2.77 WE 2013 1.82 2321 2.17		<b>8</b> 0549 2.03 1033 2.71 TU 1901 1.53 2355 2.29		<b>23</b> 0336 2.38 0626 2.19 WE 0931 2.51 1915 1.60 2304 2.16 0149 2.08		<b>8</b> 0041 2.60 0515 2.23 FR 1000 2.68 1638 1.14		<b>23</b> 0259 1.99 0945 3.15 SA 1538 0.56 ○ 2332 2.63		
<b>9</b> 0244 1.06 1127 2.84 SU 1557 2.10 2158 2.34		<b>24</b> 0113 1.50 0434 1.80 MO 0650 1.70 1637 2.60		<b>9</b> 0429 1.66 1139 3.08 WE 1735 1.41		<b>24</b> 0316 1.73 1108 3.06 TH 1627 1.36 ○ 2357 2.31		<b>9</b> 0426 2.03 1043 2.83 WE 1654 1.41		<b>24</b> 0149 2.08 0959 2.85 TH 1522 1.28 2322 2.40		<b>9</b> 0052 2.54 0526 2.16 SA 1024 2.78 ○ 1650 1.08		<b>24</b> 0350 1.77 1023 3.29 SU 1621 0.41		
<b>10</b> 0341 1.11 1152 3.00 MO 1657 1.86 ○ 2311 2.24		<b>25</b> 0222 1.44 1125 2.65 TU		<b>10</b> 0036 2.21 0457 1.74 TH 1146 3.13 1801 1.22		<b>25</b> 0409 1.63 1131 3.31 FR 1709 0.98		<b>10</b> 0026 2.41 0457 2.02 TH 1053 2.92 ○ 1712 1.21		<b>25</b> 0317 1.93 1030 3.16 FR 1606 0.88 ○ 2349 2.55		<b>10</b> 0047 2.42 0524 2.08 SU 1043 2.87 1700 1.06		<b>25</b> 0002 2.69 0433 1.61 MO 1053 3.31 1700 0.38		
<b>11</b> 0425 1.20 1212 3.09 TU 1742 1.64		<b>26</b> 0317 1.39 1139 2.88 WE 1632 1.81 2010 2.10		<b>11</b> 0105 2.15 0510 1.80 FR 1149 3.19 1823 1.11		<b>26</b> 0029 2.38 0452 1.52 SA 1152 3.50 1747 0.70		<b>11</b> 0050 2.42 0518 2.02 FR 1104 3.00 1731 1.10		<b>26</b> 0406 1.74 1059 3.38 SA 1647 0.60		<b>11</b> 0025 2.34 0444 1.95 MO 1057 2.94 1714 1.02		<b>26</b> 0031 2.67 0513 1.52 TU 1109 3.22 1735 0.44		
<b>12</b> 0001 2.13 0455 1.33 WE 1224 3.13 1817 1.44		<b>27</b> 0406 1.36 1157 3.09 TH 1719 1.42		<b>12</b> 0115 2.06 0506 1.79 SA 1152 3.27 1842 1.07		<b>27</b> 0054 2.36 0529 1.43 SU 1206 3.63 1824 0.54		<b>12</b> 0102 2.35 0521 2.00 SA 1116 3.08 1746 1.05		<b>27</b> 0018 2.60 0446 1.57 SU 1124 3.51 1725 0.46		<b>12</b> 0010 2.32 0448 1.77 TU 1106 3.01 1734 0.97 2345 2.38 0507 1.62		<b>27</b> 0054 2.62 0551 1.50 WE 1115 3.08 1808 0.56		
<b>13</b> 0035 2.00 0513 1.47 TH 1224 3.16 1847 1.29 2323 1.91 0512 1.55		<b>28</b> 0006 2.12 0449 1.35 FR 1212 3.30 1802 1.07		<b>13</b> 0007 2.02 0506 1.70 SU 1204 3.33 1900 1.08 2356 2.11 0521 1.58		<b>28</b> 0100 2.31 0602 1.35 MO 1218 3.72 1900 0.50		<b>13</b> 0054 2.25 0504 1.90 SU 1128 3.15 1801 1.04		<b>28</b> 0043 2.56 0521 1.45 MO 1140 3.54 1801 0.43		<b>13</b> 0507 1.62 1120 3.07 WE 1756 0.91 2343 2.50		<b>28</b> 0058 2.58 0629 1.52 TH 1129 2.94 1836 0.72		
<b>14</b> 0512 1.55 1214 3.24 FR 1913 1.20 2333 1.92		<b>29</b> 0017 2.12 0528 1.33 SA 1221 3.50 1842 0.79		<b>14</b> 1224 3.36 MO 1918 1.12				<b>14</b> 0021 2.21 0505 1.74 MO 1141 3.21 1817 1.04 2348 2.29 0520 1.58		<b>29</b> 0058 2.48 0555 1.40 TU 1150 3.51 1835 0.49		<b>14</b> 0531 1.51 1136 3.12 TH 1820 0.87 2358 2.62		<b>29</b> 0024 2.65 0707 1.57 FR 1150 2.77 1858 0.91		
<b>15</b> 0502 1.55 1220 3.33 SA 1937 1.16 2359 1.95		<b>30</b> 0002 2.15 0604 1.31 SU 1235 3.68 1922 0.63		<b>15</b> 0012 2.21 0543 1.47 TU 1245 3.35 1938 1.18				<b>15</b> 1158 3.26 TU 1836 1.04 2356 2.40		<b>30</b> 0028 2.44 0627 1.41 WE 1205 3.44 1907 0.61		<b>15</b> 0601 1.46 1155 3.12 FR 1845 0.87		<b>30</b> 0037 2.77 0749 1.62 SA 1218 2.56 1858 1.12		
		<b>31</b> 0027 2.18 0637 1.30 MO 1300 3.79 2003 0.58								<b>31</b> 0025 2.52 0658 1.49 TH 1227 3.31 1937 0.79						

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

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





MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JANUARY – 2022

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for date (SAT to MON), time (00-23), and predicted tide heights in CMS for January 2022. Includes moon phase icons (e.g., ●, ○, ◐).

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
FEBRUARY – 2022

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for date (TUE to MON), time (00-23), and predicted tide heights in CMS for February 2022. Includes moon phase icons (e.g., ●, ○, ◐).







MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY – 2022

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for day/month and tide heights (00-23). Includes moon phase indicators (New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter).

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST – 2022

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for day/month and tide heights (00-23). Includes moon phase indicators (New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter).







# DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2022

LAT 9° 24' S    LONG 142° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

### MAY – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0107 3.04 0731 1.85 SU 1150 2.46 ● 1744 0.88	<b>16</b> 0101 3.28 0801 1.57 MO 1228 2.40 ○ 1751 0.72		
<b>2</b> 0108 3.10 0549 1.96 MO 1108 2.35 1757 0.71	<b>17</b> 0124 3.44 0855 1.66 TU 1259 2.12 1813 0.61		
<b>3</b> 0103 3.19 0606 1.95 TU 1048 2.38 1817 0.60	<b>18</b> 0146 3.54 1039 1.75 WE 1331 1.83 1845 0.58		
<b>4</b> 0100 3.27 0626 1.93 WE 1046 2.45 1835 0.56	<b>19</b> 0211 3.54 1916 0.66		
<b>5</b> 0106 3.29 0645 1.94 TH 1050 2.51 1845 0.60	<b>20</b> 0244 3.38 1942 0.88		
<b>6</b> 0116 3.21 0700 2.00 FR 1034 2.55 1840 0.68	<b>21</b> 0350 3.07 1554 0.99		
<b>7</b> 0123 3.04 0708 2.11 SA 1025 2.63 1749 0.74	<b>22</b> 0948 3.02 1620 0.79		
<b>8</b> 0118 2.83 0620 2.21 SU 1034 2.72 1727 0.70	<b>23</b> 1008 3.09 1648 0.67 MO 2359 2.26 ●		
<b>9</b> 0059 2.66 0521 2.12 MO 1042 2.78 ● 1734 0.65	<b>24</b> 0335 1.78 0950 3.09 TU 1714 0.61 2327 2.50		
<b>10</b> 0041 2.54 0506 1.96 TU 1038 2.83 1747 0.64	<b>25</b> 0424 1.55 1005 3.07 WE 1739 0.60 2338 2.77		
<b>11</b> 0029 2.50 0503 1.76 WE 1033 2.89 1758 0.67	<b>26</b> 0514 1.46 1037 2.93 TH 1802 0.63		
<b>12</b> 0019 2.54 0518 1.58 TH 1044 2.93 1808 0.69	<b>27</b> 0004 2.98 0610 1.49 FR 1109 2.66 1822 0.73		
<b>13</b> 0011 2.67 0546 1.47 FR 1104 2.92 1821 0.70	<b>28</b> 0031 3.09 0704 1.59 SA 1137 2.30 1828 0.88		
<b>14</b> 0019 2.87 0625 1.44 SA 1129 2.84 1838 0.72	<b>29</b> 0051 3.12 0800 1.71 SU 1139 1.94 1639 0.89		
<b>15</b> 0038 3.09 0711 1.49 SU 1157 2.65 1850 0.76	<b>30</b> 0101 3.11 1652 0.73 ●		
	<b>31</b> 0104 3.13 1717 0.60 TU		

### JUNE – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0102 3.17 1744 0.50	<b>16</b> 0146 3.72 1058 1.29 TH 1359 1.51 1832 0.49		
<b>2</b> 0053 3.22 1810 0.43	<b>17</b> 0222 3.66 1906 0.54		
<b>3</b> 0058 3.23 1831 0.40	<b>18</b> 0307 3.47 1934 0.70		
<b>4</b> 0108 3.18 0658 1.96 SA 0939 2.25 1847 0.47	<b>19</b> 0406 3.20 1952 0.95		
<b>5</b> 0121 3.02 0715 2.00 SU 0958 2.32 1850 0.64	<b>20</b> 0527 2.93 1600 0.96		
<b>6</b> 0129 2.76 0729 2.14 MO 1010 2.38 1721 0.76	<b>21</b> 0713 2.77 1624 0.89		
<b>7</b> 0106 2.45 0456 2.21 TU 1008 2.43 1712 0.77	<b>22</b> 0018 2.16 0305 1.93 WE 0827 2.69 1646 0.84 2350 2.40 0426 1.74		
<b>8</b> 0021 2.31 0409 1.97 WE 0909 2.54 ● 1713 0.77	<b>23</b> 0918 2.56 TH 1709 0.81 2346 2.72		
<b>9</b> 0006 2.36 0419 1.73 TH 0930 2.62 1714 0.77	<b>24</b> 0539 1.60 1007 2.33 FR 1734 0.83		
<b>10</b> 0005 2.52 0502 1.56 FR 1001 2.58 1723 0.76	<b>25</b> 0006 2.97 0644 1.48 SA 1059 2.02 1757 0.94		
<b>11</b> 0004 2.75 0559 1.46 SA 1036 2.45 1740 0.75	<b>26</b> 0033 3.10 0746 1.39 SU 1152 1.70 1809 1.09		
<b>12</b> 0009 3.03 0654 1.37 SU 1114 2.26 1800 0.75	<b>27</b> 0054 3.11 1015 1.34 MO 1235 1.42 1551 1.02		
<b>13</b> 0026 3.30 0747 1.30 MO 1155 2.06 1808 0.74	<b>28</b> 0101 3.08 1616 0.85		
<b>14</b> 0049 3.53 0840 1.26 TU 1237 1.87 ○ 1719 0.62	<b>29</b> 0105 3.10 1650 0.70		
<b>15</b> 0116 3.67 0940 1.27 WE 1318 1.68 1754 0.53	<b>30</b> 0112 3.14 1725 0.57		

### JULY – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0112 3.17 1756 0.48	<b>16</b> 0218 3.82 1059 1.20 SA 1450 1.58 1902 0.53		
<b>2</b> 0109 3.16 1824 0.42	<b>17</b> 0259 3.65 1206 1.35 SU 1506 1.49 1925 0.67		
<b>3</b> 0118 3.10 1848 0.44	<b>18</b> 0340 3.36 1940 0.90		
<b>4</b> 0135 2.98 1913 0.57	<b>19</b> 0424 2.99 1943 1.19		
<b>5</b> 0159 2.75 1932 0.86	<b>20</b> 0511 2.60 1618 1.31		
<b>6</b> 0236 2.45 1718 1.09	<b>21</b> 0040 2.43 0426 2.19 TH 0629 2.23 ● 1635 1.26		
<b>7</b> 0026 2.20 0308 2.12 TH 0724 2.34 ● 1655 1.12 2358 2.37 0418 1.82	<b>22</b> 0025 2.64 0537 1.84 FR 0840 1.97 1657 1.20		
<b>8</b> 0841 2.31 FR 1628 1.07	<b>23</b> 0018 2.88 0628 1.51 SA 1014 1.82 1725 1.16		
<b>9</b> 0004 2.66 0527 1.54 SA 0940 2.20 1646 1.01	<b>24</b> 0022 3.10 0712 1.22 SU 1139 1.75 1754 1.17		
<b>10</b> 0013 2.96 0624 1.27 SU 1040 2.06 1713 0.98	<b>25</b> 0039 3.21 0753 1.05 MO 1239 1.70 1816 1.24		
<b>11</b> 0013 3.23 0713 1.05 MO 1136 1.95 1740 0.94	<b>26</b> 0057 3.21 0831 1.03 TU 1313 1.59 1826 1.30		
<b>12</b> 0019 3.48 0757 0.94 TU 1224 1.87 1802 0.86	<b>27</b> 0102 3.14 0901 1.13 WE 1327 1.47 1611 1.17		
<b>13</b> 0039 3.67 0840 0.92 WE 1306 1.81 1734 0.75	<b>28</b> 0102 3.12 0915 1.26 TH 1317 1.43 1643 0.96		
<b>14</b> 0106 3.81 0923 0.97 TH 1346 1.75 ○ 1757 0.60	<b>29</b> 0109 3.17 0916 1.34 FR 1258 1.51 ● 1718 0.79		
<b>15</b> 0140 3.87 1008 1.07 FR 1422 1.67 1832 0.51	<b>30</b> 0121 3.21 0920 1.39 SA 1251 1.60 1752 0.67		
	<b>31</b> 0131 3.21 0932 1.44 SU 1241 1.70 1821 0.58		

### AUGUST – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0143 3.19 0942 1.53 MO 1249 1.82 1847 0.54	<b>16</b> 0246 3.25 0938 1.42 TU 1414 1.94 1916 1.04		
<b>2</b> 0158 3.11 0801 1.56 TU 1310 1.93 1911 0.61	<b>17</b> 0207 2.85 0855 1.45 WE 1342 1.97 1920 1.28		
<b>3</b> 0210 2.94 0824 1.50 WE 1340 1.95 1934 0.87	<b>18</b> 0050 2.75 0848 1.37 TH 1337 2.00 1907 1.51		
<b>4</b> 0208 2.67 0904 1.52 TH 1413 1.85 1946 1.31	<b>19</b> 0021 2.86 0859 1.36 FR 1336 1.97 ● 1722 1.64		
<b>5</b> 0033 2.42 0958 1.62 FR 1231 1.74 ● 1726 1.56 2344 2.66 0513 1.70	<b>20</b> 0014 2.99 0707 1.32 SA 1334 1.91 1710 1.52		
<b>6</b> 0513 1.70 0827 1.90 SA 1601 1.48 2352 3.00	<b>21</b> 0009 3.11 0645 1.11 SU 1331 1.89 1725 1.37		
<b>7</b> 0545 1.26 1001 1.96 SU 1627 1.30	<b>22</b> 0008 3.23 0652 0.93 MO 1234 1.94 1745 1.24		
<b>8</b> 0006 3.29 0624 0.91 MO 1110 2.05 1702 1.15	<b>23</b> 0017 3.30 0713 0.82 TU 1238 2.01 1804 1.19		
<b>9</b> 0014 3.50 0703 0.70 TU 1157 2.13 1734 1.00	<b>24</b> 0031 3.30 0737 0.83 WE 1256 1.98 1819 1.18		
<b>10</b> 0016 3.66 0740 0.64 WE 1234 2.17 1803 0.86	<b>25</b> 0041 3.23 0758 0.93 TH 1305 1.90 1827 1.16		
<b>11</b> 0031 3.80 0815 0.70 TH 1306 2.16 1828 0.72	<b>26</b> 0045 3.17 0811 1.04 FR 1305 1.90 1829 1.09		
<b>12</b> 0056 3.90 0847 0.83 FR 1336 2.14 ○ 1847 0.62	<b>27</b> 0053 3.17 0819 1.10 SA 1311 1.97 ● 1732 0.95		
<b>13</b> 0125 3.94 0915 0.97 SA 1359 2.09 1848 0.58	<b>28</b> 0104 3.19 0831 1.13 SU 1322 2.07 1753 0.83		
<b>14</b> 0157 3.85 0936 1.13 SU 1414 2.04 1854 0.65	<b>29</b> 0115 3.20 0842 1.17 MO 1322 2.15 1814 0.75		
<b>15</b> 0225 3.62 0944 1.29 MO 1422 1.99 1906 0.82	<b>30</b> 0126 3.16 0824 1.22 TU 1312 2.28 1834 0.74		
	<b>31</b> 0131 3.06 0730 1.06 WE 1321 2.41 1854 0.84		

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

Caution: Predictions are of secondary quality

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











DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY – 2022

LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for day/month (FRI 1, SAT 2, SUN 3, MON 4, TUE 5, WED 6, THU 7, FRI 8, SAT 9, SUN 10, MON 11, TUE 12, WED 13, THU 14, FRI 15, SAT 16, SUN 17, MON 18, TUE 19, WED 20, THU 21, FRI 22, SAT 23, SUN 24, MON 25, TUE 26, WED 27, THU 28, FRI 29, SAT 30, SUN 31) and 24 columns for tide heights from 00 to 23. Includes moon phase symbols like ●, ○, ◐.

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST – 2022

LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for day/month (MON 1, TUE 2, WED 3, THU 4, FRI 5, SAT 6, SUN 7, MON 8, TUE 9, WED 10, THU 11, FRI 12, SAT 13, SUN 14, MON 15, TUE 16, WED 17, THU 18, FRI 19, SAT 20, SUN 21, MON 22, TUE 23, WED 24, THU 25, FRI 26, SAT 27, SUN 28, MON 29, TUE 30, WED 31) and 24 columns for tide heights from 00 to 23. Includes moon phase symbols like ●, ○, ◐.



DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
NOVEMBER – 2022

LAT 9° 24' S      LONG 142° 32' E  
TIME ZONE -1000

Table with 23 columns (00-23) and multiple rows of tide height data for November 2022, including lunar phase indicators.

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
DECEMBER – 2022

LAT 9° 24' S      LONG 142° 32' E  
TIME ZONE -1000

Table with 23 columns (00-23) and multiple rows of tide height data for December 2022, including lunar phase indicators.

# SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
<b>1</b> 0535 0.68 1221 3.33 SA 1942 1.07	<b>16</b> 0019 1.88 0448 0.77 SU 1221 3.21 2000 1.19	<b>1</b> 0122 2.26 0635 0.62 TU 1327 3.77 ● 2044 0.63	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>1</b> 0034 2.45 0605 0.86 TU 1241 3.70 1939 0.49	<b>16</b> 0007 2.47 0519 0.93 WE 1157 3.23 1903 0.87	<b>1</b> 0114 2.89 0648 1.09 FR 1256 3.23 ● 1946 0.64	<b>16</b> 0030 2.99 0602 0.95 SA 1221 3.24 1854 0.47	<b>2</b> 0036 2.08 0602 0.59 SU 1257 3.56 2027 0.92	<b>17</b> 0036 1.94 0525 0.63 MO 1231 3.28 2020 1.23	<b>2</b> 0201 2.28 0655 0.61 WE 1358 3.70 2120 0.72	<b>17</b> 0115 2.43 0627 0.55 TH 1309 3.42 ○ 2017 1.01	<b>2</b> 0105 2.58 0631 0.76 WE 1306 3.70 2006 0.54	<b>17</b> 0028 2.65 0548 0.77 TH 1221 3.37 1919 0.78	<b>2</b> 0138 2.88 0635 1.21 SA 1311 2.96 1952 0.79	<b>17</b> 0056 3.10 0627 0.99 SU 1248 3.07 ○ 1909 0.46	<b>3</b> 0126 2.02 0629 0.54 MO 1335 3.66 ● 2114 0.85	<b>18</b> 0101 2.01 0601 0.54 TU 1253 3.33 ○ 2040 1.28	<b>3</b> 0241 2.22 0712 0.71 TH 1426 3.48 2158 0.90	<b>18</b> 0144 2.46 0657 0.56 FR 1336 3.41 2028 0.98	<b>3</b> 0137 2.63 0648 0.78 TH 1329 3.58 ● 2033 0.67	<b>18</b> 0054 2.77 0614 0.69 FR 1248 3.44 ○ 1934 0.70	<b>3</b> 0153 2.82 0645 1.35 SU 1322 2.63 1928 0.88	<b>18</b> 0121 3.14 0652 1.13 MO 1305 2.75 1927 0.54	<b>4</b> 0218 1.96 0656 0.57 TU 1415 3.62 2205 0.86	<b>19</b> 0131 2.05 0636 0.50 WE 1318 3.33 2101 1.31	<b>4</b> 0321 2.08 0731 0.90 FR 1444 3.16 2237 1.13	<b>19</b> 0212 2.41 0725 0.65 SA 1356 3.30 2040 0.98	<b>4</b> 0208 2.58 0651 0.89 FR 1348 3.33 2057 0.86	<b>19</b> 0120 2.83 0640 0.70 SA 1313 3.38 1948 0.67	<b>4</b> 0158 2.77 0707 1.52 MO 1256 2.31 1937 0.92	<b>19</b> 0140 3.10 0720 1.38 TU 1250 2.34 1950 0.71	<b>5</b> 0312 1.86 0725 0.68 WE 1456 3.43 2304 0.95	<b>20</b> 0203 2.05 0709 0.54 TH 1342 3.30 2116 1.32	<b>5</b> 0404 1.90 0753 1.16 SA 1437 2.81 2313 1.38	<b>20</b> 0234 2.31 0751 0.84 SU 1357 3.10 2059 1.04	<b>5</b> 0233 2.46 0706 1.07 SA 1358 2.99 2102 1.08	<b>20</b> 0144 2.82 0705 0.82 SU 1329 3.17 2003 0.71	<b>5</b> 0157 2.75 0730 1.68 TU 1136 2.24 1956 0.97	<b>20</b> 0150 2.98 0748 1.71 WE 1206 2.00 2015 0.96	<b>6</b> 0411 1.74 0752 0.88 TH 1535 3.14	<b>21</b> 0237 2.00 0741 0.64 FR 1402 3.22 2105 1.32	<b>6</b> 0502 1.73 0810 1.44 SU 1336 2.56 2141 1.56	<b>21</b> 0226 2.20 0816 1.12 MO 1357 2.83 2123 1.16	<b>6</b> 0243 2.32 0727 1.30 SU 1346 2.64 2028 1.20	<b>21</b> 0200 2.75 0731 1.04 MO 1322 2.85 2023 0.83	<b>6</b> 0152 2.77 0747 1.83 WE 1108 2.38 2010 1.06	<b>21</b> 0205 2.79 0813 2.08 TH 1024 2.29 1556 1.20	<b>7</b> 0015 1.05 0519 1.62 FR 0817 1.15 1558 2.79	<b>22</b> 0314 1.89 0811 0.82 SA 1414 3.09 2129 1.34	<b>7</b> 0211 1.65 0454 1.61 MO 1239 2.61 2148 1.58	<b>22</b> 0239 2.10 0836 1.46 TU 1337 2.58 2150 1.31	<b>7</b> 0233 2.24 0746 1.55 MO 1237 2.47 2036 1.24	<b>22</b> 0203 2.65 0756 1.37 TU 1313 2.51 2045 1.02	<b>7</b> 0201 2.79 0741 1.94 TH 1122 2.52 1817 1.08	<b>22</b> 0224 2.55 0457 2.39 FR 1043 2.60 1621 0.79	<b>8</b> 0201 1.10 1427 2.51 SA	<b>23</b> 0231 1.75 0838 1.06 SU 1429 2.90	<b>8</b> 0121 1.76 0533 1.59 TU 1239 2.75 ○ 1859 1.52	<b>23</b> 0302 2.00 0757 1.81 WE 1232 2.66 2220 1.49	<b>8</b> 0212 2.25 0753 1.76 TU 1156 2.56 2047 1.28	<b>23</b> 0217 2.53 0815 1.75 WE 1137 2.42 2108 1.26	<b>8</b> 0223 2.72 0725 2.00 FR 1142 2.60 1748 1.04	<b>23</b> 0235 2.29 0449 2.16 SA 1101 2.83 ○ 1649 0.52	<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52			
<b>2</b> 0036 2.08 0602 0.59 SU 1257 3.56 2027 0.92	<b>17</b> 0036 1.94 0525 0.63 MO 1231 3.28 2020 1.23	<b>2</b> 0201 2.28 0655 0.61 WE 1358 3.70 2120 0.72	<b>17</b> 0115 2.43 0627 0.55 TH 1309 3.42 ○ 2017 1.01	<b>2</b> 0105 2.58 0631 0.76 WE 1306 3.70 2006 0.54	<b>17</b> 0028 2.65 0548 0.77 TH 1221 3.37 1919 0.78	<b>2</b> 0138 2.88 0635 1.21 SA 1311 2.96 1952 0.79	<b>17</b> 0056 3.10 0627 0.99 SU 1248 3.07 ○ 1909 0.46	<b>3</b> 0126 2.02 0629 0.54 MO 1335 3.66 ● 2114 0.85	<b>18</b> 0101 2.01 0601 0.54 TU 1253 3.33 ○ 2040 1.28	<b>3</b> 0241 2.22 0712 0.71 TH 1426 3.48 2158 0.90	<b>18</b> 0144 2.46 0657 0.56 FR 1336 3.41 2028 0.98	<b>3</b> 0137 2.63 0648 0.78 TH 1329 3.58 ● 2033 0.67	<b>18</b> 0054 2.77 0614 0.69 FR 1248 3.44 ○ 1934 0.70	<b>3</b> 0153 2.82 0645 1.35 SU 1322 2.63 1928 0.88	<b>18</b> 0121 3.14 0652 1.13 MO 1305 2.75 1927 0.54	<b>4</b> 0218 1.96 0656 0.57 TU 1415 3.62 2205 0.86	<b>19</b> 0131 2.05 0636 0.50 WE 1318 3.33 2101 1.31	<b>4</b> 0321 2.08 0731 0.90 FR 1444 3.16 2237 1.13	<b>19</b> 0212 2.41 0725 0.65 SA 1356 3.30 2040 0.98	<b>4</b> 0208 2.58 0651 0.89 FR 1348 3.33 2057 0.86	<b>19</b> 0120 2.83 0640 0.70 SA 1313 3.38 1948 0.67	<b>4</b> 0158 2.77 0707 1.52 MO 1256 2.31 1937 0.92	<b>19</b> 0140 3.10 0720 1.38 TU 1250 2.34 1950 0.71	<b>5</b> 0312 1.86 0725 0.68 WE 1456 3.43 2304 0.95	<b>20</b> 0203 2.05 0709 0.54 TH 1342 3.30 2116 1.32	<b>5</b> 0404 1.90 0753 1.16 SA 1437 2.81 2313 1.38	<b>20</b> 0234 2.31 0751 0.84 SU 1357 3.10 2059 1.04	<b>5</b> 0233 2.46 0706 1.07 SA 1358 2.99 2102 1.08	<b>20</b> 0144 2.82 0705 0.82 SU 1329 3.17 2003 0.71	<b>5</b> 0157 2.75 0730 1.68 TU 1136 2.24 1956 0.97	<b>20</b> 0150 2.98 0748 1.71 WE 1206 2.00 2015 0.96	<b>6</b> 0411 1.74 0752 0.88 TH 1535 3.14	<b>21</b> 0237 2.00 0741 0.64 FR 1402 3.22 2105 1.32	<b>6</b> 0502 1.73 0810 1.44 SU 1336 2.56 2141 1.56	<b>21</b> 0226 2.20 0816 1.12 MO 1357 2.83 2123 1.16	<b>6</b> 0243 2.32 0727 1.30 SU 1346 2.64 2028 1.20	<b>21</b> 0200 2.75 0731 1.04 MO 1322 2.85 2023 0.83	<b>6</b> 0152 2.77 0747 1.83 WE 1108 2.38 2010 1.06	<b>21</b> 0205 2.79 0813 2.08 TH 1024 2.29 1556 1.20	<b>7</b> 0015 1.05 0519 1.62 FR 0817 1.15 1558 2.79	<b>22</b> 0314 1.89 0811 0.82 SA 1414 3.09 2129 1.34	<b>7</b> 0211 1.65 0454 1.61 MO 1239 2.61 2148 1.58	<b>22</b> 0239 2.10 0836 1.46 TU 1337 2.58 2150 1.31	<b>7</b> 0233 2.24 0746 1.55 MO 1237 2.47 2036 1.24	<b>22</b> 0203 2.65 0756 1.37 TU 1313 2.51 2045 1.02	<b>7</b> 0201 2.79 0741 1.94 TH 1122 2.52 1817 1.08	<b>22</b> 0224 2.55 0457 2.39 FR 1043 2.60 1621 0.79	<b>8</b> 0201 1.10 1427 2.51 SA	<b>23</b> 0231 1.75 0838 1.06 SU 1429 2.90	<b>8</b> 0121 1.76 0533 1.59 TU 1239 2.75 ○ 1859 1.52	<b>23</b> 0302 2.00 0757 1.81 WE 1232 2.66 2220 1.49	<b>8</b> 0212 2.25 0753 1.76 TU 1156 2.56 2047 1.28	<b>23</b> 0217 2.53 0815 1.75 WE 1137 2.42 2108 1.26	<b>8</b> 0223 2.72 0725 2.00 FR 1142 2.60 1748 1.04	<b>23</b> 0235 2.29 0449 2.16 SA 1101 2.83 ○ 1649 0.52	<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52											
<b>3</b> 0126 2.02 0629 0.54 MO 1335 3.66 ● 2114 0.85	<b>18</b> 0101 2.01 0601 0.54 TU 1253 3.33 ○ 2040 1.28	<b>3</b> 0241 2.22 0712 0.71 TH 1426 3.48 2158 0.90	<b>18</b> 0144 2.46 0657 0.56 FR 1336 3.41 2028 0.98	<b>3</b> 0137 2.63 0648 0.78 TH 1329 3.58 ● 2033 0.67	<b>18</b> 0054 2.77 0614 0.69 FR 1248 3.44 ○ 1934 0.70	<b>3</b> 0153 2.82 0645 1.35 SU 1322 2.63 1928 0.88	<b>18</b> 0121 3.14 0652 1.13 MO 1305 2.75 1927 0.54	<b>4</b> 0218 1.96 0656 0.57 TU 1415 3.62 2205 0.86	<b>19</b> 0131 2.05 0636 0.50 WE 1318 3.33 2101 1.31	<b>4</b> 0321 2.08 0731 0.90 FR 1444 3.16 2237 1.13	<b>19</b> 0212 2.41 0725 0.65 SA 1356 3.30 2040 0.98	<b>4</b> 0208 2.58 0651 0.89 FR 1348 3.33 2057 0.86	<b>19</b> 0120 2.83 0640 0.70 SA 1313 3.38 1948 0.67	<b>4</b> 0158 2.77 0707 1.52 MO 1256 2.31 1937 0.92	<b>19</b> 0140 3.10 0720 1.38 TU 1250 2.34 1950 0.71	<b>5</b> 0312 1.86 0725 0.68 WE 1456 3.43 2304 0.95	<b>20</b> 0203 2.05 0709 0.54 TH 1342 3.30 2116 1.32	<b>5</b> 0404 1.90 0753 1.16 SA 1437 2.81 2313 1.38	<b>20</b> 0234 2.31 0751 0.84 SU 1357 3.10 2059 1.04	<b>5</b> 0233 2.46 0706 1.07 SA 1358 2.99 2102 1.08	<b>20</b> 0144 2.82 0705 0.82 SU 1329 3.17 2003 0.71	<b>5</b> 0157 2.75 0730 1.68 TU 1136 2.24 1956 0.97	<b>20</b> 0150 2.98 0748 1.71 WE 1206 2.00 2015 0.96	<b>6</b> 0411 1.74 0752 0.88 TH 1535 3.14	<b>21</b> 0237 2.00 0741 0.64 FR 1402 3.22 2105 1.32	<b>6</b> 0502 1.73 0810 1.44 SU 1336 2.56 2141 1.56	<b>21</b> 0226 2.20 0816 1.12 MO 1357 2.83 2123 1.16	<b>6</b> 0243 2.32 0727 1.30 SU 1346 2.64 2028 1.20	<b>21</b> 0200 2.75 0731 1.04 MO 1322 2.85 2023 0.83	<b>6</b> 0152 2.77 0747 1.83 WE 1108 2.38 2010 1.06	<b>21</b> 0205 2.79 0813 2.08 TH 1024 2.29 1556 1.20	<b>7</b> 0015 1.05 0519 1.62 FR 0817 1.15 1558 2.79	<b>22</b> 0314 1.89 0811 0.82 SA 1414 3.09 2129 1.34	<b>7</b> 0211 1.65 0454 1.61 MO 1239 2.61 2148 1.58	<b>22</b> 0239 2.10 0836 1.46 TU 1337 2.58 2150 1.31	<b>7</b> 0233 2.24 0746 1.55 MO 1237 2.47 2036 1.24	<b>22</b> 0203 2.65 0756 1.37 TU 1313 2.51 2045 1.02	<b>7</b> 0201 2.79 0741 1.94 TH 1122 2.52 1817 1.08	<b>22</b> 0224 2.55 0457 2.39 FR 1043 2.60 1621 0.79	<b>8</b> 0201 1.10 1427 2.51 SA	<b>23</b> 0231 1.75 0838 1.06 SU 1429 2.90	<b>8</b> 0121 1.76 0533 1.59 TU 1239 2.75 ○ 1859 1.52	<b>23</b> 0302 2.00 0757 1.81 WE 1232 2.66 2220 1.49	<b>8</b> 0212 2.25 0753 1.76 TU 1156 2.56 2047 1.28	<b>23</b> 0217 2.53 0815 1.75 WE 1137 2.42 2108 1.26	<b>8</b> 0223 2.72 0725 2.00 FR 1142 2.60 1748 1.04	<b>23</b> 0235 2.29 0449 2.16 SA 1101 2.83 ○ 1649 0.52	<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																			
<b>4</b> 0218 1.96 0656 0.57 TU 1415 3.62 2205 0.86	<b>19</b> 0131 2.05 0636 0.50 WE 1318 3.33 2101 1.31	<b>4</b> 0321 2.08 0731 0.90 FR 1444 3.16 2237 1.13	<b>19</b> 0212 2.41 0725 0.65 SA 1356 3.30 2040 0.98	<b>4</b> 0208 2.58 0651 0.89 FR 1348 3.33 2057 0.86	<b>19</b> 0120 2.83 0640 0.70 SA 1313 3.38 1948 0.67	<b>4</b> 0158 2.77 0707 1.52 MO 1256 2.31 1937 0.92	<b>19</b> 0140 3.10 0720 1.38 TU 1250 2.34 1950 0.71	<b>5</b> 0312 1.86 0725 0.68 WE 1456 3.43 2304 0.95	<b>20</b> 0203 2.05 0709 0.54 TH 1342 3.30 2116 1.32	<b>5</b> 0404 1.90 0753 1.16 SA 1437 2.81 2313 1.38	<b>20</b> 0234 2.31 0751 0.84 SU 1357 3.10 2059 1.04	<b>5</b> 0233 2.46 0706 1.07 SA 1358 2.99 2102 1.08	<b>20</b> 0144 2.82 0705 0.82 SU 1329 3.17 2003 0.71	<b>5</b> 0157 2.75 0730 1.68 TU 1136 2.24 1956 0.97	<b>20</b> 0150 2.98 0748 1.71 WE 1206 2.00 2015 0.96	<b>6</b> 0411 1.74 0752 0.88 TH 1535 3.14	<b>21</b> 0237 2.00 0741 0.64 FR 1402 3.22 2105 1.32	<b>6</b> 0502 1.73 0810 1.44 SU 1336 2.56 2141 1.56	<b>21</b> 0226 2.20 0816 1.12 MO 1357 2.83 2123 1.16	<b>6</b> 0243 2.32 0727 1.30 SU 1346 2.64 2028 1.20	<b>21</b> 0200 2.75 0731 1.04 MO 1322 2.85 2023 0.83	<b>6</b> 0152 2.77 0747 1.83 WE 1108 2.38 2010 1.06	<b>21</b> 0205 2.79 0813 2.08 TH 1024 2.29 1556 1.20	<b>7</b> 0015 1.05 0519 1.62 FR 0817 1.15 1558 2.79	<b>22</b> 0314 1.89 0811 0.82 SA 1414 3.09 2129 1.34	<b>7</b> 0211 1.65 0454 1.61 MO 1239 2.61 2148 1.58	<b>22</b> 0239 2.10 0836 1.46 TU 1337 2.58 2150 1.31	<b>7</b> 0233 2.24 0746 1.55 MO 1237 2.47 2036 1.24	<b>22</b> 0203 2.65 0756 1.37 TU 1313 2.51 2045 1.02	<b>7</b> 0201 2.79 0741 1.94 TH 1122 2.52 1817 1.08	<b>22</b> 0224 2.55 0457 2.39 FR 1043 2.60 1621 0.79	<b>8</b> 0201 1.10 1427 2.51 SA	<b>23</b> 0231 1.75 0838 1.06 SU 1429 2.90	<b>8</b> 0121 1.76 0533 1.59 TU 1239 2.75 ○ 1859 1.52	<b>23</b> 0302 2.00 0757 1.81 WE 1232 2.66 2220 1.49	<b>8</b> 0212 2.25 0753 1.76 TU 1156 2.56 2047 1.28	<b>23</b> 0217 2.53 0815 1.75 WE 1137 2.42 2108 1.26	<b>8</b> 0223 2.72 0725 2.00 FR 1142 2.60 1748 1.04	<b>23</b> 0235 2.29 0449 2.16 SA 1101 2.83 ○ 1649 0.52	<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																											
<b>5</b> 0312 1.86 0725 0.68 WE 1456 3.43 2304 0.95	<b>20</b> 0203 2.05 0709 0.54 TH 1342 3.30 2116 1.32	<b>5</b> 0404 1.90 0753 1.16 SA 1437 2.81 2313 1.38	<b>20</b> 0234 2.31 0751 0.84 SU 1357 3.10 2059 1.04	<b>5</b> 0233 2.46 0706 1.07 SA 1358 2.99 2102 1.08	<b>20</b> 0144 2.82 0705 0.82 SU 1329 3.17 2003 0.71	<b>5</b> 0157 2.75 0730 1.68 TU 1136 2.24 1956 0.97	<b>20</b> 0150 2.98 0748 1.71 WE 1206 2.00 2015 0.96	<b>6</b> 0411 1.74 0752 0.88 TH 1535 3.14	<b>21</b> 0237 2.00 0741 0.64 FR 1402 3.22 2105 1.32	<b>6</b> 0502 1.73 0810 1.44 SU 1336 2.56 2141 1.56	<b>21</b> 0226 2.20 0816 1.12 MO 1357 2.83 2123 1.16	<b>6</b> 0243 2.32 0727 1.30 SU 1346 2.64 2028 1.20	<b>21</b> 0200 2.75 0731 1.04 MO 1322 2.85 2023 0.83	<b>6</b> 0152 2.77 0747 1.83 WE 1108 2.38 2010 1.06	<b>21</b> 0205 2.79 0813 2.08 TH 1024 2.29 1556 1.20	<b>7</b> 0015 1.05 0519 1.62 FR 0817 1.15 1558 2.79	<b>22</b> 0314 1.89 0811 0.82 SA 1414 3.09 2129 1.34	<b>7</b> 0211 1.65 0454 1.61 MO 1239 2.61 2148 1.58	<b>22</b> 0239 2.10 0836 1.46 TU 1337 2.58 2150 1.31	<b>7</b> 0233 2.24 0746 1.55 MO 1237 2.47 2036 1.24	<b>22</b> 0203 2.65 0756 1.37 TU 1313 2.51 2045 1.02	<b>7</b> 0201 2.79 0741 1.94 TH 1122 2.52 1817 1.08	<b>22</b> 0224 2.55 0457 2.39 FR 1043 2.60 1621 0.79	<b>8</b> 0201 1.10 1427 2.51 SA	<b>23</b> 0231 1.75 0838 1.06 SU 1429 2.90	<b>8</b> 0121 1.76 0533 1.59 TU 1239 2.75 ○ 1859 1.52	<b>23</b> 0302 2.00 0757 1.81 WE 1232 2.66 2220 1.49	<b>8</b> 0212 2.25 0753 1.76 TU 1156 2.56 2047 1.28	<b>23</b> 0217 2.53 0815 1.75 WE 1137 2.42 2108 1.26	<b>8</b> 0223 2.72 0725 2.00 FR 1142 2.60 1748 1.04	<b>23</b> 0235 2.29 0449 2.16 SA 1101 2.83 ○ 1649 0.52	<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																			
<b>6</b> 0411 1.74 0752 0.88 TH 1535 3.14	<b>21</b> 0237 2.00 0741 0.64 FR 1402 3.22 2105 1.32	<b>6</b> 0502 1.73 0810 1.44 SU 1336 2.56 2141 1.56	<b>21</b> 0226 2.20 0816 1.12 MO 1357 2.83 2123 1.16	<b>6</b> 0243 2.32 0727 1.30 SU 1346 2.64 2028 1.20	<b>21</b> 0200 2.75 0731 1.04 MO 1322 2.85 2023 0.83	<b>6</b> 0152 2.77 0747 1.83 WE 1108 2.38 2010 1.06	<b>21</b> 0205 2.79 0813 2.08 TH 1024 2.29 1556 1.20	<b>7</b> 0015 1.05 0519 1.62 FR 0817 1.15 1558 2.79	<b>22</b> 0314 1.89 0811 0.82 SA 1414 3.09 2129 1.34	<b>7</b> 0211 1.65 0454 1.61 MO 1239 2.61 2148 1.58	<b>22</b> 0239 2.10 0836 1.46 TU 1337 2.58 2150 1.31	<b>7</b> 0233 2.24 0746 1.55 MO 1237 2.47 2036 1.24	<b>22</b> 0203 2.65 0756 1.37 TU 1313 2.51 2045 1.02	<b>7</b> 0201 2.79 0741 1.94 TH 1122 2.52 1817 1.08	<b>22</b> 0224 2.55 0457 2.39 FR 1043 2.60 1621 0.79	<b>8</b> 0201 1.10 1427 2.51 SA	<b>23</b> 0231 1.75 0838 1.06 SU 1429 2.90	<b>8</b> 0121 1.76 0533 1.59 TU 1239 2.75 ○ 1859 1.52	<b>23</b> 0302 2.00 0757 1.81 WE 1232 2.66 2220 1.49	<b>8</b> 0212 2.25 0753 1.76 TU 1156 2.56 2047 1.28	<b>23</b> 0217 2.53 0815 1.75 WE 1137 2.42 2108 1.26	<b>8</b> 0223 2.72 0725 2.00 FR 1142 2.60 1748 1.04	<b>23</b> 0235 2.29 0449 2.16 SA 1101 2.83 ○ 1649 0.52	<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																											
<b>7</b> 0015 1.05 0519 1.62 FR 0817 1.15 1558 2.79	<b>22</b> 0314 1.89 0811 0.82 SA 1414 3.09 2129 1.34	<b>7</b> 0211 1.65 0454 1.61 MO 1239 2.61 2148 1.58	<b>22</b> 0239 2.10 0836 1.46 TU 1337 2.58 2150 1.31	<b>7</b> 0233 2.24 0746 1.55 MO 1237 2.47 2036 1.24	<b>22</b> 0203 2.65 0756 1.37 TU 1313 2.51 2045 1.02	<b>7</b> 0201 2.79 0741 1.94 TH 1122 2.52 1817 1.08	<b>22</b> 0224 2.55 0457 2.39 FR 1043 2.60 1621 0.79	<b>8</b> 0201 1.10 1427 2.51 SA	<b>23</b> 0231 1.75 0838 1.06 SU 1429 2.90	<b>8</b> 0121 1.76 0533 1.59 TU 1239 2.75 ○ 1859 1.52	<b>23</b> 0302 2.00 0757 1.81 WE 1232 2.66 2220 1.49	<b>8</b> 0212 2.25 0753 1.76 TU 1156 2.56 2047 1.28	<b>23</b> 0217 2.53 0815 1.75 WE 1137 2.42 2108 1.26	<b>8</b> 0223 2.72 0725 2.00 FR 1142 2.60 1748 1.04	<b>23</b> 0235 2.29 0449 2.16 SA 1101 2.83 ○ 1649 0.52	<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																			
<b>8</b> 0201 1.10 1427 2.51 SA	<b>23</b> 0231 1.75 0838 1.06 SU 1429 2.90	<b>8</b> 0121 1.76 0533 1.59 TU 1239 2.75 ○ 1859 1.52	<b>23</b> 0302 2.00 0757 1.81 WE 1232 2.66 2220 1.49	<b>8</b> 0212 2.25 0753 1.76 TU 1156 2.56 2047 1.28	<b>23</b> 0217 2.53 0815 1.75 WE 1137 2.42 2108 1.26	<b>8</b> 0223 2.72 0725 2.00 FR 1142 2.60 1748 1.04	<b>23</b> 0235 2.29 0449 2.16 SA 1101 2.83 ○ 1649 0.52	<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																											
<b>9</b> 0332 1.09 1308 2.51 SU	<b>24</b> 0902 1.35 1439 2.67 MO	<b>9</b> 0154 1.82 0546 1.65 WE 1250 2.82 1857 1.32	<b>24</b> 1244 2.85 1804 1.24 TH ○	<b>9</b> 0214 2.31 0646 1.86 WE 1202 2.70 1843 1.24	<b>24</b> 0237 2.37 0643 2.08 TH 1140 2.69 1707 1.15	<b>9</b> 0251 2.54 0733 2.07 SA 1157 2.63 ○ 1735 1.00	<b>24</b> 0102 2.19 0458 1.94 SU 1029 2.98 1716 0.39	<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																																			
<b>10</b> 0421 1.10 1308 2.65 MO 1833 1.82 ○ 2120 1.96	<b>25</b> 0129 1.45 1325 2.52 TU 2327 1.53 ○	<b>10</b> 0241 1.78 0501 1.72 TH 1249 2.85 1850 1.19 2325 1.69 0136 1.60	<b>25</b> 0126 1.85 0522 1.71 FR 1300 2.99 1826 0.92 2256 1.87 0437 1.52	<b>10</b> 0234 2.32 0657 1.91 TH 1215 2.78 ○ 1830 1.12	<b>25</b> 0248 2.17 0525 1.97 FR 1159 2.92 ○ 1729 0.78	<b>10</b> 0324 2.27 0623 2.15 SU 1203 2.65 1744 0.97	<b>25</b> 0110 2.18 0450 1.75 MO 1040 3.09 1735 0.38 2304 2.37 0501 1.57	<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																																											
<b>11</b> 0441 1.16 1322 2.72 TU 1849 1.61 2223 1.88	<b>26</b> 1323 2.62 WE	<b>11</b> 1225 2.91 FR 1854 1.10 2344 1.79	<b>26</b> 1206 3.09 SA 1844 0.70 2331 2.07	<b>11</b> 0306 2.23 0701 2.01 FR 1224 2.81 1816 1.04	<b>26</b> 0116 2.11 0527 1.83 SA 1210 3.07 1752 0.54	<b>11</b> 1155 2.67 1752 0.95 MO 2324 2.15	<b>26</b> 1103 3.13 TU 1750 0.41 2332 2.59	<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																																																			
<b>12</b> 0443 1.23 1258 2.75 WE 1858 1.44 2306 1.84	<b>27</b> 0343 1.34 1337 2.72 TH 1840 1.44 2223 1.90	<b>12</b> 0259 1.43 1228 3.00 SA 1903 1.06	<b>27</b> 0506 1.29 1156 3.36 SU 1858 0.58	<b>12</b> 1222 2.84 1820 1.00 SA 2346 1.88	<b>27</b> 0121 2.07 0455 1.65 SU 1124 3.21 1811 0.44 2321 2.27 0506 1.42	<b>12</b> 0405 1.63 1107 2.77 TU 1758 0.90 2328 2.39	<b>27</b> 0527 1.44 1127 3.11 WE 1807 0.45	<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																																																											
<b>13</b> 0442 1.23 1214 2.90 TH 1908 1.30 2339 1.83	<b>28</b> 0425 1.23 1145 2.83 FR 1859 1.15 2319 1.96	<b>13</b> 0002 1.91 0358 1.21 SU 1229 3.05 1915 1.06	<b>28</b> 0002 2.27 0536 1.05 MO 1216 3.58 1915 0.51	<b>13</b> 0230 1.71 1220 2.88 SU 1830 0.99 2348 2.07	<b>28</b> 1134 3.37 MO 1825 0.42 2348 2.50	<b>13</b> 0441 1.36 1105 2.96 WE 1806 0.79 2343 2.62	<b>28</b> 0002 2.79 0558 1.36 TH 1149 3.04 1827 0.49	<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																																																																			
<b>14</b> 0415 1.13 1228 3.04 FR 1922 1.21	<b>29</b> 0502 1.08 1159 3.19 SA 1916 0.91	<b>14</b> 0014 2.05 0443 0.98 MO 1209 3.13 1928 1.07	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>14</b> 0402 1.45 1209 2.93 MO 1839 0.98 2355 2.27	<b>29</b> 0531 1.22 1155 3.46 TU 1842 0.42	<b>14</b> 0511 1.14 1125 3.15 TH 1821 0.66	<b>29</b> 0031 2.94 0631 1.34 FR 1210 2.91 1845 0.55	<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																																																																											
<b>15</b> 0003 1.84 0414 0.95 SA 1234 3.13 1940 1.17	<b>30</b> 0003 2.06 0535 0.90 SU 1226 3.49 1940 0.74	<b>15</b> 0027 2.20 0521 0.78 TU 1219 3.25 1943 1.07	<b>16</b> 0049 2.34 0556 0.63 WE 1242 3.36 2001 1.05	<b>15</b> 0446 1.16 1144 3.06 TU 1849 0.94	<b>30</b> 0017 2.69 0559 1.08 WE 1216 3.48 1903 0.45	<b>15</b> 0004 2.82 0538 1.00 FR 1152 3.25 1837 0.54	<b>30</b> 0058 3.04 0706 1.37 SA 1227 2.71 1854 0.63	<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																																																																																			
<b>31</b> 0044 2.17 0607 0.73 MO 1256 3.70 2010 0.64				<b>31</b> 0046 2.82 0626 1.03 TH 1237 3.40 1926 0.52																																																																																																																											

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

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

# SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

## MAY – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0115 3.08 0740 1.46 SU 1245 2.46 ● 1833 0.66		<b>16</b> 0038 3.25 0705 1.28 MO 1236 2.54 ○ 1836 0.39	
<b>2</b> 0123 3.10 0652 1.61 MO 1301 2.18 1841 0.66		<b>17</b> 0108 3.34 0807 1.39 TU 1318 2.19 1859 0.48	
<b>3</b> 0129 3.10 0700 1.68 TU 1210 1.92 1904 0.69		<b>18</b> 0140 3.31 0948 1.51 WE 1422 1.77 1928 0.66	
<b>4</b> 0134 3.10 0722 1.76 WE 0954 1.96 1929 0.77		<b>19</b> 0211 3.16 1410 1.34 TH 1620 1.44 1959 0.90	
<b>5</b> 0134 3.09 0743 1.83 TH 1018 2.12 1953 0.89		<b>20</b> 0238 2.91 1454 0.96 FR	
<b>6</b> 0146 3.04 0759 1.90 FR 1047 2.25 2004 1.05		<b>21</b> 0617 2.71 1533 0.68 SA	
<b>7</b> 0208 2.90 0804 1.97 SA 1111 2.32 1658 1.08		<b>22</b> 0810 2.74 1609 0.51 SU	
<b>8</b> 0237 2.68 0806 2.07 SU 1130 2.34 1657 1.04		<b>23</b> 0105 2.18 0427 2.07 MO 0913 2.78 ● 1640 0.46	
<b>9</b> 0311 2.41 0807 2.21 MO 1135 2.33 ● 1708 0.99		<b>24</b> 0111 2.25 0450 1.88 TU 0956 2.77 1702 0.48 2254 2.33 0513 1.74	
<b>10</b> 0939 2.41 1712 0.93 TU 2254 2.10		<b>25</b> 1031 2.70 WE 1718 0.53 2324 2.58	
<b>11</b> 0348 1.83 0951 2.61 WE 1712 0.82 2300 2.35		<b>26</b> 0541 1.63 1102 2.60 TH 1734 0.58 2355 2.80	
<b>12</b> 0432 1.60 1020 2.78 TH 1722 0.67 2319 2.61		<b>27</b> 0614 1.53 1129 2.48 FR 1751 0.61	
<b>13</b> 0508 1.43 1051 2.90 FR 1740 0.53 2343 2.85		<b>28</b> 0024 2.99 0650 1.45 SA 1155 2.34 1802 0.64	
<b>14</b> 0544 1.31 1125 2.90 SA 1759 0.43		<b>29</b> 0047 3.12 0728 1.39 SU 1216 2.18 1745 0.62	
<b>15</b> 0009 3.08 0622 1.26 SU 1159 2.79 1817 0.38		<b>30</b> 0058 3.19 0808 1.38 MO 1239 2.00 ● 1747 0.56	
		<b>31</b> 0101 3.23 0851 1.43 TU 1302 1.82 1812 0.53	

## JUNE – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0110 3.25 0939 1.53 WE 1322 1.66 1842 0.55		<b>16</b> 0153 3.47 1002 1.04 TH 1456 1.69 1920 0.57	
<b>2</b> 0119 3.23 1913 0.62 TH		<b>17</b> 0242 3.35 1121 1.01 FR 1610 1.54 1953 0.77	
<b>3</b> 0125 3.17 1944 0.74 FR		<b>18</b> 0344 3.13 1306 0.93 SA 1729 1.47 2026 1.02	
<b>4</b> 0137 3.08 0811 1.77 SA 1015 1.92 2014 0.91		<b>19</b> 0510 2.87 1433 0.81 SU	
<b>5</b> 0200 2.94 0843 1.82 SU 1045 1.96 2041 1.13		<b>20</b> 0646 2.63 1529 0.73 MO	
<b>6</b> 0230 2.74 1623 1.15 MO		<b>21</b> 0148 2.23 0429 2.17 TU 0807 2.45 ● 1609 0.70	
<b>7</b> 0304 2.52 1634 1.08 TU		<b>22</b> 0109 2.38 0522 1.93 WE 0914 2.29 1636 0.73	
<b>8</b> 0721 2.35 1624 0.98 WE ●		<b>23</b> 0127 2.50 0602 1.72 TH 1006 2.16 1651 0.79 2346 2.57 0631 1.55	
<b>9</b> 0844 2.41 1623 0.84 TH 2240 2.21		<b>24</b> 1050 2.06 FR 1705 0.83 2359 2.81	
<b>10</b> 0448 1.85 0939 2.46 FR 1641 0.70 2302 2.50		<b>25</b> 0653 1.39 1127 1.97 SA 1716 0.84	
<b>11</b> 0532 1.65 1026 2.45 SA 1705 0.58 2329 2.80		<b>26</b> 0022 3.00 0717 1.25 SU 1200 1.90 1712 0.79	
<b>12</b> 0617 1.46 1112 2.38 SU 1728 0.50 2359 3.09		<b>27</b> 0042 3.12 0744 1.15 MO 1227 1.84 1655 0.67	
<b>13</b> 0705 1.30 1200 2.25 MO 1752 0.44		<b>28</b> 0047 3.18 0814 1.12 TU 1248 1.78 1722 0.56	
<b>14</b> 0033 3.33 0758 1.17 TU 1252 2.07 ○ 1817 0.42		<b>29</b> 0045 3.23 0844 1.17 WE 1309 1.73 ● 1756 0.48	
<b>15</b> 0111 3.46 0856 1.09 WE 1350 1.87 1847 0.46		<b>30</b> 0057 3.24 0913 1.27 TH 1333 1.70 1830 0.46	

## JULY – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0114 3.21 0941 1.39 FR 1358 1.66 1904 0.49		<b>16</b> 0236 3.50 1022 0.75 SA 1535 1.81 1944 0.63	
<b>2</b> 0129 3.15 1010 1.49 SA 1423 1.62 1937 0.59		<b>17</b> 0317 3.24 1117 0.89 SU 1633 1.67 2010 0.89	
<b>3</b> 0140 3.07 0830 1.50 SU 1254 1.61 2008 0.74		<b>18</b> 0354 2.88 1223 1.03 MO 1746 1.56 2032 1.21	
<b>4</b> 0158 2.96 0904 1.49 MO 1325 1.56 2037 0.95		<b>19</b> 0308 2.49 1415 1.12 TU	
<b>5</b> 0223 2.82 2102 1.20 TU		<b>20</b> 0118 2.34 1559 1.11 WE	
<b>6</b> 0249 2.64 1409 1.29 WE		<b>21</b> 0049 2.53 1635 1.14 TH ●	
<b>7</b> 0303 2.43 1455 1.16 TH ●		<b>22</b> 0104 2.68 0640 1.42 FR 1005 1.70 1640 1.19	
<b>8</b> 0149 2.32 1533 1.04 FR		<b>23</b> 0113 2.74 0656 1.20 SA 1057 1.68 1642 1.21	
<b>9</b> 0151 2.34 0610 1.78 SA 0924 2.00 1608 0.93 2308 2.44 0627 1.50		<b>24</b> 0014 2.83 0708 1.05 SU 1135 1.70 1644 1.15	
<b>10</b> 1033 1.96 SU 1642 0.82 2333 2.79		<b>25</b> 0022 2.97 0720 0.95 MO 1207 1.74 1605 1.00	
<b>11</b> 0655 1.22 1129 1.95 MO 1715 0.70		<b>26</b> 0038 3.06 0736 0.91 TU 1232 1.79 1635 0.81	
<b>12</b> 0004 3.13 0729 0.97 TU 1220 1.96 1748 0.57		<b>27</b> 0040 3.09 0755 0.93 WE 1248 1.84 1711 0.64	
<b>13</b> 0038 3.41 0807 0.78 WE 1307 1.97 1819 0.46		<b>28</b> 0032 3.14 0813 0.99 TH 1302 1.91 1747 0.51	
<b>14</b> 0116 3.59 0848 0.68 TH 1355 1.96 ○ 1849 0.42		<b>29</b> 0047 3.18 0832 1.08 FR 1322 1.96 ● 1821 0.43	
<b>15</b> 0155 3.62 0933 0.67 FR 1443 1.91 1918 0.47		<b>30</b> 0108 3.19 0848 1.13 SA 1348 1.99 1854 0.42	
		<b>31</b> 0131 3.17 0852 1.15 SU 1414 1.98 1925 0.49	

## AUGUST – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0148 3.11 0837 1.11 MO 1438 1.92 1953 0.64		<b>16</b> 0240 2.77 1026 1.09 TU 1612 1.81 2004 1.26	
<b>2</b> 0154 3.01 0859 1.08 TU 1421 1.83 2020 0.85		<b>17</b> 0155 2.41 0929 1.28 WE	
<b>3</b> 0206 2.86 0930 1.09 WE 1440 1.75 2043 1.12		<b>18</b> 0024 2.37 0931 1.34 TH 1416 1.68 1720 1.56	
<b>4</b> 0218 2.66 1003 1.16 TH 1513 1.66 2057 1.42		<b>19</b> 0015 2.58 0932 1.38 FR 1355 1.75 ● 1747 1.56	
<b>5</b> 0145 2.47 1041 1.26 FR ●		<b>20</b> 0030 2.72 0632 1.06 SA 1418 1.77 1749 1.62	
<b>6</b> 0112 2.51 1128 1.38 SA		<b>21</b> 0040 2.77 0637 0.90 SU	
<b>7</b> 0124 2.60 0635 1.29 SU 1004 1.64 1558 1.28		<b>22</b> 0022 2.81 0644 0.80 MO 1142 1.69 1423 1.48	
<b>8</b> 0131 2.66 0651 0.99 MO 1106 1.76 1642 1.11 2348 2.92 0705 0.75		<b>23</b> 0020 2.89 0655 0.77 TU 1202 1.81 1548 1.25	
<b>9</b> 0705 0.75 TU 1719 0.89		<b>24</b> 0030 2.94 0707 0.79 WE 1219 1.94 1632 1.00	
<b>10</b> 0009 3.25 0724 0.57 WE 1226 2.05 1752 0.67		<b>25</b> 0027 2.97 0720 0.84 TH 1230 2.07 1708 0.77	
<b>11</b> 0037 3.52 0749 0.45 TH 1302 2.18 1823 0.49		<b>26</b> 0015 3.04 0734 0.88 FR 1242 2.21 1740 0.59	
<b>12</b> 0108 3.67 0820 0.42 FR 1338 2.26 ○ 1849 0.41		<b>27</b> 0030 3.13 0748 0.88 SA 1302 2.32 ● 1811 0.49	
<b>13</b> 0139 3.66 0852 0.47 SA 1416 2.25 1908 0.47		<b>28</b> 0053 3.19 0757 0.84 SU 1326 2.38 1840 0.47	
<b>14</b> 0209 3.49 0927 0.62 SU 1453 2.16 1925 0.65		<b>29</b> 0115 3.20 0801 0.78 MO 1351 2.40 1907 0.54	
<b>15</b> 0234 3.17 1000 0.84 MO 1532 2.00 1945 0.93		<b>30</b> 0131 3.13 0810 0.72 TU 1409 2.35 1934 0.69	
		<b>31</b> 0131 2.97 0831 0.73 WE 1410 2.28 1959 0.92	

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER – 2022				OCTOBER – 2022				NOVEMBER – 2022				DECEMBER – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0136 2.75 0856 0.82 TH 1422 2.20 2020 1.22		<b>16</b> 0834 1.09 1412 2.25 FR 1835 1.83 2334 2.50		<b>1</b> 0847 0.97 1423 2.46 SA 2013 1.86 2325 2.41		<b>16</b> 0531 0.93 1408 2.67 SU 1907 1.96 2318 2.44		<b>1</b> 0427 0.52 1322 2.10 TU 1642 2.02 2141 2.77		<b>16</b> 0446 0.97 1450 2.48 WE 2012 2.10 2322 2.23		<b>1</b> 0418 0.53 1305 2.18 TH 1628 1.99 2117 2.69		<b>16</b> 0429 1.22 1510 2.46 FR	
<b>2</b> 0131 2.50 0923 0.99 FR 1446 2.10 2029 1.55		<b>17</b> 0602 1.04 1419 2.26 SA 1835 1.82 2352 2.63		<b>2</b> 0452 1.09 1444 2.25 SU 1733 2.00 2342 2.64		<b>17</b> 0522 0.84 1430 2.53 MO 1914 1.98 2338 2.50		<b>2</b> 0455 0.36 1304 2.08 WE 1633 1.80 2208 2.92		<b>17</b> 0459 0.97 2127 2.23 TH		<b>2</b> 0443 0.53 1322 2.28 FR 1702 1.82 2200 2.61		<b>17</b> 0421 1.16 1939 2.28 SA	
<b>3</b> 0023 2.46 0949 1.20 SA 1512 1.96 1807 1.76		<b>18</b> 0559 0.86 1439 2.20 SU 1848 1.86 1807 1.76		<b>3</b> 0509 0.70 1322 2.03 MO 1723 1.85 2357 2.81		<b>18</b> 0521 0.80 1457 2.30 TU 1908 2.04 2348 2.52		<b>3</b> 0517 0.32 1042 2.18 TH 1641 1.60 2236 2.98		<b>18</b> 0505 0.95 2123 2.38 FR		<b>3</b> 0500 0.57 1107 2.48 SA 1735 1.69 2238 2.50		<b>18</b> 0358 1.03 1340 2.22 SU 1718 2.02 2059 2.28	
<b>4</b> 0029 2.63 0551 1.11 SU		<b>19</b> 0007 2.68 0600 0.76 MO 1505 2.04 1816 1.90		<b>4</b> 0533 0.44 1315 1.99 TU 1658 1.67 2310 2.96		<b>19</b> 0533 0.80 2344 2.53 WE		<b>4</b> 0532 0.34 1112 2.43 FR 1710 1.45 2303 2.97		<b>19</b> 0501 0.87 1102 2.21 SA 1627 1.76 2153 2.52		<b>4</b> 0516 0.60 1140 2.76 SU 1810 1.56 2312 2.37		<b>19</b> 0413 0.87 1055 2.44 MO 1740 1.81 2159 2.27	
<b>5</b> 0045 2.77 0609 0.77 MO 1332 1.77 1625 1.55		<b>20</b> 0009 2.71 0609 0.73 TU		<b>5</b> 0553 0.31 1104 2.09 WE 1648 1.41 2312 3.15		<b>20</b> 0544 0.82 1130 2.00 TH 1610 1.71 2320 2.56		<b>5</b> 0548 0.38 1143 2.67 SA 1744 1.35 2328 2.89		<b>20</b> 0503 0.73 1111 2.48 SU 1702 1.58 2226 2.62		<b>5</b> 0534 0.63 1210 2.99 MO 1847 1.44 2345 2.24		<b>20</b> 0437 0.74 1116 2.74 TU 1816 1.59 2252 2.24	
<b>6</b> 0046 2.86 0628 0.54 TU 1118 1.89 1650 1.29 2341 3.10 0641 0.41		<b>21</b> 0009 2.75 0620 0.75 WE 1148 1.94 1608 1.48		<b>6</b> 0607 0.28 1128 2.32 TH 1713 1.18 2332 3.28		<b>21</b> 0549 0.81 1129 2.22 FR 1631 1.44 2252 2.69		<b>6</b> 0607 0.40 1214 2.88 SU 1821 1.30 2352 2.76		<b>21</b> 0516 0.58 1129 2.75 MO 1739 1.45 2301 2.64		<b>6</b> 0550 0.65 1238 3.17 TU 1925 1.33		<b>21</b> 0504 0.64 1144 3.04 WE 1858 1.39 2343 2.17	
<b>7</b> 1145 2.11 WE 1719 1.01 2357 3.35		<b>22</b> 0011 2.78 0630 0.78 TH 1157 2.12 1637 1.19 2350 2.83		<b>7</b> 0622 0.28 1157 2.54 FR 1742 1.01 2355 3.32		<b>22</b> 0553 0.74 1136 2.45 SA 1658 1.23 2307 2.84		<b>7</b> 0627 0.44 1243 3.04 MO 1900 1.30		<b>22</b> 0533 0.45 1154 3.00 TU 1817 1.37 2337 2.57		<b>7</b> 0016 2.11 0550 0.66 WE 1259 3.27 2006 1.27		<b>22</b> 0531 0.56 1216 3.30 TH 1943 1.22	
<b>8</b> 0657 0.33 1215 2.32 TH 1749 0.77		<b>23</b> 0639 0.79 1204 2.31 FR 1705 0.95 2345 2.96		<b>8</b> 0642 0.29 1226 2.73 SA 1813 0.93		<b>23</b> 0602 0.61 1152 2.68 SU 1724 1.10 2331 2.94		<b>8</b> 0016 2.58 0641 0.50 TU 1308 3.13 1943 1.35		<b>23</b> 0552 0.37 1221 3.20 WE 1902 1.33		<b>8</b> 0047 1.96 0534 0.61 TH 1307 3.30 2049 1.27		<b>23</b> 0035 2.08 0600 0.50 FR 1253 3.48 2034 1.09	
<b>9</b> 0021 3.53 0718 0.30 FR 1245 2.49 1818 0.62		<b>24</b> 0649 0.74 1217 2.49 SA 1732 0.78		<b>9</b> 0018 3.26 0704 0.33 SU 1256 2.85 1843 0.97		<b>24</b> 0614 0.47 1214 2.88 MO 1749 1.03 2358 2.95		<b>9</b> 0040 2.33 0627 0.56 WE 1323 3.15 2031 1.44		<b>24</b> 0016 2.40 0614 0.35 TH 1250 3.33 1959 1.35		<b>9</b> 0115 1.80 0559 0.59 FR 1312 3.30 2138 1.34		<b>24</b> 0129 1.97 0633 0.49 SA 1334 3.56 2129 1.02	
<b>10</b> 0046 3.58 0743 0.32 SA 1316 2.59 1842 0.59		<b>25</b> 0003 3.08 0700 0.66 SU 1238 2.65 1758 0.69		<b>10</b> 0040 3.10 0725 0.41 MO 1323 2.90 1907 1.10		<b>25</b> 0627 0.36 1238 3.04 TU 1813 1.03		<b>10</b> 0103 2.05 0628 0.57 TH 1331 3.13 2131 1.57		<b>25</b> 0100 2.14 0640 0.41 FR 1322 3.36 2117 1.41		<b>10</b> 0140 1.64 0629 0.60 SA 1322 3.26 2345 1.45		<b>25</b> 0228 1.85 0708 0.54 SU 1420 3.52 2231 1.01	
<b>11</b> 0111 3.49 0809 0.40 SU 1347 2.61 1854 0.70		<b>26</b> 0027 3.15 0710 0.55 MO 1302 2.76 1823 0.68		<b>11</b> 0059 2.83 0737 0.54 TU 1345 2.88 1849 1.29		<b>26</b> 0024 2.84 0643 0.31 WE 1302 3.12 1839 1.11		<b>11</b> 0119 1.76 0650 0.63 FR 1337 3.09		<b>26</b> 0201 1.81 0712 0.54 SA 1357 3.26 2305 1.39		<b>11</b> 0202 1.51 0701 0.65 SU 1331 3.19		<b>26</b> 0331 1.73 0742 0.68 MO 1514 3.36 2343 1.01	
<b>12</b> 0134 3.26 0833 0.56 MO 1416 2.54 1901 0.90		<b>27</b> 0050 3.12 0720 0.47 TU 1325 2.80 1849 0.76		<b>12</b> 0115 2.49 0719 0.66 WE 1357 2.82 1903 1.47		<b>27</b> 0042 2.59 0704 0.35 TH 1322 3.13 1906 1.28		<b>12</b> 0716 0.72 1337 3.05 SA		<b>27</b> 0335 1.52 0745 0.75 SU 1440 3.06		<b>12</b> 0732 0.74 1336 3.10 MO		<b>27</b> 0441 1.63 0816 0.89 TU 1619 3.11	
<b>13</b> 0150 2.91 0844 0.76 TU 1435 2.41 1920 1.16		<b>28</b> 0103 2.97 0737 0.45 WE 1341 2.79 1915 0.93		<b>13</b> 0114 2.12 0724 0.73 TH 1359 2.75 1925 1.65 2313 1.94 0742 0.82		<b>28</b> 0034 2.25 0729 0.50 FR 1335 3.05 1937 1.54		<b>13</b> 0742 0.84 1340 2.99 SU 2002 1.91 2214 2.10		<b>28</b> 0219 1.08 0523 1.38 MO 0820 1.01 1641 2.82		<b>13</b> 0802 0.88 1350 2.99 TU		<b>28</b> 0112 1.00 0557 1.58 WE 0846 1.18 1738 2.82	
<b>14</b> 0149 2.50 0819 0.92 WE 1437 2.28 1940 1.44		<b>29</b> 0100 2.72 0758 0.54 TH 1347 2.73 1940 1.18		<b>14</b> 0135 2.72 FR 1944 1.81 2227 2.14		<b>29</b> 0022 1.91 0757 0.73 SA 1352 2.89		<b>14</b> 0534 1.01 1357 2.89 MO 2011 1.97 2248 2.20		<b>29</b> 0304 0.81 1900 2.73 TU		<b>14</b> 0828 1.06 1414 2.85 WE		<b>29</b> 0248 0.94 1906 2.54 TH	
<b>15</b> 0044 2.21 0823 1.01 TH 1421 2.22 1953 1.69 2327 2.30		<b>30</b> 0058 2.41 0823 0.72 FR 1401 2.62 2004 1.50 2340 2.20		<b>15</b> 0759 0.94 1355 2.71 SA 1949 1.93 2252 2.32		<b>30</b> 0825 1.02 1414 2.65 SU		<b>15</b> 0451 0.99 1421 2.71 TU 2001 2.02 2312 2.24		<b>30</b> 0344 0.62 2021 2.73 WE		<b>15</b> 0419 1.25 1443 2.67 TH		<b>30</b> 0343 0.90 1301 2.39 FR 1709 2.08 2027 2.31	
				<b>31</b> 0358 0.82 2048 2.53 MO										<b>31</b> 0418 0.90 1313 2.59 SA 1759 1.80 2136 2.14	

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

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















# BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b>	0336	2.69	<b>16</b>	1420	3.85	<b>1</b>	0527	2.72	<b>16</b>	0229	2.40	<b>1</b>	0358	3.13	<b>16</b>	0328	2.71
	0828	1.93		2149	1.54		0916	2.34		0810	2.25		0840	2.03		0803	2.04
SA	1514	4.26	SU			TU	1612	4.26	WE	1451	3.70	TU	1512	4.34	WE	1408	3.67
	2136	1.15				●	2243	1.10		2148	1.67	●	2129	0.96		2050	1.41
<b>2</b>	0455	2.57	<b>17</b>	1434	3.77	<b>2</b>	0656	2.55	<b>17</b>	0239	2.44	<b>2</b>	0442	2.86	<b>17</b>	0235	2.66
	0859	2.20		2203	1.63		0911	2.50		0531	2.18		0900	2.19		0813	2.03
SU	1553	4.20	MO			WE	1646	3.99	TH	1509	3.61	WE	1544	4.02	TH	1427	3.58
	2227	1.05				2333	1.30	○	2213	1.74	○	2203	1.19	○	2114	1.46	
<b>3</b>	0704	2.53	<b>18</b>	1457	3.66	<b>3</b>	1700	3.67	<b>18</b>	0248	2.45	<b>3</b>	0539	2.62	<b>18</b>	0240	2.64
	0921	2.44		2226	1.74		0601	2.07		0601	2.07		0902	2.37		0820	2.06
MO	1635	4.09	TU			TH	1507	3.55	FR	1507	3.55	TH	1556	3.65	FR	1440	3.46
●	2323	1.04	○			○	2237	1.80	○	2237	1.80	●	2236	1.45	○	2135	1.55
<b>4</b>	1724	3.94	<b>19</b>	0247	2.12	<b>4</b>	0033	1.50	<b>19</b>	0259	2.45	<b>4</b>	1523	3.33	<b>19</b>	0245	2.63
				0511	1.90		1646	3.35		0622	2.02		2311	1.74		0830	2.13
TU			WE	1517	3.54	FR			SA	1457	3.50	FR			SA	1434	3.34
				2257	1.83					2300	1.90					2148	1.67
<b>5</b>	0024	1.09	<b>20</b>	0258	2.17	<b>5</b>	0146	1.67	<b>20</b>	0323	2.41	<b>5</b>	1524	3.02	<b>20</b>	0245	2.64
	1827	3.74		0557	1.84		1159	3.32		0640	2.01					0622	2.25
WE			TH	1419	3.48	SA			SU	1525	3.35	SA			SU	1433	3.17
				2341	1.89					2327	2.06					2155	1.86
<b>6</b>	0126	1.17	<b>21</b>	0312	2.19	<b>6</b>	0630	1.70	<b>21</b>	0356	2.34	<b>6</b>	0001	2.06	<b>21</b>	0259	2.65
	1153	3.12		0630	1.80		1204	3.58		0654	2.03		1136	3.12		0959	2.48
TH	1401	3.03	FR	1446	3.46	SU	1943	2.44	MO	1602	3.04	SU	1906	2.28	MO	1501	2.86
	1948	3.54				2231	2.77					2348	2.41		2150	2.10	
<b>7</b>	0230	1.23	<b>22</b>	0051	1.90	<b>7</b>	0646	1.75	<b>22</b>	0705	2.06	<b>7</b>	0621	2.08	<b>22</b>	0320	2.62
	1202	3.36		0345	2.14		1213	3.81		1105	3.28		1127	3.30		0634	2.29
FR	1540	2.89	SA	0654	1.80	MO	2013	2.06	TU	2022	2.22	MO	1926	1.90	TU	0935	2.84
	2105	3.35		1531	3.39	2323	2.66									1933	1.93
<b>8</b>	0631	1.35	<b>23</b>	0202	1.85	<b>8</b>	0024	2.87	<b>23</b>	0701	2.07	<b>8</b>	0031	2.76	<b>23</b>	0046	2.64
	1219	3.63		0428	2.04		0622	1.82		1130	3.71		0646	2.13		0642	2.29
SA	1657	2.67	SU	0710	1.82	TU	1228	3.99	WE	2028	1.94	TU	1127	3.48	WE	1013	3.25
	2218	3.19		1623	3.22	○	2039	1.74					1950	1.59		1939	1.68
<b>9</b>	0504	1.29	<b>24</b>	0717	1.84	<b>9</b>	0122	3.02	<b>24</b>	0037	2.99	<b>9</b>	0105	3.07	<b>24</b>	0047	2.98
	1237	3.88		1215	3.30		0649	1.94		0617	2.00		0653	2.19		0635	2.25
SU	1808	2.40	MO			WE	1249	4.08	TH	1203	4.12	WE	1144	3.62	TH	1053	3.68
	2333	3.05				2040	1.52	○	1822	1.54	○	2007	1.37	○	1711	1.37	
<b>10</b>	0601	1.35	<b>25</b>	0418	1.73	<b>10</b>	0209	3.11	<b>25</b>	0121	3.29	<b>10</b>	0137	3.30	<b>25</b>	0056	3.31
	1258	4.08		1206	3.64		0718	2.09		0642	1.91		0659	2.22		0615	2.10
MO	2031	2.12	TU	1724	2.55	TH	1312	4.10	FR	1240	4.44	TH	1207	3.71	FR	1133	4.07
○			○	2343	2.86	2025	1.35		1902	1.11	○	1940	1.23	○	1753	0.94	
<b>11</b>	0045	2.95	<b>26</b>	0535	1.69	<b>11</b>	0250	3.12	<b>26</b>	0200	3.46	<b>11</b>	0206	3.40	<b>26</b>	0116	3.56
	0640	1.48		1233	4.00		0743	2.24		0713	1.86		0721	2.24		0632	1.91
TU	1322	4.19	WE	1826	2.09	FR	1334	4.05	SA	1318	4.63	FR	1231	3.74	SA	1214	4.35
	2030	1.85				2041	1.28		1941	0.84		1943	1.15		1835	0.67	
<b>12</b>	0148	2.86	<b>27</b>	0052	2.99	<b>12</b>	0329	3.05	<b>27</b>	0239	3.49	<b>12</b>	0233	3.38	<b>27</b>	0146	3.67
	0711	1.70		0631	1.70		0757	2.36		0745	1.85		0743	2.24		0700	1.77
WE	1347	4.20	TH	1305	4.31	SA	1351	3.99	SU	1357	4.68	SA	1254	3.76	SU	1255	4.47
	2052	1.64		1914	1.63	2055	1.32		2019	0.74		1959	1.17		1916	0.56	
<b>13</b>	0244	2.77	<b>28</b>	0153	3.10	<b>13</b>	0403	2.92	<b>28</b>	0318	3.36	<b>13</b>	0257	3.26	<b>28</b>	0219	3.63
	0734	1.96		0714	1.76		0759	2.40		0814	1.91		0757	2.23		0730	1.72
TH	1410	4.13	FR	1340	4.52	SU	1401	3.92	MO	1435	4.57	SU	1313	3.76	MO	1335	4.41
	2117	1.50		1958	1.24	2057	1.41		2055	0.79		2007	1.25		1953	0.60	
<b>14</b>	0340	2.67	<b>29</b>	0248	3.14	<b>14</b>	0435	2.73	<b>29</b>	0318	3.08	<b>14</b>	0318	3.08	<b>29</b>	0255	3.47
	0746	2.21		0752	1.88		0803	2.37		0752	2.19		0752	2.19		0759	1.77
FR	1430	4.03	SA	1417	4.61	MO	1410	3.86	MO	1330	3.75	TU	1414	4.19	MO	1330	3.75
	2140	1.45		2040	0.99	2105	1.50		2105	1.50		2012	1.32		2027	0.75	
<b>15</b>	0440	2.58	<b>30</b>	0338	3.08	<b>15</b>	0506	2.54	<b>30</b>	0332	2.88	<b>15</b>	0332	2.88	<b>30</b>	0332	3.24
	0749	2.38		0825	2.02		0810	2.30		0827	1.91		0753	2.10		0827	1.91
SA	1436	3.92	SU	1455	4.59	TU	1429	3.79	WE	1450	3.83	TU	1348	3.72	WE	1450	3.83
	2150	1.47		2120	0.90	2124	1.59		2124	1.59		2028	1.37		2057	0.97	
<b>31</b>			<b>31</b>	0429	2.92	<b>31</b>			<b>31</b>	0413	3.00	<b>31</b>			<b>31</b>	0413	3.00
				0854	2.18					0850	2.09					0850	2.09
			MO	1534	4.46					TH	1517	3.40				1517	3.40
				2201	0.95						2122	1.23				2122	1.23

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

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

# BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0503 2.92 1044 2.06 SU 1323 2.07 ● 1945 1.73		<b>16</b> 0333 3.06 0946 1.56 MO 1424 2.04 ○ 1910 1.73		<b>1</b> 0225 3.15 1713 1.07 WE		<b>16</b> 0512 3.33 1222 0.70 TH		<b>1</b> 0242 3.03 1202 1.30 FR		<b>16</b> 0536 3.43 1244 0.67 SA		<b>1</b> 0220 2.95 1141 1.48 MO 1514 1.74 1847 1.30		<b>16</b> 0235 2.47 0441 2.54 TU 1423 1.35 2340 2.93	
<b>2</b> 0229 2.92 1714 1.45 MO		<b>17</b> 0354 3.02 1103 1.45 TU		<b>2</b> 0118 3.15 1755 1.02 TH		<b>17</b> 0631 3.28 1327 0.60 FR		<b>2</b> 0129 2.99 1825 1.11 SA		<b>17</b> 0645 3.17 1348 0.76 SU 2355 2.67		<b>2</b> 0250 2.92 1308 1.51 TU 1550 1.69 1906 1.34		<b>17</b> 0727 1.91 1004 2.20 WE 1836 1.37 2345 3.23	
<b>3</b> 0230 3.00 1746 1.22 TU		<b>18</b> 0409 2.96 1252 1.21 WE		<b>3</b> 0114 3.17 1832 1.01 FR		<b>18</b> 0753 3.26 1427 0.55 SA 2355 2.82		<b>3</b> 0148 2.94 1856 1.12 SU		<b>18</b> 0234 2.47 0823 2.90 MO 1458 0.84		<b>3</b> 0326 2.79 1427 1.50 WE 1631 1.61 1918 1.40		<b>18</b> 0754 1.47 1217 2.36 TH 1822 1.43	
<b>4</b> 0132 3.09 1818 1.08 WE		<b>19</b> 0735 3.04 1404 0.90 TH		<b>4</b> 0111 3.13 1901 1.04 SA		<b>19</b> 0314 2.41 0902 3.25 SU 1527 0.52		<b>4</b> 0157 2.87 1917 1.17 MO		<b>19</b> 0002 2.97 0414 2.27 TU 0945 2.67 1622 0.89		<b>4</b> 0054 2.73 1919 1.45 TH 2355 2.96		<b>19</b> 0002 3.48 0820 1.11 FR 1312 2.60 ● 1839 1.50	
<b>5</b> 0114 3.24 1847 1.01 TH		<b>20</b> 0002 2.86 0330 2.65 FR 0842 3.25 1502 0.65		<b>5</b> 0109 3.07 0700 2.35 SU 0931 2.52 1918 1.09		<b>20</b> 0010 3.05 0424 2.19 MO 1004 3.19 1631 0.52		<b>5</b> 0122 2.81 1923 1.22 TU		<b>20</b> 0016 3.30 0540 1.95 WE 1109 2.51 1735 0.94		<b>5</b> 0857 1.80 1133 2.11 FR 1718 1.43 ●		<b>20</b> 0027 3.61 0831 0.88 SA 1356 2.77 1909 1.60	
<b>6</b> 0108 3.33 0702 2.39 FR 0941 2.70 1906 1.01		<b>21</b> 0007 3.06 0415 2.39 SA 0940 3.46 1558 0.48		<b>6</b> 0116 3.00 0642 2.27 MO 1011 2.60 1853 1.13		<b>21</b> 0030 3.31 0526 1.97 TU 1106 3.05 ● 1732 0.56		<b>6</b> 0113 2.82 1612 1.14 WE		<b>21</b> 0036 3.58 0831 1.54 TH 1230 2.46 ● 1823 1.04		<b>6</b> 0013 3.31 0900 1.58 SA 1244 2.33 1818 1.38		<b>21</b> 0054 3.64 0800 0.72 SU 1434 2.84 1938 1.72	
<b>7</b> 0115 3.35 0648 2.28 SA 1024 2.79 1833 1.04		<b>22</b> 0021 3.25 0457 2.11 SU 1033 3.60 1653 0.39		<b>7</b> 0123 2.96 0656 2.22 TU 1046 2.67 1708 1.04		<b>22</b> 0056 3.56 0627 1.76 WE 1207 2.84 1820 0.65		<b>7</b> 0044 2.94 0852 2.17 TH 1104 2.32 ● 1709 1.06		<b>22</b> 0101 3.77 0900 1.21 FR 1336 2.44 1900 1.22		<b>7</b> 0042 3.63 0656 1.20 SU 1340 2.54 1859 1.36		<b>22</b> 0121 3.59 0816 0.66 MO 1509 2.78 2000 1.82	
<b>8</b> 0129 3.29 0653 2.16 SU 1059 2.90 1835 1.07		<b>23</b> 0042 3.42 0540 1.88 MO 1124 3.61 ● 1746 0.38		<b>8</b> 0118 2.97 0645 2.17 WE 1121 2.71 ● 1741 0.92		<b>23</b> 0126 3.73 0727 1.57 TH 1309 2.59 1858 0.84		<b>8</b> 0046 3.19 0902 1.99 FR 1202 2.32 1804 1.04		<b>23</b> 0127 3.82 0848 0.98 SA 1431 2.42 1930 1.46		<b>8</b> 0116 3.88 0734 0.77 MO 1428 2.67 1935 1.39		<b>23</b> 0144 3.50 0834 0.70 TU 1541 2.63 2009 1.88	
<b>9</b> 0141 3.19 0707 2.08 MO 1129 3.01 ● 1827 1.07		<b>24</b> 0111 3.56 0625 1.73 TU 1214 3.46 1832 0.45		<b>9</b> 0118 3.09 0622 2.03 TH 1157 2.69 1819 0.85		<b>24</b> 0156 3.80 0825 1.39 FR 1409 2.34 1927 1.10		<b>9</b> 0109 3.45 0658 1.62 SA 1304 2.32 1852 1.11		<b>24</b> 0154 3.76 0858 0.84 SU 1523 2.37 1953 1.70		<b>9</b> 0153 4.04 0813 0.47 TU 1512 2.67 2008 1.45		<b>24</b> 0202 3.41 0847 0.82 WE 1612 2.41 2007 1.87	
<b>10</b> 0148 3.09 0709 2.03 TU 1156 3.08 1828 1.00		<b>25</b> 0143 3.64 0711 1.67 WE 1303 3.17 1910 0.60		<b>10</b> 0134 3.25 0654 1.83 FR 1238 2.59 1858 0.89		<b>25</b> 0225 3.75 0914 1.23 SA 1509 2.12 1948 1.41		<b>10</b> 0139 3.65 0741 1.24 SU 1409 2.30 1934 1.25		<b>25</b> 0219 3.63 0917 0.79 MO 1614 2.28 2004 1.89		<b>10</b> 0230 4.10 0853 0.33 WE 1557 2.54 2037 1.54		<b>25</b> 0207 3.33 0856 0.96 TH 1640 2.17 2008 1.81	
<b>11</b> 0152 3.06 0652 1.96 WE 1223 3.11 1851 0.93		<b>26</b> 0217 3.64 0757 1.65 TH 1353 2.78 1940 0.84		<b>11</b> 0200 3.38 0735 1.61 SA 1324 2.41 1936 1.04		<b>26</b> 0252 3.62 0950 1.12 SU 1615 1.95 1957 1.69		<b>11</b> 0213 3.77 0825 0.90 MO 1514 2.27 2011 1.45		<b>26</b> 0238 3.47 0931 0.82 TU 1706 2.15 2005 1.98		<b>11</b> 0308 4.05 0933 0.34 TH 1644 2.32 2102 1.66		<b>26</b> 0216 3.27 0912 1.08 FR 1418 1.93 2007 1.75	
<b>12</b> 0201 3.09 0706 1.86 TH 1250 3.05 1921 0.90		<b>27</b> 0250 3.58 0844 1.65 FR 1445 2.37 2001 1.13		<b>12</b> 0230 3.45 0821 1.38 SU 1420 2.18 2010 1.30		<b>27</b> 0315 3.45 1018 1.06 MO		<b>12</b> 0248 3.82 0910 0.65 TU 1620 2.19 2044 1.65		<b>27</b> 0234 3.33 0939 0.92 WE		<b>12</b> 0345 3.90 1014 0.47 FR 1744 2.08 ○ 2116 1.81		<b>27</b> 0234 3.19 0932 1.19 SA 1425 2.00 ● 1957 1.72	
<b>13</b> 0219 3.12 0734 1.78 FR 1317 2.90 1952 0.97		<b>28</b> 0322 3.46 0933 1.62 SA 1544 1.99 2011 1.43		<b>13</b> 0303 3.46 0910 1.16 MO 1540 1.96 2039 1.60		<b>28</b> 0313 3.28 1038 1.05 TU		<b>13</b> 0326 3.81 0956 0.51 WE 1740 2.09 2112 1.83		<b>28</b> 0227 3.26 0951 1.04 TH		<b>13</b> 0419 3.66 1058 0.68 SA		<b>28</b> 0252 3.09 0952 1.28 SU 1437 2.04 1753 1.65	
<b>14</b> 0242 3.13 0810 1.71 SA 1342 2.66 2019 1.17		<b>29</b> 0351 3.30 1032 1.55 SU 1706 1.73 1921 1.67		<b>14</b> 0338 3.44 1004 0.97 TU ○		<b>29</b> 0223 3.24 1051 1.09 WE ●		<b>14</b> 0406 3.74 1046 0.50 TH ○		<b>29</b> 0247 3.17 1012 1.18 FR 1436 1.64 ● 1650 1.46		<b>14</b> 0441 3.33 1150 0.93 SU		<b>29</b> 0251 3.00 1006 1.35 MO 1441 2.08 1816 1.60	
<b>15</b> 0309 3.10 0853 1.64 SU 1404 2.37 2037 1.45		<b>30</b> 0410 3.14 1538 1.32 ●		<b>15</b> 0419 3.40 1109 0.82 WE		<b>30</b> 0240 3.17 1116 1.19 TH 1450 1.34 1653 1.19		<b>15</b> 0448 3.62 1142 0.56 FR		<b>30</b> 0310 3.06 1037 1.31 SA 1450 1.70 1742 1.36		<b>15</b> 0435 2.95 1256 1.16 MO 2347 2.63		<b>30</b> 0217 2.97 1015 1.42 TU 1457 2.11 1835 1.61	
		<b>31</b> 0221 3.15 1628 1.17 TU								<b>31</b> 0314 2.96 1106 1.41 SU 1453 1.73 1819 1.30				<b>31</b> 0239 2.87 1027 1.52 WE 1524 2.10 1851 1.65	

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

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



# BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER – 2022				OCTOBER – 2022				NOVEMBER – 2022				DECEMBER – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0308 2.62 0823 1.71 TH 1552 2.04 1904 1.71 2250 2.63		<b>16</b> 0726 1.11 1254 2.76 FR 1850 1.89 2315 3.19		<b>1</b> 0730 1.36 1257 2.68 SA 1844 2.10 2225 3.12		<b>16</b> 0705 0.90 1314 3.39 SU 1850 2.18 2257 3.00		<b>1</b> 0442 0.58 1242 3.42 TU 1736 2.00 2319 3.92		<b>16</b> 0622 1.14 1334 3.35 WE 1855 2.24 2318 3.03		<b>1</b> 0511 0.65 1249 3.71 TH 1753 2.10 2345 3.70		<b>16</b> 0636 1.49 1326 3.35 FR 1929 2.54 2305 2.86	
<b>2</b> 0817 1.61 1309 2.15 FR 1911 1.74 2308 3.01		<b>17</b> 0745 0.89 1322 3.04 SA 1851 1.89 2345 3.29		<b>2</b> 0732 1.17 1258 2.96 SU 1822 2.00 2306 3.53		<b>17</b> 0607 0.83 1333 3.43 MO 1856 2.06 2333 3.09		<b>2</b> 0534 0.43 1305 3.55 WE 1810 1.80		<b>17</b> 0639 1.18 1347 3.25 TH 1913 2.20 2344 3.07		<b>2</b> 0602 0.69 1321 3.89 FR 1845 1.97		<b>17</b> 0535 1.45 1321 3.44 SA 1947 2.46 2340 2.81	
<b>3</b> 0821 1.44 1310 2.46 SA 1859 1.72 2339 3.41		<b>18</b> 0656 0.75 1350 3.20 SU 1910 1.86 ●		<b>3</b> 0516 0.77 1304 3.21 MO 1814 1.79 ● 2347 3.88		<b>18</b> 0638 0.84 1353 3.35 TU 1915 1.97 ●		<b>3</b> 0004 4.01 0622 0.39 TH 1337 3.62 1848 1.70		<b>18</b> 0635 1.20 1355 3.21 FR 1912 2.18		<b>3</b> 0038 3.44 0646 0.82 SA 1355 4.01 1937 1.88		<b>18</b> 0602 1.41 1326 3.60 SU 1905 2.30	
<b>4</b> 0602 1.19 1317 2.78 SU 1836 1.62 ●		<b>19</b> 0016 3.34 0713 0.67 MO 1416 3.20 1933 1.84		<b>4</b> 0602 0.45 1325 3.37 TU 1836 1.60		<b>19</b> 0004 3.16 0704 0.91 WE 1412 3.19 1932 1.92		<b>4</b> 0049 3.89 0704 0.47 FR 1412 3.61 1928 1.70		<b>19</b> 0007 3.05 0642 1.17 SA 1400 3.23 1907 2.11		<b>4</b> 0133 3.09 0721 1.05 SU 1429 4.05 2031 1.80		<b>19</b> 0021 2.72 0638 1.43 MO 1345 3.77 1932 2.07	
<b>5</b> 0015 3.78 0632 0.74 MO 1343 3.02 1857 1.50		<b>20</b> 0044 3.35 0737 0.70 TU 1441 3.07 1952 1.83		<b>5</b> 0028 4.11 0645 0.29 WE 1355 3.40 1905 1.48		<b>20</b> 0028 3.21 0718 0.99 TH 1428 3.02 1934 1.90		<b>5</b> 0134 3.58 0740 0.65 SA 1448 3.56 2009 1.77		<b>20</b> 0031 2.97 0704 1.17 SU 1410 3.31 1929 2.03		<b>5</b> 0229 2.70 0749 1.36 MO 1502 3.98 2125 1.72		<b>20</b> 0109 2.60 0715 1.55 TU 1410 3.88 2011 1.81	
<b>6</b> 0052 4.05 0712 0.41 TU 1416 3.11 1925 1.42		<b>21</b> 0108 3.34 0755 0.81 WE 1504 2.86 1958 1.81		<b>6</b> 0109 4.16 0726 0.27 TH 1429 3.31 1937 1.48		<b>21</b> 0045 3.22 0725 1.05 FR 1439 2.89 1927 1.86		<b>6</b> 0217 3.14 0809 0.91 SU 1525 3.46 2051 1.86		<b>21</b> 0057 2.82 0731 1.23 MO 1427 3.37 2003 1.94		<b>6</b> 0332 2.36 0808 1.71 TU 1533 3.84 2219 1.63		<b>21</b> 0207 2.47 0751 1.75 WE 1440 3.92 2054 1.56	
<b>7</b> 0131 4.20 0751 0.26 WE 1451 3.03 1954 1.41		<b>22</b> 0125 3.32 0806 0.93 TH 1502 2.63 1952 1.77		<b>7</b> 0149 4.02 0804 0.38 FR 1506 3.14 2008 1.57		<b>22</b> 0102 3.18 0740 1.07 SA 1441 2.83 1938 1.83		<b>7</b> 0303 2.65 0831 1.23 MO 1602 3.35 2139 1.91		<b>22</b> 0122 2.62 0757 1.40 TU 1448 3.40 2043 1.83		<b>7</b> 0448 2.14 0805 2.02 WE 1559 3.66 2310 1.54		<b>22</b> 0324 2.34 0823 2.00 TH 1513 3.91 2140 1.35	
<b>8</b> 0210 4.19 0829 0.26 TH 1529 2.83 2021 1.47		<b>23</b> 0137 3.29 0818 1.03 FR 1534 2.43 1955 1.72		<b>8</b> 0227 3.69 0837 0.59 SA 1546 2.95 2039 1.73		<b>23</b> 0120 3.08 0801 1.10 SU 1436 2.83 1959 1.84		<b>8</b> 0400 2.18 0839 1.56 TU 1638 3.22 2306 1.88		<b>23</b> 0148 2.38 0813 1.65 WE 1511 3.38 2130 1.72		<b>8</b> 1431 3.48 2358 1.48 TH ○		<b>23</b> 1548 3.88 2233 1.21 FR ●	
<b>9</b> 0247 4.03 0905 0.40 FR 1610 2.58 2046 1.61		<b>24</b> 0151 3.23 0836 1.10 SA 1428 2.34 2004 1.72		<b>9</b> 0301 3.25 0904 0.87 SU 1629 2.79 2110 1.92		<b>24</b> 0137 2.92 0822 1.19 MO 1441 2.85 2025 1.86		<b>9</b> 0118 1.93 0729 1.81 WE 1434 3.05		<b>24</b> 0212 2.13 0611 1.85 TH 1531 3.34 ● 2231 1.59		<b>9</b> 1428 3.49 FR		<b>24</b> 1631 3.84 2335 1.13 SA	
<b>10</b> 0321 3.74 0940 0.62 SA 1657 2.34 ○ 2105 1.80		<b>25</b> 0208 3.13 0856 1.17 SU 1427 2.38 2012 1.76		<b>10</b> 0258 2.76 0925 1.19 MO 1718 2.67 ○ 2149 2.09		<b>25</b> 0148 2.73 0834 1.34 TU 1449 2.86 ● 2058 1.90		<b>10</b> 0433 1.49 1433 3.14 TH		<b>25</b> 0248 1.88 0509 1.78 FR 1548 3.29 2359 1.43		<b>10</b> 0439 1.46 1340 3.43 SA		<b>25</b> 1727 3.78 SU	
<b>11</b> 0345 3.35 1012 0.91 SU 1806 2.20 2107 2.02		<b>26</b> 0219 3.00 0911 1.24 MO 1435 2.42 ● 2024 1.83		<b>11</b> 0206 2.42 0926 1.52 TU 1821 2.62		<b>26</b> 0121 2.53 0814 1.52 WE 1443 2.87 2145 1.92		<b>11</b> 0513 1.29 1337 3.18 FR		<b>26</b> 1648 3.22 SA		<b>11</b> 0144 1.47 1305 3.45 SU		<b>26</b> 0042 1.07 1854 3.72 MO	
<b>12</b> 0321 2.94 1041 1.23 MO		<b>27</b> 0203 2.87 0916 1.34 TU 1433 2.46 2049 1.94		<b>12</b> 0543 1.77 1453 2.59 WE 1710 2.43 1932 2.64		<b>27</b> 0129 2.31 0641 1.61 TH 1421 2.92 2328 1.90		<b>12</b> 0549 1.18 1300 3.31 SA		<b>27</b> 0119 1.19 2000 3.35 SU		<b>12</b> 0613 1.37 1305 3.44 MO		<b>27</b> 0145 1.04 1158 3.04 TU 1401 2.94 2019 3.67	
<b>13</b> 0315 2.57 1102 1.58 TU 2257 2.54		<b>28</b> 0149 2.76 0910 1.47 WE 1436 2.52 2140 2.09		<b>13</b> 0557 1.43 1415 2.67 TH 1757 2.38 2034 2.71		<b>28</b> 0210 2.00 0623 1.53 FR 1431 2.92		<b>13</b> 0624 1.12 1254 3.43 SU 1855 2.56 2114 2.78		<b>28</b> 0220 0.96 1205 3.11 MO 1516 2.80 2103 3.56		<b>13</b> 0650 1.36 1306 3.41 TU		<b>28</b> 0245 1.02 1201 3.27 WE 1529 2.78 2128 3.59	
<b>14</b> 0953 1.91 1520 2.02 WE 1801 1.86 2231 2.79		<b>29</b> 0214 2.52 0734 1.57 TH 1455 2.54 1835 2.08 2104 2.38 0724 1.49		<b>14</b> 0624 1.16 1258 2.92 FR 1831 2.33 2128 2.80		<b>29</b> 0629 1.40 1258 2.84 SA		<b>14</b> 0651 1.10 1303 3.48 MO 1842 2.46 2204 2.86		<b>29</b> 0316 0.79 1211 3.28 TU 1612 2.53 2159 3.74		<b>14</b> 0715 1.39 1313 3.37 WE 1841 2.68 2154 2.87		<b>29</b> 0349 1.03 1212 3.58 TH 1646 2.55 2234 3.45	
<b>15</b> 0702 1.43 1228 2.38 TH 1832 1.88 2247 3.02		<b>30</b> 1505 2.49 FR 1844 2.11 2145 2.72		<b>15</b> 0650 0.99 1258 3.20 SA 1853 2.26 2215 2.90		<b>30</b> 0256 1.19 1230 3.03 SU 1736 2.50 2144 3.32		<b>15</b> 0548 1.11 1318 3.44 TU 1836 2.33 2246 2.96		<b>30</b> 0413 0.69 1224 3.49 WE 1702 2.29 2253 3.80		<b>15</b> 0717 1.45 1323 3.34 TH 1859 2.61 2231 2.88		<b>30</b> 0456 1.06 1235 3.92 FR 1757 2.29 ● 2341 3.26	
				<b>31</b> 0349 0.84 1232 3.23 MO 1715 2.27 2232 3.67										<b>31</b> 0553 1.15 1303 4.20 SA 1906 2.00	

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

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













# YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0408 0.58 1120 3.65 SA 1826 1.29 2320 2.49		<b>16</b> 0425 0.82 1135 3.45 SU 1854 1.43 2338 2.28		<b>1</b> 0015 2.57 0527 0.54 TU 1233 4.06 ● 1946 0.89		<b>16</b> 0518 0.73 1201 3.58 WE 1833 1.24		<b>1</b> 0446 0.79 1142 3.97 TU 1843 0.78		<b>16</b> 0429 0.95 1108 3.49 WE 1746 1.11 2329 2.87		<b>1</b> 0013 3.11 0530 1.05 FR 1202 3.49 ● 1821 0.81		<b>16</b> 0506 0.92 1123 3.50 SA 1739 0.59 2357 3.35	
<b>2</b> 0450 0.47 1202 3.88 SU 1916 1.14		<b>17</b> 0457 0.74 1156 3.50 MO 1900 1.45		<b>2</b> 0054 2.58 0605 0.59 WE 1307 3.98 2023 0.95		<b>17</b> 0016 2.67 0548 0.69 TH 1225 3.61 ○ 1848 1.16		<b>2</b> 0004 2.83 0517 0.71 WE 1209 3.97 1909 0.80		<b>17</b> 0459 0.81 1131 3.60 TH 1757 0.98 2353 2.99		<b>2</b> 0038 3.12 0600 1.19 SA 1226 3.23 1829 0.88		<b>17</b> 0541 0.95 1152 3.37 SU 1806 0.55 ○	
<b>3</b> 0011 2.42 0533 0.46 MO 1244 3.97 ● 2008 1.07		<b>18</b> 0005 2.31 0530 0.71 TU 1220 3.51 ○ 1859 1.45		<b>3</b> 0133 2.51 0641 0.76 TH 1340 3.76 2101 1.09		<b>18</b> 0041 2.69 0619 0.72 FR 1249 3.60 1911 1.11		<b>3</b> 0035 2.88 0548 0.75 TH 1236 3.84 ● 1930 0.89		<b>18</b> 0528 0.75 1155 3.65 FR 1815 0.86 ○		<b>3</b> 0103 3.08 0630 1.38 SU 1248 2.91 1846 0.98		<b>18</b> 0030 3.41 0619 1.10 MO 1221 3.10 1836 0.64	
<b>4</b> 0102 2.33 0616 0.55 TU 1327 3.92 2102 1.08		<b>19</b> 0032 2.32 0602 0.72 WE 1245 3.50 1912 1.44		<b>4</b> 0211 2.38 0713 1.03 FR 1409 3.44 2138 1.28		<b>19</b> 0107 2.67 0648 0.83 SA 1314 3.51 1940 1.11		<b>4</b> 0104 2.84 0619 0.92 FR 1302 3.59 1937 1.03		<b>19</b> 0019 3.06 0559 0.78 SA 1220 3.60 1839 0.80		<b>4</b> 0127 3.00 0659 1.61 MO 1259 2.57 1905 1.12		<b>19</b> 0106 3.36 0659 1.36 TU 1249 2.71 1910 0.84	
<b>5</b> 0155 2.19 0658 0.74 WE 1411 3.74 2200 1.15		<b>20</b> 0056 2.31 0633 0.78 TH 1311 3.46 1936 1.42		<b>5</b> 0251 2.22 0742 1.37 SA 1434 3.06 2213 1.47		<b>20</b> 0137 2.60 0719 1.03 SU 1338 3.32 2012 1.17		<b>5</b> 0134 2.75 0649 1.17 SA 1326 3.25 1941 1.18		<b>20</b> 0047 3.08 0631 0.91 SU 1245 3.43 1907 0.83		<b>5</b> 0148 2.92 0726 1.84 TU 1214 2.31 1920 1.26		<b>20</b> 0149 3.22 0746 1.71 WE 1302 2.26 1944 1.12	
<b>6</b> 0254 2.04 0736 1.02 TH 1452 3.46 2306 1.24		<b>21</b> 0121 2.26 0704 0.89 FR 1338 3.39 2007 1.42		<b>6</b> 0337 2.08 0805 1.72 SU 1446 2.69 2245 1.63		<b>21</b> 0212 2.49 0751 1.32 MO 1359 3.04 2048 1.29		<b>6</b> 0202 2.62 0716 1.47 SU 1342 2.87 1954 1.32		<b>21</b> 0118 3.02 0705 1.15 MO 1309 3.12 1937 0.97		<b>6</b> 0206 2.83 0748 2.06 WE 1046 2.30 1915 1.39		<b>21</b> 0245 3.00 2023 1.46 TH	
<b>7</b> 0413 1.91 0812 1.36 FR 1533 3.12		<b>22</b> 0151 2.18 0735 1.06 SA 1407 3.27 2046 1.44		<b>7</b> 1302 2.44 2336 1.72		<b>22</b> 0256 2.37 0822 1.67 TU 1401 2.69 2132 1.45		<b>7</b> 0228 2.50 0740 1.78 MO 1320 2.53 2009 1.46		<b>22</b> 0155 2.90 0740 1.50 TU 1322 2.73 2010 1.19		<b>7</b> 0221 2.72 0753 2.24 TH 1037 2.40 1805 1.44		<b>22</b> 0510 2.81 1521 1.35 FR	
<b>8</b> 0023 1.30 1613 2.78 SA		<b>23</b> 0232 2.08 0808 1.28 SU 1437 3.09 2134 1.47		<b>8</b> 1146 2.49		<b>23</b> 0413 2.25 0856 2.08 WE 1251 2.46 2242 1.61		<b>8</b> 0255 2.41 0751 2.06 TU 1151 2.42 2012 1.57		<b>23</b> 0239 2.72 0818 1.91 WE 1225 2.37 2045 1.46		<b>8</b> 0250 2.59 0712 2.38 FR 1031 2.49 1648 1.42		<b>23</b> 0748 2.99 1538 1.04 SA 2106 2.11 ○	
<b>9</b> 0143 1.31 1703 2.46 SU		<b>24</b> 0337 1.99 0842 1.56 MO 1509 2.85 2237 1.50		<b>9</b> 0043 1.73 1041 2.65 WE 1727 1.72 2142 1.91		<b>24</b> 0914 2.50 1722 1.78 TH 2051 1.95 ○		<b>9</b> 0330 2.34 0623 2.24 WE 1110 2.50 1836 1.60		<b>24</b> 0358 2.53 1708 1.66 TH		<b>9</b> 1004 2.59 1643 1.36 SA ○		<b>24</b> 0116 1.88 0848 3.20 SU 1603 0.85 2142 2.39	
<b>10</b> 0239 1.31 1009 2.37 MO 1604 2.15 ○ 1953 2.24		<b>25</b> 0552 1.99 0928 1.89 TU 1536 2.56 ○		<b>10</b> 0137 1.66 1037 2.85 TH 1730 1.55 2212 1.99		<b>25</b> 0048 1.64 0949 2.91 FR 1705 1.46 2152 2.13		<b>10</b> 1045 2.62 1717 1.52 TH ○		<b>25</b> 0842 2.78 1627 1.34 FR 2123 2.03 ○		<b>10</b> 0941 2.72 1648 1.32 SU 2207 2.17		<b>25</b> 0255 1.70 0929 3.33 MO 1629 0.74 2214 2.63	
<b>11</b> 0310 1.31 1021 2.63 TU 1653 1.93 2107 2.16		<b>26</b> 0003 1.48 0849 2.27 WE 1111 2.20 1346 2.33		<b>11</b> 0220 1.52 1048 3.02 FR 1746 1.43 2229 2.09		<b>26</b> 0305 1.45 1019 3.29 SA 1724 1.18 2231 2.34		<b>11</b> 1028 2.76 1711 1.41 FR 2229 2.00		<b>26</b> 0205 1.83 0928 3.13 SA 1639 1.07 2158 2.29		<b>11</b> 0210 1.79 0935 2.88 MO 1649 1.28 2208 2.38		<b>26</b> 0339 1.54 0959 3.38 TU 1653 0.70 2243 2.84	
<b>12</b> 0317 1.29 1041 2.86 WE 1725 1.73 2148 2.14		<b>27</b> 0132 1.38 0940 2.67 TH 1652 1.88 2102 2.19		<b>12</b> 0300 1.34 1053 3.17 SA 1802 1.36 2244 2.21		<b>27</b> 0344 1.21 1048 3.61 SU 1748 0.97 2304 2.54		<b>12</b> 0139 1.81 1027 2.90 SA 1721 1.34 2226 2.15		<b>27</b> 0313 1.59 1000 3.41 SU 1700 0.88 2228 2.53		<b>12</b> 0259 1.55 0947 3.06 TU 1650 1.20 2221 2.60		<b>27</b> 0410 1.43 1023 3.37 WE 1713 0.69 2310 3.02	
<b>13</b> 0306 1.21 1058 3.05 TH 1753 1.58 2216 2.15		<b>28</b> 0236 1.20 1016 3.07 FR 1725 1.55 2206 2.27		<b>13</b> 0337 1.15 1100 3.30 SU 1814 1.34 2304 2.36		<b>28</b> 0415 0.97 1115 3.84 MO 1816 0.83 2334 2.71		<b>13</b> 0241 1.60 1026 3.05 SU 1730 1.31 2232 2.33		<b>28</b> 0348 1.36 1028 3.61 MO 1723 0.77 2256 2.74		<b>13</b> 0333 1.32 1007 3.23 WE 1656 1.06 2240 2.83		<b>28</b> 0435 1.37 1045 3.30 TH 1727 0.70 2334 3.16	
<b>14</b> 0323 1.07 1109 3.22 FR 1818 1.47 2242 2.19		<b>29</b> 0323 0.99 1050 3.46 SA 1759 1.27 2254 2.39		<b>14</b> 0413 0.97 1116 3.41 MO 1821 1.33 2327 2.49		<b>15</b> 0446 0.83 1137 3.51 TU 1826 1.30 2351 2.60		<b>14</b> 0324 1.36 1031 3.20 MO 1735 1.28 2246 2.52		<b>29</b> 0414 1.17 1053 3.72 TU 1747 0.72 2322 2.92		<b>14</b> 0404 1.13 1031 3.39 TH 1704 0.89 2304 3.04		<b>29</b> 0457 1.35 1107 3.19 FR 1723 0.71 2355 3.25	
<b>15</b> 0352 0.94 1118 3.35 SA 1839 1.43 2310 2.23		<b>30</b> 0406 0.79 1124 3.78 SU 1833 1.05 2335 2.50		<b>15</b> 0446 0.83 1137 3.51 TU 1826 1.30 2351 2.60		<b>31</b> 0502 1.00 1139 3.66 TH 1821 0.75		<b>15</b> 0358 1.13 1048 3.35 TU 1740 1.21 2306 2.71		<b>30</b> 0437 1.04 1116 3.74 WE 1808 0.71 2348 3.04		<b>15</b> 0434 0.99 1056 3.49 FR 1718 0.72 2329 3.23		<b>30</b> 0522 1.37 1131 3.01 SA 1727 0.70	
		<b>31</b> 0448 0.62 1158 3.99 MO 1909 0.92													

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

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



# YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

## MAY – 2022

## JUNE – 2022

## JULY – 2022

## AUGUST – 2022

Time		m		Time		m		Time		m		Time		m			
<b>1</b>	0016	3.31	<b>16</b>	0534	1.18	<b>1</b>	0042	3.40	<b>16</b>	0110	3.80	<b>1</b>	0053	3.35	<b>16</b>	0148	3.82
	0552	1.44		1132	2.94		0702	1.63		0842	1.23		0724	1.52		0919	0.95
SU	1157	2.78	MO	1738	0.41	WE	1236	2.02	TH	1327	2.10	FR	1300	1.98	SA	1421	2.13
●	1746	0.74	○				1812	0.82		1848	0.60		1831	0.78		1922	0.71
<b>2</b>	0039	3.32	<b>17</b>	0021	3.63	<b>2</b>	0105	3.33	<b>17</b>	0202	3.69	<b>2</b>	0116	3.26	<b>17</b>	0229	3.56
	0622	1.55		0623	1.29		0723	1.72		1001	1.23		0741	1.56		1015	1.05
MO	1221	2.51	TU	1212	2.64	TH	1235	1.89	FR	1440	1.89	SA	1312	1.92	SU	1521	1.98
	1809	0.82		1814	0.52		1839	0.94		1934	0.86		1901	0.89		2000	1.06
<b>3</b>	0101	3.28	<b>18</b>	0105	3.60	<b>3</b>	0127	3.21	<b>18</b>	0258	3.49	<b>3</b>	0140	3.15	<b>18</b>	0309	3.21
	0653	1.68		0724	1.48		0747	1.81		1125	1.19		0808	1.59		1117	1.16
TU	1234	2.24	WE	1258	2.27	FR	0949	1.88	SA	1625	1.76	SU	1315	1.86	MO	1653	1.88
	1832	0.95		1854	0.73		1903	1.08		2020	1.19		1929	1.04		2035	1.45
<b>4</b>	0122	3.20	<b>19</b>	0157	3.47	<b>4</b>	0150	3.07	<b>19</b>	0402	3.23	<b>4</b>	0207	3.04	<b>19</b>	0346	2.81
	0721	1.83		1010	1.64		1925	1.25		1251	1.11		0845	1.60		1233	1.24
WE	1137	2.05	TH	1404	1.87	SA			SU	1814	1.80	MO	1341	1.78	TU	1858	1.94
	1851	1.09		1936	1.03					2112	1.53		1958	1.23		2107	1.85
<b>5</b>	0140	3.09	<b>20</b>	0303	3.27	<b>5</b>	0221	2.91	<b>20</b>	0521	2.96	<b>5</b>	0238	2.92	<b>20</b>	0423	2.42
	0747	1.98		1258	1.44		1943	1.43		1358	1.02		0938	1.59		1353	1.27
TH	1004	2.11	FR	1714	1.65	SU			MO	1949	2.00	TU	1518	1.69	WE		
	1900	1.24		2025	1.37					2230	1.86		2030	1.44			
<b>6</b>	0200	2.96	<b>21</b>	0452	3.09	<b>6</b>	0305	2.76	<b>21</b>	0651	2.73	<b>6</b>	0316	2.77	<b>21</b>	0012	2.23
	0811	2.11		1408	1.15		1539	1.49		1447	0.95		1313	1.52		1445	1.27
FR	1012	2.20	SA	1914	1.81	MO			TU	2106	2.28	WE	1830	1.75	TH	2206	2.53
	1815	1.37		2138	1.69				○				2116	1.68		○	
<b>7</b>	0229	2.79	<b>22</b>	0647	3.04	<b>7</b>	0425	2.64	<b>22</b>	0237	2.04	<b>7</b>	0409	2.60	<b>22</b>	0451	1.77
	1621	1.42		1451	0.93		1512	1.41		0804	2.56		1345	1.37		0903	1.98
SA			SU	2031	2.09	TU			WE	1523	0.93	TH	2024	1.99	FR	1511	1.25
				2350	1.88					2156	2.56	○	2248	1.92		2231	2.77
<b>8</b>	0331	2.60	<b>23</b>	0758	3.05	<b>8</b>	0615	2.62	<b>23</b>	0405	1.90	<b>8</b>	0539	2.42	<b>23</b>	0521	1.54
	1611	1.39		1526	0.81		1507	1.27		0859	2.43		1404	1.20		0956	1.96
SU			MO	2121	2.37	WE	2102	2.13	TH	1548	0.93	FR	2111	2.31	SA	1506	1.20
			○			○				2231	2.80					2253	2.97
<b>9</b>	0656	2.57	<b>24</b>	0229	1.86	<b>9</b>	0028	1.90	<b>24</b>	0457	1.74	<b>9</b>	0053	2.02	<b>24</b>	0548	1.36
	1607	1.34		0849	3.02		0731	2.67		0940	2.33		0739	2.32		1029	1.99
MO	2135	2.06	TU	1556	0.75	TH	1514	1.10	FR	1558	0.93	SA	1429	1.01	SU	1513	1.08
○				2200	2.62		2125	2.42		2259	3.01		2147	2.68		2310	3.12
<b>10</b>	0053	1.93	<b>25</b>	0338	1.77	<b>10</b>	0156	1.81	<b>25</b>	0537	1.59	<b>10</b>	0439	1.80	<b>25</b>	0613	1.24
	0811	2.71		0926	2.95		0825	2.73		1012	2.27		0906	2.29		1052	2.04
TU	1602	1.26	WE	1621	0.75	FR	1522	0.90	SA	1548	0.87	SU	1504	0.81	MO	1540	0.94
	2137	2.29		2234	2.84		2152	2.73		2319	3.17		2222	3.07		2320	3.24
<b>11</b>	0210	1.75	<b>26</b>	0425	1.69	<b>11</b>	0305	1.66	<b>26</b>	0612	1.46	<b>11</b>	0526	1.52	<b>26</b>	0635	1.19
	0848	2.88		0954	2.86		0912	2.76		1041	2.22		1008	2.31		1113	2.11
WE	1604	1.11	TH	1637	0.76	SA	1538	0.69	SU	1601	0.77	MO	1545	0.61	TU	1613	0.80
	2153	2.55		2302	3.03		2223	3.07		2333	3.30		2300	3.43		2332	3.33
<b>12</b>	0255	1.56	<b>27</b>	0506	1.62	<b>12</b>	0407	1.51	<b>27</b>	0644	1.38	<b>12</b>	0610	1.26	<b>27</b>	0654	1.20
	0918	3.04		1018	2.76		0958	2.74		1111	2.18		1102	2.34		1137	2.18
TH	1611	0.93	FR	1637	0.75	SU	1605	0.50	MO	1627	0.70	TU	1629	0.45	WE	1647	0.69
	2214	2.82		2325	3.19		2258	3.38		2347	3.39		2340	3.73		2351	3.38
<b>13</b>	0332	1.39	<b>28</b>	0542	1.56	<b>13</b>	0508	1.38	<b>28</b>	0713	1.36	<b>13</b>	0654	1.05	<b>28</b>	0705	1.24
	0948	3.16		1044	2.65		1045	2.66		1141	2.14		1151	2.35		1202	2.23
FR	1621	0.72	SA	1634	0.70	MO	1640	0.38	TU	1658	0.66	WE	1714	0.35	TH	1720	0.63
	2239	3.09		2342	3.31		2337	3.63									
<b>14</b>	0409	1.25	<b>29</b>	0616	1.53	<b>14</b>	0614	1.28	<b>29</b>	0006	3.43	<b>14</b>	0022	3.91	<b>29</b>	0013	3.39
	1021	3.20		1112	2.52		1134	2.51		0736	1.39		0740	0.93		0703	1.28
SA	1638	0.54	SU	1651	0.66	TU	1720	0.35	WE	1210	2.09	TH	1240	2.32	FR	1226	2.25
	2308	3.34				○			●	1730	0.66	○	1759	0.35	○	1751	0.61
<b>15</b>	0450	1.17	<b>30</b>	0000	3.40	<b>15</b>	0022	3.78	<b>30</b>	0029	3.42	<b>15</b>	0105	3.94	<b>30</b>	0037	3.37
	1055	3.13		0642	1.53		0725	1.24		0735	1.47		0828	0.90		0704	1.28
SU	1705	0.42	MO	1143	2.36	WE	1228	2.32	TH	1237	2.04	FR	1329	2.25	SA	1249	2.25
	2342	3.53	●	1717	0.67		1803	0.43		1801	0.70		1841	0.47		1820	0.65
			<b>31</b>	0020	3.43										<b>31</b>	0059	3.32
				0649	1.56											0721	1.26
				TU	1212										SU	1310	2.22
					1744	0.72										1849	0.74

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

● New Moon

○ First Quarter

○ Full Moon

○ Last Quarter



















# SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2022

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0535 1.44 1135 2.78 SU 1724 0.80 ●		<b>16</b> 0514 1.13 1105 2.97 MO 1715 0.43 ○		<b>1</b> 0030 3.36 0646 1.64 WE 1205 2.05 1748 0.90		<b>16</b> 0054 3.82 0751 1.20 TH 1305 2.17 1827 0.63		<b>1</b> 0040 3.31 0701 1.51 FR 1233 2.00 1805 0.86		<b>16</b> 0130 3.85 0835 0.96 SA 1355 2.20 1903 0.74		<b>1</b> 0105 3.21 0726 1.26 MO 1308 2.16 1851 0.96		<b>16</b> 0207 3.04 0855 1.18 TU 1459 2.22 1947 1.53	
<b>2</b> 0022 3.30 0607 1.57 MO 1156 2.51 1746 0.90		<b>17</b> 0005 3.63 0606 1.24 TU 1147 2.68 1753 0.55		<b>2</b> 0054 3.27 0711 1.72 TH 1153 1.93 1813 1.02		<b>17</b> 0148 3.72 0909 1.23 FR 1416 1.97 1914 0.90		<b>2</b> 0105 3.21 0725 1.56 SA 1242 1.94 1834 0.97		<b>17</b> 0215 3.59 0932 1.06 SU 1455 2.06 1944 1.09		<b>2</b> 0126 3.10 0800 1.28 TU 1338 2.09 1918 1.16		<b>17</b> 0228 2.60 0922 1.39 WE 1621 2.11 2010 1.93	
<b>3</b> 0048 3.24 0638 1.72 TU 1159 2.26 1808 1.03		<b>18</b> 0053 3.60 0710 1.42 WE 1235 2.32 1833 0.77		<b>3</b> 0121 3.14 0742 1.81 FR 0958 1.87 1836 1.16		<b>18</b> 0246 3.53 1033 1.23 SA 1546 1.84 2004 1.22		<b>3</b> 0132 3.10 0757 1.59 SU 1248 1.88 1902 1.11		<b>18</b> 0300 3.24 1036 1.17 MO 1616 1.96 2022 1.48		<b>3</b> 0149 2.95 0838 1.31 WE 1425 2.00 1945 1.41		<b>18</b> 0213 2.21 1000 1.55 TH 2156 2.28	
<b>4</b> 0112 3.14 0709 1.87 WE 1134 2.08 1827 1.18		<b>19</b> 0149 3.48 0902 1.58 TH 1350 1.95 1915 1.07		<b>4</b> 0150 3.00 1856 1.31 SA		<b>19</b> 0352 3.29 1202 1.17 SU 1733 1.86 2106 1.55		<b>4</b> 0201 2.99 0840 1.62 MO 1315 1.80 1929 1.28		<b>19</b> 0345 2.85 1150 1.25 TU 1816 2.00 2107 1.88		<b>4</b> 0213 2.75 0925 1.36 TH 1556 1.95 2017 1.70		<b>19</b> 1249 1.61 2130 2.54 FR ●	
<b>5</b> 0137 3.02 1835 1.32 TH		<b>20</b> 0301 3.32 1149 1.51 FR 1625 1.73 2006 1.40		<b>5</b> 0229 2.86 1913 1.48 SU		<b>20</b> 0507 3.05 1314 1.09 MO 1912 2.03 2308 1.83		<b>5</b> 0234 2.87 0938 1.61 TU 1541 1.73 1959 1.48		<b>20</b> 0439 2.47 1305 1.27 WE 2040 2.25		<b>5</b> 0238 2.51 1031 1.40 FR 1847 2.08 ● 2122 2.02		<b>20</b> 0448 1.57 0909 1.81 SA 1354 1.56 2146 2.76	
<b>6</b> 0207 2.87 1803 1.45 FR		<b>21</b> 0438 3.19 1329 1.25 SA 1833 1.85 2140 1.70		<b>6</b> 0325 2.73 1500 1.55 MO		<b>21</b> 0622 2.83 1403 1.02 TU 2034 2.29 ●		<b>6</b> 0315 2.75 1115 1.54 WE		<b>21</b> 0159 2.04 0640 2.18 TH 1357 1.25 ● 2131 2.55		<b>6</b> 0204 2.23 1205 1.36 SA 2027 2.42		<b>21</b> 0446 1.39 0944 1.91 SU 1427 1.45 2203 2.93	
<b>7</b> 0259 2.72 1549 1.50 SA		<b>22</b> 0611 3.15 1412 1.04 SU 1958 2.10		<b>7</b> 0447 2.67 1432 1.46 TU 1948 1.89 2206 1.86		<b>22</b> 0123 1.91 0729 2.66 WE 1437 0.98 2124 2.56		<b>7</b> 0408 2.61 1251 1.39 TH 1930 2.04 ● 2246 1.93		<b>22</b> 0354 1.82 0821 2.06 FR 1430 1.21 2158 2.79		<b>7</b> 0357 1.91 0744 1.98 SU 1333 1.20 2113 2.82		<b>22</b> 0456 1.27 1003 2.01 MO 1450 1.30 2217 3.07	
<b>8</b> 0449 2.61 1536 1.47 SU		<b>23</b> 0017 1.79 0720 3.13 MO 1446 0.92 ● 2050 2.37		<b>8</b> 0607 2.68 1427 1.32 WE 2018 2.15 ●		<b>23</b> 0254 1.85 0823 2.52 TH 1503 0.95 2158 2.81		<b>8</b> 0525 2.48 1324 1.20 FR 2026 2.37		<b>23</b> 0436 1.61 0918 2.03 SA 1449 1.15 2219 2.99		<b>8</b> 0419 1.58 0906 2.08 MO 1431 0.98 2151 3.23		<b>23</b> 0510 1.20 1018 2.13 TU 1515 1.12 2229 3.18	
<b>9</b> 0643 2.66 1527 1.42 MO 2104 2.07 ●		<b>24</b> 0145 1.74 0811 3.10 TU 1514 0.85 2127 2.62		<b>9</b> 0027 1.86 0707 2.73 TH 1430 1.13 2048 2.44		<b>24</b> 0356 1.73 0906 2.41 FR 1519 0.91 2224 3.02		<b>9</b> 0118 1.94 0708 2.40 SA 1400 0.99 2109 2.74		<b>24</b> 0503 1.45 0954 2.05 SU 1505 1.06 2236 3.15		<b>9</b> 0449 1.27 0958 2.24 TU 1519 0.73 2229 3.60		<b>24</b> 0524 1.17 1034 2.27 WE 1543 0.95 2246 3.27	
<b>10</b> 0053 1.90 0740 2.79 TU 1520 1.32 2059 2.30		<b>25</b> 0244 1.66 0851 3.03 WE 1536 0.81 2158 2.84		<b>10</b> 0147 1.74 0757 2.79 FR 1442 0.91 2120 2.77		<b>25</b> 0442 1.60 0943 2.33 SA 1528 0.86 2245 3.19		<b>10</b> 0308 1.74 0830 2.37 SU 1439 0.78 2149 3.13		<b>25</b> 0527 1.33 1021 2.10 MO 1526 0.94 2251 3.27		<b>10</b> 0522 1.01 1042 2.40 WE 1603 0.50 2307 3.87		<b>25</b> 0534 1.16 1053 2.39 TH 1612 0.81 2306 3.34	
<b>11</b> 0152 1.71 0817 2.94 WE 1521 1.17 2117 2.56		<b>26</b> 0331 1.60 0923 2.93 TH 1553 0.78 2226 3.03		<b>11</b> 0244 1.57 0841 2.82 SA 1507 0.68 2155 3.11		<b>26</b> 0521 1.49 1015 2.27 SU 1543 0.79 2304 3.32		<b>11</b> 0413 1.49 0935 2.39 MO 1521 0.58 2231 3.49		<b>26</b> 0551 1.26 1046 2.16 TU 1554 0.83 2309 3.35		<b>11</b> 0557 0.81 1122 2.54 TH 1646 0.36 2345 4.01		<b>26</b> 0536 1.14 1116 2.49 FR 1640 0.70 2328 3.37	
<b>12</b> 0230 1.52 0849 3.08 TH 1527 0.96 2143 2.83		<b>27</b> 0413 1.55 0953 2.82 FR 1602 0.75 2251 3.20		<b>12</b> 0337 1.41 0928 2.80 SU 1539 0.49 2234 3.42		<b>27</b> 0556 1.42 1048 2.23 MO 1607 0.74 2325 3.40		<b>12</b> 0508 1.25 1031 2.41 TU 1605 0.42 2314 3.78		<b>27</b> 0610 1.25 1111 2.21 WE 1624 0.74 2331 3.39		<b>12</b> 0633 0.71 1203 2.62 FR 1727 0.35 ○		<b>27</b> 0543 1.09 1140 2.56 SA 1709 0.66 ● 2350 3.37	
<b>13</b> 0307 1.34 0920 3.19 FR 1544 0.74 2212 3.11		<b>28</b> 0452 1.51 1022 2.69 SA 1611 0.71 2315 3.33		<b>13</b> 0431 1.28 1016 2.72 MO 1617 0.38 2317 3.67		<b>28</b> 0626 1.39 1118 2.18 TU 1635 0.72 2349 3.42		<b>13</b> 0559 1.05 1122 2.42 WE 1651 0.34 2359 3.95		<b>28</b> 0620 1.27 1136 2.25 TH 1655 0.69 2355 3.38		<b>13</b> 0024 3.98 0709 0.71 SA 1244 2.61 1806 0.48		<b>28</b> 0601 1.02 1204 2.59 SU 1738 0.69	
<b>14</b> 0346 1.19 0953 3.22 SA 1609 0.54 2245 3.36		<b>29</b> 0529 1.50 1051 2.54 SU 1630 0.70 2340 3.40		<b>14</b> 0529 1.21 1108 2.57 TU 1658 0.36 ○		<b>29</b> 0648 1.42 1147 2.12 WE 1706 0.74 ●		<b>14</b> 0651 0.94 1212 2.39 TH 1736 0.36 ○		<b>29</b> 0620 1.28 1202 2.27 FR 1725 0.68 ●		<b>14</b> 0101 3.79 0746 0.81 SU 1325 2.52 1844 0.76		<b>29</b> 0011 3.34 0625 0.96 MO 1228 2.59 1807 0.79	
<b>15</b> 0428 1.12 1027 3.15 SU 1640 0.43 2322 3.54		<b>30</b> 0602 1.51 1120 2.38 MO 1654 0.73 ●		<b>15</b> 0003 3.81 0636 1.18 WE 1204 2.38 1741 0.45		<b>30</b> 0014 3.39 0650 1.47 TH 1213 2.06 1735 0.78		<b>15</b> 0044 3.98 0742 0.91 FR 1303 2.32 1820 0.49		<b>30</b> 0019 3.35 0634 1.28 SA 1224 2.26 1755 0.72		<b>15</b> 0136 3.46 0822 0.98 MO 1409 2.38 1917 1.12		<b>30</b> 0031 3.25 0653 0.94 TU 1254 2.54 1836 0.96	
		<b>31</b> 0004 3.41 0625 1.56 TU 1147 2.21 1721 0.80						<b>31</b> 0043 3.29 0658 1.27 SU 1246 2.22 1823 0.81						<b>31</b> 0049 3.10 0722 0.98 WE 1324 2.46 1905 1.20	

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2022

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER – 2022				OCTOBER – 2022				NOVEMBER – 2022				DECEMBER – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0107 2.88 0753 1.09 TH 1403 2.36 1935 1.50		<b>16</b> 0745 1.45 1551 2.32 FR		<b>1</b> 0029 2.29 0748 1.22 SA 1509 2.56		<b>16</b> 0510 1.41 1548 2.51 SU		<b>1</b> 0244 1.19 0759 1.88 TU 1120 1.75 1921 3.09		<b>16</b> 0319 1.41 1800 2.59 WE		<b>1</b> 0215 0.98 0813 2.23 TH 1248 1.77 1930 3.04		<b>16</b> 0225 1.55 1709 2.63 FR	
<b>2</b> 0119 2.60 0827 1.24 FR 1504 2.24 2008 1.85		<b>17</b> 0529 1.51 2059 2.49 SA		<b>2</b> 0819 1.49 1831 2.59 SU		<b>17</b> 0352 1.35 2011 2.54 MO		<b>2</b> 0302 0.98 0843 2.17 WE 1327 1.63 2013 3.22		<b>17</b> 0317 1.36 1913 2.66 TH		<b>2</b> 0247 0.89 0902 2.51 FR 1410 1.73 2019 2.96		<b>17</b> 0216 1.44 0814 2.08 SA 1117 2.01 1821 2.61	
<b>3</b> 0049 2.32 0912 1.42 SA 1835 2.27		<b>18</b> 0427 1.38 2116 2.67 SU		<b>3</b> 0402 1.40 0835 1.77 MO 1104 1.72 2006 2.90		<b>18</b> 0350 1.28 2039 2.67 TU		<b>3</b> 0324 0.83 0916 2.44 TH 1423 1.46 2052 3.29		<b>18</b> 0313 1.30 0902 2.17 FR 1334 1.81 1955 2.75		<b>3</b> 0313 0.83 0939 2.77 SA 1510 1.66 2059 2.85		<b>18</b> 0215 1.28 0839 2.36 SU 1323 1.96 1921 2.62	
<b>4</b> 1110 1.56 2035 2.63 SU		<b>19</b> 0422 1.27 1003 1.93 MO 1357 1.73 2133 2.82		<b>4</b> 0348 1.16 0905 2.04 TU 1353 1.53 2049 3.20		<b>19</b> 0355 1.25 0940 2.06 WE 1353 1.75 2051 2.79		<b>4</b> 0346 0.74 0945 2.69 FR 1505 1.34 2125 3.29		<b>19</b> 0311 1.18 0911 2.42 SA 1417 1.66 2028 2.85		<b>4</b> 0333 0.79 1011 3.02 SU 1602 1.59 2135 2.73		<b>19</b> 0224 1.08 0909 2.67 MO 1431 1.82 2012 2.63	
<b>5</b> 0433 1.49 0853 1.89 MO 1347 1.42 2112 3.02		<b>20</b> 0429 1.20 0958 2.07 TU 1431 1.53 2145 2.94		<b>5</b> 0359 0.95 0931 2.30 WE 1439 1.28 2123 3.43		<b>20</b> 0359 1.21 0934 2.24 TH 1428 1.54 2105 2.92		<b>5</b> 0406 0.67 1015 2.93 SA 1544 1.26 2156 3.23		<b>20</b> 0314 1.01 0933 2.69 SU 1454 1.51 2058 2.93		<b>5</b> 0346 0.75 1039 3.22 MO 1650 1.52 2209 2.61		<b>20</b> 0246 0.86 0941 3.00 TU 1525 1.65 2102 2.63	
<b>6</b> 0425 1.22 0933 2.12 TU 1442 1.15 2144 3.38		<b>21</b> 0438 1.17 1001 2.22 WE 1459 1.31 2156 3.06		<b>6</b> 0418 0.79 0958 2.56 TH 1516 1.05 2154 3.59		<b>21</b> 0400 1.15 0943 2.45 FR 1457 1.35 2125 3.03		<b>6</b> 0422 0.61 1044 3.13 SU 1622 1.24 2225 3.10		<b>21</b> 0326 0.80 1000 2.96 MO 1531 1.38 2129 2.96		<b>6</b> 0357 0.71 1106 3.38 TU 1735 1.47 2243 2.48		<b>21</b> 0318 0.66 1017 3.33 WE 1617 1.48 2153 2.61	
<b>7</b> 0443 0.98 1006 2.36 WE 1522 0.86 2216 3.67		<b>22</b> 0446 1.14 1012 2.39 TH 1525 1.11 2212 3.17		<b>7</b> 0439 0.66 1026 2.80 FR 1550 0.89 2223 3.64		<b>22</b> 0402 1.03 1001 2.67 SA 1525 1.19 2148 3.13		<b>7</b> 0433 0.58 1114 3.28 MO 1700 1.27 2255 2.91		<b>22</b> 0349 0.60 1030 3.22 TU 1612 1.28 2202 2.93		<b>7</b> 0416 0.70 1133 3.48 WE 1818 1.45 2317 2.35		<b>22</b> 0355 0.51 1057 3.61 TH 1712 1.34 2246 2.55	
<b>8</b> 0507 0.78 1038 2.59 TH 1559 0.64 2249 3.85		<b>23</b> 0449 1.10 1029 2.57 FR 1552 0.95 2231 3.26		<b>8</b> 0459 0.58 1056 3.00 SA 1624 0.83 2253 3.58		<b>23</b> 0409 0.87 1025 2.88 SU 1554 1.08 2210 3.20		<b>8</b> 0448 0.59 1144 3.36 TU 1738 1.35 2325 2.67		<b>23</b> 0418 0.46 1105 3.44 WE 1655 1.24 2239 2.81		<b>8</b> 0442 0.73 1159 3.50 TH 1859 1.47 2350 2.20		<b>23</b> 0437 0.43 1141 3.81 FR 1811 1.24 2341 2.45	
<b>9</b> 0533 0.64 1111 2.78 FR 1636 0.51 2322 3.90		<b>24</b> 0452 1.00 1051 2.72 SA 1620 0.83 2253 3.32		<b>9</b> 0517 0.55 1127 3.13 SU 1658 0.88 2323 3.40		<b>24</b> 0426 0.69 1051 3.07 MO 1627 1.01 2234 3.20		<b>9</b> 0509 0.65 1213 3.37 WE 1816 1.47 2353 2.41		<b>24</b> 0452 0.41 1144 3.58 TH 1745 1.26 2320 2.61		<b>9</b> 0510 0.80 1225 3.46 FR 1937 1.54		<b>24</b> 0520 0.45 1229 3.91 SA 1915 1.21	
<b>10</b> 0559 0.58 1145 2.90 SA 1712 0.53 2355 3.79		<b>25</b> 0505 0.88 1115 2.85 SU 1648 0.78 2314 3.34		<b>10</b> 0532 0.57 1200 3.18 MO 1734 1.03 2351 3.12		<b>25</b> 0450 0.54 1120 3.22 TU 1702 1.01 2300 3.12		<b>10</b> 0533 0.77 1242 3.31 TH 1852 1.61		<b>25</b> 0529 0.47 1229 3.62 FR 1843 1.36		<b>10</b> 0020 2.06 0539 0.90 SA 1251 3.36 2013 1.65		<b>25</b> 0038 2.31 0606 0.56 SU 1319 3.88 2024 1.21	
<b>11</b> 0624 0.61 1221 2.92 SU 1748 0.68		<b>26</b> 0525 0.75 1141 2.93 MO 1719 0.80 2334 3.30		<b>11</b> 0549 0.66 1232 3.15 TU 1809 1.25		<b>26</b> 0518 0.48 1152 3.31 WE 1740 1.10 2327 2.93		<b>11</b> 0015 2.14 0557 0.92 FR 1309 3.20 1927 1.76		<b>26</b> 0007 2.33 0610 0.63 SA 1321 3.56 2006 1.49		<b>11</b> 0043 1.93 0606 1.01 SU 1318 3.23 2129 1.76		<b>26</b> 0140 2.16 0653 0.76 MO 1413 3.74 2136 1.24	
<b>12</b> 0026 3.53 0644 0.72 MO 1257 2.85 1822 0.96		<b>27</b> 0551 0.68 1208 2.97 TU 1750 0.90 2355 3.17		<b>12</b> 0016 2.78 0609 0.80 WE 1304 3.06 1843 1.51		<b>27</b> 0549 0.53 1229 3.31 TH 1824 1.28 2353 2.63		<b>12</b> 0006 1.92 0620 1.09 SA 1337 3.06		<b>27</b> 0112 2.02 0653 0.88 SU 1422 3.43 2218 1.51		<b>12</b> 0031 1.83 0633 1.14 MO 1346 3.09		<b>27</b> 0252 2.02 0741 1.05 TU 1510 3.51 2255 1.25	
<b>13</b> 0054 3.16 0702 0.89 TU 1332 2.73 1854 1.30		<b>28</b> 0619 0.68 1238 2.95 WE 1824 1.09		<b>13</b> 0033 2.41 0630 0.98 TH 1334 2.93 1917 1.76		<b>28</b> 0623 0.69 1313 3.22 FR 1915 1.54		<b>13</b> 0636 1.25 1408 2.90 SU		<b>28</b> 0305 1.77 0742 1.18 MO 1540 3.28		<b>13</b> 0655 1.28 1419 2.94 TU		<b>28</b> 0423 1.96 0834 1.39 WE 1613 3.23	
<b>14</b> 0116 2.74 0720 1.08 WE 1408 2.58 1925 1.66		<b>29</b> 0015 2.94 0648 0.79 TH 1313 2.86 1901 1.37		<b>14</b> 0019 2.09 0648 1.17 FR 1403 2.78		<b>29</b> 0015 2.27 0658 0.93 SA 1410 3.06 2040 1.82		<b>14</b> 0614 1.39 1452 2.74 MO		<b>29</b> 0033 1.34 0523 1.76 TU 0846 1.49 1710 3.17		<b>14</b> 0712 1.44 1500 2.81 WE		<b>29</b> 0015 1.21 0605 2.03 TH 0949 1.74 1724 2.95	
<b>15</b> 0117 2.34 0736 1.27 TH 1448 2.43 1951 1.99 2234 2.09		<b>30</b> 0032 2.63 0718 0.97 FR 1357 2.72 1943 1.72		<b>15</b> 0653 1.34 1439 2.64 SA		<b>30</b> 0001 1.90 0735 1.24 SU 1543 2.91		<b>15</b> 0325 1.45 1611 2.61 TU		<b>30</b> 0135 1.13 0703 1.95 WE 1044 1.72 1828 3.11		<b>15</b> 0254 1.61 0511 1.66 TH 0724 1.62 1556 2.69		<b>30</b> 0121 1.16 0744 2.26 FR 1214 1.98 1841 2.70	
				<b>31</b> 0248 1.47 1757 2.93 MO								<b>31</b> 0207 1.11 0857 2.56 SA 1429 1.97 1953 2.51			

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

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









SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
SEPTEMBER – 2022

LAT 10° 12' S  
LONG 142° 49' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for day of the week, date, and tide heights from 00:00 to 23:00. Includes lunar phase symbols like 'O' (Full Moon) and '●' (New Moon) on specific dates.

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
OCTOBER – 2022

LAT 10° 12' S  
LONG 142° 49' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for day of the week, date, and tide heights from 00:00 to 23:00. Includes lunar phase symbols like 'O' (Full Moon) and '●' (New Moon) on specific dates.





# COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2022

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b>	0328	0.56	<b>16</b>	0354	1.06	<b>1</b>	0450	0.52	<b>16</b>	0433	0.94	<b>1</b>	0356	0.72	<b>16</b>	0340	1.10
	1011	4.08		1040	3.76		1128	4.47		1105	3.91		1029	4.35		1006	3.85
SA	1626	1.27	SU	1709	1.61	TU	1753	0.99	WE	1725	1.39	TU	1650	0.92	WE	1626	1.28
	2201	2.98		2229	2.65	●	2343	3.03		2307	3.00		2250	3.25		2221	3.19
<b>2</b>	0413	0.46	<b>17</b>	0421	1.01	<b>2</b>	0534	0.61	<b>17</b>	0504	0.91	<b>2</b>	0437	0.67	<b>17</b>	0410	0.97
	1057	4.32		1106	3.80		1209	4.37		1132	3.94		1105	4.35		1031	3.95
SU	1718	1.16	MO	1732	1.60	WE	1837	1.05	TH	1752	1.33	WE	1727	0.87	TH	1651	1.13
	2255	2.92		2253	2.68				○	2336	3.04		2327	3.31		2248	3.32
<b>3</b>	0500	0.47	<b>18</b>	0449	0.99	<b>3</b>	0027	2.97	<b>18</b>	0536	0.95	<b>3</b>	0518	0.76	<b>18</b>	0444	0.91
	1144	4.41		1133	3.81		0617	0.84		1201	3.92		1140	4.21		1059	4.00
MO	1810	1.13	TU	1756	1.59	TH	1248	4.13	FR	1825	1.30	TH	1803	0.94	FR	1720	1.02
●	2348	2.82	○	2317	2.69		1921	1.20				●			○	2320	3.40
<b>4</b>	0546	0.60	<b>19</b>	0519	1.00	<b>4</b>	0113	2.84	<b>19</b>	0009	3.01	<b>4</b>	0005	3.28	<b>19</b>	0519	0.95
	1231	4.35		1200	3.80		0659	1.18		0611	1.08		0557	0.99		1128	3.94
TU	1905	1.20	WE	1824	1.60	FR	1323	3.79	SA	1230	3.82	FR	1211	3.94	SA	1753	0.98
				2344	2.68		2006	1.40		1901	1.34		1838	1.11		2356	3.42
<b>5</b>	0042	2.67	<b>20</b>	0551	1.06	<b>5</b>	0201	2.68	<b>20</b>	0046	2.94	<b>5</b>	0043	3.17	<b>20</b>	0557	1.11
	0634	0.84		1230	3.75		0740	1.57		0646	1.31		0635	1.32		1158	3.77
WE	1318	4.15	TH	1858	1.61	SA	1354	3.40	SU	1259	3.63	SA	1239	3.58	SU	1829	1.05
	2003	1.32					2053	1.61		1941	1.43		1912	1.33			
<b>6</b>	0140	2.51	<b>21</b>	0015	2.63	<b>6</b>	0302	2.54	<b>21</b>	0129	2.83	<b>6</b>	0121	3.02	<b>21</b>	0036	3.35
	0722	1.16		0624	1.17		0821	1.97		0725	1.62		0711	1.70		0637	1.39
TH	1405	3.85	FR	1301	3.67	SU	1417	3.02	MO	1325	3.36	SU	1300	3.20	MO	1227	3.49
	2107	1.46		1937	1.64		2146	1.79		2027	1.56		1941	1.57		1906	1.22
<b>7</b>	0252	2.37	<b>22</b>	0049	2.55	<b>7</b>	0446	2.48	<b>22</b>	0226	2.71	<b>7</b>	0200	2.86	<b>22</b>	0122	3.22
	0813	1.53		0659	1.35		0921	2.32		0810	1.98		0745	2.06		0725	1.75
FR	1450	3.51	SA	1334	3.56	MO	1430	2.68	TU	1349	3.04	MO	1310	2.85	TU	1251	3.12
	2222	1.56		2023	1.68		2310	1.89		2127	1.69		2005	1.79		1948	1.45
<b>8</b>	0438	2.32	<b>23</b>	0134	2.45	<b>8</b>	0807	2.66	<b>23</b>	0414	2.66	<b>8</b>	0250	2.73	<b>23</b>	0223	3.07
	0913	1.90		0736	1.59					0948	2.32		0825	2.38		0833	2.13
SA	1538	3.16	SU	1407	3.39	TU			WE	1411	2.69	TU	1256	2.57	WE	1305	2.71
	2344	1.60		2119	1.70	○				2255	1.76		2011	1.97		2045	1.71
<b>9</b>	0640	2.44	<b>24</b>	0244	2.37	<b>9</b>	0046	1.86	<b>24</b>	0651	2.87	<b>9</b>	0449	2.68	<b>24</b>	0406	2.97
	1049	2.18		0821	1.86		0843	2.90					1738	2.02		2229	1.89
SU	1640	2.85	MO	1442	3.18	WE	1640	2.16	TH			WE			TH		
				2226	1.69		2019	2.30	○								
<b>10</b>	0046	1.56	<b>25</b>	0503	2.40	<b>10</b>	0134	1.76	<b>25</b>	0029	1.67	<b>10</b>	0821	2.86	<b>25</b>	0649	3.14
	0803	2.67		0940	2.14		0857	3.12		0802	3.24		1645	1.96		1542	1.92
MO	1255	2.25	TU	1525	2.95	TH	1535	1.98	FR	1427	1.98	TH	2058	2.22	FR	2016	2.31
●	1820	2.65	●	2339	1.60		2051	2.38		2022	2.42	○			○		
<b>11</b>	0127	1.50	<b>26</b>	0654	2.67	<b>11</b>	0210	1.63	<b>26</b>	0136	1.44	<b>11</b>	0059	2.10	<b>26</b>	0024	1.82
	0844	2.91		1204	2.26		0912	3.32		0843	3.61		0830	3.06		0755	3.45
TU	1410	2.15	WE	1641	2.71	FR	1548	1.82	SA	1505	1.64	FR	1602	1.88	SA	1500	1.66
	1942	2.56					2115	2.48		2102	2.64		2101	2.35		2046	2.55
<b>12</b>	0201	1.41	<b>27</b>	0046	1.44	<b>12</b>	0240	1.48	<b>27</b>	0227	1.16	<b>12</b>	0148	1.92	<b>27</b>	0132	1.58
	0907	3.14		0755	3.04		0932	3.50		0919	3.95		0844	3.25		0832	3.72
WE	1502	2.00	TH	1346	2.08	SA	1607	1.70	SU	1540	1.33	SA	1541	1.77	SU	1503	1.39
	2030	2.54		1905	2.61		2137	2.60		2138	2.88		2110	2.51		2110	2.80
<b>13</b>	0231	1.31	<b>28</b>	0142	1.21	<b>13</b>	0309	1.32	<b>28</b>	0313	0.90	<b>13</b>	0219	1.72	<b>28</b>	0220	1.31
	0927	3.35		0841	3.45		0954	3.65		0954	4.21		0902	3.42		0903	3.93
TH	1541	1.85	FR	1449	1.79	SU	1625	1.61	MO	1614	1.08	SU	1546	1.67	MO	1525	1.15
	2105	2.55		2026	2.68		2158	2.71		2213	3.09		2123	2.68		2135	3.05
<b>14</b>	0259	1.21	<b>29</b>	0232	0.96	<b>14</b>	0336	1.17	<b>29</b>	0303	1.09	<b>14</b>	0245	1.50	<b>29</b>	0303	1.09
	0950	3.54		0923	3.85		1016	3.76		0934	4.07		0922	3.57		0934	4.07
FR	1614	1.73	SA	1540	1.48	MO	1642	1.54	TU	1554	0.95	MO	1555	1.56	TU	1554	0.95
	2136	2.58		2123	2.80		2218	2.83		2203	3.28		2139	2.85		2203	3.28
<b>15</b>	0327	1.13	<b>30</b>	0319	0.73	<b>15</b>	0403	1.04	<b>30</b>	0343	0.95	<b>15</b>	0312	1.29	<b>30</b>	0343	0.95
	1015	3.67		1005	4.18		1040	3.85		1005	4.11		0943	3.72		1005	4.11
SA	1643	1.65	SU	1625	1.22	TU	1702	1.47	WE	1624	0.82	TU	1607	1.44	WE	1624	0.82
	2204	2.62		2212	2.93		2241	2.93		2235	3.44		2158	3.02		2235	3.44
			<b>31</b>	0405	0.57				<b>31</b>	0422	0.93				<b>31</b>	0422	0.93
				1048	4.40					1036	4.04					1036	4.04
			MO	1709	1.05					1657	0.80					1657	0.80
				2258	3.02					2309	3.53					2309	3.53

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

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

# COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2022

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

## MAY – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0528 1.48 1100 3.14 SU 1721 0.98 ● 2355 3.62		<b>16</b> 0456 1.18 1033 3.41 MO 1701 0.51 ○ 2335 4.02	
<b>2</b> 0607 1.66 1121 2.88 MO 1744 1.16		<b>17</b> 0547 1.28 1115 3.13 TU 1743 0.65	
<b>3</b> 0025 3.53 0644 1.85 TU 1135 2.64 1758 1.35		<b>18</b> 0024 4.00 0645 1.46 WE 1201 2.78 1829 0.90	
<b>4</b> 0054 3.41 0724 2.04 WE 1136 2.44 1804 1.51		<b>19</b> 0119 3.88 0757 1.66 TH 1254 2.41 1921 1.22	
<b>5</b> 0126 3.27 0813 2.21 TH 1058 2.32 1759 1.65		<b>20</b> 0223 3.71 0940 1.75 FR 1428 2.08 2027 1.54	
<b>6</b> 0206 3.12 1659 1.77 FR		<b>21</b> 0342 3.53 1156 1.63 SA 1815 2.16 2158 1.77	
<b>7</b> 0303 2.99 1610 1.82 SA		<b>22</b> 0518 3.44 1305 1.43 SU 1923 2.42 2341 1.84	
<b>8</b> 0442 2.92 1515 1.82 SU 2017 2.18 2225 2.13		<b>23</b> 0636 3.41 1340 1.26 MO 2008 2.69 ●	
<b>9</b> 0618 2.99 1442 1.75 MO 2012 2.37 ●		<b>24</b> 0056 1.78 0729 3.38 TU 1407 1.12 2041 2.93	
<b>10</b> 0012 2.03 0705 3.12 TU 1424 1.62 2022 2.60		<b>25</b> 0152 1.70 0806 3.32 WE 1433 1.00 2110 3.15	
<b>11</b> 0115 1.84 0738 3.27 WE 1426 1.41 2040 2.85		<b>26</b> 0239 1.62 0839 3.25 TH 1501 0.89 2137 3.36	
<b>12</b> 0200 1.63 0809 3.42 TH 1445 1.14 2103 3.15		<b>27</b> 0322 1.56 0909 3.16 FR 1530 0.82 2206 3.54	
<b>13</b> 0242 1.43 0841 3.55 FR 1513 0.86 2133 3.45		<b>28</b> 0404 1.53 0940 3.05 SA 1558 0.80 2237 3.66	
<b>14</b> 0324 1.27 0916 3.60 SA 1546 0.64 2209 3.72		<b>29</b> 0444 1.53 1011 2.91 SU 1627 0.85 2307 3.72	
<b>15</b> 0409 1.18 0953 3.56 SU 1622 0.51 2250 3.92		<b>30</b> 0523 1.57 1039 2.75 MO 1653 0.95 ● 2337 3.71	
		<b>31</b> 0601 1.65 1103 2.59 TU 1716 1.07	

## JUNE – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0005 3.64 0636 1.76 WE 1122 2.44 1736 1.21		<b>16</b> 0019 4.22 0648 1.25 TH 1213 2.61 1821 0.71	
<b>2</b> 0034 3.54 0712 1.88 TH 1133 2.32 1756 1.33		<b>17</b> 0111 4.12 0754 1.35 FR 1318 2.38 1913 1.00	
<b>3</b> 0104 3.41 0750 1.99 FR 1126 2.23 1817 1.47		<b>18</b> 0206 3.91 0911 1.43 SA 1442 2.20 2013 1.33	
<b>4</b> 0139 3.28 0843 2.08 SA 1109 2.17 1844 1.61		<b>19</b> 0305 3.65 1040 1.45 SU 1657 2.19 2124 1.64	
<b>5</b> 0221 3.15 1922 1.78 SU		<b>20</b> 0412 3.37 1201 1.38 MO 1836 2.37 2257 1.88	
<b>6</b> 0313 3.04 1506 1.90 MO		<b>21</b> 0528 3.13 1255 1.30 TU 1944 2.62 ●	
<b>7</b> 0418 2.99 1329 1.81 TU 1916 2.19 2242 2.02		<b>22</b> 0032 1.96 0640 2.95 WE 1334 1.21 2030 2.86	
<b>8</b> 0527 3.00 1310 1.60 WE 1941 2.45 ●		<b>23</b> 0143 1.93 0737 2.82 TH 1406 1.11 2103 3.10	
<b>9</b> 0011 1.97 0625 3.06 TH 1334 1.34 2008 2.75		<b>24</b> 0239 1.84 0820 2.73 FR 1436 1.02 2130 3.31	
<b>10</b> 0122 1.83 0714 3.13 FR 1406 1.05 2039 3.10		<b>25</b> 0325 1.73 0857 2.67 SA 1506 0.95 2156 3.49	
<b>11</b> 0220 1.65 0800 3.19 SA 1442 0.78 2115 3.46		<b>26</b> 0406 1.62 0933 2.63 SU 1536 0.91 2224 3.63	
<b>12</b> 0312 1.46 0846 3.20 SU 1521 0.56 2156 3.80		<b>27</b> 0443 1.54 1005 2.58 MO 1605 0.90 2252 3.70	
<b>13</b> 0403 1.30 0934 3.14 MO 1602 0.42 2241 4.06		<b>28</b> 0518 1.52 1035 2.53 TU 1633 0.93 2320 3.72	
<b>14</b> 0455 1.21 1025 3.02 TU 1646 0.40 ○ 2328 4.21		<b>29</b> 0550 1.54 1101 2.48 WE 1659 0.98 ● 2347 3.68	
<b>15</b> 0549 1.20 1117 2.84 WE 1732 0.50		<b>30</b> 0619 1.60 1123 2.43 TH 1724 1.05	

## JULY – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0014 3.61 0647 1.67 FR 1143 2.37 1750 1.13		<b>16</b> 0052 4.23 0729 1.06 SA 1310 2.61 1859 0.82	
<b>2</b> 0042 3.52 0716 1.74 SA 1202 2.31 1819 1.23		<b>17</b> 0137 3.96 0825 1.20 SU 1411 2.46 1949 1.19	
<b>3</b> 0113 3.41 0753 1.80 SU 1220 2.24 1849 1.37		<b>18</b> 0221 3.59 0927 1.35 MO 1530 2.35 2045 1.60	
<b>4</b> 0145 3.30 0840 1.83 MO 1244 2.16 1923 1.54		<b>19</b> 0305 3.19 1039 1.46 TU 1725 2.36 2202 1.97	
<b>5</b> 0220 3.19 0939 1.81 TU 1400 2.07 2006 1.74		<b>20</b> 0353 2.81 1159 1.48 WE 1924 2.56	
<b>6</b> 0300 3.06 1046 1.73 WE 1729 2.10 2116 1.95		<b>21</b> 0019 2.14 0524 2.50 TH 1258 1.44 ● 2028 2.81	
<b>7</b> 0348 2.94 1149 1.57 TH 1854 2.36 ● 2310 2.08		<b>22</b> 0157 2.06 0739 2.37 FR 1341 1.36 2102 3.05	
<b>8</b> 0454 2.83 1244 1.35 FR 1941 2.69		<b>23</b> 0258 1.89 0834 2.35 SA 1416 1.27 2123 3.25	
<b>9</b> 0101 2.03 0618 2.75 SA 1332 1.11 2023 3.08		<b>24</b> 0338 1.71 0910 2.38 SU 1449 1.16 2145 3.43	
<b>10</b> 0215 1.82 0735 2.74 SU 1418 0.85 2105 3.48		<b>25</b> 0409 1.56 0940 2.44 MO 1520 1.06 2208 3.57	
<b>11</b> 0312 1.55 0840 2.77 MO 1504 0.61 2148 3.86		<b>26</b> 0437 1.46 1007 2.50 TU 1549 0.98 2234 3.66	
<b>12</b> 0404 1.30 0937 2.81 TU 1550 0.43 2234 4.16		<b>27</b> 0503 1.41 1032 2.55 WE 1617 0.93 2259 3.69	
<b>13</b> 0454 1.10 1031 2.83 WE 1637 0.35 2320 4.34		<b>28</b> 0527 1.41 1055 2.58 TH 1644 0.90 2324 3.69	
<b>14</b> 0544 0.99 1124 2.81 TH 1723 0.38 ○		<b>29</b> 0550 1.42 1117 2.60 FR 1710 0.90 ● 2349 3.67	
<b>15</b> 0006 4.36 0635 0.98 FR 1216 2.73 1811 0.54		<b>30</b> 0613 1.44 1139 2.60 SA 1739 0.94	
		<b>31</b> 0015 3.62 0640 1.45 SU 1204 2.57 1807 1.04	

## AUGUST – 2022

Time	m	Time	m
<b>1</b> 0041 3.54 0711 1.48 MO 1232 2.51 1837 1.20		<b>16</b> 0134 3.40 0820 1.29 TU 1430 2.62 2010 1.68	
<b>2</b> 0108 3.43 0748 1.51 TU 1305 2.43 1908 1.41		<b>17</b> 0201 2.95 0907 1.52 WE 1549 2.49 2115 2.08	
<b>3</b> 0134 3.27 0832 1.55 WE 1352 2.34 1941 1.67		<b>18</b> 0216 2.55 1008 1.71 TH 1850 2.54	
<b>4</b> 0159 3.08 0928 1.58 TH 1519 2.28 2027 1.96		<b>19</b> 1205 1.77 2024 2.79 FR ●	
<b>5</b> 0228 2.85 1040 1.58 FR 1803 2.41 ● 2238 2.22		<b>20</b> 0435 1.92 0831 2.12 SA 1318 1.70 2052 3.00	
<b>6</b> 0310 2.58 1200 1.48 SA 1929 2.74		<b>21</b> 0359 1.76 0901 2.22 SU 1400 1.56 2108 3.19	
<b>7</b> 0118 2.13 0525 2.33 SU 1310 1.28 2019 3.14		<b>22</b> 0346 1.60 0920 2.34 MO 1434 1.40 2126 3.35	
<b>8</b> 0230 1.82 0802 2.39 MO 1406 1.02 2101 3.56		<b>23</b> 0400 1.48 0938 2.47 TU 1505 1.24 2147 3.49	
<b>9</b> 0319 1.47 0902 2.56 TU 1455 0.74 2142 3.94		<b>24</b> 0418 1.39 0958 2.60 WE 1532 1.09 2209 3.59	
<b>10</b> 0403 1.15 0950 2.75 WE 1542 0.49 2223 4.22		<b>25</b> 0437 1.33 1018 2.71 TH 1558 0.96 2231 3.66	
<b>11</b> 0445 0.91 1035 2.92 TH 1627 0.35 2304 4.37		<b>26</b> 0455 1.29 1037 2.81 FR 1625 0.88 2253 3.70	
<b>12</b> 0527 0.77 1119 3.01 FR 1712 0.35 ○ 2345 4.35		<b>27</b> 0514 1.24 1059 2.88 SA 1651 0.84 ● 2317 3.72	
<b>13</b> 0609 0.76 1203 3.02 SA 1756 0.51		<b>28</b> 0537 1.18 1124 2.92 SU 1720 0.87 2341 3.69	
<b>14</b> 0024 4.16 0652 0.87 SU 1248 2.93 1840 0.82		<b>29</b> 0604 1.14 1152 2.92 MO 1751 0.98	
<b>15</b> 0101 3.82 0736 1.06 MO 1336 2.78 1924 1.23		<b>30</b> 0006 3.61 0634 1.15 TU 1224 2.88 1823 1.17	
		<b>31</b> 0031 3.45 0707 1.21 WE 1259 2.80 1856 1.44	

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2022

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER – 2022				OCTOBER – 2022				NOVEMBER – 2022				DECEMBER – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0052 3.23 TH 1343 2.69 1933 1.76		<b>16</b> 0056 2.36 FR 1605 2.66		<b>1</b> 0032 2.66 SA 1458 2.91 2149 2.20		<b>16</b> 0437 1.72 SU 1613 2.80		<b>1</b> 0158 1.64 TU 1110 1.81 1833 3.37		<b>16</b> 0258 1.76 WE 1742 2.92		<b>1</b> 0103 1.32 TH 1210 1.81 1843 3.33		<b>16</b> 0137 1.88 FR 0941 2.07 1638 2.95	
<b>2</b> 0109 2.94 FR 0826 1.49 1452 2.58 2027 2.11		<b>17</b> 0511 1.82 SA 1948 2.75		<b>2</b> 0029 2.31 SU 0908 1.73 1721 2.92		<b>17</b> 0358 1.69 MO 1835 2.85		<b>2</b> 0158 1.39 WE 0806 2.46 1237 1.68 1928 3.49		<b>17</b> 0230 1.70 TH 0805 2.27 1135 2.07 1842 2.99		<b>2</b> 0137 1.17 FR 0816 2.82 1319 1.77 1932 3.25		<b>17</b> 0057 1.73 SA 0734 2.38 1125 2.14 1742 2.93	
<b>3</b> 0122 2.63 SA 0938 1.65 1731 2.61		<b>18</b> 0422 1.73 SU 0906 2.10 1242 2.02 2019 2.93		<b>3</b> 0411 1.81 MO 0802 2.04 1123 1.80 1914 3.18		<b>18</b> 0324 1.65 TU 0849 2.21 1241 2.09 1936 2.99		<b>3</b> 0213 1.18 TH 0834 2.73 1336 1.50 2006 3.57		<b>18</b> 0223 1.60 FR 0817 2.48 1256 1.94 1919 3.09		<b>3</b> 0207 1.03 SA 0850 3.08 1414 1.69 2012 3.16		<b>18</b> 0115 1.51 SU 0801 2.67 1256 2.08 1840 2.96	
<b>4</b> 1132 1.67 SU 1931 2.93		<b>19</b> 0353 1.65 MO 0904 2.23 1340 1.85 2036 3.10		<b>4</b> 0306 1.60 TU 0829 2.30 1255 1.60 2001 3.47		<b>19</b> 0303 1.58 WE 0843 2.37 1333 1.89 2004 3.12		<b>4</b> 0236 0.98 FR 0901 3.01 1423 1.35 2039 3.60		<b>19</b> 0220 1.43 SA 0834 2.72 1345 1.79 1949 3.19		<b>4</b> 0238 0.91 SU 0921 3.33 1503 1.61 2049 3.07		<b>19</b> 0145 1.25 MO 0828 2.99 1401 1.93 1931 2.99	
<b>5</b> 0417 1.93 MO 0814 2.14 1301 1.48 2017 3.31		<b>20</b> 0331 1.55 TU 0909 2.38 1414 1.64 2055 3.25		<b>5</b> 0244 1.33 WE 0850 2.57 1351 1.32 2035 3.71		<b>20</b> 0305 1.50 TH 0852 2.56 1404 1.68 2027 3.25		<b>5</b> 0303 0.80 SA 0929 3.27 1507 1.25 2112 3.56		<b>20</b> 0233 1.21 SU 0855 2.99 1427 1.63 2019 3.28		<b>5</b> 0309 0.81 MO 0952 3.55 1548 1.55 2125 2.97		<b>20</b> 0220 0.99 TU 0902 3.34 1455 1.73 2020 3.02	
<b>6</b> 0251 1.60 TU 0848 2.38 1400 1.18 2054 3.67		<b>21</b> 0337 1.46 WE 0920 2.55 1442 1.44 2114 3.39		<b>6</b> 0302 1.06 TH 0914 2.86 1437 1.06 2107 3.88		<b>21</b> 0310 1.39 FR 0906 2.76 1431 1.49 2047 3.37		<b>6</b> 0333 0.67 SU 1001 3.49 1550 1.21 2144 3.46		<b>21</b> 0256 0.96 MO 0922 3.28 1508 1.48 2052 3.33		<b>6</b> 0341 0.78 TU 1024 3.71 1631 1.51 2200 2.85		<b>21</b> 0258 0.76 WE 0939 3.69 1544 1.54 2109 3.02	
<b>7</b> 0319 1.26 WE 0919 2.65 1448 0.88 2129 3.98		<b>22</b> 0349 1.37 TH 0936 2.72 1507 1.25 2134 3.50		<b>7</b> 0329 0.83 FR 0942 3.13 1519 0.88 2140 3.96		<b>22</b> 0319 1.23 SA 0924 2.97 1500 1.33 2109 3.48		<b>7</b> 0405 0.62 MO 1034 3.65 1633 1.25 2216 3.28		<b>22</b> 0325 0.73 TU 0954 3.56 1550 1.37 2128 3.33		<b>7</b> 0413 0.80 WE 1057 3.80 1713 1.51 2234 2.72		<b>22</b> 0339 0.58 TH 1021 3.99 1634 1.37 2200 2.98	
<b>8</b> 0351 0.96 TH 0952 2.92 1532 0.62 2205 4.18		<b>23</b> 0401 1.28 FR 0953 2.88 1532 1.09 2154 3.60		<b>8</b> 0400 0.65 SA 1014 3.36 1601 0.80 2213 3.93		<b>23</b> 0336 1.04 SU 0947 3.19 1532 1.20 2133 3.56		<b>8</b> 0437 0.66 TU 1109 3.73 1716 1.35 2248 3.05		<b>23</b> 0400 0.57 WE 1031 3.80 1636 1.31 2206 3.24		<b>8</b> 0443 0.89 TH 1128 3.81 1754 1.56 2306 2.58		<b>23</b> 0422 0.49 FR 1106 4.20 1725 1.27 2253 2.89	
<b>9</b> 0426 0.74 FR 1027 3.15 1615 0.49 2241 4.25		<b>24</b> 0416 1.16 SA 1013 3.03 1559 0.98 2216 3.67		<b>9</b> 0433 0.57 SU 1049 3.52 1642 0.86 2245 3.76		<b>24</b> 0359 0.84 MO 1014 3.40 1606 1.13 2201 3.58		<b>9</b> 0507 0.79 WE 1144 3.71 1759 1.50 2316 2.79		<b>24</b> 0437 0.51 TH 1113 3.95 1725 1.32 2248 3.06		<b>9</b> 0511 1.02 FR 1159 3.75 1833 1.65 2331 2.44		<b>24</b> 0508 0.50 SA 1153 4.30 1819 1.25 2348 2.75	
<b>10</b> 0502 0.62 SA 1105 3.29 1657 0.52 2317 4.15		<b>25</b> 0437 1.03 SU 1037 3.16 1629 0.92 2240 3.71		<b>10</b> 0506 0.60 MO 1125 3.57 1724 1.03 2316 3.49		<b>25</b> 0428 0.68 TU 1046 3.56 1645 1.13 2231 3.51		<b>10</b> 0534 0.99 TH 1217 3.62 1842 1.69 2339 2.53		<b>25</b> 0518 0.58 FR 1200 4.00 1819 1.42 2334 2.79		<b>10</b> 0535 1.17 SA 1229 3.65 1912 1.77 2351 2.31		<b>25</b> 0556 0.63 SU 1243 4.27 1918 1.30	
<b>11</b> 0538 0.63 SU 1144 3.32 1739 0.70 2350 3.90		<b>26</b> 0501 0.91 MO 1105 3.26 1701 0.95 2305 3.67		<b>11</b> 0538 0.74 TU 1202 3.53 1806 1.30 2344 3.15		<b>26</b> 0500 0.62 WE 1123 3.66 1726 1.22 2303 3.34		<b>11</b> 0556 1.21 FR 1250 3.49 1929 1.87 2350 2.31		<b>26</b> 0602 0.76 SA 1251 3.95 1922 1.55		<b>11</b> 0556 1.31 SU 1259 3.51 1950 1.90		<b>26</b> 0046 2.58 MO 0647 0.85 1334 4.12 2024 1.38	
<b>12</b> 0614 0.76 MO 1224 3.26 1820 1.02		<b>27</b> 0530 0.85 TU 1137 3.31 1735 1.07 2331 3.55		<b>12</b> 0608 0.96 WE 1238 3.41 1849 1.60		<b>27</b> 0535 0.68 TH 1205 3.67 1813 1.41 2334 3.05		<b>12</b> 0609 1.41 SA 1323 3.33 2025 2.04 2329 2.15		<b>27</b> 0025 2.48 SU 0651 1.03 1348 3.81 2044 1.67		<b>12</b> 0002 2.21 MO 0617 1.45 1331 3.37 2034 2.01 2345 2.14 2345 2.14		<b>27</b> 0154 2.42 TU 0741 1.16 1428 3.87 2137 1.45	
<b>13</b> 0022 3.53 TU 0649 0.98 1304 3.12 1902 1.41		<b>28</b> 0602 0.87 WE 1213 3.29 1813 1.28 2357 3.32		<b>13</b> 0006 2.79 TH 0632 1.23 1314 3.25 1936 1.90		<b>28</b> 0613 0.86 FR 1252 3.58 1909 1.66		<b>13</b> 0608 1.58 SU 1400 3.16		<b>28</b> 0137 2.18 MO 0750 1.33 1455 3.64 2231 1.65		<b>13</b> 0640 1.58 TU 1406 3.23		<b>28</b> 0327 2.31 WE 0843 1.50 1524 3.57 2257 1.46	
<b>14</b> 0048 3.11 WE 0722 1.25 1347 2.94 1947 1.81		<b>29</b> 0635 1.00 TH 1254 3.20 1856 1.58		<b>14</b> 0015 2.46 FR 0644 1.48 1352 3.08 2043 2.14 2339 2.23		<b>29</b> 0005 2.69 SA 0654 1.14 1349 3.44 2028 1.91		<b>14</b> 0538 1.72 MO 1449 3.02		<b>29</b> 0444 2.05 TU 0905 1.61 1613 3.49		<b>14</b> 0710 1.74 WE 1448 3.11		<b>29</b> 0528 2.38 TH 1000 1.81 1629 3.26	
<b>15</b> 0103 2.70 TH 0749 1.52 1436 2.77 2050 2.16		<b>30</b> 0019 3.01 FR 0710 1.21 1343 3.06 1951 1.92		<b>15</b> 0604 1.67 SA 1440 2.92		<b>30</b> 0028 2.31 SU 0747 1.45 1504 3.29		<b>15</b> 0354 1.77 TU 1604 2.92		<b>30</b> 0010 1.50 WE 0636 2.27 1039 1.78 1736 3.39		<b>15</b> 0800 1.91 TH 1539 3.01		<b>30</b> 0007 1.41 FR 0700 2.60 1141 2.02 1745 3.00	
				<b>31</b> 0913 1.73 MO 1655 3.25									<b>31</b> 0059 1.33 SA 0804 2.87 1312 2.05 1903 2.82		

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

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







COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY – 2022

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for days of the week and dates (1-31) and columns for tide heights (00-23). Includes lunar phase indicators like ☉ (New Moon), ☽ (First Quarter), ☾ (Full Moon), and ☾ (Last Quarter).

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST – 2022

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E  
TIME ZONE -1000

Table with columns for days of the week and dates (1-31) and columns for tide heights (00-23). Includes lunar phase indicators like ☽ (First Quarter), ☾ (Full Moon), ☾ (Last Quarter), and ☉ (New Moon).



**COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1	314	322	307	271	227	188	158	138	134	151	185	223	251	265	268	257	236	212	191	178	178	193	222	256
FRI	2	283	294	288	266	233	200	176	159	150	151	167	195	225	244	254	257	252	241	228	217	212	212	220	235
SAT	3	252	262	261	248	228	206	189	178	171	166	165	174	194	216	232	245	254	260	260	256	251	245	237	231
SUN	4	228	229	229	223	214	204	198	194	192	187	177	168	168	180	200	221	242	264	282	291	292	284	270	247
MON	5	222	203	196	194	192	194	200	208	213	210	198	178	158	148	157	183	215	250	286	316	330	327	309	280
TUE	6	238	195	166	160	165	176	193	215	233	237	226	201	167	133	118	133	171	218	270	321	356	367	352	320
WED	7	272	211	155	127	131	150	177	212	245	264	259	233	192	144	101	88	116	169	232	299	359	393	393	363
THU	8	312	247	171	112	96	116	152	195	243	280	292	272	230	175	115	69	68	112	180	256	333	393	418	401
FRI	9	354	289	209	128	78	81	118	168	224	277	310	309	273	219	154	89	50	64	123	201	284	362	413	422
SAT	10	388	327	253	168	92	62	84	134	194	255	305	328	312	265	204	137	76	51	81	147	228	310	378	413
SUN	11	403	355	289	213	133	74	66	103	160	222	280	321	331	303	251	191	129	80	73	112	179	254	324	374
MON	12	389	363	309	246	177	112	77	88	133	190	246	294	322	319	286	237	185	135	104	110	152	210	271	322
TUE	13	350	346	310	260	207	154	111	98	122	167	216	261	296	311	300	268	229	189	155	140	154	189	233	274
WED	14	302	310	292	257	218	181	148	126	130	158	196	233	265	288	293	280	255	229	204	186	181	193	216	241
THU	15	261	269	262	240	214	191	172	157	152	164	189	216	241	261	274	276	267	252	238	227	218	215	220	227
FRI	16	233	236	231	217	201	189	181	178	176	179	191	208	223	239	253	262	265	263	259	255	251	244	236	229
SAT	17	220	213	206	196	186	182	183	188	193	195	198	205	211	219	231	244	256	265	271	274	274	270	258	241
SUN	18	220	201	188	179	173	175	184	195	205	209	208	205	203	202	208	223	241	259	276	287	292	291	279	257
MON	19	229	199	177	166	164	169	183	202	216	223	218	208	197	187	185	197	219	246	274	296	307	308	298	275
TUE	20	241	204	172	156	155	165	185	207	228	238	233	216	195	176	164	169	192	225	262	296	318	325	316	292
WED	21	256	213	173	149	146	159	182	211	238	253	250	230	200	171	149	144	163	199	243	288	322	338	333	309
THU	22	272	225	178	145	137	151	178	211	245	267	269	249	214	174	141	125	135	170	219	272	318	346	348	326
FRI	23	288	239	186	144	128	140	170	208	247	277	287	271	235	189	144	114	112	142	192	251	307	347	359	342
SAT	24	304	253	196	144	117	124	157	200	245	282	302	294	260	211	159	115	97	116	164	226	288	340	365	358
SUN	25	321	268	209	151	110	105	136	184	235	280	310	313	287	239	184	132	97	98	137	198	264	323	362	368
MON	26	338	285	225	165	113	91	110	160	217	269	308	325	312	271	216	161	115	94	115	169	235	299	346	367
TUE	27	351	304	243	183	128	90	90	129	189	248	295	324	328	301	252	198	148	113	109	145	204	267	319	350
WED	28	350	317	261	202	149	106	87	106	157	219	272	310	327	319	284	237	190	150	128	138	178	233	285	320
THU	29	331	316	273	220	171	132	104	102	133	186	241	284	311	319	305	270	231	195	168	157	172	208	250	283
FRI	30	299	296	270	230	188	157	133	121	129	161	208	252	283	301	305	291	265	238	214	197	192	202	224	248
		<b>00</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>

**COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	263	264	251	226	197	174	160	150	147	156	182	217	249	271	286	291	285	272	257	243	231	222	220	224	
SUN	2	230	230	222	209	194	183	179	178	175	172	176	190	212	235	254	272	285	291	290	285	275	259	239	219	
MON	3	206	198	192	185	181	183	190	199	203	199	189	180	181	195	216	240	266	291	310	317	315	301	274	238	
TUE	4	201	175	163	160	163	175	194	215	228	228	213	190	168	160	172	199	233	272	311	337	346	338	312	270	
WED	5	216	166	138	134	142	161	191	225	249	256	243	215	177	143	132	152	191	239	291	339	366	369	347	305	
THU	6	247	179	125	106	117	143	180	225	265	284	277	248	204	153	114	109	142	195	256	318	367	388	376	337	
FRI	7	280	208	134	88	87	118	161	213	267	304	311	287	241	185	127	90	98	146	210	280	345	387	394	364	
SAT	8	310	242	162	92	64	86	134	192	254	307	335	325	284	228	165	106	80	104	163	233	304	363	391	380	
SUN	9	334	271	197	120	65	62	103	164	229	291	338	350	324	274	214	150	98	88	124	187	256	320	365	375	
MON	10	346	291	226	156	91	59	79	134	199	263	320	353	350	313	260	202	145	107	111	154	213	272	322	347	
TUE	11	339	300	244	186	128	83	76	113	172	233	290	334	352	336	296	246	196	151	129	144	184	233	277	307	
WED	12	314	292	250	203	158	117	96	110	154	209	261	305	335	339	316	278	237	199	169	160	177	209	241	267	
THU	13	278	270	243	207	174	146	126	125	151	194	239	278	308	324	318	295	264	235	209	192	190	203	222	237	
FRI	14	246	242	226	202	179	162	151	148	160	189	225	256	283	301	307	298	279	258	240	225	216	214	218	222	
SAT	15	222	218	207	191	177	169	166	168	175	192	217	241	260	277	289	290	283	272	260	251	242	233	226	219	
SUN	16	210	201	191	180	173	172	176	182	190	199	213	228	241	253	266	276	280	279	274	269	264	254	240	224	
MON	17	207	191	180	172	169	173	184	195	203	208	212	218	224	230	241	256	269	279	284	284	281	273	256	234	
TUE	18	210	187	171	165	166	175	190	207	217	220	216	211	209	208	214	230	251	272	288	297	298	290	273	246	
WED	19	216	187	165	158	162	175	196	218	233	236	227	212	198	190	189	209	202	227	257	285	305	312	307	289	260
THU	20	223	187	160	150	156	174	199	227	249	255	245	222	196	176	168	175	201	237	275	306	323	322	305	274	
FRI	21	232	189	154	139	145	168	199	234	263	275	267	241	206	173	152	151	174	212	258	301	329	336	321	288	
SAT	22	243	193	148	124	129	156	194	235	273	295	292	266	226	183	147	132	147	186	236	288	329	347	337	304	
SUN	23	256	201	147	110	106	135	180	230	276	309	318	297	255	205	157	125	124	157	210	267	318	350	352	323	
MON	24	272	214	155	104	83	104	155	214	270	315	338	329	291	238	183	136	112	128	177	238	296	340	358	341	
TUE	25																									

**COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 NOVEMBER – 2022

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E  
 TIME ZONE -1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE 1	173	165	163	166	175	190	205	215	215	204	189	180	185	204	232	264	295	321	334	335	323	295	254	207
WED 2	167	145	139	144	158	183	212	235	245	239	218	192	172	169	188	220	258	298	330	347	346	328	290	238
THU 3	180	136	118	122	140	170	209	247	269	271	253	221	184	155	152	177	217	263	308	343	357	348	318	269
FRI 4	206	143	104	100	121	154	199	248	286	300	288	257	214	168	137	141	176	223	275	323	353	358	336	292
SAT 5	234	165	105	80	96	134	183	239	291	322	322	295	252	201	150	124	140	183	236	290	334	355	346	309
SUN 6	256	192	123	75	71	108	161	221	282	330	349	333	293	243	186	137	121	148	197	251	301	336	344	320
MON 7	273	215	151	91	61	81	134	197	261	321	358	361	331	284	231	174	131	129	163	212	262	304	327	320
TUE 8	284	232	177	119	74	69	109	170	235	298	348	372	359	320	271	218	166	136	145	181	226	267	296	304
WED 9	285	244	195	147	102	79	96	147	209	270	324	362	369	346	303	257	208	166	150	165	198	234	262	278
THU 10	272	246	207	167	131	104	101	134	188	245	297	338	361	355	325	284	243	204	175	169	186	211	234	249
FRI 11	252	237	210	179	151	129	120	136	175	225	272	312	340	348	333	302	267	235	206	189	189	202	217	227
SAT 12	230	223	205	183	164	149	141	147	172	211	251	286	315	331	329	310	283	256	233	214	204	205	210	214
SUN 13	214	209	197	183	170	162	158	161	175	202	235	265	289	308	316	309	292	271	252	237	224	216	213	210
MON 14	205	198	190	181	174	171	171	174	182	198	221	245	265	283	297	301	294	282	268	255	244	231	220	211
TUE 15	201	191	184	179	176	179	184	188	193	199	211	227	243	257	273	286	291	288	281	271	261	247	230	214
WED 16	199	186	178	176	178	186	196	204	208	207	208	213	223	234	248	266	281	290	291	286	276	261	240	217
THU 17	196	180	170	170	178	190	207	221	226	223	215	207	207	212	223	242	262	285	296	298	291	275	252	222
FRI 18	193	171	160	161	173	193	216	236	247	245	231	213	199	194	200	218	245	273	296	307	305	289	263	229
SAT 19	191	160	144	147	164	190	221	250	269	270	255	229	203	183	179	193	221	256	289	312	318	305	277	238
SUN 20	194	152	124	123	145	180	220	259	289	299	286	256	220	187	165	167	192	232	273	307	326	322	295	252
MON 21	203	152	111	95	115	159	209	259	302	326	322	293	250	206	168	148	160	199	247	291	323	333	315	273
TUE 22	219	163	111	76	80	123	184	246	302	342	356	336	292	240	190	150	137	161	210	261	304	329	328	296
WED 23	243	183	127	78	56	81	143	216	283	340	374	375	341	287	231	177	138	134	168	219	269	306	323	311
THU 24	269	211	154	101	60	54	97	170	247	315	367	394	383	339	282	225	171	135	139	176	224	267	297	305
FRI 25	285	240	186	135	89	59	69	122	197	271	335	381	400	381	335	281	225	173	143	149	182	222	255	275
SAT 26	277	254	214	171	131	94	75	95	149	217	284	341	382	394	373	331	283	232	184	157	160	183	211	234
SUN 27	246	245	227	198	169	140	113	102	124	171	229	286	336	371	380	362	329	289	244	200	172	167	178	193
MON 28	207	216	217	208	195	180	160	140	133	149	185	232	279	323	354	364	352	329	297	257	214	182	166	166
TUE 29	172	181	191	199	203	204	200	187	170	160	168	192	227	268	306	336	348	344	329	303	265	220	182	158
WED 30	149	152	162	177	196	213	224	226	214	196	181	178	192	220	256	292	320	336	338	327	302	263	215	171
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 DECEMBER – 2022

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E  
 TIME ZONE -1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU 1	141	132	138	154	178	208	235	251	253	239	216	193	181	188	213	246	281	310	328	331	320	293	249	197
FRI 2	150	121	118	133	159	194	234	266	281	277	256	227	196	178	182	207	241	275	304	322	323	306	273	225
SAT 3	170	123	103	113	141	178	224	270	300	308	294	266	229	191	170	177	205	239	273	302	315	310	285	244
SUN 4	193	138	98	93	119	160	209	263	308	331	328	304	268	223	180	161	175	206	241	274	299	306	291	258
MON 5	212	159	108	82	95	137	189	247	303	343	354	338	304	261	210	167	155	175	209	244	275	294	292	268
TUE 6	227	180	129	87	79	112	166	225	286	339	368	365	337	296	247	193	156	154	180	213	247	274	285	273
WED 7	241	198	153	108	81	93	140	200	262	321	365	380	363	325	280	228	178	151	159	187	219	248	268	269
THU 8	249	213	173	132	98	90	120	175	237	296	347	377	376	348	306	260	209	169	156	170	197	225	247	257
FRI 9	249	223	189	153	121	103	114	155	212	269	321	360	375	360	325	283	239	196	169	167	185	208	228	241
SAT 10	241	226	200	170	142	121	119	145	192	245	294	336	361	361	337	300	261	223	192	177	183	199	215	227
SUN 11	231	223	204	181	158	139	131	143	177	224	269	309	339	351	339	311	277	244	215	195	190	198	209	218
MON 12	221	217	205	188	170	154	145	148	170	206	248	284	315	334	334	316	289	260	234	214	202	201	208	213
TUE 13	214	211	204	192	180	169	160	158	169	194	228	262	290	312	323	316	297	274	251	231	216	208	207	209
WED 14	208	205	201	194	188	182	177	173	176	189	213	242	268	289	305	310	301	284	265	246	230	215	206	203
THU 15	201	198	196	194	193	194	194	192	191	194	204	224	247	267	285	298	300	291	276	260	242	225	207	195
FRI 16	190	188	188	191	197	204	211	214	212	208	207	214	228	246	264	281	292	294	286	272	255	234	211	189
SAT 17	176	172	175	184	197	212	227	236	237	230	221	214	215	225	241	260	278	290	293	284	268	245	218	189
SUN 18	163	151	154	169	190	214	239	259	266	260	245	227	213	207	215	234	258	279	292	294	283	260	229	194
MON 19	159	132	126	143	174	209	245	277	296	296	278	252	225	202	192	202	228	257	281	296	296	279	247	207
TUE 20	165	125	101	107	142	190	238	284	319	333	321	291	253	216	185	173	190	223	257	285	300	296	271	229
WED 21	181	134	93	76	98	152	214	273	326	361	366	340	297	250	202	163	154	179	219	257	287	301	292	259
THU 22	209	157	108	68	61	101	169	241	309	365	396	390	352	299	242	185	144	141	172	215	255	285	297	284
FRI 23	244	192	139	88	52	59	113	189	267	339	395	419	403	356	297	234	171	131	134	168	210	250	279	288
SAT 24	271	229	179	128	78	50	69	130	208	288	360	412	429	405	354	294	227	162	127	133	165	205	241	267
SUN 25	274	256	217	173	126	81	62	88	150	225	301	369	415	425	396	347	289	222	162	131	137	164	197	229
MON 26	251	257	241	211	175	134	96	86	114	170	237	306	367	405	408	380	336	283	221</					



# YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2022

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022												
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m									
<b>1</b>	0520 1027 SU 1707 ● 2331	1.43 3.09 0.99 3.44	<b>16</b>	0438 1002 MO 1641 ○ 2312	1.17 3.33 0.55 3.83	<b>2</b>	0558 1050 MO 1722	1.62 2.86 1.17	<b>17</b>	0531 1043 TU 1722	1.26 3.10 0.66	<b>3</b>	0004 0637 TU 1111 1729	3.36 1.81 2.63 1.33	<b>18</b>	0004 0631 WE 1127 1807	3.83 1.42 2.79 0.88							
<b>4</b>	0040 0722 WE 1126 1735	3.25 1.99 2.43 1.48	<b>19</b>	0101 0743 TH 1219 1902	3.74 1.59 2.46 1.16	<b>5</b>	0120 0836 TH 1131 1727	3.12 2.12 2.26 1.61	<b>20</b>	0205 0912 FR 1329 2020	3.61 1.66 2.16 1.44	<b>6</b>	0211 1653 FR	2.99 1.72	<b>21</b>	0315 1046 SA 1702 2156	3.48 1.58 2.03 1.61							
<b>7</b>	0316 1641 SA	2.90 1.81	<b>22</b>	0434 1202 SU 1848 2325	3.38 1.40 2.29 1.64	<b>8</b>	0314 1117 MO 1334 1725	2.96 1.88 1.94 1.88	<b>21</b>	0444 1215 TU 1905 ●	3.09 1.23 2.52	<b>7</b>	0410 1202 TU 1856 2242	2.93 1.73 2.09 1.88	<b>8</b>	0506 1237 WE 1912 ● 2357	2.95 1.52 2.33 1.81	<b>23</b>	0125 0654 TH 1347 2031	1.73 2.79 1.02 2.99				
<b>9</b>	0548 1330 MO 1950 ● 2359	2.96 1.75 2.27 1.86	<b>24</b>	0038 0648 TU 1335 2010	1.58 3.30 1.05 2.81	<b>9</b>	0556 1311 TH 1939	3.00 1.27 2.63	<b>24</b>	0221 0740 FR 1423 2103	1.66 2.70 0.94 3.19	<b>10</b>	0101 0643 FR 1346 2012	1.69 3.07 1.02 2.96	<b>9</b>	0556 1311 TH 1939	3.00 1.27 2.63	<b>24</b>	0221 0740 FR 1423 2103	1.66 2.70 0.94 3.19				
<b>10</b>	0636 1337 TU 1953	3.07 1.57 2.48	<b>25</b>	0137 0731 WE 1412 2042	1.51 3.25 0.92 3.04	<b>11</b>	0200 0727 SA 1423 2050	1.54 3.13 0.77 3.30	<b>26</b>	0351 0849 SU 1527 2202	1.50 2.59 0.87 3.47	<b>11</b>	0200 0727 SA 1423 2050	1.54 3.13 0.77 3.30	<b>26</b>	0351 0849 SU 1527 2202	1.50 2.59 0.87 3.47	<b>10</b>	0157 0644 SU 1402 2042	1.69 2.73 0.80 3.33	<b>25</b>	0345 0859 MO 1510 2144	1.46 2.39 0.99 3.44	
<b>11</b>	0052 0711 WE 1357 2008	1.69 3.21 1.35 2.73	<b>26</b>	0227 0805 TH 1446 2113	1.45 3.18 0.83 3.23	<b>12</b>	0255 0812 SU 1502 2133	1.39 3.14 0.56 3.62	<b>27</b>	0430 0920 MO 1554 2230	1.45 2.56 0.88 3.53	<b>12</b>	0255 0812 SU 1502 2133	1.39 3.14 0.56 3.62	<b>27</b>	0430 0920 MO 1554 2230	1.45 2.56 0.88 3.53	<b>11</b>	0256 0754 MO 1448 2126	1.45 2.75 0.58 3.69	<b>26</b>	0417 0924 TU 1537 2210	1.38 2.45 0.94 3.51	
<b>12</b>	0137 0743 TH 1424 2034	1.51 3.34 1.10 3.01	<b>27</b>	0312 0835 FR 1519 2144	1.42 3.09 0.78 3.38	<b>13</b>	0347 0859 MO 1544 2219	1.26 3.09 0.44 3.86	<b>28</b>	0505 0949 TU 1618 2259	1.45 2.52 0.92 3.55	<b>13</b>	0347 0859 MO 1544 2219	1.26 3.09 0.44 3.86	<b>28</b>	0505 0949 TU 1618 2259	1.45 2.52 0.92 3.55	<b>12</b>	0348 0855 TU 1534 2212	1.22 2.77 0.41 3.97	<b>27</b>	0446 0948 WE 1601 2236	1.34 2.50 0.90 3.55	
<b>13</b>	0220 0815 FR 1454 2105	1.35 3.45 0.86 3.29	<b>28</b>	0354 0904 SA 1548 2214	1.42 2.99 0.79 3.48	<b>14</b>	0440 0948 TU 1628 ● 2308	1.17 2.98 0.41 3.52	<b>29</b>	0537 1018 WE 1640 ● 2328	1.48 2.47 0.97 3.52	<b>14</b>	0440 0948 TU 1628 ● 2308	1.17 2.98 0.41 3.52	<b>29</b>	0537 1018 WE 1640 ● 2328	1.48 2.47 0.97 3.52	<b>13</b>	0438 0951 WE 1621 2258	1.04 2.78 0.33 4.14	<b>28</b>	0511 1013 TH 1625 2303	1.35 2.54 0.88 3.55	
<b>14</b>	0304 0848 SA 1527 2143	1.22 3.50 0.66 3.54	<b>29</b>	0435 0932 SU 1615 2245	1.44 2.87 0.85 3.53	<b>15</b>	0534 1039 WE 1714 2359	1.16 2.82 0.49 4.04	<b>30</b>	0607 1044 TH 1703 2358	1.55 2.42 1.03 3.45	<b>15</b>	0534 1039 WE 1714 2359	1.16 2.82 0.49 4.04	<b>30</b>	0607 1044 TH 1703 2358	1.55 2.42 1.03 3.45	<b>14</b>	0527 1046 TH 1708 ● 2345	0.94 2.76 0.36 4.17	<b>29</b>	0534 1037 FR 1650 ● 2330	1.38 2.56 0.89 3.52	
<b>15</b>	0350 0924 SU 1603 2225	1.15 3.47 0.55 3.73	<b>30</b>	0514 0959 MO 1637 ● 2316	1.51 2.73 0.95 3.52	<b>15</b>	0534 1039 WE 1714 2359	1.16 2.82 0.49 4.04	<b>30</b>	0607 1044 TH 1703 2358	1.55 2.42 1.03 3.45	<b>15</b>	0617 1139 FR 1756	0.94 2.69 0.51	<b>30</b>	0557 1102 SA 1717 2358	1.41 2.56 0.94 3.46	<b>14</b>	0527 1046 TH 1708 ● 2345	0.94 2.76 0.36 4.17	<b>29</b>	0534 1037 FR 1650 ● 2330	1.38 2.56 0.89 3.52	
			<b>31</b>	0552 1025 TU 1655 2347	1.60 2.59 1.07 3.46							<b>31</b>	0622 1127 SU 1744	1.44 2.53 1.03								<b>31</b>	0010 0641 WE 1220 1826	3.31 1.24 2.73 1.42

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

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



**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E  
 TIME ZONE -1000

		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	170	120	78	55	68	127	210	283	339	378	389	364	313	254	197	148	121	135	186	240	275	292	288	259
SUN	2	210	154	102	61	44	70	142	231	307	366	405	408	373	314	249	187	134	109	131	185	236	270	286	280
MON	3	248	197	142	92	55	46	83	161	249	325	384	418	413	371	308	241	177	125	107	134	186	232	263	277
TUE	4	268	236	188	137	92	61	61	104	181	263	335	389	416	404	358	296	232	172	126	114	142	187	227	253
WED	5	264	255	224	183	140	103	80	86	130	200	272	336	383	400	382	337	281	224	172	134	126	150	187	219
THU	6	241	250	241	217	185	152	124	109	118	157	215	276	329	365	374	352	312	266	219	176	145	138	157	184
FRI	7	209	227	235	230	215	194	172	153	143	151	181	226	273	315	341	341	321	289	253	217	182	155	147	159
SAT	8	179	200	216	226	227	222	211	197	184	176	179	198	230	266	297	312	309	292	269	243	215	184	159	150
SUN	9	157	173	193	211	225	234	237	233	224	213	202	198	207	227	255	277	286	281	271	255	235	210	181	157
MON	10	147	152	169	193	215	235	251	258	256	247	233	217	206	206	220	242	259	265	263	257	245	226	200	172
TUE	11	149	139	148	172	201	229	255	275	282	276	262	243	220	202	197	210	232	247	253	254	249	235	213	185
WED	12	157	136	131	149	182	220	254	283	301	302	288	267	240	212	189	186	203	226	241	249	251	243	224	196
THU	13	166	139	123	129	159	202	246	285	313	324	314	290	260	227	194	174	178	201	226	243	251	249	235	208
FRI	14	175	144	121	115	135	178	230	278	317	338	336	315	281	244	206	175	163	178	207	233	250	254	245	222
SAT	15	188	153	124	108	116	152	205	261	310	343	352	337	304	263	221	183	160	162	187	220	245	257	254	235
SUN	16	204	166	131	107	104	129	178	237	293	337	360	354	325	283	238	196	165	155	171	204	236	256	261	248
MON	17	220	183	143	112	99	111	152	210	270	322	356	364	343	304	257	211	174	155	161	189	224	251	264	259
TUE	18	235	200	160	124	100	100	130	182	243	299	343	365	357	323	277	229	188	161	156	176	210	242	261	265
WED	19	249	217	179	141	111	99	114	156	215	274	323	355	362	339	296	249	205	172	157	165	194	228	254	264
THU	20	258	234	198	161	129	108	109	136	186	245	299	338	358	350	315	268	224	188	164	160	178	209	240	258
FRI	21	259	245	217	182	150	126	117	128	164	216	271	316	344	350	330	289	243	206	178	164	167	188	218	244
SAT	22	254	249	232	203	174	150	135	135	154	191	240	288	323	340	335	306	264	224	195	175	167	172	193	220
SUN	23	240	245	238	221	198	176	161	154	159	179	213	255	295	321	327	313	281	243	212	190	175	168	173	191
MON	24	216	233	238	232	220	205	191	182	178	184	199	226	261	292	309	309	291	260	229	205	187	173	164	167
TUE	25	184	208	227	235	235	231	224	216	208	203	203	210	227	254	280	293	289	271	247	223	202	184	167	154
WED	26	154	172	201	226	242	251	256	254	246	234	222	213	208	216	238	262	275	272	259	241	221	199	176	154
THU	27	137	136	159	197	233	259	279	291	291	276	255	232	210	194	195	217	245	260	262	257	243	221	194	164
FRI	28	135	114	116	148	200	248	286	316	332	326	302	268	231	195	169	169	197	232	253	262	262	249	222	186
SAT	29	147	112	89	97	144	210	271	319	356	370	355	317	269	219	171	139	145	185	227	254	270	272	255	219
SUN	30	174	128	88	67	85	148	227	297	353	392	399	371	320	260	199	142	113	131	181	229	262	281	282	258
MON	31	213	161	109	68	52	85	161	248	323	383	418	414	372	310	242	174	117	98	129	186	236	271	291	287

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E  
 TIME ZONE -1000

		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	255	204	148	95	57	52	98	182	270	345	402	427	410	358	290	219	152	103	98	139	197	245	279	294
WED	2	283	247	194	138	90	60	68	123	206	289	358	406	418	389	332	265	198	138	102	110	155	209	252	280
THU	3	289	273	235	186	137	98	80	97	154	230	302	360	394	392	355	300	239	183	136	114	130	173	218	252
FRI	4	273	277	259	224	183	146	120	113	135	186	249	306	349	367	353	315	267	219	176	144	134	152	187	222
SAT	5	247	262	261	245	219	190	166	152	152	173	213	260	300	327	330	310	276	240	207	179	158	154	169	195
SUN	6	220	238	249	248	238	223	206	194	188	189	203	229	259	284	297	291	271	246	223	203	186	172	168	179
MON	7	196	214	230	240	244	242	237	230	224	219	216	220	232	248	262	265	256	241	228	216	205	192	180	175
TUE	8	180	192	208	226	240	250	257	258	255	249	240	230	223	223	230	239	239	233	227	223	216	207	193	180
WED	9	173	175	187	208	230	251	268	279	281	275	264	247	227	212	206	212	220	223	223	225	225	218	204	187
THU	10	172	164	167	186	214	245	272	293	303	300	286	266	240	212	193	189	200	212	221	228	232	229	216	195
FRI	11	174	157	151	162	192	230	268	299	319	322	309	284	254	220	190	174	179	197	216	230	240	241	230	206
SAT	12	178	154	139	141	165	207	254	297	328	340	331	305	270	231	194	168	164	181	207	231	247	253	245	222
SUN	13	189	156	132	124	140	179	231	284	327	351	350	326	289	245	203	168	154	166	195	227	251	264	260	239
MON	14	205	165	131	112	118	151	204	262	315	353	364	346	309	263	215	173	150	154	182	219	251	272	275	257
TUE	15	224	181	138	108	101	124	174	236	296	345	370	363	330	282	230	183	149	143	166	206	245	274	286	276
WED	16	245	201	154	114	93	102	144	207	272	328	367	375	350	303	248	197	155	136	149	187	233	269	290	290
THU	17	267	225	177	131	98	91	118	175	243	306	353	377	367	325	269	214	168	137	135	164	211	256	285	296
FRI	18	284	250	203	156	117	96	105	146	210	277	332	367	373	345	293	235	185	148	132	144	183	232	271	291
SAT	19	292	271	232	186	145	117	109	130	179	243	303	345	365	354	314	258	206	166	141	137	159	200	245	276
SUN	20	288	281	256	217	178	147	131	135	163	211	267	315	344	347	324	278	227	186	158	145	149	173	212	250
MON	21	273	278	268	244	213	184	164	158	167	194	234	278	312	326	318	288	245	205	177	161	155	161	182	215
TUE	22	246	264	267	259	242	221	203	193	191	198	215	243	273	295	298	284	255	221	195	180	170	166	168	183
WED	23	210	237	254	261	260	253	243	233	226	222	220	223	236	254	268	267	253	232	212	198	189	180	170	166
THU	24	175	198	226	248	263	273	277	275	267	256	242	226	214	215	227	239	241	233	224	217	209	198	183	165
FRI	25	153	157	182	218	251	277	299	312	311															

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 9° 44' S    LONG 143° 24' E  
 TIME ZONE -1000

		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	227	172	119	77	67	108	186	269	340	394	417	400	350	284	214	145	95	92	138	200	251	289	310	304	
WED	2	268	214	155	102	66	71	127	212	295	362	407	414	381	321	251	181	118	84	101	159	223	272	306	318	
THU	3	●	301	256	199	142	96	73	92	157	240	315	372	401	392	347	284	216	154	106	92	125	186	244	286	311
FRI	4		313	288	241	187	140	106	97	127	192	265	326	367	378	354	304	244	188	141	111	115	155	211	258	290
SAT	5		306	299	270	227	184	149	130	133	167	223	280	323	345	339	307	260	212	171	142	130	145	184	229	264
SUN	6		285	292	281	254	221	191	171	164	173	202	244	282	306	311	294	260	223	192	169	156	156	174	207	239
MON	7		262	275	277	266	246	225	208	200	199	207	226	250	270	279	272	250	224	201	186	177	175	180	196	219
TUE	8		239	254	264	265	259	248	238	231	228	227	228	234	243	248	247	236	218	203	195	192	191	192	196	207
WED	9		220	233	246	257	262	261	257	254	250	241	233	227	224	223	220	211	202	200	202	204	203	201	201	201
THU	10	●	205	213	225	241	257	269	277	280	277	271	258	241	223	209	203	202	203	201	204	211	216	214	208	199
FRI	11		194	195	203	220	244	267	286	297	299	291	276	253	227	203	188	186	192	200	209	219	228	227	217	207
SAT	12		186	178	180	195	223	256	287	308	318	312	295	268	236	204	180	172	180	196	213	228	240	242	230	207
SUN	13		183	165	159	169	197	236	278	312	331	332	315	284	247	208	177	161	168	189	214	237	253	258	247	221
MON	14		187	158	141	144	169	211	260	306	339	348	335	303	261	216	177	153	154	178	210	242	266	275	266	239
TUE	15		200	160	130	121	139	182	237	292	337	360	354	323	278	228	180	146	139	162	201	241	273	291	288	262
WED	16		220	172	130	107	112	150	209	272	327	364	371	345	298	243	189	145	125	139	182	232	273	301	308	288
THU	17		247	195	144	106	94	119	175	245	309	357	380	367	322	263	203	151	118	116	153	210	263	301	320	313
FRI	18	○	278	225	169	121	93	97	140	210	282	340	376	381	347	288	223	166	122	104	123	176	239	290	320	327
SAT	19		307	261	204	150	111	96	116	172	245	311	358	378	363	314	248	186	138	107	106	141	202	263	306	327
SUN	20		324	294	244	190	145	117	115	146	205	272	326	358	360	330	274	211	160	124	109	121	164	224	278	311
MON	21		323	313	280	233	188	154	138	146	179	231	285	324	339	327	288	234	184	148	128	124	144	186	238	281
TUE	22		306	312	300	271	234	201	179	171	179	205	243	281	303	305	285	247	205	172	152	144	146	164	199	240
WED	23		274	293	299	291	271	246	226	212	206	207	218	239	260	271	265	245	216	191	176	169	166	167	177	200
THU	24		232	260	279	290	290	283	270	258	246	233	221	215	220	230	235	229	217	203	196	193	191	185	177	176
FRI	25	●	190	216	245	270	289	301	305	300	289	271	246	217	196	191	198	206	207	207	210	215	216	209	193	174
SAT	26		163	171	198	234	269	300	323	333	329	311	281	241	197	166	160	174	191	204	218	233	241	236	218	189
SUN	27		159	141	149	185	233	280	320	350	360	347	317	273	219	165	133	136	164	193	219	244	263	265	247	214
MON	28		174	136	116	132	183	244	300	347	376	377	350	305	248	184	128	106	127	171	212	248	278	292	280	247
TUE	29		201	152	111	97	128	194	265	326	372	392	378	336	278	212	145	96	92	134	192	241	281	308	311	284
WED	30		236	182	131	93	92	140	216	290	350	387	392	362	306	240	172	111	78	97	157	221	272	311	329	316
THU	31		276	220	164	116	88	103	164	244	313	364	387	374	329	266	200	138	90	79	119	188	252	299	330	335
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 9° 44' S    LONG 143° 24' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	310	261	204	153	113	100	130	196	269	328	363	369	340	287	224	166	116	88	100	153	221	277	316	335
SAT	2		328	294	244	193	151	125	126	164	226	286	328	346	334	295	242	188	143	112	105	133	190	249	293	321
SUN	3		328	312	276	231	190	161	148	159	198	248	290	314	315	290	249	203	164	137	125	135	170	222	268	299
MON	4		316	314	293	260	224	197	181	178	192	223	257	281	287	275	245	209	178	156	146	150	169	204	245	277
TUE	5		296	304	297	277	251	227	211	205	206	216	235	252	260	254	235	208	184	169	163	166	178	198	227	255
WED	6		275	287	291	283	268	251	237	229	226	225	227	233	236	233	222	204	186	177	176	179	188	200	217	236
THU	7		254	267	277	281	276	268	259	252	246	240	231	225	220	215	208	199	188	182	186	192	198	204	211	221
FRI	8		233	244	256	269	277	279	277	273	266	256	242	226	212	202	195	192	189	188	194	204	210	211	210	210
SAT	9	●	214	221	233	250	269	283	290	291	286	273	255	231	209	193	184	183	188	195	204	216	224	222	213	202
SUN	10		196	198	208	226	252	279	298	306	304	292	269	240	210	186	174	174	184	199	215	230	239	237	223	201
MON	11		184	176	181	200	230	266	298	318	322	310	285	252	214	182	163	162	177	200	224	244	257	256	239	210
TUE	12		180	160	156	171	204	247	289	323	337	330	303	265	221	180	151	145	163	195	227	256	275	278	261	227
WED	13		188	153	135	141	174	223	274	319	348	349	325	282	232	182	142	124	139	178	223	262	290	301	288	253
THU	14		207	161	127	117	139	190	252	307	348	365	348	305	249	191	141	109	109	148	206	258	298	321	318	288
FRI	15		238	183	136	108	111	151	217	285	338	369	368	332	272	207	149	105	87	110	170	239	293	328	341	324
SAT	16		279	219	162	119	100	118	174	248	313	357	373	354	301	233	167	114	81	81	126	199	270	321	349	351
SUN	17	○	321	266	204	150	115	107	137	201	272	328	359	359	324	262	193	135	93	75	93	151	228	294	337	358
MON	18		350	313	256	198	152	125	127	163	223	284	326	342	328	285	223	163	118	91	87	117	178	249	306	341
TUE	19		355	342	304	252	203	167	148	153	185	235	280	306	309	288	244	192	149	120	106	111	144	200	259	306
WED	20		334	344	332	299	258	220	193	178	179	199	232	260	274	269	246	211	176	152	137	132	140	166	210	257
THU	21		294	320	331	324	301	272	246	223	205	195	200	216	231	236	230	214	194	179	170	164	160	162	177	208
FRI	22		244	277	304	320	322	311	293	272	249	222	198	187	190	198	203	203	199	196	197	197	192	182	173	176
SAT	23	●	195	226	261	29																				

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**

LAT 9° 44' S

LONG 143° 24' E

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2022

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1	●	333	295	247	202	166	144	150	189	241	283	306	305	279	237	189	146	114	99	112	157	220	277	317	340
MON	2		341	317	277	234	197	171	161	175	211	251	278	285	271	240	200	162	133	118	121	147	196	251	295	324
TUE	3		335	326	298	261	225	199	183	182	197	226	251	263	257	235	204	173	148	135	135	151	184	228	271	302
WED	4		320	323	308	280	249	223	206	199	200	212	230	241	240	227	204	178	160	149	148	159	181	213	249	279
THU	5		300	310	308	291	268	245	228	218	213	212	218	225	225	217	202	182	167	161	162	168	183	204	230	256
FRI	6		277	291	299	294	280	263	248	236	228	220	215	214	212	206	197	186	175	171	174	180	187	199	215	234
SAT	7		253	268	281	289	287	277	266	255	244	232	219	208	203	197	192	187	182	181	186	193	197	199	204	214
SUN	8		229	244	260	276	286	287	282	273	260	244	225	207	194	188	185	186	188	193	199	207	210	206	200	199
MON	9	○	205	219	236	257	278	292	295	289	277	258	234	207	186	175	175	181	191	203	214	224	227	220	205	191
TUE	10		186	192	210	235	263	289	304	306	295	273	244	211	180	160	158	170	190	210	229	243	248	239	219	194
WED	11		175	169	180	208	244	279	307	320	314	291	257	217	177	146	134	148	178	211	239	262	273	266	242	209
THU	12		177	155	152	174	216	262	302	327	333	313	275	228	180	138	112	116	151	199	242	276	297	298	276	237
FRI	13		193	156	136	141	176	232	286	324	344	336	301	248	191	139	100	86	110	167	230	279	313	329	317	278
SAT	14		226	176	138	122	137	187	252	307	340	349	327	276	212	151	101	70	72	119	193	264	315	346	353	327
SUN	15		275	215	163	126	115	142	203	270	319	344	340	304	243	176	117	74	54	75	140	224	295	343	370	367
MON	16	○	329	270	208	157	124	119	153	216	278	318	333	318	273	209	146	95	62	56	92	166	250	316	360	381
TUE	17		371	328	267	208	161	131	130	166	223	274	303	308	287	240	181	129	90	68	73	116	190	266	325	365
WED	18		382	367	324	268	216	173	146	146	176	221	258	277	276	252	211	166	128	101	88	99	141	206	271	323
THU	19		359	374	359	321	274	229	191	165	159	178	208	233	245	242	223	194	165	141	124	116	126	160	212	266
FRI	20		312	346	360	350	320	283	246	211	181	166	171	189	205	215	214	205	191	178	165	153	144	147	170	209
SAT	21		254	296	330	346	342	322	294	261	225	188	163	158	167	180	192	199	201	202	201	194	181	167	160	171
SUN	22		200	240	282	316	335	336	323	300	269	228	184	151	140	147	164	182	198	213	225	228	220	203	181	165
MON	23	●	167	190	229	272	307	327	332	323	300	264	218	169	132	121	134	159	186	211	236	253	254	240	215	185
TUE	24		163	160	183	225	269	303	324	329	316	288	247	196	145	111	108	132	168	204	237	266	280	274	250	218
WED	25		183	156	153	181	228	272	304	321	322	302	266	219	166	118	93	104	144	190	232	270	297	302	284	251
THU	26		213	175	148	151	187	236	278	305	317	308	279	235	185	135	94	83	113	167	220	266	303	322	314	285
FRI	27		245	204	165	142	154	198	247	284	305	307	287	248	200	152	107	79	88	135	198	254	299	330	336	316
SAT	28		277	234	192	156	141	164	212	257	287	298	289	259	215	167	123	90	79	108	168	233	287	327	347	340
SUN	29		308	264	220	180	150	147	179	225	263	284	284	264	227	182	139	105	86	94	139	205	266	314	344	351
MON	30	●	332	293	248	206	171	151	160	195	236	263	273	263	235	196	156	121	100	97	123	177	240	293	331	350
TUE	31		344	315	273	231	195	168	160	176	209	241	257	256	237	205	170	137	115	107	120	158	213	268	311	338

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**

LAT 9° 44' S

LONG 143° 24' E

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2022

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		345	328	294	254	217	189	173	173	192	219	239	245	234	210	180	152	130	119	125	150	192	242	286	318
THU	2		335	332	308	273	238	209	190	182	188	205	223	232	228	212	187	163	144	133	133	148	179	219	261	295
FRI	3		317	325	314	287	257	229	208	196	192	199	211	221	220	211	193	172	156	147	144	151	171	201	237	270
SAT	4		295	310	312	296	271	246	226	210	202	199	203	210	212	207	196	181	167	160	157	159	169	188	215	245
SUN	5		272	290	301	299	283	262	242	226	213	203	198	199	203	202	196	188	179	173	172	172	175	183	198	221
MON	6		247	269	285	295	291	276	258	241	225	209	195	188	189	193	193	192	190	187	188	188	187	186	189	201
TUE	7		221	245	267	284	292	288	274	256	238	218	196	179	172	177	185	192	198	203	206	208	205	197	190	188
WED	8	●	197	217	244	268	286	294	289	273	252	227	200	173	155	153	166	185	202	216	227	233	230	218	201	186
THU	9		181	189	213	245	274	294	300	292	270	240	207	172	143	127	135	163	196	224	245	259	261	248	224	198
FRI	10		177	169	179	209	249	283	303	306	292	260	220	178	138	110	102	125	171	219	255	281	295	289	262	226
SAT	11		191	164	154	168	208	256	292	310	309	286	243	193	144	104	79	83	125	190	249	292	321	330	311	270
SUN	12		223	181	150	138	159	209	263	298	313	306	273	221	164	113	74	56	75	137	215	281	328	356	358	327
MON	13		274	219	171	136	126	155	212	266	298	309	295	254	196	137	88	53	45	80	156	242	310	358	384	377
TUE	14	○	335	275	215	163	126	119	154	213	263	291	297	278	233	175	119	73	45	47	95	178	263	330	378	400
WED	15		386	338	274	212	159	122	119	156	210	253	277	280	258	214	161	111	72	50	61	115	197	276	340	386
THU	16		404	384	334	273	213	160	125	124	158	203	239	258	259	238	200	155	115	83	67	83	136	209	281	340
FRI	17		383	396	374	326	270	216	167	134	131	157	193	221	237	239	222	193	160	129	104	93	109	154	216	278
SAT	18		332	369	378	357	316	268	220	175	143	136	153	180	203	218	222	213	196	174	152	132	123	133	168	218
SUN	19		271	318	350	355	337	304	265	224	182	149	137	146	167	187	203	212	213	208	196	180	162	150	153	177
MON	20		216	261	302	327	331	317	292	261	224	183	148	132	137	155	177	197	213	223	227	221	207	189	173	168
TUE	21	●	181	211	250	285	305	309	299	280	253	217	176	140	123	128	149	176	201	224	243	251	246	231	209	187
WED	22		175	180	206	241	271	287	291	284	267	239	203	162	127	112	122	151	185	217	246	269	276	267	247	220
THU	23		193	174	176	202	235	260	274																	



**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**

LAT 9° 44' S

LONG 143° 24' E

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY – 2022

TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	345	331	297	256	216	184	165	164	180	206	227	236	231	212	183	154	129	113	114	136	176	226	274	311	
SAT	2	333	333	309	272	234	201	178	169	176	194	216	229	229	217	194	168	145	128	121	132	161	203	248	288	
SUN	3	315	326	315	285	249	217	193	178	176	185	203	219	224	218	203	181	160	144	135	137	153	184	224	264	
MON	4	295	312	314	296	264	233	208	189	179	179	189	204	215	216	208	193	176	162	153	150	156	174	203	239	
TUE	5	272	295	306	300	277	247	221	201	186	177	176	185	200	208	208	202	192	181	173	169	168	174	189	215	
WED	6	246	274	292	296	286	262	236	213	195	180	168	166	176	192	203	206	205	202	198	193	188	185	187	198	
THU	7	●	219	246	271	286	287	274	252	227	205	185	168	152	150	164	185	204	214	221	224	223	216	206	197	193
FRI	8		198	214	240	265	279	266	245	220	194	169	146	130	131	152	185	214	234	249	257	253	239	220	203	
SAT	9		190	187	201	229	258	273	274	263	241	212	180	148	121	105	112	146	193	234	264	285	294	284	259	228
SUN	10		200	178	169	183	217	252	269	272	263	238	202	162	124	94	80	97	147	210	261	300	326	332	311	272
MON	11		230	190	158	145	165	208	247	268	274	264	233	190	143	100	68	58	88	156	231	292	337	365	363	329
TUE	12		278	224	175	135	122	151	202	245	269	277	264	227	177	125	79	47	45	90	170	254	320	371	396	384
WED	13		338	277	214	156	113	107	145	200	244	270	277	261	219	165	110	64	35	43	100	188	274	343	394	414
THU	14	○	391	337	269	201	140	99	101	145	201	243	268	274	254	211	156	103	59	36	53	118	206	289	358	404
FRI	15		415	384	325	256	188	129	95	105	150	201	240	263	267	245	202	152	103	65	50	75	140	222	298	361
SAT	16		400	401	364	306	241	179	127	102	115	156	201	234	254	255	234	197	155	115	85	78	104	163	234	300
SUN	17		353	380	373	335	283	227	175	133	114	127	161	197	225	241	242	226	198	166	137	116	113	136	183	240
MON	18		294	334	350	337	303	260	217	176	142	126	136	163	191	214	229	232	223	207	186	166	152	149	164	198
TUE	19		240	280	308	314	299	273	242	211	179	150	136	141	160	183	204	220	229	230	223	212	199	186	179	184
WED	20		204	233	261	278	279	267	250	229	206	180	154	138	140	155	177	201	220	236	246	246	239	228	212	198
THU	21	●	192	201	220	241	251	251	245	235	221	202	177	151	135	134	151	177	205	231	254	269	271	263	247	226
FRI	22		203	188	190	206	223	231	234	234	228	215	194	167	141	126	128	151	186	220	253	279	293	291	277	254
SAT	23		225	194	174	176	194	212	222	229	231	224	206	181	152	127	115	126	160	203	245	281	307	314	302	279
SUN	24		247	211	176	158	167	189	210	224	232	232	219	194	163	134	112	108	133	178	229	275	311	330	325	302
MON	25		268	229	188	154	146	165	194	217	233	239	231	209	177	143	115	99	110	149	204	259	306	336	342	324
TUE	26		289	247	204	163	139	145	174	206	230	243	242	224	193	155	121	98	95	122	174	235	290	332	351	342
WED	27		310	267	220	176	143	135	156	191	223	244	249	237	210	172	132	102	89	103	146	205	266	318	349	352
THU	28		328	287	238	192	154	135	144	176	213	240	253	248	225	189	148	111	90	92	123	177	239	295	338	355
FRI	29	●	341	305	257	209	167	141	140	163	200	232	252	254	237	205	166	127	97	89	107	152	211	270	318	348
SAT	30		348	319	274	226	183	151	140	154	186	221	246	256	247	220	183	145	112	94	100	133	186	244	296	332
SUN	31		346	330	290	243	199	164	145	148	172	206	236	251	250	233	201	164	132	109	104	123	165	219	272	313
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**

LAT 9° 44' S

LONG 143° 24' E

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST – 2022

TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	335	333	304	259	214	178	154	147	159	187	220	242	248	239	216	184	153	130	118	125	152	196	247	291	
TUE	2	319	327	311	274	229	192	166	152	153	169	197	225	239	239	226	203	176	154	140	138	152	181	221	265	
WED	3	298	313	309	284	244	206	179	162	155	158	174	200	223	233	229	218	199	181	167	161	165	179	204	237	
THU	4	270	292	297	285	256	221	191	173	162	157	159	173	196	217	226	225	218	208	198	190	187	190	199	215	
FRI	5	●	238	263	277	276	260	234	206	185	172	161	154	153	165	188	210	224	230	232	230	225	219	213	209	208
SAT	6		212	226	245	257	255	241	222	202	186	171	157	144	139	150	177	208	231	247	259	264	259	247	232	216
SUN	7		202	195	204	223	238	240	232	221	207	189	168	146	126	118	132	169	212	247	275	296	303	292	269	241
MON	8		210	182	167	177	204	226	234	236	231	215	190	160	128	102	92	115	167	225	272	311	338	340	318	280
TUE	9		237	192	152	135	154	192	222	240	249	245	223	187	146	105	74	68	104	172	244	303	350	376	369	332
WED	10		279	222	164	118	108	140	190	228	254	266	259	227	180	129	81	49	51	103	186	267	334	384	404	383
THU	11		332	266	198	133	90	92	139	197	241	270	282	267	225	169	111	61	33	48	114	206	291	360	407	415
FRI	12	○	380	317	244	171	107	73	91	148	209	254	283	290	267	218	157	99	52	32	61	136	228	310	376	412
SAT	13		406	360	291	218	148	92	73	104	164	222	264	288	288	259	208	150	97	58	50	88	164	248	322	376
SUN	14		398	379	326	260	193	133	91	87	124	181	231	266	284	278	247	200	150	108	81	84	124	191	262	321
MON	15		360	366	338	286	229	175	130	103	109	146	193	233	260	272	263	235	198	161	132	117	125	160	213	266
TUE	16		308	329	323	291	248	205	167	138	123	132	163	199	229	249	257	249	230	205	182	166	158	164	189	224
WED	17		259	283	290	276	249	219	192	170	152	144	151	173	198	220	237	245	243	234	222	210	201	194	194	204
THU	18		222	241	253	251	236	219	203	190	178	166	158	162	175	193	212	229	241	247	249	245	239	230	218	207
FRI	19	●	204	209	217	222	218	210	204	201	195	186	174	164	162	170	186	208	230	248	262	269	268	261	247	226
SAT	20		205	191	189	195	200	200	201	205	206	201	189	173	159	154	162	184	213	241	266	284	291	286	271	248
SUN	21		217	188	171	170	181	191	199	208	215	214	202	183	162	146	142	157	189	226	262	291	308	308	293	267
MON	22		234	196	165	152	161	179	196	211	223	227	216	194	168	144	129	133	160	203	249	289	317	326		

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 9° 44' S      LONG 143° 24' E  
 TIME ZONE -1000

		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	308	309	288	247	200	164	142	134	138	158	191	228	254	262	257	241	217	193	176	171	176	193	219	250	
FRI	2	277	287	278	251	214	179	158	148	147	152	167	194	224	245	252	250	241	227	213	205	203	205	211	223	
SAT	3	241	255	257	244	220	194	174	164	161	159	159	167	187	213	235	247	253	254	250	244	237	230	222	213	
SUN	4	●	210	217	226	228	218	203	190	183	178	173	164	155	155	171	199	228	250	267	280	283	277	264	246	222
MON	5		198	183	186	199	206	206	204	203	201	193	178	158	139	133	151	188	229	264	294	315	319	306	280	247
TUE	6		206	168	149	158	181	199	211	221	227	220	201	173	140	113	106	132	184	240	289	329	352	349	323	281
WED	7		231	176	131	116	139	177	208	231	249	252	235	201	158	115	83	81	122	192	261	319	364	382	366	323
THU	8		266	202	139	94	94	136	187	229	260	278	273	241	192	138	88	57	67	126	209	287	350	392	398	365
FRI	9		307	237	166	102	69	89	147	208	255	289	301	283	237	177	118	68	44	70	144	234	312	373	404	394
SAT	10	○	346	276	202	131	75	60	101	170	233	280	309	312	281	226	162	104	61	50	91	171	259	331	381	396
SUN	11		369	311	239	168	105	65	71	125	196	255	296	317	309	270	213	153	103	71	74	124	201	278	336	370
MON	12		368	329	268	202	142	95	75	97	155	220	269	301	313	296	256	204	154	117	98	111	160	226	285	326
TUE	13		341	324	280	225	173	130	102	99	130	184	236	273	295	299	279	243	202	166	143	135	151	192	240	279
WED	14		301	300	274	234	193	158	134	123	130	162	205	242	268	283	281	264	237	209	188	176	173	185	211	239
THU	15		259	266	254	228	199	175	159	150	149	160	185	215	240	258	268	267	256	240	225	214	207	202	204	215
FRI	16		226	232	229	215	196	182	174	171	171	173	181	197	215	232	247	257	260	258	252	245	238	229	217	208
SAT	17		205	204	203	198	189	182	182	185	187	188	187	189	196	207	223	240	255	264	269	269	264	254	237	216
SUN	18	●	197	185	181	182	181	181	187	196	201	201	195	188	184	186	197	217	241	262	278	286	285	275	257	231
MON	19		202	177	165	165	173	181	191	205	215	214	204	190	176	169	172	190	220	252	279	297	303	295	275	247
TUE	20		212	179	156	151	162	179	196	214	227	229	217	195	173	156	151	162	192	232	272	302	317	314	295	263
WED	21		224	185	153	140	149	173	199	223	240	245	234	207	175	149	134	137	163	206	255	298	325	330	313	280
THU	22		238	193	155	133	137	163	196	228	252	261	252	225	186	149	123	117	136	178	232	285	325	341	330	298
FRI	23		253	204	159	129	125	149	189	228	259	276	271	246	204	158	121	103	112	150	206	265	316	346	345	316
SAT	24		269	216	165	126	113	132	174	222	261	286	290	269	228	178	131	100	96	124	179	243	300	342	355	334
SUN	25		287	230	175	128	103	111	152	207	255	289	304	292	255	204	152	110	91	104	151	216	280	329	355	348
MON	26	●	307	248	188	136	101	94	124	181	240	284	308	310	284	236	181	133	101	97	126	185	252	308	344	351
TUE	27		324	268	205	150	109	89	101	148	212	267	302	316	305	269	217	166	127	108	117	158	219	279	322	340
WED	28		329	287	226	168	123	97	93	121	175	237	284	309	313	294	254	205	163	136	128	147	189	243	290	317
THU	29		319	293	245	188	142	114	102	111	146	199	253	289	305	303	281	244	204	174	158	158	177	211	252	283
FRI	30		295	284	252	206	163	135	121	121	136	168	213	256	283	294	291	273	244	217	198	188	188	199	219	244
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 9° 44' S      LONG 143° 24' E  
 TIME ZONE -1000

		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	261	261	244	214	181	155	143	141	145	157	181	215	248	271	282	283	273	257	240	228	218	211	207	211	
SUN	2	222	229	225	210	190	173	165	164	165	164	167	180	204	233	257	274	284	285	279	269	256	240	218	198	
MON	3	●	189	191	197	196	191	185	185	188	188	183	172	163	166	186	217	248	275	296	307	295	275	245	208	
TUE	4		175	158	161	174	183	191	200	211	215	208	190	167	146	144	166	206	250	287	317	334	331	312	278	234
WED	5		183	141	126	140	166	189	210	230	242	238	217	185	149	122	119	151	206	262	309	344	358	346	312	264
THU	6		206	147	105	102	134	175	211	242	266	271	251	214	169	126	96	102	149	218	282	334	367	372	345	295
FRI	7		234	168	108	76	93	145	199	243	279	298	289	254	203	150	103	78	98	161	238	306	355	380	369	326
SAT	8		264	196	129	75	62	102	169	230	278	311	320	296	246	188	133	89	74	109	183	262	325	366	375	348
SUN	9		292	224	156	95	58	68	126	201	262	307	332	327	291	234	175	123	87	86	134	210	281	334	360	353
MON	10	○	311	250	184	124	77	60	91	160	232	288	325	339	323	279	222	168	124	100	112	164	233	291	328	337
TUE	11		315	267	208	152	106	77	81	126	195	258	303	330	333	309	264	213	169	137	125	144	193	247	287	307
WED	12		300	269	222	174	133	106	96	115	165	225	274	308	324	318	291	251	211	179	159	155	175	212	249	271
THU	13		274	258	224	187	154	131	121	127	153	198	245	280	302	310	300	275	244	215	195	184	183	196	219	238
FRI	14		245	238	217	190	166	150	144	147	160	186	221	253	276	291	295	284	265	243	226	214	206	201	205	214
SAT	15		219	216	205	187	171	163	161	165	173	187	206	230	250	267	279	281	274	263	250	239	230	219	208	202
SUN	16		200	197	191	182	173	170	174	180	186	193	201	213	227	241	256	270	275	274	269	261	251	238	220	202
MON	17		190	182	178	176	174	176	184	193	199	200	200	201	207	216	230	250	268	278	282	280	271	256	235	210
TUE	18	●	188	172	166	169	175	182	194	206	213	210	202	194	190	193	204	225	252	275	289	294	289	274	250	220
WED	19		190	168	157	159	172	188	204	219	228	225	210	192	178	173	179	198	229	263	291	305	305	292	266	231
THU	20		195	165	148	149	165	188	212	232	244	243	225	199	173	157	156	172	204	244	283	310	319	308	281	244
FRI	21		201	163	139	136	154	184	216	244	261	263	246	214	178	150	138	147	178	222	269	308	328	324	298	257
SAT	22		210	164	130	119	136	173	214	250	276	285	270	237	195	155	129	126	151	197	251	299	331	338	315	272
SUN	23		220	168	125	102	111	151	203	250	286	304	298	267	221	172	133	115	125	167	226	282	325	345	333	292
MON	24		236	178	127	92	86	119	178	239	286	316	323	301	256	201	15									

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E  
 TIME ZONE -1000

		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	162	168	178	184	188	192	198	201	197	185	170	162	171	198	236	274	305	323	327	317	296	264	222	178
WED	2	145	136	147	165	182	199	216	229	229	217	193	167	150	155	185	230	274	310	332	338	325	296	254	202
THU	3	150	117	114	138	169	197	225	249	259	250	225	191	156	134	141	179	233	282	320	343	343	321	281	229
FRI	4	171	118	91	103	144	187	226	260	284	284	262	224	181	142	120	134	183	244	295	332	348	338	303	253
SAT	5	194	135	87	75	108	164	217	262	297	312	299	263	216	169	129	112	137	196	259	308	338	343	320	273
SUN	6	216	156	101	66	74	127	194	252	297	327	330	303	257	206	158	120	113	151	215	274	315	334	326	290
MON	7	236	177	122	77	60	91	158	229	285	326	346	336	298	247	196	151	120	125	171	232	282	312	318	297
TUE	8	253	198	144	99	69	73	122	194	261	311	344	352	330	286	235	188	149	129	144	191	244	282	299	292
WED	9	261	215	165	123	91	80	102	160	229	287	328	350	346	316	271	224	184	154	145	166	208	248	271	275
THU	10	258	224	182	144	115	100	105	140	198	257	303	333	344	331	298	256	217	186	166	164	185	217	243	253
FRI	11	246	224	192	160	135	121	121	139	178	229	275	308	328	330	311	280	245	215	194	181	182	198	219	231
SAT	12	230	217	194	170	151	139	138	148	172	208	248	282	305	317	313	293	266	239	218	204	195	194	203	212
SUN	13	214	208	193	175	162	155	153	160	174	197	226	256	279	297	304	297	279	259	240	225	213	203	199	200
MON	14	201	197	190	179	169	166	168	171	180	192	210	232	253	272	287	293	286	273	259	244	231	217	203	195
TUE	15	191	188	185	181	177	176	181	185	188	192	200	213	229	246	264	280	287	283	274	262	248	230	211	194
WED	16	184	179	178	180	183	187	193	200	201	198	196	198	208	222	240	261	279	288	286	277	264	244	220	196
THU	17	178	170	170	176	186	197	207	216	218	211	199	190	190	199	216	239	265	286	294	291	278	257	229	199
FRI	18	172	157	157	168	185	203	221	233	237	229	212	192	179	179	192	217	247	277	298	303	293	270	239	203
SAT	19	168	144	138	152	178	206	231	251	260	253	233	204	179	166	169	191	226	263	294	311	308	286	251	209
SUN	20	167	133	116	126	160	200	237	266	284	283	261	227	191	164	152	163	197	243	283	311	320	305	268	221
MON	21	172	128	99	96	127	180	233	274	303	313	298	261	217	176	148	141	163	210	262	301	323	320	290	240
TUE	22	184	133	93	74	89	142	210	269	311	335	335	305	256	205	162	136	136	169	225	278	312	325	310	266
WED	23	207	148	99	67	61	96	167	243	302	342	360	348	305	249	195	153	130	137	179	238	286	312	315	289
THU	24	237	175	120	78	55	64	116	195	272	328	364	374	352	303	244	191	150	131	144	189	243	283	300	294
FRI	25	261	208	151	104	71	59	80	140	220	291	342	374	379	351	299	242	193	156	139	153	194	239	269	278
SAT	26	267	233	186	139	103	80	77	104	163	235	299	345	373	374	345	297	247	202	167	151	161	192	225	246
SUN	27	251	239	211	174	141	117	101	101	128	179	241	296	338	364	365	339	298	255	215	181	161	162	182	205
MON	28	221	225	217	198	176	156	140	128	127	146	186	237	286	326	351	353	332	300	265	228	192	165	157	167
TUE	29	184	197	205	204	198	190	180	168	155	149	158	187	229	274	313	337	341	328	303	272	235	195	160	144
WED	30	149	165	182	195	205	211	213	208	195	177	163	162	182	219	263	301	325	332	323	302	271	232	187	147
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E  
 TIME ZONE -1000

		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	128	133	153	177	199	219	235	241	234	216	192	170	161	176	211	256	293	316	324	317	295	261	217	168
FRI	2	127	110	122	152	186	216	244	265	269	256	230	199	170	157	170	208	254	289	310	317	307	280	241	193
SAT	3	143	105	96	121	164	206	243	276	295	291	269	236	199	166	151	168	211	255	288	306	308	291	257	212
SUN	4	163	116	86	91	132	186	235	277	309	320	305	273	234	194	158	146	170	217	259	287	300	295	269	228
MON	5	181	134	93	76	99	155	216	268	310	336	336	310	270	227	184	149	144	177	224	263	285	291	276	242
TUE	6	198	152	110	79	79	120	186	249	300	338	354	340	304	260	215	171	143	148	187	232	264	279	276	253
WED	7	215	170	128	95	78	96	151	220	281	327	356	359	334	291	245	200	161	142	158	199	238	262	269	257
THU	8	228	188	148	114	92	92	126	187	253	306	345	362	351	318	273	228	188	157	150	173	210	241	255	253
FRI	9	234	202	166	133	110	102	117	161	221	279	323	351	356	335	297	253	213	181	161	163	188	218	239	244
SAT	10	234	210	181	151	127	116	121	148	195	249	296	331	347	340	313	275	236	204	181	171	179	201	222	232
SUN	11	229	214	190	165	144	130	130	146	179	223	269	305	329	335	320	290	256	225	201	187	183	192	209	221
MON	12	222	213	196	175	158	145	141	149	171	204	243	279	306	322	320	300	271	243	220	203	194	192	200	210
TUE	13	214	210	199	183	169	160	155	157	169	191	222	254	282	302	311	304	283	259	237	219	206	197	196	201
WED	14	206	205	200	191	180	173	170	169	173	185	206	232	258	280	295	300	290	271	251	234	218	204	194	191
THU	15	195	198	197	195	191	187	186	185	185	187	196	213	236	259	277	290	292	281	264	246	229	211	194	182
FRI	16	181	186	191	196	199	202	204	205	202	198	196	201	216	236	258	276	287	287	276	258	239	218	195	175
SAT	17	164	167	179	192	204	215	223	227	225	216	205	198	200	213	234	258	278	288	286	272	251	226	199	171
SUN	18	150	143	155	179	203	224	241	252	253	242	225	206	194	193	206	233	261	282	291	286	268	239	206	171
MON	19	141	122	124	150	190	226	254	276	285	277	255	226	201	183	181	198	232	266	288	295	285	259	221	179
TUE	20	140	109	96	111	156	211	257	291	314	317	296	261	222	190	168	166	191	234	272	293	297	281	246	198
WED	21	151	110	81	76	108	172	239	291	329	350	343	309	261	214	176	150	152	187	237	275	295	295	273	229
THU	22	175	125	84	60	66	116	193	268	324	364	379	361	315	258	205	161	134	142	185	238	275	292	289	261
FRI	23	212	156	106	67	49	68	131	216	293	351	390	399	371	316	254	196	149	124	138	185	236	270	285	279
SAT	24	247	196	142	96	61	50	79	150	236	311	368	404	406	371	312	248	190	143	121	139	185	230	261	273
SUN	25	265	233	186	138	96	67	63	98	168	249	319	374	406	402	36									

# STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2022

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m			
<b>1</b>	0332	0.65	<b>16</b>	0343	0.88	<b>1</b>	0457	0.47	<b>16</b>	0425	0.81	<b>1</b>	0400	0.56	<b>16</b>	0329	0.90	
	0934	3.63		1000	3.41		1055	4.02		1029	3.53		0955	3.96		0926	3.53	
SA	1621	0.95	SU	1635	1.30	TU	1742	0.76	WE	1707	1.17	TU	1640	0.72	WE	1608	1.06	
	2056	2.73		2124	2.45	●	2239	2.72		2212	2.69		2149	2.86		2124	2.84	
<b>2</b>	0421	0.57	<b>17</b>	0411	0.86	<b>2</b>	0537	0.52	<b>17</b>	0455	0.81	<b>2</b>	0440	0.53	<b>17</b>	0401	0.83	
	1021	3.84		1028	3.44		1135	3.94		1056	3.53		1030	3.94		0953	3.58	
SU	1711	0.85	MO	1703	1.29	WE	1827	0.85	TH	1739	1.16	WE	1719	0.74	TH	1638	0.98	
	2151	2.66		2154	2.45		2324	2.68	○	2242	2.71		2226	2.93		2156	2.95	
<b>3</b>	0507	0.54	<b>18</b>	0440	0.86	<b>3</b>	0616	0.68	<b>18</b>	0521	0.88	<b>3</b>	0517	0.62	<b>18</b>	0433	0.83	
	1109	3.94		1058	3.43		1215	3.74		1121	3.49		1103	3.80		1018	3.59	
MO	1800	0.83	TU	1732	1.31	TH	1913	1.01	FR	1809	1.17	TH	1757	0.85	FR	1708	0.94	
●	2245	2.57	○	2223	2.44		2316	2.70		2316	2.70	●	2306	2.92	○	2229	3.02	
<b>4</b>	0553	0.58	<b>19</b>	0508	0.90	<b>4</b>	0011	2.59	<b>19</b>	0545	1.00	<b>4</b>	0552	0.83	<b>19</b>	0504	0.90	
	1158	3.91		1128	3.39		0655	0.96		1146	3.40		1135	3.55		1042	3.53	
TU	1851	0.90	WE	1804	1.35	FR	1254	3.45	SA	1839	1.22	FR	1835	1.01	SA	1734	0.96	
	2339	2.46		2250	2.42		2005	1.18		2355	2.65		2348	2.84		2306	3.04	
<b>5</b>	0639	0.71	<b>20</b>	0534	0.96	<b>5</b>	0103	2.46	<b>20</b>	0608	1.18	<b>5</b>	0622	1.13	<b>20</b>	0534	1.03	
	1248	3.76		1157	3.33		0736	1.30		1214	3.27		1207	3.23		1108	3.39	
WE	1946	1.02	TH	1838	1.39	SA	1334	3.11	SU	1903	1.29	SA	1911	1.21	SU	1750	1.03	
				2321	2.38		2105	1.33						2346	3.01			
<b>6</b>	0036	2.33	<b>21</b>	0556	1.06	<b>6</b>	0204	2.34	<b>21</b>	0043	2.59	<b>6</b>	0034	2.73	<b>21</b>	0608	1.24	
	0729	0.93		1225	3.26		0846	1.65		0639	1.41		0641	1.46		1139	3.17	
TH	1337	3.53	FR	1916	1.42	SU	1415	2.77	MO	1249	3.06	SU	1238	2.89	MO	1751	1.15	
	2048	1.14					2212	1.41		1922	1.39		1944	1.42				
<b>7</b>	0137	2.21	<b>22</b>	0003	2.32	<b>7</b>	0329	2.29	<b>22</b>	0142	2.52	<b>7</b>	0127	2.60	<b>22</b>	0035	2.93	
	0827	1.20		0615	1.20		1025	1.87		0735	1.68		0703	1.76		0658	1.50	
FR	1428	3.25	SA	1254	3.18	MO	1503	2.47	TU	1334	2.79	MO	1312	2.55	TU	1216	2.85	
	2154	1.21		2001	1.45		2316	1.42		2000	1.50		1905	1.58		1809	1.31	
<b>8</b>	0251	2.13	<b>23</b>	0056	2.26	<b>8</b>	0615	2.44	<b>23</b>	0300	2.48	<b>8</b>	0232	2.51	<b>23</b>	0137	2.82	
	0938	1.47		0643	1.37		1204	1.90		1008	1.88		0958	1.99		0839	1.76	
SA	1521	2.97	SU	1329	3.08	TU	1607	2.25	WE	1433	2.50	TU	1355	2.25	WE	1306	2.49	
	2300	1.21		2100	1.46	○			○	2310	1.52		2219	1.69		1836	1.51	
<b>9</b>	0521	2.17	<b>24</b>	0201	2.22	<b>9</b>	0014	1.39	<b>24</b>	0542	2.61	<b>9</b>	0422	2.50	<b>24</b>	0309	2.74	
	1055	1.65		0737	1.58		0717	2.67		1220	1.77		1201	1.94		1049	1.78	
SU	1619	2.72	MO	1414	2.94	WE	1331	1.77	TH	1552	2.25	WE	1508	2.03	TH	1420	2.15	
				2217	1.42		1746	2.15	○				2327	1.69		2303	1.60	
<b>10</b>	0001	1.16	<b>25</b>	0321	2.24	<b>10</b>	0103	1.32	<b>25</b>	0036	1.39	<b>10</b>	0630	2.66	<b>25</b>	0539	2.88	
	0650	2.39		0943	1.77		0757	2.88		0706	2.95		1332	1.77		1231	1.54	
MO	1217	1.72	TU	1509	2.77	TH	1419	1.62	FR	1339	1.48	TH	1928	1.98	FR	1816	2.00	
○	1727	2.54	○	2330	1.34		1918	2.18		1834	2.20	○			○			
<b>11</b>	0053	1.10	<b>26</b>	0540	2.41	<b>11</b>	0143	1.24	<b>26</b>	0140	1.17	<b>11</b>	0022	1.61	<b>26</b>	0024	1.42	
	0745	2.64		1142	1.78		0825	3.07		0758	3.31		0716	2.84		0652	3.18	
TU	1333	1.67	WE	1614	2.60	FR	1450	1.49	SA	1433	1.18	FR	1401	1.62	SA	1332	1.24	
	1831	2.43					1943	2.25		1950	2.37		1958	2.08		1934	2.23	
<b>12</b>	0137	1.04	<b>27</b>	0040	1.22	<b>12</b>	0219	1.14	<b>27</b>	0232	0.93	<b>12</b>	0107	1.49	<b>27</b>	0126	1.18	
	0823	2.87		0706	2.74		0848	3.22		0840	3.63		0748	3.01		0742	3.46	
WE	1428	1.57	TH	1329	1.60	SA	1516	1.38	SU	1518	0.94	SA	1422	1.49	SU	1419	0.99	
	1914	2.39		1731	2.49		2010	2.36		2035	2.56		1951	2.21		2009	2.46	
<b>13</b>	0214	0.99	<b>28</b>	0144	1.07	<b>13</b>	0251	1.04	<b>28</b>	0318	0.71	<b>13</b>	0146	1.33	<b>28</b>	0216	0.95	
	0852	3.06		0801	3.12		0909	3.35		0919	3.85		0810	3.17		0822	3.66	
TH	1508	1.47	FR	1435	1.33	SU	1541	1.30	MO	1600	0.78	SU	1444	1.38	MO	1500	0.82	
	1947	2.38		1906	2.48		2040	2.47		2113	2.74		1957	2.37		2040	2.68	
<b>14</b>	0247	0.95	<b>29</b>	0240	0.88	<b>14</b>	0322	0.93	<b>29</b>	0301	0.78	<b>14</b>	0221	1.17	<b>29</b>	0301	0.78	
	0915	3.22		0847	3.48		0933	3.45		0857	3.77		0834	3.31		0857	3.77	
FR	1540	1.39	SA	1528	1.07	MO	1608	1.24	MO	1510	1.27	TU	1510	1.27	TU	1539	0.72	
	2019	2.40		2015	2.56		2110	2.56		2023	2.54		2023	2.54		2110	2.86	
<b>15</b>	0316	0.91	<b>30</b>	0329	0.70	<b>15</b>	0354	0.85	<b>30</b>	0342	0.70	<b>15</b>	0256	1.01	<b>30</b>	0342	0.70	
	0936	3.34		0931	3.78		1001	3.51		0929	3.77		0859	3.44		0929	3.77	
SA	1608	1.33	SU	1614	0.87	TU	1637	1.20	WE	1616	0.69	TU	1538	1.16	WE	1616	0.69	
	2052	2.43		2107	2.64		2141	2.64		2141	3.00		2053	2.70		2141	3.00	
			<b>31</b>	0413	0.55				<b>31</b>	0422	0.74							
				1013	3.97					0958	3.67							
			MO	1659	0.77					TH	1652	0.73						
				2154	2.71					2214	3.08							

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m			
<b>1</b>	0521	1.27	<b>16</b>	0449	1.02	<b>1</b>	0607	1.45	<b>16</b>	0637	0.94	<b>1</b>	0614	1.37	<b>16</b>	0019	3.80	
	1012	2.87		0933	3.10		1043	2.27		1111	2.41		1057	2.17		0714	0.81	
SU	1702	0.94	MO	1554	0.67	WE	1657	1.06	TH	1826	0.72	FR	1726	0.98	SA	1207	2.38	
●	2314	3.21	○	2251	3.55											1901	0.65	
<b>2</b>	0552	1.42	<b>17</b>	0542	1.07	<b>2</b>	0007	3.16	<b>17</b>	0038	3.69	<b>2</b>	0015	3.13	<b>17</b>	0107	3.60	
	1039	2.65		1014	2.87		0634	1.55		0737	1.01		0646	1.45		0810	0.93	
MO	1652	1.06	TU	1622	0.78	TH	1109	2.13	FR	1216	2.22	SA	1121	2.09	SU	1305	2.27	
	2350	3.15		2343	3.55		1721	1.17		1922	0.87		1750	1.07		1954	0.92	
<b>3</b>	0619	1.57	<b>18</b>	0640	1.16	<b>3</b>	0044	3.04	<b>18</b>	0137	3.56	<b>3</b>	0048	3.02	<b>18</b>	0155	3.31	
	1106	2.42		1103	2.57		0710	1.65		0843	1.07		0725	1.51		0913	1.04	
TU	1709	1.18	WE	1701	0.96	FR	1129	2.01	SA	1327	2.08	SU	1153	2.02	MO	1411	2.16	
							1741	1.27		2027	1.04		1809	1.18		2100	1.22	
<b>4</b>	0030	3.05	<b>19</b>	0042	3.47	<b>4</b>	0127	2.92	<b>19</b>	0237	3.38	<b>4</b>	0118	2.93	<b>19</b>	0245	2.97	
	0647	1.71		0747	1.27		0805	1.73		0954	1.08		0815	1.54		1020	1.08	
WE	1129	2.20	TH	1205	2.26	SA	1156	1.90	SU	1450	2.00	MO	1242	1.95	TU	1550	2.12	
	1730	1.32		1757	1.18		1728	1.38		2138	1.21		1824	1.31		2219	1.47	
<b>5</b>	0114	2.93	<b>20</b>	0151	3.37	<b>5</b>	0216	2.82	<b>20</b>	0342	3.18	<b>5</b>	0150	2.85	<b>20</b>	0339	2.65	
	0731	1.83		0906	1.32		1018	1.73		1104	1.03		0930	1.51		1125	1.07	
TH	1144	2.02	FR	1326	2.01	SU	1253	1.81	MO	1707	2.06	TU	1353	1.90	WE	1809	2.29	
	1735	1.46		2054	1.30		1746	1.49		2250	1.33		1906	1.48		2346	1.58	
<b>6</b>	0208	2.81	<b>21</b>	0310	3.28	<b>6</b>	0311	2.76	<b>21</b>	0450	2.98	<b>6</b>	0229	2.78	<b>21</b>	0447	2.39	
	1706	1.55		1031	1.24		1122	1.60		1205	0.95		1045	1.40		1225	1.02	
FR			SA	1524	1.90	MO	1511	1.78	TU	1837	2.28	WE	1526	1.94	TH	1920	2.55	
				2213	1.34		1838	1.64	○				2116	1.64	●			
<b>7</b>	0314	2.73	<b>22</b>	0434	3.24	<b>7</b>	0408	2.75	<b>22</b>	0005	1.40	<b>7</b>	0319	2.71	<b>22</b>	0113	1.54	
	1725	1.66		1144	1.09		1203	1.43		0555	2.82		1139	1.25		0616	2.24	
SA			SU	1802	2.07	TU	1708	1.91	WE	1259	0.86	TH	1726	2.11	FR	1318	0.96	
				2326	1.30		2237	1.65		1937	2.54	○	2257	1.67		2007	2.79	
<b>8</b>	0428	2.73	<b>23</b>	0544	3.24	<b>8</b>	0501	2.79	<b>23</b>	0118	1.41	<b>8</b>	0415	2.65	<b>23</b>	0215	1.42	
	1232	1.62		1241	0.94		1239	1.24		0648	2.68		1226	1.10		0719	2.19	
SU	1949	1.85	MO	1905	2.31	WE	1819	2.15	TH	1346	0.79	FR	1844	2.41	SA	1402	0.90	
	2303	1.74	○			○	2348	1.57	○	2022	2.78		2041	2.99		2041	2.99	
<b>9</b>	0533	2.81	<b>24</b>	0033	1.25	<b>9</b>	0546	2.85	<b>24</b>	0219	1.37	<b>9</b>	0026	1.60	<b>24</b>	0300	1.30	
	1258	1.47		0639	3.21		1313	1.05		0728	2.56		0516	2.60		0755	2.20	
MO	1825	2.02	TU	1329	0.81	TH	1907	2.45	FR	1427	0.74	SA	1315	0.95	SU	1440	0.85	
○				1950	2.55					2058	2.99		1938	2.75		2109	3.14	
<b>10</b>	0004	1.60	<b>25</b>	0134	1.21	<b>10</b>	0049	1.47	<b>25</b>	0308	1.31	<b>10</b>	0201	1.42	<b>25</b>	0335	1.21	
	0620	2.93		0722	3.14		0626	2.91		0759	2.48		0620	2.58		0820	2.24	
TU	1326	1.29	WE	1412	0.73	FR	1348	0.88	SA	1503	0.73	SU	1411	0.81	MO	1512	0.81	
	1900	2.25		2029	2.77		1950	2.77		2127	3.15		2025	3.11		2132	3.24	
<b>11</b>	0053	1.45	<b>26</b>	0227	1.19	<b>11</b>	0157	1.34	<b>26</b>	0349	1.25	<b>11</b>	0305	1.19	<b>26</b>	0404	1.15	
	0657	3.06		0757	3.04		0705	2.95		0827	2.44		0727	2.57		0848	2.29	
WE	1357	1.10	TH	1451	0.68	SA	1424	0.74	SU	1535	0.73	MO	1506	0.67	TU	1540	0.78	
	1934	2.52		2104	2.97		2032	3.08		2152	3.26		2112	3.43		2154	3.31	
<b>12</b>	0137	1.31	<b>27</b>	0315	1.19	<b>12</b>	0302	1.20	<b>27</b>	0424	1.22	<b>12</b>	0358	0.96	<b>27</b>	0431	1.13	
	0729	3.18		0824	2.92		0746	2.95		0857	2.40		0829	2.58		0918	2.34	
TH	1428	0.92	FR	1527	0.67	SU	1503	0.64	MO	1600	0.77	TU	1557	0.54	WE	1605	0.75	
	2010	2.80		2135	3.13		2115	3.36		2216	3.32		2158	3.69		2219	3.34	
<b>13</b>	0223	1.19	<b>28</b>	0358	1.21	<b>13</b>	0358	1.06	<b>28</b>	0455	1.22	<b>13</b>	0447	0.79	<b>28</b>	0455	1.13	
	0758	3.26		0848	2.80		0831	2.88		0929	2.36		0925	2.57		0948	2.36	
FR	1459	0.77	SA	1558	0.71	MO	1551	0.59	TU	1621	0.81	WE	1643	0.43	TH	1630	0.74	
	2046	3.07		2203	3.24		2201	3.58		2242	3.33		2245	3.85		2246	3.33	
<b>14</b>	0310	1.09	<b>29</b>	0437	1.24	<b>14</b>	0451	0.95	<b>29</b>	0521	1.25	<b>14</b>	0534	0.71	<b>29</b>	0521	1.15	
	0827	3.29		0915	2.68		0919	2.77		1001	2.31		1020	2.54		1018	2.35	
SA	1530	0.67	SU	1622	0.78	TU	1642	0.58	WE	1638	0.85	TH	1729	0.40	FR	1655	0.76	
	2124	3.30		2231	3.30	○	2250	3.71	●	2311	3.30	○	2332	3.89	●	2315	3.28	
<b>15</b>	0359	1.03	<b>30</b>	0511	1.30	<b>15</b>	0543	0.91	<b>30</b>	0547	1.30	<b>15</b>	0623	0.72	<b>30</b>	0549	1.19	
	0857	3.24		0944	2.55		1013	2.60		1031	2.24		1113	2.48		1046	2.33	
SU	1556	0.63	MO	1632	0.88	WE	1733	0.63	TH	1701	0.91	FR	1814	0.47	SA	1720	0.82	
	2205	3.46	●	2300	3.30		2343	3.75		2343	3.22					2342	3.21	
			<b>31</b>	0541	1.37							<b>31</b>	0619	1.24				
				1014	2.41								1113	2.29				
			TU	1635	0.96								SU	1743	0.92			
				2332	3.25													
															<b>31</b>	0620	1.10	
																1214	2.52	
																WE	1813	1.26

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

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

# STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

## SEPTEMBER – 2022

Time	m	Time	m
1 0012	2.90	16 0138	2.09
0625	1.16	0948	1.51
TH 1304	2.45	FR 1543	2.48
1851	1.50	2330	1.72
2 0050	2.66	17 0248	1.84
0646	1.26	1104	1.55
FR 1409	2.38	SA 1758	2.57
2036	1.76		
3 0143	2.37	18 0109	1.55
0722	1.40	0722	1.82
SA 1602	2.38	SU 1206	1.50
2335	1.75	☉ 1856	2.72
4 0257	2.09	19 0149	1.40
1153	1.41	0757	1.96
SU 1830	2.65	MO 1257	1.38
☉		1935	2.87
5 0110	1.47	20 0216	1.28
0443	1.95	0812	2.08
MO 1308	1.19	TU 1337	1.24
1929	3.02	2003	3.01
6 0207	1.15	21 0239	1.19
0724	2.12	0806	2.21
TU 1404	0.93	WE 1410	1.09
2013	3.36	2024	3.14
7 0253	0.86	22 0302	1.10
0812	2.35	0818	2.37
WE 1452	0.66	TH 1442	0.95
2052	3.64	2047	3.24
8 0335	0.65	23 0326	1.02
0851	2.57	0844	2.53
TH 1535	0.46	FR 1514	0.85
2129	3.81	2112	3.31
9 0415	0.53	24 0353	0.93
0929	2.75	0914	2.67
FR 1616	0.36	SA 1545	0.79
2205	3.85	2136	3.34
10 0455	0.51	25 0421	0.86
1006	2.87	0945	2.79
SA 1656	0.39	SU 1616	0.80
☉ 2239	3.74	2200	3.33
11 0533	0.57	26 0448	0.82
1046	2.92	1017	2.87
SU 1735	0.56	MO 1646	0.86
2313	3.50	☉ 2220	3.27
12 0611	0.71	27 0509	0.82
1129	2.88	1049	2.92
MO 1814	0.84	TU 1716	0.98
2345	3.18	2240	3.16
13 0648	0.91	28 0513	0.86
1216	2.79	1124	2.92
TU 1855	1.18	WE 1746	1.15
		2305	2.99
14 0019	2.80	29 0513	0.94
0722	1.14	1206	2.86
WE 1309	2.66	TH 1826	1.36
1955	1.51	2339	2.73
15 0054	2.43	30 0532	1.06
0643	1.34	1258	2.76
TH 1412	2.54	FR 1939	1.61
2137	1.73		

## OCTOBER – 2022

Time	m	Time	m
1 0022	2.41	16 0157	1.76
0558	1.23	0512	1.59
SA 1412	2.66	SU 1600	2.62
2154	1.72		
2 0125	2.07	17 0045	1.58
0958	1.56	1742	2.67
SU 1628	2.67	MO	
2352	1.53		
3 0306	1.83	18 0116	1.45
1142	1.44	0748	1.89
MO 1812	2.92	TU 1204	1.60
☉		☉ 1835	2.79
4 0102	1.23	19 0137	1.34
0707	1.97	0756	2.02
TU 1251	1.20	WE 1248	1.45
1908	3.21	1908	2.92
5 0151	0.95	20 0158	1.23
0744	2.23	0737	2.19
WE 1346	0.95	TH 1327	1.29
1952	3.45	1935	3.04
6 0234	0.73	21 0223	1.10
0816	2.48	0753	2.40
TH 1433	0.74	FR 1404	1.16
2029	3.61	2002	3.14
7 0314	0.59	22 0250	0.97
0848	2.72	0822	2.61
FR 1517	0.61	SA 1440	1.06
2102	3.65	2028	3.21
8 0353	0.51	23 0318	0.84
0922	2.91	0855	2.82
SA 1600	0.59	SU 1517	0.99
2134	3.58	2053	3.24
9 0429	0.52	24 0345	0.74
0958	3.05	0927	3.01
SU 1641	0.68	MO 1554	0.98
2204	3.40	2116	3.23
10 0504	0.59	25 0410	0.69
1035	3.12	1001	3.15
MO 1721	0.86	TU 1633	1.00
☉ 2233	3.15	☉ 2138	3.15
11 0535	0.74	26 0416	0.69
1115	3.11	1038	3.23
TU 1801	1.09	WE 1714	1.08
2302	2.85	2204	3.01
12 0548	0.93	27 0414	0.74
1158	3.04	1119	3.24
WE 1843	1.35	TH 1802	1.21
2333	2.53	2238	2.79
13 0529	1.10	28 0437	0.86
1244	2.92	1207	3.18
TH 1937	1.58	FR 1902	1.38
		2321	2.49
14 0004	2.23	29 0507	1.04
0548	1.26	1309	3.07
FR 1337	2.79	SA 2024	1.51
2112	1.73		
15 0042	1.96	30 0018	2.16
0611	1.44	0541	1.28
SA 1439	2.67	SU 1430	2.98
2303	1.71	2204	1.49
31 0146	1.88		
0952	1.47		
MO 1614	3.00		
2335	1.29		

## NOVEMBER – 2022

Time	m	Time	m
1 0535	1.83	16 0019	1.55
1115	1.36	0730	1.76
TU 1739	3.14	WE 1018	1.72
☉		☉ 1706	2.74
2 0038	1.04	17 0047	1.42
0655	2.09	0726	1.91
WE 1223	1.20	TH 1139	1.64
1837	3.29	1756	2.81
3 0127	0.84	18 0113	1.28
0735	2.35	0654	2.13
TH 1322	1.05	FR 1231	1.53
1922	3.37	1836	2.90
4 0210	0.69	19 0141	1.11
0810	2.60	0725	2.38
FR 1414	0.95	SA 1318	1.42
2000	3.37	1908	2.97
5 0251	0.59	20 0210	0.95
0845	2.84	0759	2.66
SA 1502	0.91	SU 1405	1.32
2032	3.29	1938	3.02
6 0329	0.55	21 0240	0.81
0919	3.04	0834	2.93
SU 1548	0.93	MO 1453	1.23
2101	3.16	2005	3.05
7 0404	0.57	22 0307	0.71
0954	3.19	0911	3.17
MO 1631	1.00	TU 1541	1.16
2129	2.99	2033	3.03
8 0437	0.65	23 0324	0.65
1029	3.27	0949	3.36
TU 1713	1.11	WE 1629	1.11
☉ 2158	2.78	☉ 2105	2.95
9 0501	0.78	24 0322	0.65
1105	3.29	1031	3.48
WE 1753	1.25	TH 1720	1.10
2227	2.57	☉ 2144	2.80
10 0446	0.93	25 0352	0.71
1142	3.23	1119	3.52
TH 1832	1.40	FR 1813	1.15
2300	2.34	2231	2.58
11 0457	1.06	26 0433	0.84
1222	3.12	1213	3.49
FR 1912	1.55	SA 1913	1.22
2332	2.13	2328	2.32
12 0523	1.21	27 0526	1.03
1305	2.99	1315	3.41
SA 2016	1.68	SU 2024	1.28
13 0005	1.95	28 0042	2.08
0550	1.35	0806	1.19
SU 1355	2.86	MO 1424	3.33
2205	1.72	2144	1.25
14 0046	1.80	29 0212	1.94
0559	1.50	0926	1.28
MO 1454	2.75	TU 1540	3.26
2333	1.65	2301	1.13
15 0239	1.70	30 0437	1.96
0514	1.60	1041	1.30
TU 1601	2.71	WE 1654	3.21

## DECEMBER – 2022

Time	m	Time	m
1 0004	0.98	16 0434	1.88
0620	2.17	0944	1.74
TH 1151	1.29	FR 1629	2.72
☉ 1757	3.16	☉	
2 0058	0.85	17 0020	1.35
0719	2.44	0559	2.09
FR 1259	1.26	SA 1116	1.73
1848	3.08	1715	2.73
3 0144	0.74	18 0054	1.18
0805	2.71	0654	2.37
SA 1401	1.23	SU 1227	1.67
1929	2.98	1757	2.75
4 0227	0.68	19 0126	1.03
0845	2.96	0737	2.68
SU 1455	1.20	MO 1338	1.55
2004	2.85	1836	2.77
5 0306	0.65	20 0200	0.89
0920	3.16	0818	3.00
MO 1542	1.18	TU 1443	1.41
2033	2.73	1918	2.79
6 0343	0.67	21 0237	0.78
0953	3.31	0859	3.29
TU 1625	1.18	WE 1538	1.24
2102	2.63	2004	2.78
7 0415	0.73	22 0327	0.70
1023	3.39	0942	3.53
WE 1705	1.21	TH 1629	1.09
2134	2.52	2052	2.74
8 0439	0.83	23 0419	0.66
1053	3.40	1028	3.71
TH 1740	1.27	FR 1719	1.00
☉ 2207	2.41	☉ 2145	2.65
9 0442	0.93	24 0509	0.65
1124	3.36	1117	3.80
FR 1812	1.36	SA 1810	0.97
2240	2.29	2243	2.53
10 0453	1.02	25 0559	0.68
1159	3.27	1209	3.80
SA 1840	1.48	SU 1904	1.00
2313	2.16	2344	2.39
11 0519	1.12	26 0650	0.79
1235	3.15	1303	3.71
SU 1909	1.59	MO 2005	1.06
2344	2.04		
12 0548	1.23	27 0049	2.26
1315	3.02	0748	0.95
MO 1955	1.69	TU 1358	3.56
		2111	1.11
13 0013	1.93	28 0201	2.16
0615	1.35	0854	1.16
TU 1359	2.90	WE 1456	3.34
2152	1.72	2220	1.10
14 0058	1.84	29 0332	2.13
0634	1.48	1007	1.34
WE 1447	2.81	TH 1558	3.10
2303	1.64	2325	1.05
15 0246	1.80	30 0545	2.27
0620	1.62	1124	1.47
TH 1538	2.75	FR 1705	2.87
2345	1.51	☉	
31 0025	0.97		
0705	2.54		
SA 1245	1.50		
1812	2.69		

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

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

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2022**

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	132	91	75	67	69	114	201	280	329	358	360	328	270	202	152	122	98	106	165	230	264	272	260	224	
SUN	2	171	117	81	68	58	66	129	225	303	354	382	376	334	266	195	146	111	85	104	168	228	258	265	250	
MON	3	●	211	159	108	78	65	54	73	148	245	320	370	393	380	330	258	190	142	104	83	110	173	224	250	256
TUE	4		238	200	150	105	81	66	58	88	168	258	327	373	390	371	319	248	187	142	105	90	121	176	218	241
WED	5		244	226	191	148	110	89	76	73	110	185	264	326	365	375	352	302	239	186	146	113	103	131	175	209
THU	6		229	231	215	186	151	122	106	95	97	133	198	264	316	347	351	328	283	230	186	153	124	115	136	170
FRI	7		199	217	219	208	188	163	142	130	122	123	153	205	257	299	322	301	265	222	188	159	132	121	135	
SAT	8		162	189	208	212	208	197	181	167	159	149	148	169	206	246	279	295	293	277	249	216	189	161	133	120
SUN	9		131	155	183	203	213	216	215	206	196	186	172	165	176	202	233	259	271	269	258	236	209	184	155	127
MON	10	⊙	116	126	152	183	208	223	234	238	232	220	204	184	172	175	194	220	243	252	252	244	224	199	172	143
TUE	11		118	109	123	156	193	222	243	259	263	252	233	209	185	169	169	185	212	233	242	242	233	212	184	155
WED	12		128	108	105	127	169	213	246	271	285	283	262	231	202	176	159	160	181	210	230	238	235	223	197	165
THU	13		135	113	99	106	141	192	240	276	299	306	291	257	218	187	161	147	156	184	215	233	237	229	210	178
FRI	14		143	117	100	95	116	164	222	272	306	321	315	285	240	198	167	144	140	161	195	224	239	236	220	193
SAT	15		156	123	103	91	98	136	195	255	303	329	331	310	267	216	177	148	133	143	175	210	235	242	230	205
SUN	16		171	135	108	92	89	112	166	230	286	327	341	328	293	241	193	157	134	132	158	195	225	243	240	218
MON	17		186	149	117	97	86	95	137	201	263	312	340	340	312	266	215	172	143	129	143	179	214	237	245	232
TUE	18	○	201	164	130	105	90	87	113	170	236	290	328	342	327	288	238	192	157	135	134	162	201	229	243	240
WED	19		217	181	144	115	98	89	99	141	206	266	310	335	334	306	260	212	174	147	134	147	182	216	236	241
THU	20		230	201	163	130	109	98	97	120	173	237	289	322	332	318	280	233	191	161	143	140	160	195	223	236
FRI	21		234	217	185	150	123	110	106	115	148	204	262	304	324	322	297	255	210	176	154	143	147	169	200	223
SAT	22		232	225	205	175	145	126	120	122	138	175	227	277	309	318	306	275	232	193	166	150	145	151	171	197
SUN	23		218	225	218	199	174	151	139	137	143	162	196	240	282	305	305	286	254	214	181	160	149	145	150	167
MON	24		192	213	222	216	202	183	167	159	158	164	178	205	241	275	292	288	267	236	202	174	157	147	142	144
TUE	25	⊙	159	185	211	223	222	215	204	192	184	178	177	184	202	231	261	276	270	251	225	195	171	154	142	134
WED	26		135	149	181	214	233	239	240	233	221	206	191	180	178	187	211	243	259	255	241	220	193	169	148	132
THU	27		124	122	139	181	224	251	266	274	268	249	221	192	173	162	163	189	226	247	247	239	220	193	164	137
FRI	28		120	110	107	131	186	242	277	301	312	301	269	225	185	158	138	136	170	216	241	248	243	224	192	155
SAT	29		123	105	93	90	127	199	265	309	339	347	325	278	218	171	138	111	114	161	215	244	255	250	226	187
SUN	30		141	106	88	73	76	131	219	292	342	373	373	337	273	204	155	117	88	103	164	222	252	264	255	224
MON	31		177	125	92	72	55	71	146	242	318	369	395	384	334	258	188	139	99	76	108	176	232	261	270	255

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2022**

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	217	164	112	81	60	47	80	169	266	338	386	402	378	317	238	173	127	88	78	123	191	241	267	270
WED	2		249	207	152	104	76	57	54	103	195	284	349	387	391	356	291	217	160	120	90	93	142	203	245	266
THU	3		263	238	195	145	105	83	69	78	135	219	294	347	372	364	324	262	198	153	122	101	113	159	209	243
FRI	4		258	251	226	188	146	116	101	96	113	166	236	294	332	344	327	288	235	185	153	131	118	131	169	208
SAT	5		235	246	238	217	188	158	138	131	131	148	191	241	282	306	308	288	254	214	179	158	143	132	143	172
SUN	6		202	225	234	229	216	198	179	168	166	165	175	204	236	262	275	271	253	229	201	178	166	152	141	147
MON	7		169	195	217	227	228	225	217	205	199	195	188	189	203	222	238	246	241	229	214	196	181	170	155	142
TUE	8	⊙	147	165	191	215	230	237	243	240	231	222	210	196	189	193	204	217	224	221	216	208	195	183	169	150
WED	9		139	143	163	193	222	242	257	266	263	249	232	211	190	178	178	188	204	213	214	213	208	195	178	159
THU	10		141	132	140	166	203	238	264	281	288	278	254	225	198	175	162	165	181	201	213	217	216	208	189	166
FRI	11		145	128	124	141	178	223	263	290	305	303	280	244	208	178	155	148	161	185	209	223	225	219	203	176
SAT	12		149	128	115	120	150	198	249	291	316	321	306	268	223	185	156	139	144	169	199	224	235	231	216	190
SUN	13		157	129	110	103	122	169	225	279	318	334	326	295	245	197	162	136	131	153	188	220	242	245	231	205
MON	14		170	135	110	95	99	137	197	257	308	339	341	317	271	217	172	141	124	136	173	212	241	256	248	222
TUE	15		186	147	114	93	85	106	164	232	290	333	350	335	295	240	188	150	125	122	153	199	236	258	262	243
WED	16		206	163	124	98	82	86	129	201	269	319	349	348	316	263	207	163	133	117	131	177	224	254	268	260
THU	17	○	230	185	141	108	89	81	102	164	240	301	339	352	333	287	228	177	142	121	117	148	200	243	265	269
FRI	18		251	213	166	125	101	89	93	131	203	275	323	346	342	307	252	195	153	129	117	127	167	218	254	268
SAT	19		264	238	196	152	120	104	100	117	166	237	298	332	339	320	275	218	169	138	124	122	141	183	228	257
SUN	20		265	254	225	186	149	125	118	123	147	198	259	306	326	319	289	242	191	152	133	128	133	155	192	230
MON	21		254	258	245	218	185	157	143	141	150	174	217	264	297	306	290	257	214	173	147	139	139	145	163	194
TUE	22		226	247	251	240	220	197	178	169	168	174	190	219	253	275	277	259	229	196	168	153	150	150	153	164
WED	23		188	218	241	248	243	234	221	207	198	192	188	191	206	228	246	247	233	213	191	174	164	161	156	151
THU	24	⊙	156	176	209	238	252	2																		

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**MARCH – 2022**

LAT 9° 30' S    LONG 143° 32' E  
 TIME ZONE -1000

		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	186	134	99	73	56	86	171	264	333	380	396	372	311	232	167	122	83	75	123	196	249	278	286	268	
WED	2	227	169	117	85	60	55	106	201	290	353	389	389	349	278	201	145	106	76	87	149	220	267	290	288	
THU	3	●	261	212	153	107	81	63	74	140	232	309	359	379	363	312	240	173	130	100	84	112	176	238	276	291
FRI	4		281	248	199	146	110	91	83	108	177	256	315	349	352	323	270	206	154	124	105	104	139	197	247	276
SAT	5		283	267	235	191	149	124	114	117	148	207	266	306	323	312	278	230	180	145	128	121	128	163	210	248
SUN	6		269	270	254	226	192	162	147	146	154	181	224	262	284	287	269	237	200	166	147	142	141	150	179	214
MON	7		243	258	258	244	225	202	182	176	178	183	200	225	245	254	250	230	206	184	165	158	159	159	165	186
TUE	8		213	235	249	250	242	232	218	206	202	201	198	203	214	222	225	218	204	191	180	172	172	173	169	172
WED	9		187	209	230	245	250	250	247	237	226	219	209	198	194	195	199	202	199	192	189	186	183	182	177	169
THU	10	⦿	170	184	205	229	248	259	264	264	253	238	222	202	185	177	177	183	192	194	194	197	196	191	183	172
FRI	11		162	164	180	205	235	260	275	283	280	262	237	211	186	168	161	166	180	194	202	206	208	203	190	173
SAT	12		157	148	155	179	213	250	279	296	300	288	258	223	191	165	150	152	167	189	208	218	220	216	201	178
SUN	13		155	138	133	150	186	229	272	303	316	310	284	242	200	167	143	138	154	181	209	230	236	231	215	188
MON	14		156	132	118	122	154	204	255	300	327	329	308	266	215	173	143	126	137	169	205	234	252	250	232	203
TUE	15		165	132	110	101	120	172	233	287	328	343	328	290	236	184	147	122	118	148	195	233	260	270	255	224
WED	16		182	140	110	92	94	134	204	270	319	349	347	313	259	199	152	122	106	121	171	225	261	282	279	251
THU	17		206	157	117	93	82	101	164	244	305	344	357	335	283	219	162	125	104	100	137	201	254	284	295	279
FRI	18	○	238	185	135	102	86	85	125	204	283	333	357	350	308	244	178	131	106	94	108	162	229	276	299	298
SAT	19		270	221	166	122	98	89	103	159	243	310	345	351	325	271	203	145	112	98	97	126	189	252	290	303
SUN	20		293	258	207	155	121	105	105	130	194	269	320	339	328	290	230	168	124	106	103	113	150	211	264	294
MON	21		300	283	246	199	157	132	124	130	160	218	277	310	314	293	250	196	147	120	114	119	134	171	223	266
TUE	22		289	290	273	241	203	171	154	150	156	182	224	265	284	279	254	216	174	142	130	134	141	154	182	223
WED	23		258	278	280	267	245	218	196	183	177	176	188	213	237	248	242	221	194	169	153	151	156	159	163	181
THU	24		212	244	266	273	271	261	245	227	212	197	183	178	187	203	214	212	201	189	178	173	174	173	166	159
FRI	25	⦿	168	194	230	258	276	286	287	276	257	232	203	174	156	156	172	189	196	198	199	199	196	190	178	159
SAT	26		144	146	175	220	260	289	310	317	305	276	236	193	155	128	127	152	181	199	211	221	221	213	194	167
SUN	27		141	120	123	163	221	272	311	339	344	322	278	223	173	129	101	109	149	189	216	236	245	240	217	183
MON	28		147	117	96	107	162	234	293	338	364	359	321	260	198	146	103	82	106	162	211	243	263	266	248	209
TUE	29		163	125	95	77	104	177	257	319	361	376	356	301	229	167	120	82	75	121	188	240	271	286	278	245
WED	30		192	142	107	80	72	118	204	284	340	372	371	333	265	191	138	99	71	84	147	219	268	294	299	278
THU	31		233	174	127	98	76	84	146	235	306	351	366	347	295	222	156	116	87	73	107	180	247	289	307	301

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**APRIL – 2022**

LAT 9° 30' S    LONG 143° 32' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	270	218	161	122	99	87	111	182	261	317	345	342	309	250	182	131	104	86	91	139	210	268	301	309
SAT	2		293	256	205	155	126	111	111	147	213	275	312	323	305	263	207	152	118	104	99	119	171	234	279	302
SUN	3		302	280	243	197	159	139	132	142	180	233	274	293	288	261	220	174	137	119	116	123	150	199	248	282
MON	4		296	290	266	234	197	168	157	158	172	202	237	259	263	250	220	186	156	135	131	138	151	178	217	254
TUE	5		278	285	276	255	230	202	183	179	182	192	210	228	235	231	214	190	168	152	145	150	162	174	196	226
WED	6		252	269	274	265	250	232	212	199	197	197	198	204	210	209	203	189	173	164	160	162	171	180	188	204
THU	7		226	246	261	266	261	252	240	224	213	207	199	192	191	190	189	186	178	171	172	174	178	184	187	190
FRI	8		202	221	239	256	265	265	261	251	234	220	205	189	179	175	175	178	181	180	181	186	189	188	186	181
SAT	9	⦿	182	195	215	237	258	272	276	273	260	238	215	192	173	163	163	169	180	189	193	197	200	196	187	175
SUN	10		167	170	187	213	242	270	287	290	283	261	230	199	172	153	149	159	175	194	208	213	213	208	193	173
MON	11		157	148	157	185	221	258	289	305	303	284	250	209	174	148	135	143	167	193	217	232	233	224	206	178
TUE	12		152	135	131	151	194	241	282	313	321	306	272	225	179	145	124	122	148	187	220	246	256	247	225	192
WED	13		156	129	115	120	158	217	271	311	334	328	295	244	188	144	117	103	119	167	217	252	275	276	253	216
THU	14		171	132	110	101	120	179	250	303	336	344	319	267	204	148	113	94	92	130	196	250	284	299	287	250
FRI	15		199	148	113	97	96	134	211	285	330	350	339	294	228	160	112	90	79	95	155	230	283	310	314	289
SAT	16		239	180	130	103	92	103	159	245	312	344	347	317	257	184	122	89	77	77	112	187	263	308	327	320
SUN	17	○	283	226	166	122	103	97	120	189	271	323	339	326	282	215	147	99	81	78	90	139	218	286	322	333
MON	18		317	274	216	160	126	111	111	143	212	280	314	316	292	242	179	123	93	88	92	112	167	240	296	325
TUE	19		329	309	266	213	167	141	129	131	163	220	269	288	281	252	206	156	118	103	107	115	137	187	248	293
WED	20		317	319	301	265	222	185	163	151	150	172	211	242	252	243	217	183	149	129	126	132	138	155	194	242
THU	21		281	303	309	297	272	240	210	189	171	160	167	189	208	216	210	194	175	159	151	153	156	153	160	186
FRI	22		226	263	290	302	301	287	263	237	211	183	158	151	160	176	188	191	187	183	180	178	178	170	156	152
SAT	23	⦿	170	206	247	281	302	312	307	287	257	222	181	145	127	132	153	174	187	196	203	205	202	192	171	147
SUN	24		136	150	190	239	281	310	328	326	302															











DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2022

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

Table with columns for months (JANUARY-APRIL 2022) and days. Rows show time and height (m) for high and low waters, including moon phase symbols.

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

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

# DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2022

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0453 1.44 1001 2.94 SU 1634 1.00 ● 2305 3.24	<b>16</b> 0408 1.15 0932 3.21 MO 1608 0.52 ○ 2240 3.65	<b>1</b> 0611 1.68 1029 2.32 WE 1643 1.15	<b>16</b> 0612 1.17 1106 2.54 TH 1732 0.63	<b>1</b> 0614 1.58 1045 2.25 FR 1700 1.07	<b>16</b> 0010 3.84 0651 0.99 SA 1204 2.50 1816 0.74	<b>1</b> 0002 3.15 0627 1.44 MO 1132 2.37 1741 1.13	<b>16</b> 0103 3.11 0751 1.21 TU 1340 2.45 1945 1.53								
<b>2</b> 0532 1.61 1027 2.71 MO 1649 1.14 2342 3.15	<b>17</b> 0504 1.25 1015 2.98 TU 1649 0.62 2337 3.64	<b>2</b> 0003 3.15 0653 1.78 TH 1054 2.19 1704 1.27	<b>17</b> 0032 3.77 0720 1.23 FR 1212 2.34 1828 0.88	<b>2</b> 0011 3.14 0645 1.65 SA 1113 2.19 1727 1.16	<b>17</b> 0100 3.62 0750 1.10 SU 1307 2.37 1912 1.07	<b>2</b> 0030 3.06 0701 1.47 TU 1213 2.29 1810 1.31	<b>17</b> 0144 2.73 0855 1.39 WE 1507 2.35 2140 1.83								
<b>3</b> 0613 1.79 1050 2.47 TU 1703 1.29	<b>18</b> 0608 1.39 1105 2.68 WE 1734 0.82	<b>3</b> 0042 3.04 0751 1.85 FR 1120 2.08 1725 1.38	<b>18</b> 0130 3.62 0833 1.27 SA 1328 2.18 1937 1.16	<b>3</b> 0044 3.04 0725 1.70 SU 1146 2.13 1755 1.28	<b>18</b> 0149 3.32 0855 1.21 MO 1420 2.26 2025 1.41	<b>3</b> 0101 2.94 0743 1.49 WE 1308 2.21 1845 1.54	<b>18</b> 0229 2.39 1015 1.48 TH 1731 2.43 2355 1.86								
<b>4</b> 0022 3.03 0710 1.94 WE 1110 2.27 1714 1.43	<b>19</b> 0040 3.57 0729 1.52 TH 1205 2.37 1828 1.08	<b>4</b> 0126 2.93 1749 1.50 SA	<b>19</b> 0230 3.42 0948 1.27 SU 1502 2.11 2107 1.41	<b>4</b> 0119 2.96 0821 1.72 MO 1231 2.06 1827 1.42	<b>19</b> 0239 3.00 1004 1.27 TU 1610 2.24 2205 1.67	<b>4</b> 0139 2.80 0848 1.49 TH 1424 2.18 1942 1.79	<b>19</b> 0332 2.12 1139 1.48 FR 1853 2.63 ○								
<b>5</b> 0111 2.91 1715 1.56 TH	<b>20</b> 0149 3.46 0906 1.54 FR 1327 2.12 1949 1.35	<b>5</b> 0217 2.85 1026 1.84 SU 1249 1.90 1829 1.64	<b>20</b> 0332 3.21 1059 1.21 MO 1710 2.21 2239 1.55	<b>5</b> 0157 2.88 0934 1.67 TU 1336 2.00 1912 1.58	<b>20</b> 0333 2.70 1115 1.27 WE 1804 2.39 2349 1.76	<b>5</b> 0227 2.63 1022 1.43 FR 1627 2.26 ○ 2252 1.95	<b>20</b> 0120 1.71 0629 2.02 SA 1242 1.40 1935 2.83								
<b>6</b> 0213 2.81 1657 1.68 FR	<b>21</b> 0303 3.37 1034 1.43 SA 1536 2.02 2144 1.50	<b>6</b> 0312 2.80 1117 1.73 MO 1440 1.87 2022 1.76	<b>21</b> 0436 3.01 1159 1.13 TU 1829 2.42 ○	<b>6</b> 0239 2.81 1035 1.56 WE 1506 2.01 2037 1.75	<b>21</b> 0438 2.46 1217 1.21 TH 1913 2.62 ○	<b>6</b> 0328 2.47 1133 1.28 SA 1835 2.57	<b>21</b> 0208 1.55 0731 2.10 SU 1325 1.29 2005 3.01								
<b>7</b> 0332 2.77 1613 1.79 SA	<b>22</b> 0422 3.30 1144 1.26 SU 1756 2.20 2312 1.50	<b>7</b> 0407 2.81 1151 1.59 TU 1748 2.01 2232 1.76	<b>22</b> 0002 1.60 0536 2.85 WE 1248 1.04 1923 2.65	<b>7</b> 0327 2.75 1125 1.39 TH 1732 2.17 ○ 2253 1.81	<b>22</b> 0112 1.71 0559 2.32 FR 1306 1.14 1956 2.84	<b>7</b> 0044 1.80 0443 2.36 SU 1231 1.07 1925 2.94	<b>22</b> 0242 1.41 0801 2.20 MO 1358 1.18 2030 3.15								
<b>8</b> 0453 2.80 1248 1.72 SU 1904 2.00 2248 1.85	<b>23</b> 0529 3.26 1236 1.11 MO 1854 2.45 ○	<b>8</b> 0457 2.85 1220 1.41 WE 1829 2.24 ○ 2340 1.68	<b>23</b> 0110 1.59 0627 2.73 TH 1329 0.96 2004 2.85	<b>8</b> 0421 2.71 1208 1.19 FR 1842 2.48	<b>23</b> 0209 1.60 0702 2.28 SA 1345 1.07 2027 3.02	<b>8</b> 0149 1.55 0612 2.36 MO 1323 0.84 2007 3.31	<b>23</b> 0309 1.32 0824 2.31 TU 1424 1.06 2055 3.26								
<b>9</b> 0546 2.89 1258 1.60 MO 1858 2.17 ○ 2348 1.71	<b>24</b> 0022 1.45 0621 3.22 TU 1318 0.98 1935 2.68	<b>9</b> 0539 2.91 1249 1.19 TH 1903 2.52	<b>24</b> 0206 1.55 0708 2.64 FR 1404 0.90 2038 3.04	<b>9</b> 0021 1.74 0520 2.69 SA 1249 0.96 1929 2.84	<b>24</b> 0253 1.48 0746 2.29 SU 1417 1.00 2055 3.17	<b>9</b> 0239 1.27 0729 2.47 TU 1411 0.61 2049 3.63	<b>24</b> 0333 1.26 0845 2.43 WE 1448 0.96 2120 3.33								
<b>10</b> 0623 3.00 1313 1.45 TU 1911 2.38	<b>25</b> 0119 1.40 0702 3.15 WE 1354 0.89 2010 2.89	<b>10</b> 0036 1.57 0618 2.98 FR 1320 0.95 1938 2.84	<b>25</b> 0254 1.50 0744 2.57 SA 1434 0.86 2109 3.18	<b>10</b> 0131 1.58 0621 2.69 SU 1331 0.73 2012 3.21	<b>25</b> 0329 1.39 0820 2.32 MO 1444 0.94 2122 3.28	<b>10</b> 0324 1.02 0827 2.62 WE 1458 0.42 2131 3.86	<b>25</b> 0353 1.23 0905 2.53 TH 1511 0.87 2145 3.37								
<b>11</b> 0031 1.55 0652 3.11 WE 1334 1.26 1931 2.62	<b>26</b> 0208 1.37 0736 3.08 TH 1427 0.82 2043 3.06	<b>11</b> 0129 1.45 0658 3.04 SA 1353 0.72 2017 3.16	<b>26</b> 0336 1.45 0818 2.52 SU 1501 0.85 2138 3.29	<b>11</b> 0231 1.38 0721 2.71 MO 1416 0.53 2057 3.54	<b>26</b> 0400 1.33 0850 2.37 TU 1508 0.89 2148 3.34	<b>11</b> 0406 0.83 0919 2.75 TH 1544 0.32 2214 3.97	<b>26</b> 0411 1.21 0927 2.62 FR 1536 0.81 2209 3.37								
<b>12</b> 0111 1.39 0719 3.22 TH 1357 1.05 1958 2.88	<b>27</b> 0253 1.37 0806 2.99 FR 1456 0.79 2115 3.20	<b>12</b> 0223 1.32 0741 3.06 SU 1430 0.53 2100 3.46	<b>27</b> 0414 1.43 0850 2.47 MO 1524 0.86 2208 3.34	<b>12</b> 0325 1.18 0818 2.73 TU 1502 0.38 2143 3.80	<b>27</b> 0427 1.31 0918 2.41 WE 1532 0.86 2216 3.36	<b>12</b> 0449 0.74 1007 2.82 FR 1629 0.33 ○ 2257 3.93	<b>27</b> 0430 1.18 0950 2.68 SA 1602 0.80 ● 2232 3.35								
<b>13</b> 0150 1.26 0746 3.32 FR 1425 0.84 2030 3.15	<b>28</b> 0335 1.40 0835 2.88 SA 1522 0.80 2148 3.29	<b>13</b> 0319 1.22 0827 3.01 MO 1511 0.41 2148 3.69	<b>28</b> 0448 1.43 0922 2.42 TU 1546 0.89 2238 3.34	<b>13</b> 0416 1.02 0913 2.72 WE 1549 0.31 2231 3.94	<b>28</b> 0450 1.32 0943 2.44 TH 1556 0.84 2243 3.34	<b>13</b> 0532 0.75 1055 2.82 SA 1713 0.49 2340 3.75	<b>28</b> 0452 1.16 1014 2.71 SU 1629 0.84 2256 3.31								
<b>14</b> 0233 1.17 0817 3.37 SA 1456 0.65 2107 3.38	<b>29</b> 0415 1.44 0904 2.76 SU 1544 0.85 2221 3.33	<b>14</b> 0414 1.15 0915 2.90 TU 1555 0.38 ○ 2239 3.82	<b>29</b> 0519 1.46 0951 2.37 WE 1609 0.94 ● 2309 3.30	<b>14</b> 0507 0.93 1009 2.69 TH 1637 0.34 ○ 2321 3.96	<b>29</b> 0511 1.35 1007 2.45 FR 1622 0.85 ● 2310 3.30	<b>14</b> 0615 0.85 1145 2.74 SU 1757 0.77	<b>29</b> 0517 1.15 1043 2.71 MO 1657 0.95 2320 3.23								
<b>15</b> 0319 1.13 0852 3.34 SU 1531 0.54 2151 3.56	<b>30</b> 0455 1.51 0933 2.62 MO 1603 0.94 ● 2253 3.31	<b>15</b> 0511 1.14 1008 2.74 WE 1642 0.46 2334 3.85	<b>30</b> 0548 1.51 1018 2.31 TH 1634 1.00 2340 3.23	<b>15</b> 0558 0.92 1106 2.61 FR 1726 0.49	<b>30</b> 0533 1.38 1032 2.45 SA 1648 0.90 2336 3.23	<b>15</b> 0022 3.46 0701 1.02 MO 1238 2.60 1844 1.14	<b>30</b> 0544 1.16 1118 2.67 TU 1727 1.13 2346 3.10								
	<b>31</b> 0533 1.59 1001 2.47 TU 1622 1.04 2327 3.24				<b>31</b> 0558 1.41 1059 2.42 SU 1715 0.99		<b>31</b> 0612 1.20 1200 2.59 WE 1759 1.37								

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

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

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2022

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

Table with 4 columns for months: SEPTEMBER - 2022, OCTOBER - 2022, NOVEMBER - 2022, DECEMBER - 2022. Each column contains two sub-columns for Time and Height (m). Rows represent days of the month with specific tide data and moon phase symbols.

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

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





**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2022**

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E  
 TIME ZONE -1000

		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	188	134	90	66	74	124	205	289	354	391	396	364	306	236	170	116	89	101	152	217	268	295	299	277	
WED	2	231	174	118	78	63	84	145	231	311	368	394	385	341	276	206	144	100	87	115	175	239	284	304	300	
THU	3	●	270	219	161	111	80	76	107	173	255	325	368	381	358	307	242	178	127	98	101	138	199	256	291	303
FRI	4		291	256	206	156	116	97	103	140	203	273	326	353	352	320	268	211	159	124	111	124	165	219	263	287
SAT	5		291	275	241	199	160	134	126	139	175	227	279	313	325	313	278	232	188	152	133	132	151	178	230	261
SUN	6		276	275	259	231	201	175	161	162	175	202	239	271	289	289	271	239	205	176	157	151	156	175	204	232
MON	7		252	261	260	248	230	212	198	193	195	202	218	238	253	259	253	234	211	191	176	170	170	176	190	209
TUE	8		227	241	250	251	246	239	230	223	220	217	216	219	225	230	230	222	209	198	189	185	184	185	187	194
WED	9		206	220	233	245	252	256	255	250	245	237	225	214	207	205	207	207	204	200	198	197	196	193	190	187
THU	10	●	190	199	213	232	250	264	273	274	268	256	239	219	200	189	187	192	197	201	205	208	207	202	193	183
FRI	11		178	180	192	213	240	265	284	292	290	276	255	228	201	181	172	176	188	200	211	219	220	214	200	182
SAT	12		168	163	169	190	222	257	287	306	309	297	273	240	206	178	162	163	177	198	217	230	234	228	210	185
SUN	13		162	148	148	165	199	241	281	312	324	317	292	256	215	180	157	152	166	192	219	240	249	244	225	195
MON	14		162	137	129	140	172	218	268	309	333	334	312	274	228	185	154	142	153	183	218	247	264	263	244	211
TUE	15		170	134	114	117	144	191	248	299	335	346	331	293	244	194	154	134	139	168	210	249	275	281	266	232
WED	16		187	142	109	99	117	161	222	283	330	353	348	314	263	207	159	129	124	148	193	242	279	295	288	258
THU	17		211	160	116	92	96	131	190	258	316	352	359	335	286	226	170	129	112	125	166	222	273	302	306	285
FRI	18	○	243	188	136	99	88	108	157	225	292	341	362	351	310	250	188	138	109	107	137	190	250	295	314	306
SAT	19		274	224	169	123	97	98	131	188	256	316	351	355	328	276	213	157	117	102	115	156	213	269	305	314
SUN	20		298	261	210	161	124	110	122	161	217	277	323	343	332	295	240	182	137	111	108	131	176	230	278	305
MON	21		306	287	250	206	166	140	135	152	188	235	282	313	319	299	259	208	163	131	118	125	150	191	237	276
TUE	22		295	295	278	248	214	185	168	167	181	206	238	270	287	285	262	226	188	157	139	135	144	165	197	234
WED	23		265	283	286	275	256	233	213	201	197	200	209	226	244	254	250	231	205	182	165	156	155	159	171	192
THU	24		222	251	273	283	282	274	261	245	230	216	204	197	202	213	223	222	212	200	190	182	175	169	163	165
FRI	25	●	179	206	240	270	289	299	300	289	271	248	220	192	174	173	186	201	209	210	211	208	201	188	172	156
SAT	26		149	161	193	236	276	305	323	326	312	285	248	207	169	146	148	170	195	213	225	232	229	214	191	162
SUN	27		138	129	144	187	242	291	328	348	346	322	282	232	181	139	120	133	169	205	232	250	256	245	218	181
MON	28		144	116	109	135	192	258	314	352	367	354	317	263	203	148	110	103	133	183	229	261	278	276	252	211
TUE	29		164	122	96	98	138	208	281	337	370	374	347	295	232	169	117	89	100	148	209	259	290	300	286	249
WED	30		197	145	105	85	100	154	232	305	355	377	366	324	262	195	136	94	82	112	174	240	287	311	312	285
THU	31		237	181	131	97	89	116	180	258	323	361	367	342	289	223	161	111	85	91	136	205	267	306	321	311

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2022**

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	275	223	169	126	103	106	143	209	279	329	351	342	305	248	187	135	101	92	114	168	234	286	314	318
SAT	2		299	260	210	164	133	122	134	175	234	288	320	326	305	263	210	160	124	106	113	145	199	255	293	310
SUN	3		307	283	245	204	170	151	149	166	202	248	284	298	291	263	222	180	146	127	125	142	177	224	266	291
MON	4		298	290	267	236	206	184	175	178	193	220	249	267	267	252	224	191	164	146	142	152	173	204	239	267
TUE	5		281	284	275	257	235	215	203	200	202	210	224	237	241	234	217	194	175	162	158	164	177	196	219	243
WED	6		260	270	272	266	254	241	229	222	218	215	214	216	218	215	206	193	180	173	172	176	185	195	208	223
THU	7		238	251	261	266	265	260	252	244	236	226	215	205	200	197	194	189	183	181	183	187	192	197	201	208
FRI	8		217	229	244	258	268	273	272	265	254	240	222	203	190	183	182	183	186	189	195	199	202	201	197	195
SAT	9	●	198	206	222	242	263	279	286	285	274	256	232	206	185	172	170	177	187	197	206	213	214	208	197	185
SUN	10		180	183	198	221	250	277	295	301	293	273	245	213	184	165	160	168	185	203	218	228	229	220	202	181
MON	11		165	161	172	197	231	267	297	313	311	292	260	222	186	159	149	157	179	206	229	244	248	237	214	185
TUE	12		157	143	146	169	208	253	293	320	326	310	277	234	190	154	136	141	167	203	236	259	268	259	234	197
WED	13		159	132	124	141	179	231	282	320	338	329	297	250	198	153	125	121	145	189	235	270	288	285	261	220
THU	14		173	133	111	115	147	202	263	314	344	346	319	270	212	158	118	102	117	161	219	270	301	309	292	253
FRI	15		200	149	112	100	118	166	231	295	339	355	340	296	234	171	120	91	91	126	186	252	302	325	321	291
SAT	16		240	181	131	102	101	132	191	261	320	351	351	319	262	194	133	92	76	94	144	215	281	324	338	324
SUN	17	○	284	227	170	125	105	114	154	216	281	329	346	331	287	224	159	108	78	77	109	168	240	301	335	341
MON	18		320	277	221	169	133	120	135	176	232	286	320	323	299	251	191	136	98	82	92	131	190	256	308	334
TUE	19		336	314	273	224	180	152	144	158	191	235	275	295	289	262	217	169	129	104	99	116	153	205	260	302
WED	20		325	327	309	275	236	202	179	170	176	196	224	249	260	252	228	194	162	137	124	125	139	168	208	252
THU	21		289	312	318	308	285	256	228	206	191	184	187	202	217	225	221	205	187	170	157	150	150	156	172	201
FRI	22		237	273	300	313	312	300	278	252	226	200	178	169	174	187	198	202	199	195	190	183	175	166	160	165
SAT	23	●	186	221	260	294	315	323	316	296	267	233	194	162	145	149	167	186	199	209	215	215	206	190	171	154
SUN	24		151	170	208	255	295	323	335																	

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 MAY – 2022

LAT 9° 35' S      LONG 143° 45' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	302	262	216	177	151	144	158	196	244	280	293	283	252	207	162	124	103	101	123	168	227	279	312	323
MON	2		315	287	248	209	179	163	163	180	213	248	268	267	248	215	176	142	120	114	126	156	201	251	290	310
TUE	3		313	299	271	238	207	187	179	182	196	220	241	247	237	215	185	157	137	129	135	156	188	227	265	290
WED	4		302	300	284	259	233	211	198	194	196	205	218	226	222	209	188	166	150	143	146	161	183	211	241	267
THU	5		284	290	287	273	253	234	218	209	204	202	204	208	207	200	187	172	161	156	158	167	182	201	222	244
FRI	6		262	274	280	278	267	253	239	226	216	207	199	196	194	191	185	177	170	168	170	175	183	194	206	222
SAT	7		239	254	267	275	275	269	258	244	230	216	200	189	183	182	181	180	179	180	183	186	188	191	194	202
SUN	8		215	231	249	265	276	280	275	262	246	226	205	185	174	172	176	181	187	192	197	200	198	193	187	185
MON	9	●	191	206	227	251	271	285	288	280	262	239	211	184	166	160	166	179	193	204	213	217	213	202	187	174
TUE	10		171	180	202	231	262	285	298	296	279	252	219	185	158	145	150	169	194	215	230	237	234	218	196	172
WED	11		157	156	173	206	245	280	303	310	298	268	230	188	152	130	128	149	184	219	245	259	260	243	215	182
THU	12		153	139	146	175	220	267	303	321	316	289	246	196	150	117	105	120	159	210	252	279	288	277	246	204
FRI	13		163	134	126	143	184	240	292	324	331	312	269	213	156	111	86	88	122	181	243	288	311	311	287	243
SAT	14		191	147	120	119	146	199	262	312	335	329	295	239	175	118	78	65	84	136	209	277	321	338	328	291
SUN	15		237	180	136	113	119	156	215	278	321	333	314	269	205	139	87	57	57	92	159	238	306	345	355	337
MON	16	○	292	232	175	133	115	126	167	226	283	316	317	289	238	173	114	71	52	64	110	183	262	324	358	363
TUE	17		339	291	232	178	140	125	137	175	228	275	296	290	259	208	151	102	70	62	82	132	203	275	330	359
WED	18		362	338	292	237	188	153	139	147	178	220	254	268	259	230	187	142	106	85	83	105	151	213	276	324
THU	19		351	355	334	294	248	204	171	154	154	173	202	227	237	230	208	178	148	123	109	110	127	163	214	267
FRI	20		310	338	346	331	299	260	221	188	164	153	161	180	199	210	209	198	182	165	149	138	135	143	167	206
SAT	21		252	294	325	336	328	305	271	234	198	166	146	144	158	177	193	200	201	197	189	176	163	153	150	163
SUN	22		194	237	281	313	328	326	307	276	239	198	158	132	126	141	165	188	205	216	220	214	200	181	161	150
MON	23	●	156	183	227	273	306	323	323	305	273	232	185	142	115	112	134	167	197	221	238	244	236	216	189	162
TUE	24		146	149	178	225	271	304	320	317	295	258	212	163	121	99	105	138	180	217	246	264	266	250	222	189
WED	25		158	140	146	180	230	275	304	315	305	276	233	184	136	101	89	108	154	204	245	274	288	281	256	220
THU	26		183	152	137	148	188	240	281	303	306	286	249	201	152	110	85	87	123	179	233	275	300	305	288	253
FRI	27		212	174	147	137	156	202	251	285	298	290	260	216	167	122	90	79	98	148	211	265	302	319	313	285
SAT	28		244	202	166	143	141	169	216	260	284	286	267	230	183	137	101	82	85	120	179	243	292	321	328	311
SUN	29		276	232	191	160	144	151	184	228	263	275	267	239	198	153	115	91	86	105	151	214	272	312	331	327
MON	30	●	301	261	218	182	158	150	164	198	235	258	259	242	210	170	132	104	93	103	134	185	245	293	322	330
TUE	31		317	285	245	206	177	161	160	178	208	236	246	238	215	183	148	120	105	107	128	166	217	268	304	322

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JUNE – 2022

LAT 9° 35' S      LONG 143° 45' E  
 TIME ZONE -1000

		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		321	301	267	230	198	177	168	172	190	214	230	229	215	191	161	136	119	115	129	157	196	241	281	306
THU	2		314	307	283	251	220	195	181	177	183	197	213	218	211	194	171	149	133	126	132	153	182	218	255	284
FRI	3		300	303	291	267	240	214	196	187	185	189	199	207	205	195	179	160	146	139	139	151	173	200	231	260
SAT	4		281	292	291	277	256	233	213	199	192	188	190	195	198	193	184	170	159	152	150	155	168	186	209	235
SUN	5		259	276	284	281	269	250	231	213	200	190	184	184	188	190	186	179	172	166	163	164	168	178	192	212
MON	6		235	256	272	280	277	265	247	228	210	194	180	173	175	181	186	187	184	182	180	177	175	176	180	191
TUE	7		210	233	256	273	280	276	263	243	221	199	178	163	159	165	178	190	196	199	200	197	190	182	176	176
WED	8	●	186	207	235	261	279	284	278	260	234	206	178	154	141	144	161	184	204	216	223	222	213	198	182	170
THU	9		168	180	206	240	271	288	290	277	251	217	181	149	125	119	133	164	201	229	245	252	245	226	201	176
FRI	10		159	158	174	207	249	282	297	294	272	235	192	149	115	96	100	130	178	227	261	280	282	266	234	198
SAT	11		165	147	147	169	211	259	293	304	292	260	213	161	114	82	72	90	137	201	260	298	315	310	282	238
SUN	12		191	154	134	137	166	216	268	299	304	284	242	186	129	83	56	56	89	153	230	293	332	345	332	292
MON	13		238	184	143	123	129	164	220	271	298	297	270	221	161	103	61	41	52	98	174	257	322	359	368	346
TUE	14	○	298	237	179	136	116	124	163	220	267	289	283	252	200	140	87	50	38	58	113	195	278	341	375	380
WED	15		353	299	236	177	134	114	124	163	215	257	273	264	233	184	129	82	52	47	73	132	212	290	348	379
THU	16		381	352	298	236	179	137	117	126	161	206	240	253	245	217	174	128	90	67	66	93	148	221	291	343
FRI	17		373	373	344	294	237	184	144	124	128	156	193	221	233	228	206	173	138	108	90	91	114	161	222	283
SAT	18		331	358	358	332	288	238	190	153	131	129	149	178	203	216	216	202	181	156	133	118	117	132	168	218
SUN	19		270	314	339	339	317	281	238	196	159	134	127	140	164	188	205	211	207	196	179	161	147	140	146	171
MON	20		211	256	296	317	318	302	272	235	196	160	131	121	130	154	181	202	214	220	217	204	188	171	158	155
TUE	21	●	171	203	244	279	298	300	287	260	227	190	152	123	112	123	150	182	208	228	240	240	228	210	188	168
WED	22		159	169	198	236	267	282	284	271	246	213	175	138	111	104	120	155	193	224	249	263	261	246	223	195
THU	23		171	158	166	195	231	258	271	270	255	228	193	154	120	99	99	126	169	213	248	274	285	277	256	225
FRI	24		194	167	154																					

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY – 2022

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E  
TIME ZONE -1000

		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	321	304	270	231	195	169	158	161	177	201	220	224	214	192	163	135	115	107	116	143	182	228	271	300	
SAT	2	313	307	283	248	213	185	168	164	172	189	208	219	215	200	176	150	129	117	118	136	166	204	245	279	
SUN	3	299	303	290	263	231	201	180	170	171	180	195	209	212	204	187	165	145	132	127	135	156	186	221	256	
MON	4	282	294	291	274	246	217	194	178	172	172	181	194	204	204	195	180	163	150	142	143	154	174	200	231	
TUE	5	261	281	287	279	259	233	208	188	175	168	168	175	188	198	199	192	181	171	162	158	160	170	186	208	
WED	6	235	261	277	280	268	247	223	199	180	166	157	156	166	182	195	201	198	193	188	181	176	175	179	190	
THU	7	●	209	234	259	273	273	259	238	213	188	167	150	140	141	156	179	201	212	216	216	211	202	191	184	181
FRI	8	187	204	229	255	270	268	254	231	202	174	148	128	118	125	149	184	216	235	245	247	238	221	201	184	
SAT	9	174	176	193	222	252	268	265	250	223	189	155	124	102	96	111	149	198	240	268	281	281	263	235	203	
SUN	10	176	160	160	179	216	250	268	265	247	215	174	133	98	76	76	103	156	219	272	305	320	313	284	241	
MON	11	198	162	141	140	166	211	250	269	266	245	206	158	110	73	54	61	101	170	246	305	342	353	337	296	
TUE	12	241	187	144	120	123	157	209	252	271	267	241	196	142	90	53	38	54	107	188	272	335	371	378	352	
WED	13	299	235	174	127	102	111	153	209	253	271	265	235	186	128	77	41	31	56	120	208	293	355	389	390	
THU	14	○	355	294	225	161	114	93	107	154	211	252	268	260	228	177	121	71	40	36	68	137	225	306	364	393
FRI	15	387	346	283	213	152	108	92	111	158	211	247	260	251	219	171	120	76	51	53	89	155	237	310	360	
SAT	16	383	372	328	267	203	147	110	99	119	162	208	238	249	240	211	170	128	92	74	80	114	173	242	303	
SUN	17	346	361	346	304	250	195	149	119	110	128	164	200	226	236	229	207	177	144	118	106	112	139	186	241	
MON	18	289	322	331	314	279	234	190	154	129	121	134	161	191	213	225	222	210	190	168	151	142	143	160	193	
TUE	19	233	270	295	298	283	255	222	188	160	137	127	134	155	181	204	218	223	221	211	197	184	173	167	173	
WED	20	192	221	250	267	268	257	237	212	187	161	139	127	131	149	175	201	220	233	239	235	225	211	194	180	
THU	21	●	176	186	208	230	243	245	238	224	205	182	157	134	122	125	146	177	207	233	252	261	258	246	226	203
FRI	22	182	171	176	195	216	228	232	228	216	197	172	146	124	114	122	150	188	224	255	276	283	275	256	228	
SAT	23	198	173	159	166	188	209	222	227	223	208	186	157	130	111	107	124	162	208	249	282	300	299	282	252	
SUN	24	217	184	157	148	162	188	211	225	228	219	199	170	139	114	100	105	135	183	235	278	307	317	304	275	
MON	25	237	198	164	142	142	165	196	220	231	229	213	185	151	119	99	94	113	155	212	265	306	326	323	298	
TUE	26	258	214	174	145	133	145	177	210	231	236	226	201	166	129	101	89	97	130	183	243	294	325	333	316	
WED	27	280	233	189	153	133	134	159	195	226	240	236	216	183	144	109	89	88	110	155	215	273	315	335	329	
THU	28	299	254	206	166	139	132	147	180	216	239	243	229	200	161	123	94	84	97	133	187	247	297	327	333	
FRI	29	●	313	273	226	181	149	134	141	167	202	232	245	238	214	178	139	105	86	90	117	163	220	274	313	329
SAT	30	321	289	244	199	162	140	139	157	188	221	241	242	226	195	157	122	97	90	107	144	195	249	293	319	
SUN	31	321	300	261	216	177	150	140	150	174	206	232	241	233	209	176	141	113	99	105	131	174	223	271	303	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST – 2022

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E  
TIME ZONE -1000

		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	315	305	275	233	193	162	145	146	161	187	215	234	234	220	194	162	134	116	113	128	160	201	245	282	
TUE	2	303	303	283	248	209	176	154	146	152	169	194	217	228	224	208	184	159	140	131	136	155	185	220	257	
WED	3	284	294	285	259	224	190	165	151	149	156	171	193	212	221	216	202	184	168	156	154	162	179	202	229	
THU	4	257	275	278	263	236	206	179	160	151	149	153	166	186	206	216	215	207	197	188	181	179	184	193	207	
FRI	5	●	226	247	261	260	244	220	195	173	157	148	143	144	156	178	202	219	225	222	216	207	201	196	195	
SAT	6	199	212	230	245	244	231	212	191	171	153	139	129	129	143	171	205	231	247	255	256	246	230	213	196	
SUN	7	183	180	191	213	231	235	227	212	192	169	145	124	109	109	129	169	216	254	279	292	291	273	244	213	
MON	8	183	161	155	170	200	226	236	233	219	195	164	131	102	85	88	119	174	235	284	316	331	321	290	247	
TUE	9	200	160	132	128	153	195	229	245	245	229	197	155	113	78	61	71	115	187	261	318	353	362	341	295	
WED	10	237	179	132	104	108	146	199	240	259	258	236	195	143	93	56	42	61	121	205	288	348	381	382	348	
THU	11	288	219	155	106	83	99	150	211	254	273	269	239	188	129	76	40	33	64	135	227	311	369	395	385	
FRI	12	○	339	270	196	132	87	74	103	163	225	266	282	272	235	179	119	67	37	38	79	156	248	326	376	393
SAT	13	372	317	245	174	115	80	79	116	178	236	271	281	266	227	171	115	71	49	59	105	180	263	329	367	
SUN	14	373	343	286	220	157	109	86	94	135	192	240	267	273	255	217	168	122	88	76	91	135	201	268	318	
MON	15	344	340	306	253	197	148	114	101	114	152	199	236	256	259	242	211	174	140	118	114	128	164	214	262	
TUE	16	297	310	299	266	224	182	148	127	121	133	163	198	225	242	244	233	212	188	167	155	152	161	184	216	
WED	17	247	268	272	258	233	203	176	155	142	138	146	167	192	213	229	235	232	223	210	198	190	184	183	191	
THU	18	207	225	237	237	226	210	193	178	165	155	148	151	164	183	204	223	235	241	241	235	227	216	202	190	
FRI	19	●	186	191	202	211	211	206	200	192	183	172	159	150	148	158	177	203	226	246	259	263	258	245	226	203
SAT	20	183	171	173	184	194	199	202	201	197	187	172	155	143	140	152	178	211	241	266	281	282	271	250	221	
SUN	21	191	166	154	160	176	190	201	208	208	200	183	162	142	130	132	152	188	228	264	290	300	293	271	239	
MON	22	203	170	146	142	157	180	200	214	219	214	197	171	145	125	118	129	161	207	254	291	312	312	292	258	
TUE	23	218	178	147	132	140	166	195	218	230	228	212	184	151	123	108	110	134	180	234	282	315	325	312	279	
WED	24	235	190	152	129	128	151	186	218	238	242	229	201	163	126	102	96	112	152	208	265	309	331	327	298	
THU	25	254	205</																							

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E  
 TIME ZONE -1000

		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	290	286	261	222	182	149	131	128	138	159	189	220	242	249	241	222	200	180	167	165	175	192	215	239	
FRI	2	260	267	257	230	197	167	147	138	139	148	164	187	213	233	242	239	229	217	205	197	194	197	202	211	
SAT	3	224	237	240	229	207	184	166	153	148	147	150	159	177	202	226	242	247	248	244	235	225	215	205	195	
SUN	4	●	192	199	210	217	211	198	185	174	164	156	147	141	144	162	192	226	252	268	277	276	264	245	222	196
MON	5	175	165	172	190	204	206	204	198	188	173	155	136	122	124	146	188	235	272	298	311	306	284	251	213	
TUE	6	174	145	135	151	180	205	218	222	217	201	175	144	114	97	101	135	193	253	301	332	343	328	291	242	
WED	7	190	143	112	111	141	185	220	240	246	236	207	167	124	89	72	84	134	207	279	332	362	364	335	282	
THU	8	219	158	110	86	99	146	203	245	267	269	248	205	152	102	65	53	79	144	229	306	358	382	370	325	
FRI	9	260	189	126	82	70	102	164	227	270	289	283	250	196	136	83	51	48	87	164	254	328	373	384	359	
SAT	10	○	301	228	157	99	66	71	118	188	252	290	302	287	244	184	123	75	51	60	109	190	275	339	371	369
SUN	11	331	267	195	130	84	66	86	142	213	269	299	303	280	233	175	120	82	68	86	139	215	287	334	352	
MON	12	337	291	229	166	115	84	81	111	169	231	275	296	293	267	222	172	129	103	99	121	170	232	285	315	
TUE	13	318	294	249	196	147	113	98	106	139	190	239	271	284	278	253	216	179	149	134	136	155	193	236	269	
WED	14	283	277	250	211	173	142	124	121	134	164	203	238	259	268	262	243	219	194	176	169	170	181	203	227	
THU	15	243	247	235	212	186	164	148	143	146	158	180	206	229	246	254	252	242	229	215	205	198	193	192	199	
FRI	16	208	214	213	202	188	176	167	163	163	166	172	185	202	219	235	246	251	250	245	236	227	215	200	189	
SAT	17	185	186	188	188	184	181	180	179	179	177	175	174	180	193	211	231	248	260	265	262	252	237	217	193	
SUN	18	●	175	166	167	173	178	182	188	192	193	189	180	171	167	171	186	210	237	260	276	281	274	258	234	204
MON	19	176	156	150	157	170	183	195	204	206	200	187	171	158	153	161	185	218	252	279	294	294	279	252	217	
TUE	20	182	154	139	143	161	182	202	216	221	215	197	173	152	139	140	158	193	235	274	301	309	298	271	233	
WED	21	192	157	135	132	149	178	205	226	236	231	211	182	151	129	122	134	166	212	261	299	318	314	289	250	
THU	22	204	162	134	124	138	169	205	234	249	248	229	196	157	124	108	113	140	186	241	290	321	327	307	268	
FRI	23	219	171	134	118	126	156	198	236	260	265	249	215	172	130	102	97	117	160	218	274	316	333	322	285	
SAT	24	235	182	138	113	113	140	185	232	265	279	269	238	193	145	106	89	99	135	192	254	305	333	332	302	
SUN	25	252	195	144	110	101	120	164	218	263	287	287	263	220	168	122	92	89	115	165	228	287	326	336	316	
MON	26	●	271	212	156	113	93	102	138	193	249	286	298	285	250	200	149	110	92	103	141	199	261	309	331	323
TUE	27	288	232	173	124	94	90	114	162	221	271	298	298	275	234	184	139	111	106	128	172	228	281	315	320	
WED	28	297	252	194	141	104	89	99	134	186	241	282	298	291	264	223	179	144	126	130	156	198	245	284	302	
THU	29	294	262	214	163	123	101	99	118	155	203	250	282	291	281	255	220	185	161	151	159	181	212	245	270	
FRI	30	275	260	226	185	146	121	111	118	139	171	211	248	273	281	273	253	228	204	187	180	184	194	211	230	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E  
 TIME ZONE -1000

		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	243	242	226	198	168	145	133	131	139	154	177	207	238	261	272	271	261	246	229	215	205	197	193	195	
SUN	2	204	212	212	200	183	168	158	153	152	153	158	171	194	224	252	271	279	279	271	256	238	218	196	177	
MON	3	●	169	174	186	192	190	186	183	179	173	165	155	149	155	177	212	250	278	296	303	296	276	248	215	179
TUE	4	151	140	150	171	188	197	204	206	200	186	166	144	130	134	162	209	257	295	319	327	314	284	243	196	
WED	5	151	120	116	139	173	201	220	232	231	215	188	155	124	107	116	155	215	274	317	343	344	320	276	221	
THU	6	165	118	93	102	142	190	227	251	261	250	221	179	136	101	88	106	160	232	296	340	359	349	310	252	
FRI	7	189	130	88	76	103	160	218	259	282	284	260	217	164	116	83	77	108	176	254	318	355	363	337	285	
SAT	8	218	152	98	67	72	119	188	250	289	306	296	260	206	149	102	76	80	124	199	276	332	357	350	311	
SUN	9	249	180	119	76	60	84	145	219	278	311	318	297	252	194	139	99	82	97	149	223	291	332	343	322	
MON	10	○	273	209	146	97	68	70	109	177	247	296	320	318	289	241	186	139	108	101	124	176	241	293	318	314
TUE	11	283	232	174	123	89	77	94	141	207	266	303	317	308	276	231	184	148	128	128	152	198	248	281	290	
WED	12	276	241	194	149	115	97	100	126	173	229	274	299	305	293	263	225	190	165	153	157	176	210	241	257	
THU	13	254	235	203	167	138	121	118	131	158	199	241	272	288	290	277	253	226	201	185	178	179	190	209	224	
FRI	14	227	219	200	176	155	142	138	145	161	184	214	242	263	274	276	267	250	232	216	205	197	191	192	198	
SAT	15	201	199	191	177	165	158	156	160	170	182	197	217	236	252	263	267	263	254	242	229	218	204	191	183	
SUN	16	181	180	179	175	170	169	171	175	180	185	190	199	211	227	243	258	266	268	262	252	238	220	199	181	
MON	17	169	165	166	170	173	177	183	188	190	189	187	186	190	202	219	241	261	274	277	271	257	237	212	185	
TUE	18	●	164	154	155	164	174	185	195	202	202	197	186	177	173	178	194	219	248	272	286	288	276	254	225	193
WED	19	165	148	145	156	173	191	207	217	217	208	191	172	159	158	169	194	229	263	289	300	293	272	240	202	
THU	20	167	144	136	146	168	194	217	232	235	224	202	175	151	141	147	169	206	248	284	306	308	289	255	213	
FRI	21	172	140	126	133	158	192	223	245	253	244	220	186	152	131	128	145	182	229	274	306	318	304	271	226	
SAT	22	178	138	115	117	142	183	224	255	271	267	243	205	164	130	115	124	156	206	259	301	323	318	288	240	
SUN	23	187	139	106	99	119	163	215	259	285	290	271	233	186	142	114	109	132	178	237	289	322	327	305	258	
MON	24	200	145	103	83	93	133	192	251	291	308	300	267	219	167	126	106	114	149	206	266	311	329	318	279	
TUE	25	●	221	159	108	77	73	101	157	225	282	315														

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	146	158	175	186	191	194	193	188	178	166	154	149	162	192	235	276	305	319	318	300	270	232	190	150
WED	2		125	124	143	170	192	207	218	220	211	192	169	147	136	147	182	233	280	312	329	326	302	264	217	167
THU	3		125	103	110	142	181	211	234	247	244	225	196	162	134	122	137	181	239	290	323	336	325	292	244	190
FRI	4		137	98	86	108	155	204	240	265	274	261	231	190	150	121	112	136	190	253	302	331	335	313	269	213
SAT	5		155	106	77	80	120	180	235	273	294	294	269	228	180	139	112	111	144	205	268	312	331	323	289	236
SUN	6		176	121	81	66	87	143	211	267	302	316	304	269	219	170	132	111	118	160	224	282	314	320	300	256
MON	7		198	141	95	68	69	107	174	244	295	323	327	305	261	210	164	131	117	133	179	239	285	305	299	268
TUE	8	○	219	163	115	81	69	86	137	207	272	314	332	327	297	251	202	162	136	130	152	197	247	278	285	268
WED	9		232	184	137	101	82	85	115	171	237	290	322	331	318	284	240	198	165	147	148	170	209	245	262	257
THU	10		235	198	158	123	102	97	113	150	203	259	299	319	321	303	270	231	197	173	162	165	184	213	234	239
FRI	11		227	203	172	143	122	114	122	145	182	228	270	297	310	307	287	257	226	200	183	176	178	191	208	217
SAT	12		214	200	179	157	141	132	135	150	174	206	241	271	290	297	292	273	250	226	206	194	186	184	190	198
SUN	13		199	193	181	166	154	148	149	158	173	194	218	244	265	280	285	280	265	247	228	213	200	190	184	184
MON	14		185	184	179	171	165	162	162	167	176	187	202	220	240	257	271	278	274	264	248	232	216	200	185	176
TUE	15		174	175	175	175	174	174	176	178	180	185	190	201	216	233	252	268	276	275	265	250	232	212	191	174
WED	16	●	166	165	170	176	181	186	190	191	190	186	184	185	194	209	230	253	271	280	279	267	248	224	198	174
THU	17		159	155	162	174	186	197	205	208	204	195	183	175	176	187	207	234	261	280	288	281	263	237	206	175
FRI	18		152	143	149	167	188	206	220	227	223	210	191	173	163	167	184	213	247	275	292	293	278	249	214	177
SAT	19		146	129	132	152	183	212	234	247	247	232	208	180	159	151	162	189	227	265	292	302	292	264	224	180
SUN	20		141	115	110	129	166	209	244	266	272	261	234	199	166	145	143	163	201	247	285	306	305	281	239	189
MON	21		142	105	89	100	137	191	243	279	297	293	269	229	186	151	134	140	169	217	267	302	313	298	260	206
TUE	22		151	104	76	73	101	156	223	278	312	322	308	271	221	174	140	127	141	180	234	283	309	309	281	232
WED	23		172	115	75	57	69	113	183	255	310	339	340	316	269	214	166	134	126	146	190	245	288	305	294	257
THU	24	●	202	141	90	58	52	77	134	210	283	333	355	350	319	267	210	163	135	130	152	196	247	281	289	271
FRI	25		231	176	121	79	57	61	94	156	232	299	344	361	353	318	266	212	168	141	137	158	196	238	264	266
SAT	26		246	208	159	115	83	69	79	116	175	244	304	343	359	350	316	268	218	178	152	145	159	189	221	240
SUN	27		240	223	192	155	122	99	91	102	135	185	245	298	334	351	343	314	272	228	190	163	150	155	175	199
MON	28		215	218	207	186	162	140	123	117	124	147	187	237	285	322	340	336	313	278	238	201	171	149	145	157
TUE	29		178	195	204	201	192	179	164	150	141	140	153	183	225	271	309	329	329	312	281	244	206	170	141	131
WED	30		140	162	185	200	207	208	203	190	175	160	149	152	175	214	261	299	320	323	309	280	242	201	159	127
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E  
 TIME ZONE -1000

		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	●	115	127	155	185	208	223	231	228	214	193	170	152	149	168	208	255	293	313	316	301	270	230	185	141
FRI	2		110	102	122	159	197	226	248	258	251	231	203	173	151	145	164	207	255	290	307	307	287	252	208	161
SAT	3		119	93	95	127	175	219	253	276	282	269	241	205	171	147	142	165	211	258	289	301	294	267	226	179
SUN	4		133	97	81	96	142	199	247	283	302	301	278	242	202	166	143	142	171	219	262	287	291	275	242	196
MON	5		149	108	81	78	109	167	229	278	310	322	311	279	236	194	160	139	145	180	228	265	281	277	253	213
TUE	6		166	122	90	75	87	132	198	260	305	331	333	311	272	226	185	153	139	152	191	235	264	271	258	227
WED	7		185	141	104	82	81	107	163	230	288	325	341	333	302	258	213	176	150	143	162	202	239	257	255	236
THU	8	○	202	161	123	97	87	99	137	196	259	307	335	341	323	287	243	201	169	151	151	175	210	237	246	236
FRI	9		213	178	143	115	100	103	126	169	226	280	317	334	331	306	268	227	192	167	157	163	186	214	231	230
SAT	10		216	191	160	133	115	112	126	155	199	250	292	318	326	315	287	251	215	187	171	167	175	195	214	221
SUN	11		214	197	173	149	131	123	130	151	183	223	264	295	311	313	297	268	237	208	188	178	177	185	199	209
MON	12		208	198	181	162	146	137	137	150	173	203	238	269	291	302	298	280	255	228	206	192	184	183	189	198
TUE	13		201	197	187	172	159	151	148	153	169	190	216	245	269	285	292	285	267	246	224	206	194	186	183	187
WED	14		192	193	189	181	172	165	161	162	169	182	200	222	246	267	280	283	275	259	240	220	204	190	180	177
THU	15		181	187	189	188	184	180	177	175	175	180	189	204	224	246	265	277	278	269	253	233	213	195	178	168
FRI	16	●	167	175	184	192	195	196	196	193	189	186	185	191	204	224	247	266	277	276	265	246	223	200	177	159
SAT	17		151	157	172	190	203	212	217	217	210	200	190	185	188	202	225	251	271	279	275	259	234	206	177	151
SUN	18		135	135	151	178	206	226	238	243	238	223	205	188	178	182	199	227	257	277	282	273	250	217	181	147
MON	19		122	111	122	152	194	231	257	271	271	256	231	203	179	168	173	196	231	265	284	285	268	235	193	151
TUE	20		115	93	92	117	164	219	265	293	305	297	270	232	195	167	155	164	194	236	273	289	284	259	217	167
WED	21		120	85	69	80	120	184	250	301	329	335	317	277	229	184	153	141	155	192	241	278	290	279	246	197
THU	22		142	94	62	54	77	132	208	282	333	359	359	330	279	222	173	140	129	148	192	243	278	286	270	232
FRI	23	●	178	122	76	49	49	83	149	233	308	358	380	373	335	277	216	164	130	122	145	191	241	272	277	258
SAT	24		218	164	110	69	48	55	96	168	252	324	371	390	37											

# MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY – 2022				FEBRUARY – 2022				MARCH – 2022				APRIL – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0157 0.48	<b>16</b>	0223 0.86	<b>1</b>	0323 0.45	<b>16</b>	0303 0.80	<b>1</b>	0228 0.60	<b>16</b>	0209 0.89	<b>1</b>	0333 0.94	<b>16</b>	0248 0.91
	0848 3.21		0924 2.89		1005 3.49		0944 3.00		0903 3.44		0842 3.01		0946 3.00		0858 3.01
SA	1459 1.12	SU	1541 1.40	TU	1631 0.96	WE	1556 1.26	TU	1525 0.91	WE	1454 1.16	FR	1601 0.90	SA	1517 0.76
	2027 2.45		2046 2.13	●	2204 2.47		2124 2.39		2109 2.61		2035 2.52	●	2214 2.73		2130 2.87
<b>2</b>	0244 0.41	<b>17</b>	0252 0.84	<b>2</b>	0409 0.53	<b>17</b>	0333 0.79	<b>2</b>	0310 0.59	<b>17</b>	0239 0.82	<b>2</b>	0410 1.12	<b>17</b>	0330 0.98
	0934 3.38		0949 2.90		1048 3.39		1010 3.00		0941 3.40		0907 3.06		1016 2.77		0932 2.92
SU	1554 1.06	MO	1604 1.40	WE	1716 1.00	TH	1626 1.24	WE	1602 0.90	TH	1520 1.08	SA	1631 1.00	SU	1552 0.74
	2120 2.40		2110 2.15		2249 2.41	○	2156 2.41		2150 2.65		2106 2.61		2252 2.64	○	2214 2.90
<b>3</b>	0332 0.41	<b>18</b>	0321 0.83	<b>3</b>	0454 0.71	<b>18</b>	0403 0.84	<b>3</b>	0351 0.69	<b>18</b>	0311 0.81	<b>3</b>	0449 1.34	<b>18</b>	0417 1.13
	1022 3.44		1015 2.89		1131 3.18		1040 2.97		1018 3.25		0935 3.07		1041 2.51		1009 2.73
MO	1650 1.04	TU	1631 1.41	TH	1803 1.10	FR	1659 1.23	TH	1640 0.95	FR	1551 1.01	SU	1655 1.14	MO	1629 0.79
●	2212 2.32	○	2138 2.15		2337 2.29		2232 2.38	●	2231 2.60	○	2141 2.66	●	2331 2.52		2305 2.86
<b>4</b>	0422 0.49	<b>19</b>	0350 0.85	<b>4</b>	0539 0.96	<b>19</b>	0434 0.94	<b>4</b>	0431 0.88	<b>19</b>	0344 0.87	<b>4</b>	0530 1.58	<b>19</b>	0514 1.33
	1111 3.38		1042 2.87		1215 2.91		1112 2.88		1055 3.02		1005 3.02		1058 2.24		1049 2.46
TU	1746 1.08	WE	1702 1.42	FR	1854 1.22	SA	1735 1.24	FR	1718 1.06	SA	1624 0.99	MO	1709 1.28	TU	1711 0.92
	2306 2.21		2209 2.14				2314 2.31		2312 2.49		2221 2.66				
<b>5</b>	0513 0.66	<b>20</b>	0419 0.90	<b>5</b>	0031 2.14	<b>20</b>	0506 1.12	<b>5</b>	0511 1.14	<b>20</b>	0421 1.01	<b>5</b>	0015 2.39	<b>20</b>	0006 2.78
	1202 3.22		1113 2.82		0626 1.27		1147 2.74		1129 2.74		1037 2.88		0626 1.79		0629 1.54
WE	1845 1.15	TH	1737 1.44	SA	1300 2.62	SU	1816 1.28	SA	1755 1.20	SU	1659 1.01	TU	1105 2.01	WE	1139 2.15
			2244 2.10		1950 1.34				2356 2.34		2307 2.60		1702 1.41		1803 1.10
<b>6</b>	0003 2.08	<b>21</b>	0448 0.98	<b>6</b>	0144 2.02	<b>21</b>	0005 2.21	<b>6</b>	0550 1.43	<b>21</b>	0504 1.23	<b>6</b>	0124 2.28	<b>21</b>	0127 2.69
	0606 0.90		1148 2.76		0726 1.57		0544 1.35		1159 2.44		1113 2.66		1656 1.50		0822 1.65
TH	1257 3.00	FR	1819 1.45	SU	1349 2.34	MO	1225 2.54	SU	1832 1.36	MO	1736 1.09	WE		TH	1253 1.87
	1950 1.22		2324 2.03		2058 1.42		1903 1.33								1925 1.28
<b>7</b>	0110 1.95	<b>22</b>	0517 1.10	<b>7</b>	0345 2.00	<b>22</b>	0117 2.13	<b>7</b>	0053 2.20	<b>22</b>	0002 2.50	<b>7</b>	0330 2.26	<b>22</b>	0308 2.70
	0705 1.16		1226 2.67		0922 1.78		0639 1.61		0642 1.71		0559 1.50		1535 1.59		1108 1.49
FR	1355 2.76	SA	1907 1.46	MO	1455 2.11	TU	1313 2.31	MO	1225 2.15	TU	1152 2.39	TH		FR	1525 1.75
	2103 1.26				2225 1.43		2013 1.37		1912 1.50		1820 1.22				2113 1.36
<b>8</b>	0244 1.89	<b>23</b>	0016 1.95	<b>8</b>	0553 2.15	<b>23</b>	0325 2.15	<b>8</b>	0236 2.12	<b>23</b>	0121 2.40	<b>8</b>	0503 2.36	<b>23</b>	0434 2.81
	0817 1.42		0552 1.26		1210 1.76		0907 1.82		1020 1.89		0734 1.74		1309 1.53		1203 1.28
SA	1459 2.54	SU	1310 2.56	TU	1631 1.97	WE	1425 2.10	TU	1247 1.92	WE	1245 2.09	FR	1935 1.75	SA	1721 1.89
	2222 1.25		2007 1.44	○	2337 1.37		2149 1.35		2026 1.60		1933 1.35		2232 1.67	○	2249 1.30

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

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

# MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY – 2022				JUNE – 2022				JULY – 2022				AUGUST – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0359 1.32		<b>16</b> 0325 1.08		<b>1</b> 0521 1.53		<b>16</b> 0529 1.11		<b>1</b> 0529 1.44		<b>16</b> 0608 0.96		<b>1</b> 0550 1.31		<b>16</b> 0031 2.58	
0938 2.46		0906 2.69		0953 1.93		1043 2.15		1011 1.88		1132 2.13		1102 1.96		0710 1.08	
SU 1548 0.91		MO 1528 0.53		WE 1558 1.01		TH 1658 0.56		FR 1618 0.93		SA 1739 0.63		MO 1655 0.97		TU 1309 2.04	
● 2237 2.73		○ 2211 3.10		2327 2.63		2355 3.19		2332 2.61				2357 2.53		1906 1.32	
<b>2</b> 0440 1.47		<b>17</b> 0422 1.17		<b>2</b> 0609 1.61		<b>17</b> 0636 1.15		<b>2</b> 0605 1.49		<b>17</b> 0024 3.04		<b>2</b> 0628 1.32		<b>17</b> 0118 2.25	
0958 2.26		0951 2.49		1016 1.82		1145 1.99		1040 1.83		0706 1.03		1143 1.88		0810 1.21	
MO 1606 1.03		TU 1612 0.59		TH 1613 1.10		FR 1756 0.74		SA 1641 1.00		SU 1232 2.00		TU 1721 1.12		WE 1449 1.96	
2312 2.64		2305 3.09								1835 0.90				2046 1.58	
<b>3</b> 0526 1.62		<b>18</b> 0528 1.29		<b>3</b> 0003 2.53		<b>18</b> 0055 3.05		<b>3</b> 0006 2.53		<b>18</b> 0118 2.77		<b>3</b> 0031 2.42		<b>18</b> 0219 1.97	
1013 2.06		1042 2.24		0717 1.67		0751 1.18		0648 1.52		0810 1.10		0713 1.32		0930 1.27	
TU 1615 1.15		WE 1702 0.74		FR 1039 1.73		SA 1258 1.85		SU 1114 1.76		MO 1349 1.89		WE 1241 1.80		TH 1701 2.06	
2349 2.54				1631 1.19		1901 0.96		1706 1.08		1940 1.19		1756 1.31		2350 1.59	
<b>4</b> 0628 1.75		<b>19</b> 0006 3.02		<b>4</b> 0049 2.44		<b>19</b> 0201 2.88		<b>4</b> 0045 2.45		<b>19</b> 0217 2.50		<b>4</b> 0112 2.28		<b>19</b> 0404 1.78	
1024 1.89		0645 1.39		1659 1.28		0914 1.16		0745 1.53		0924 1.14		0814 1.30		1105 1.26	
WE 1618 1.26		TH 1144 1.99		SA		SU 1434 1.80		MO 1200 1.69		TU 1536 1.88		TH 1418 1.77		FR 1821 2.25	
		1802 0.93				2016 1.17		1738 1.20		2109 1.44		1854 1.53		● 1821 2.25	
<b>5</b> 0036 2.43		<b>20</b> 0118 2.93		<b>5</b> 0150 2.37		<b>20</b> 0310 2.72		<b>5</b> 0131 2.38		<b>20</b> 0324 2.27		<b>5</b> 0206 2.13		<b>20</b> 0102 1.45	
1625 1.36		0826 1.40		1743 1.39		1031 1.10		0855 1.48		1042 1.11		0935 1.24		0548 1.75	
TH		FR 1309 1.79		SU		MO 1620 1.88		TU 1316 1.63		WE 1724 2.02		FR 1648 1.92		SA 1206 1.19	
		1918 1.13				2144 1.32		1822 1.33		2317 1.53		● 2156 1.68		1858 2.42	
<b>6</b> 0152 2.35		<b>21</b> 0239 2.86		<b>6</b> 0257 2.35		<b>21</b> 0415 2.58		<b>6</b> 0223 2.33		<b>21</b> 0436 2.10		<b>6</b> 0320 2.01		<b>21</b> 0141 1.32	
1627 1.46		1018 1.28		1144 1.49		1130 1.01		0958 1.38		1143 1.06		1048 1.11		0644 1.80	
FR		SA 1514 1.75		MO 1456 1.57		TU 1741 2.05		WE 1514 1.66		TH 1833 2.22		SA 1801 2.21		SU 1243 1.10	
		2048 1.25		1915 1.49		● 2316 1.39		1937 1.48		● 1833 2.22				1927 2.56	
<b>7</b> 0331 2.34		<b>22</b> 0356 2.84		<b>7</b> 0354 2.38		<b>22</b> 0513 2.46		<b>7</b> 0317 2.29		<b>22</b> 0045 1.48		<b>7</b> 0001 1.58		<b>22</b> 0210 1.24	
1249 1.52		1123 1.14		1141 1.39		1213 0.94		1046 1.23		0543 2.00		0449 1.97		0721 1.88	
SA		SU 1657 1.90		TU 1658 1.71		WE 1838 2.24		TH 1708 1.84		FR 1226 0.99		SU 1147 0.93		MO 1311 1.00	
		2220 1.28		2144 1.50				● 2200 1.56		1915 2.41		1850 2.53		1955 2.67	
<b>8</b> 0438 2.40		<b>23</b> 0458 2.83		<b>8</b> 0437 2.43		<b>23</b> 0029 1.40		<b>8</b> 0413 2.27		<b>23</b> 0139 1.40		<b>8</b> 0105 1.38		<b>23</b> 0233 1.18	
1241 1.45		1207 1.01		1149 1.25		0603 2.36		1127 1.05		0637 1.96		0611 2.01		0749 1.97	
SU 1759 1.70		MO 1800 2.10		WE 1745 1.90		TH 1248 0.87		FR 1809 2.11		SA 1259 0.92		MO 1237 0.73		TU 1336 0.91	
2212 1.59		● 2334 1.26		● 2257 1.45		1921 2.42		2335 1.51		1948 2.57		1933 2.85		2021 2.75	
<b>9</b> 0520 2.48		<b>24</b> 0549 2.79		<b>9</b> 0516 2.49		<b>24</b> 0125 1.38		<b>9</b> 0509 2.26		<b>24</b> 0219 1.32		<b>9</b> 0153 1.17		<b>24</b> 0252 1.15	
1244 1.39		1242 0.92		1210 1.07		0647 2.27		1206 0.86		0721 1.96		0713 2.12		0813 2.05	
MO 1807 1.85		TU 1846 2.29		TH 1825 2.13		FR 1316 0.81		SA 1856 2.42		SU 1327 0.86		TU 1325 0.53		WE 1401 0.81	
● 2310 1.47				2353 1.37		1958 2.58				2018 2.69		2015 3.12		2047 2.80	
<b>10</b> 0551 2.57		<b>25</b> 0031 1.24		<b>10</b> 0554 2.54		<b>25</b> 0210 1.36		<b>10</b> 0044 1.39		<b>25</b> 0250 1.26		<b>10</b> 0236 0.98		<b>25</b> 0306 1.14	
1244 1.29		0632 2.73		1238 0.88		0725 2.20		0606 2.26		0757 1.98		0805 2.25		0833 2.12	
TU 1826 2.02		WE 1312 0.85		FR 1905 2.40		SA 1342 0.77		SU 1248 0.66		MO 1353 0.81		WE 1412 0.37		TH 1427 0.74	
2352 1.34		1927 2.47				2032 2.71		1941 2.73		2048 2.77		2057 3.31		2110 2.82	
<b>11</b> 0619 2.67		<b>26</b> 0118 1.24		<b>11</b> 0045 1.28		<b>26</b> 0249 1.33		<b>11</b> 0142 1.25		<b>26</b> 0317 1.23		<b>11</b> 0319 0.84		<b>26</b> 0322 1.12	
1254 1.15		0709 2.65		0634 2.57		0801 2.14		0704 2.28		0827 2.00		0853 2.36		0852 2.19	
WE 1851 2.22		TH 1338 0.79		SA 1310 0.68		SU 1408 0.75		MO 1332 0.48		TU 1419 0.77		TH 1459 0.28		FR 1453 0.70	
		2004 2.62		1947 2.68		2105 2.79		2025 3.02		2115 2.81		2139 3.39		2133 2.82	
<b>12</b> 0029 1.22		<b>27</b> 0200 1.25		<b>12</b> 0137 1.19		<b>27</b> 0325 1.32		<b>12</b> 0236 1.10		<b>27</b> 0340 1.22		<b>12</b> 0402 0.77		<b>27</b> 0343 1.10	
0645 2.75		0744 2.56		0717 2.57		0833 2.08		0800 2.30		0851 2.02		0939 2.42		0914 2.24	
TH 1314 0.98		FR 1404 0.75		SU 1348 0.51		MO 1434 0.75		TU 1419 0.35		WE 1446 0.74		FR 1544 0.30		SA 1520 0.70	
1922 2.44		2041 2.73		2031 2.94		2136 2.82		2110 3.25		2142 2.81		○ 2222 3.34		● 2155 2.81	
<b>13</b> 0107 1.12		<b>28</b> 0240 1.29		<b>13</b> 0231 1.13		<b>28</b> 0358 1.32		<b>13</b> 0329 0.98		<b>28</b> 0400 1.23		<b>13</b> 0446 0.77		<b>28</b> 0408 1.08	
0715 2.83		0816 2.45		0804 2.53		0859 2.03		0854 2.31		0911 2.04		1025 2.41		0941 2.27	
FR 1342 0.80		SA 1429 0.74		MO 1428 0.41		TU 1501 0.77		WE 1507 0.29		TH 1514 0.73		SA 1631 0.44		SU 1547 0.74	
1957 2.66		2116 2.80		2118 3.14		2206 2.81		2157 3.36		2207 2.79		2304 3.17		2219 2.77	
<b>14</b> 0148 1.05		<b>29</b> 0320 1.33		<b>14</b> 0328 1.09		<b>29</b> 0429 1.35		<b>14</b> 0421 0.92		<b>29</b> 0422 1.25		<b>14</b> 0531 0.83		<b>29</b> 0437 1.07	
0748 2.85		0845 2.32		0855 2.44		0922 1.98		0946 2.29		0933 2.05		1112 2.32		1013 2.26	
SA 1413 0.65		SU 1455 0.77		TU 1514 0.37		WE 1527 0.81		TH 1557 0.31		FR 1541 0.74		SU 1717 0.68		MO 1613 0.84	
2038 2.86		2150 2.82		○ 2207 3.25		● 2234 2.76		○ 2244 3.36		● 2231 2.75		2348 2.90		2246 2.69	
<b>15</b> 0234 1.04		<b>30</b> 0400 1.39		<b>15</b> 0427 1.08		<b>30</b> 0458 1.39		<b>15</b> 0513 0.91		<b>30</b> 0448 1.27		<b>15</b> 0619 0.95		<b>30</b> 0506 1.07	
0825 2.81		0910 2.19		0947 2.31		0945 1.93		1038 2.23		0958 2.05		1204 2.19		1049 2.21	
SU 1448 0.55		MO 1518 0.83		WE 1604 0.43		TH 1553 0.87		FR 1648 0.42		SA 1607 0.78		MO 1806 0.99		TU 1640 0.99	
2122 3.02		● 2224 2.79		2259 3.27		2302 2.69		2333 3.25		2257 2.69				2314 2.56	
		<b>31</b> 0440 1.46								<b>31</b> 0517 1.29				<b>31</b> 0536 1.10	
		0932 2.05								1028 2.02				1133 2.13	
		TU 1539 0.92								SU 1631 0.85				WE 1710 1.20	
		2255 2.72								2325 2.62				2344 2.38	

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

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

# MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

# 2022

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER – 2022				OCTOBER – 2022				NOVEMBER – 2022				DECEMBER – 2022			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0609 1230 TH 1750	1.14 2.04 1.44	<b>16</b> 0045 0748 FR 1608	1.75 1.41 2.14	<b>1</b> 0609 1417 SA 2131	1.15 2.29 1.70	<b>16</b> 0403 1629 SU	1.46 2.29	<b>1</b> 0429 0953 TU 1654	1.71 1.26 2.78	<b>16</b> 0023 0553 WE 0940	1.39 1.62 1.56	<b>1</b> 0520 1048 TH 1712	1.99 1.28 2.75	<b>16</b> 0446 0834 FR 1609	1.67 1.59 2.37
<b>2</b> 0651 FR 1408 1915	2.17 1.21 1.99 1.69	<b>17</b> 0030 0354 SA 0948 1740	1.53 1.57 1.47 2.27	<b>2</b> 0106 0804 SU 1616	1.72 1.29 2.42	<b>17</b> 0045 0727 MO 1007 1727	1.38 1.63 1.57 2.38	<b>2</b> 0011 0542 WE 1112 1746	1.10 1.91 1.17 2.87	<b>17</b> 0035 0604 TH 1051 1735	1.33 1.76 1.49 2.46	<b>2</b> 0012 0617 FR 1157 1800	0.95 2.21 1.27 2.69	<b>17</b> 0542 1029 SA 1649 2356	1.85 1.60 2.38 1.19
<b>3</b> 0824 SA 1637 2356	1.94 1.26 2.13 1.67	<b>18</b> 0103 0645 SU 1133 1822	1.38 1.66 1.41 2.41	<b>3</b> 0012 0417 MO 1012 1727	1.45 1.64 1.26 2.64	<b>18</b> 0058 0644 TU 1123 1806	1.30 1.73 1.46 2.48	<b>3</b> 0042 0629 TH 1210 1830	0.95 2.14 1.07 2.91	<b>18</b> 0040 0625 FR 1136 1803	1.26 1.92 1.40 2.52	<b>3</b> 0045 0703 SA 1253 1843	0.86 2.42 1.27 2.60	<b>18</b> 0620 1134 SU 1727	2.06 1.55 2.41
<b>4</b> 1024 SU 1749	1.76 1.20 2.41	<b>19</b> 0126 0653 MO 1217 1854	1.27 1.77 1.29 2.53	<b>4</b> 0041 0550 TU 1130 1816	1.24 1.81 1.10 2.84	<b>19</b> 0114 0646 WE 1200 1836	1.24 1.85 1.33 2.56	<b>4</b> 0110 0710 FR 1258 1909	0.84 2.36 1.00 2.91	<b>19</b> 0045 0648 SA 1215 1828	1.15 2.09 1.31 2.58	<b>4</b> 0116 0745 SU 1342 1922	0.78 2.61 1.27 2.51	<b>19</b> 0021 0656 MO 1229 1807	1.01 2.31 1.48 2.44
<b>5</b> 0525 MO 1139 1837	1.44 1.79 1.03 2.70	<b>20</b> 0146 0711 TU 1245 1921	1.20 1.88 1.16 2.63	<b>5</b> 0107 0638 WE 1224 1858	1.05 2.04 0.93 3.01	<b>20</b> 0125 0702 TH 1229 1902	1.20 1.99 1.20 2.63	<b>5</b> 0138 0750 SA 1341 1946	0.74 2.55 0.98 2.85	<b>20</b> 0102 0715 SU 1252 1854	1.00 2.29 1.24 2.62	<b>5</b> 0145 0824 MO 1428 1959	0.72 2.76 1.28 2.41	<b>20</b> 0051 0734 TU 1321 1850	0.82 2.59 1.39 2.45
<b>6</b> 0633 TU 1233 1919	1.22 1.95 0.82 2.97	<b>21</b> 0203 0731 WE 1308 1947	1.16 2.00 1.03 2.71	<b>6</b> 0134 0718 TH 1308 1935	0.90 2.26 0.77 3.11	<b>21</b> 0131 0720 FR 1256 1923	1.13 2.13 1.09 2.69	<b>6</b> 0208 0829 SU 1423 2021	0.67 2.71 1.02 2.75	<b>21</b> 0125 0747 MO 1332 1925	0.83 2.51 1.19 2.65	<b>6</b> 0214 0902 TU 1512 2034	0.70 2.87 1.30 2.30	<b>21</b> 0126 0814 WE 1412 1937	0.65 2.86 1.29 2.45
<b>7</b> 0722 WE 1319 1958	1.02 2.15 0.62 3.17	<b>22</b> 0214 0750 TH 1333 2010	1.13 2.12 0.92 2.76	<b>7</b> 0203 0757 FR 1350 2012	0.77 2.47 0.69 3.13	<b>22</b> 0143 0740 SA 1325 1944	1.04 2.28 1.01 2.75	<b>7</b> 0237 0908 MO 1506 2055	0.64 2.81 1.10 2.59	<b>22</b> 0153 0823 TU 1415 1959	0.68 2.72 1.16 2.63	<b>7</b> 0243 0938 WE 1556 2107	0.72 2.91 1.34 2.18	<b>22</b> 0205 0857 TH 1506 2028	0.52 3.09 1.21 2.42
<b>8</b> 0805 TH 1403 2037	0.85 2.35 0.47 3.29	<b>23</b> 0225 0808 FR 1359 2031	1.09 2.23 0.83 2.80	<b>8</b> 0233 0836 SA 1432 2048	0.67 2.63 0.68 3.07	<b>23</b> 0203 0806 SU 1357 2008	0.92 2.44 0.96 2.78	<b>8</b> 0307 0947 TU 1551 2125	0.66 2.84 1.21 2.40	<b>23</b> 0225 0904 WE 1503 2039	0.56 2.90 1.16 2.56	<b>8</b> 0311 1014 TH 1638 2136	0.78 2.90 1.39 2.06	<b>23</b> 0249 0944 FR 1601 2120	0.44 3.26 1.16 2.36
<b>9</b> 0846 FR 1445 2116	0.73 2.50 0.41 3.29	<b>24</b> 0242 0828 SA 1426 2052	1.02 2.34 0.78 2.83	<b>9</b> 0306 0916 SU 1513 2123	0.63 2.72 0.77 2.92	<b>24</b> 0227 0836 MO 1431 2034	0.79 2.59 0.96 2.78	<b>9</b> 0335 1026 WE 1638 2154	0.74 2.81 1.34 2.19	<b>24</b> 0302 0949 TH 1558 2122	0.51 3.02 1.20 2.43	<b>9</b> 0337 1049 FR 1722 2200	0.87 2.83 1.45 1.95	<b>24</b> 0338 1032 SA 1658 2215	0.44 3.33 1.14 2.27
<b>10</b> 0927 SA 1529 2154	0.67 2.59 0.47 3.19	<b>25</b> 0304 0854 SU 1455 2115	0.95 2.43 0.78 2.83	<b>10</b> 0339 0956 MO 1556 2157	0.65 2.74 0.94 2.69	<b>25</b> 0255 0912 TU 1509 2105	0.69 2.71 1.01 2.71	<b>10</b> 0400 1106 TH 1730 2217	0.87 2.72 1.48 1.99	<b>25</b> 0343 1039 FR 1659 2212	0.53 3.07 1.27 2.24	<b>10</b> 0400 1123 SA 1808 2224	0.98 2.73 1.53 1.84	<b>25</b> 0429 1124 SU 1758 2312	0.52 3.30 1.15 2.15
<b>11</b> 1009 SU 1612 2231	0.69 2.60 0.63 2.97	<b>26</b> 0330 0925 MO 1525 2140	0.88 2.50 0.83 2.79	<b>11</b> 0411 1038 TU 1641 2227	0.74 2.68 1.15 2.42	<b>26</b> 0325 0954 WE 1553 2139	0.64 2.78 1.11 2.57	<b>11</b> 0417 1147 FR 1837 2235	1.02 2.60 1.59 1.80	<b>26</b> 0431 1134 SA 1808 2309	0.64 3.04 1.33 2.03	<b>11</b> 0420 1159 SU 1905 2248	1.08 2.62 1.60 1.76	<b>26</b> 0524 1219 MO 1903	0.66 3.19 1.19
<b>12</b> 1053 MO 1656 2307	0.77 2.52 0.89 2.68	<b>27</b> 0358 1001 TU 1558 2209	0.84 2.52 0.95 2.68	<b>12</b> 0440 1121 WE 1731 2253	0.88 2.57 1.39 2.14	<b>27</b> 0358 1040 TH 1646 2216	0.66 2.79 1.27 2.36	<b>12</b> 0423 1234 SA 2046 2248	1.16 2.48 1.64 1.66	<b>27</b> 0527 1238 SU 1930	0.80 2.97 1.37	<b>12</b> 0438 1239 MO 2034 2318	1.18 2.51 1.64 1.68	<b>27</b> 0016 0623 TU 1319 2015	2.02 0.87 3.03 1.20
<b>13</b> 1140 TU 1743 2342	0.91 2.39 1.19 2.35	<b>28</b> 0427 1042 WE 1635 2239	0.84 2.49 1.13 2.50	<b>13</b> 0503 1210 TH 1840 2310	1.05 2.43 1.59 1.88	<b>28</b> 0434 1134 FR 1754 2300	0.75 2.73 1.44 2.10	<b>13</b> 0429 1338 SU	1.28 2.38	<b>28</b> 0020 0634 MO 1350 2111	1.84 0.99 2.89 1.32	<b>13</b> 0502 1329 TU	1.27 2.43	<b>28</b> 0134 0730 WE 1423 2132	1.93 1.10 2.84 1.18
<b>14</b> 1236 WE 1844	1.08 2.23 1.49	<b>29</b> 0457 1131 TH 1722 2311	0.90 2.42 1.36 2.26	<b>14</b> 0505 1314 FR	1.22 2.31	<b>29</b> 0517 1243 SA 1926	0.91 2.66 1.55	<b>14</b> 0440 1501 MO	1.39 2.33	<b>29</b> 0200 0755 TU 1507 2237	1.74 1.16 2.83 1.19	<b>14</b> 0533 1427 WE 2323	1.37 2.38 1.54	<b>29</b> 0316 0850 TH 1530 2244	1.93 1.32 2.66 1.12
<b>15</b> 1400 TH 2104	2.03 1.25 2.12 1.68	<b>30</b> 0528 1235 FR 1839 2348	1.01 2.33 1.60 1.99	<b>15</b> 0450 1452 SA	1.35 2.25	<b>30</b> 0002 0622 SU 1412 2216	1.83 1.10 2.62 1.49	<b>15</b> 0014 1612 TU	1.46 2.35	<b>30</b> 0358 0923 WE 1615 2331	1.81 1.25 2.79 1.06	<b>15</b> 0155 0626 TH 1523 2334	1.58 1.49 2.36 1.45	<b>30</b> 0455 1026 FR 1634 2340	2.06 1.46 2.50 1.04
				<b>31</b> 0808 MO 1545 2332	1.25 2.68 1.28									<b>31</b> 0608 SA 1733	2.27 1.49 2.38

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

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



**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JANUARY – 2022

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	84	58	48	64	106	164	224	275	310	320	295	246	195	155	124	112	124	156	193	224	242	241	212	161	
SUN	2	108	70	46	41	65	116	180	244	297	331	334	299	244	192	149	117	105	121	154	190	221	238	233	200	
MON	3	●	148	99	65	44	43	73	129	195	258	310	341	335	295	240	189	146	114	104	121	153	187	216	231	223
TUE	4		188	140	98	69	51	54	88	143	205	265	313	337	325	284	233	187	145	115	108	124	152	183	208	220
WED	5		210	178	139	105	80	66	73	106	156	212	264	305	321	307	270	226	185	147	121	115	128	151	176	198
THU	6		207	198	173	144	119	99	89	98	126	167	212	256	288	299	286	255	219	184	151	128	122	130	148	168
FRI	7		186	194	190	174	155	137	123	116	122	144	174	208	242	267	275	265	240	212	182	154	133	126	130	142
SAT	8		159	175	186	188	181	170	160	149	142	144	157	176	201	227	246	253	246	227	204	179	154	134	125	126
SUN	9		136	152	170	184	194	194	190	182	172	162	159	163	174	193	214	229	236	231	216	196	173	149	130	121
MON	10	●	121	132	151	172	192	207	212	209	201	188	174	165	163	170	186	204	217	224	219	205	186	163	139	121
TUE	11		113	117	134	158	183	208	226	231	225	213	195	176	164	159	166	182	198	211	216	210	194	172	148	125
WED	12		110	107	118	142	173	203	230	246	246	234	215	191	170	157	153	163	181	197	209	212	202	181	156	130
THU	13		110	101	106	126	159	194	227	254	264	255	234	208	181	159	148	150	165	185	200	210	208	191	165	137
FRI	14		112	97	96	111	142	181	220	252	273	273	253	225	194	166	148	143	151	171	191	205	210	201	177	147
SAT	15		119	97	90	99	124	163	207	246	274	284	271	242	209	177	152	141	143	158	181	200	210	208	190	159
SUN	16		128	102	87	89	110	144	189	233	267	287	284	259	224	190	161	143	140	150	170	193	208	212	201	173
MON	17		139	111	90	83	97	127	168	214	255	282	290	273	240	204	173	149	140	146	162	184	204	214	209	187
TUE	18	○	154	121	97	84	87	111	149	193	237	272	288	282	255	219	186	159	143	142	155	175	196	212	214	200
WED	19		171	136	108	90	85	99	131	173	216	255	281	285	268	235	200	171	150	142	149	166	186	204	214	208
THU	20		186	154	123	101	90	93	116	154	195	235	266	281	275	251	216	185	161	146	144	156	175	192	206	209
FRI	21		197	172	142	116	101	98	109	137	175	213	246	269	275	261	234	201	174	155	145	148	162	178	193	202
SAT	22		200	186	162	138	119	110	113	128	158	193	224	250	265	264	247	219	190	167	152	145	150	162	176	187
SUN	23		194	191	179	161	142	130	126	132	149	175	203	227	246	255	251	233	207	181	161	149	144	147	157	169
MON	24		180	187	187	180	169	156	148	146	152	164	184	205	223	237	244	238	221	198	174	156	144	138	140	148
TUE	25	●	160	174	185	192	192	187	178	169	166	166	172	184	198	213	226	232	228	213	191	168	149	135	127	127
WED	26		137	153	173	192	207	214	213	203	190	180	173	170	175	186	201	216	224	221	209	186	160	139	122	111
THU	27		112	126	150	180	209	231	245	243	227	206	186	169	159	160	172	191	209	220	221	208	182	151	125	104
FRI	28		92	97	118	154	195	233	263	278	271	244	212	182	157	142	143	160	184	207	222	225	210	177	139	108
SAT	29		84	73	84	116	163	215	261	296	309	291	252	209	171	139	123	129	152	183	211	229	232	211	170	126
SUN	30		91	66	58	76	120	178	238	289	325	330	300	249	199	155	121	107	120	151	187	218	238	238	209	160
MON	31		113	77	52	49	77	130	195	260	313	344	338	296	238	185	139	107	99	119	155	195	227	245	239	202

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 FEBRUARY – 2022

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	150	103	68	47	51	86	145	213	276	326	348	331	281	223	171	127	100	99	124	163	202	233	246	233
WED	2		192	142	100	69	53	64	104	164	228	285	326	337	311	260	206	160	121	101	107	134	171	207	232	240
THU	3		222	182	139	104	79	70	87	127	181	236	284	313	314	284	237	192	153	122	109	119	145	177	205	224
FRI	4		227	208	175	142	117	100	97	115	151	195	237	272	290	284	255	217	181	151	129	122	132	153	177	199
SAT	5		212	212	198	174	153	137	127	128	144	170	201	230	253	261	252	229	200	175	154	138	133	141	156	173
SUN	6		189	199	201	194	182	170	162	157	158	167	182	199	217	229	233	225	209	189	173	158	146	141	145	154
MON	7		166	179	190	198	199	196	192	188	182	178	179	183	190	200	208	210	206	196	184	172	160	149	143	143
TUE	8	●	149	161	176	191	205	213	215	213	208	198	187	179	175	178	185	192	196	196	190	182	171	158	145	138
WED	9		137	144	160	180	201	220	232	234	229	218	201	184	170	163	166	175	184	191	194	189	180	167	150	136
THU	10		129	131	144	167	194	220	242	252	248	236	216	192	171	157	153	160	173	185	194	197	189	175	157	137
FRI	11		124	120	129	150	182	214	243	263	266	253	232	204	176	156	145	148	162	179	193	202	200	185	165	141
SAT	12		121	111	115	133	165	203	238	266	279	271	247	217	185	158	142	140	152	173	192	205	209	199	175	148
SUN	13		122	104	102	116	145	185	228	263	284	285	264	231	196	164	142	136	144	164	189	208	217	212	190	159
MON	14		128	103	92	100	125	165	211	253	283	293	279	246	208	173	145	133	138	156	183	208	223	224	206	173
TUE	15		138	108	88	86	107	144	190	238	276	296	291	262	222	184	152	132	132	148	174	203	225	233	222	192
WED	16		152	117	91	79	90	124	169	218	263	293	299	278	238	196	161	135	126	137	163	193	220	237	235	212
THU	17	○	173	132	101	82	81	105	147	197	244	282	299	290	257	212	172	143	125	127	148	178	208	232	240	228
FRI	18		196	155	117	93	83	93	127	174	222	263	290	295	273	232	188	154	131	122	133	160	190	217	235	235
SAT	19		216	181	142	113	97	96	115	153	198	239	271	287	280	250	209	170	142	127	125	141	169	197	219	230
SUN	20		225	204	172	141	119	111	117	140	177	215	246	267	273	258	226	189	157	137	128	131	149	174	196	213
MON	21		221	215	197	172	150	137	135	143	164	193	220	240	252	251	234	206	176	152	138	133	137	152	172	190
TUE	22		204	212	210	199	185	170	162	161	167	180	197	213	224	231	227	213	192	169	151	141	137	139	150	164
WED	23		180	196	208	214	213	207	197	189	184	181	183	189	196	203	209	208	200	186	169	155	144	137	134	140
THU	24	●	153	171	192	213	228	237	235	224	211	198	184	175	172											

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
MARCH – 2022

LAT 9° 54' S      LONG 144° 02' E  
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	123	86	63	64	95	150	215	275	322	343	325	274	216	163	119	93	95	124	167	210	243	261	249	208	
WED	2	156	111	77	59	69	110	170	235	291	330	337	305	248	191	142	105	89	103	139	184	225	255	264	242	
THU	3	●	196	146	106	78	68	88	133	192	250	297	323	316	275	219	169	128	101	96	118	156	199	234	256	256
FRI	4		228	184	142	110	91	90	115	159	210	256	290	302	284	241	192	153	123	107	111	136	172	208	235	248
SAT	5		241	213	177	146	124	114	120	145	181	220	252	271	270	247	209	173	145	127	120	130	154	183	209	227
SUN	6		234	225	203	177	158	146	143	151	170	195	219	236	243	235	214	185	162	146	137	137	148	167	187	205
MON	7		216	219	213	200	186	177	172	171	176	186	197	208	214	214	205	189	172	159	153	150	152	160	172	185
TUE	8		197	205	210	211	207	201	198	195	192	190	189	189	191	191	189	183	176	168	164	162	160	160	164	171
WED	9		179	190	200	210	218	220	219	217	210	200	190	181	174	172	173	174	174	172	171	169	164	161	161	
THU	10	●	164	173	187	203	219	232	237	235	228	214	197	180	166	158	160	165	171	177	180	180	177	170	160	153
FRI	11		152	157	171	192	215	236	249	252	244	229	207	183	163	150	148	156	168	178	188	190	186	176	162	147
SAT	12		140	141	153	176	205	233	255	266	260	243	219	190	164	147	140	148	164	180	194	201	198	185	166	146
SUN	13		130	126	135	157	190	225	255	274	275	258	231	199	167	145	136	140	158	181	200	211	212	197	174	148
MON	14		125	112	117	137	170	211	249	276	286	274	245	210	174	145	131	134	151	177	203	221	226	214	187	155
TUE	15		125	104	100	117	149	192	238	274	293	288	260	221	182	148	127	126	142	170	202	227	239	232	206	168
WED	16		132	103	88	97	128	171	221	265	294	299	278	236	191	153	125	116	129	158	193	227	248	249	229	189
THU	17		145	110	87	83	106	149	200	250	288	305	294	256	205	161	127	109	113	140	178	216	247	261	251	217
FRI	18	○	170	126	95	81	90	125	176	228	273	302	304	276	226	174	135	109	101	118	155	197	235	260	265	244
SAT	19		202	153	115	92	87	107	150	202	249	285	301	289	249	196	148	117	100	103	129	171	212	245	264	260
SUN	20		233	190	146	116	102	105	131	175	221	258	283	286	263	219	170	131	109	101	112	143	183	220	247	259
MON	21		251	223	185	151	130	123	130	156	193	227	252	265	259	232	192	152	125	111	110	125	155	189	219	240
TUE	22		249	241	220	192	168	154	149	155	175	199	219	233	238	228	204	174	146	129	122	123	137	161	187	210
WED	23		229	239	238	226	209	193	182	175	175	182	192	200	206	208	201	186	167	150	140	135	135	143	159	178
THU	24		198	218	234	242	241	232	219	207	194	182	176	174	175	180	184	185	180	172	162	153	146	140	141	149
FRI	25	●	164	186	212	237	255	263	257	242	223	200	177	160	151	151	161	173	182	187	185	176	164	150	136	129
SAT	26		134	151	180	215	249	275	286	277	255	225	191	159	137	129	136	154	175	193	204	202	187	167	144	123
SUN	27		113	119	143	182	227	268	297	305	287	254	214	171	135	115	115	133	161	190	214	225	216	191	161	130
MON	28		105	96	109	144	193	245	289	316	314	283	238	190	145	111	99	112	142	179	213	238	243	223	187	148
TUE	29		113	89	86	109	155	212	266	308	326	310	265	212	162	118	93	93	120	161	203	238	259	254	221	176
WED	30		134	99	80	86	120	174	233	283	318	323	291	236	181	134	98	84	99	136	184	226	259	272	254	211
THU	31		163	122	92	82	98	140	196	251	293	315	305	260	203	152	112	87	87	114	158	206	245	270	273	245

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
APRIL – 2022

LAT 9° 54' S      LONG 144° 02' E  
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	●	198	153	119	97	96	120	164	215	261	291	299	274	224	172	130	101	89	101	135	180	223	255	272	264
SAT	2		231	187	150	124	112	119	146	186	227	259	276	269	237	190	148	119	102	122	158	199	233	256	263	
SUN	3		249	216	182	155	139	134	145	170	200	228	246	249	234	201	163	135	119	113	122	146	178	211	235	249
MON	4		249	234	208	183	167	158	159	169	186	204	219	224	218	199	172	148	133	128	131	145	167	192	215	231
TUE	5		238	235	223	206	192	183	179	179	184	191	197	201	198	188	173	156	144	140	143	150	163	181	198	212
WED	6		222	227	227	221	211	204	199	195	191	188	185	183	180	175	167	159	152	150	153	158	165	174	185	195
THU	7		205	214	221	225	225	222	217	211	203	192	182	172	166	163	160	158	158	159	162	166	169	171	175	180
FRI	8		188	198	211	223	232	236	233	227	216	201	184	168	157	152	154	157	162	168	171	173	174	171	167	167
SAT	9	●	170	180	196	214	231	244	247	242	230	212	189	168	153	145	147	156	166	175	182	184	180	173	162	155
SUN	10		154	161	177	201	226	246	258	256	243	223	197	170	150	140	141	152	169	183	194	197	190	178	162	146
MON	11		138	142	157	183	215	244	263	269	257	234	205	174	148	134	134	147	168	190	205	211	205	188	165	143
TUE	12		126	124	137	163	199	236	265	278	272	248	214	179	147	127	125	138	163	192	215	227	224	205	175	146
WED	13		121	109	117	143	180	223	261	284	286	264	226	184	148	121	112	124	151	186	219	240	245	229	195	157
THU	14		124	102	99	120	159	205	250	284	297	283	244	194	150	117	99	104	132	172	213	245	261	255	225	180
FRI	15		137	107	91	100	133	181	231	274	299	297	266	214	159	118	92	86	106	148	195	238	268	276	258	215
SAT	16		164	123	98	91	110	153	205	253	288	301	284	239	179	128	94	77	83	117	167	217	258	283	283	254
SUN	17	○	205	155	119	100	101	127	173	222	262	287	288	259	207	149	106	81	74	90	132	185	233	270	288	281
MON	18		248	199	156	127	113	118	147	188	228	258	272	263	228	177	128	96	81	81	105	148	197	240	272	286
TUE	19		275	243	202	167	144	133	138	162	193	221	240	245	232	198	156	121	100	91	97	121	161	202	238	265
WED	20		277	269	244	213	186	167	155	155	169	187	202	213	214	202	177	148	126	114	109	115	135	165	198	228
THU	21		253	267	267	252	231	209	190	173	165	165	170	176	183	186	181	168	153	141	133	128	129	141	162	186
FRI	22		214	241	261	270	265	250	230	207	183	164	153	148	151	160	169	174	173	168	160	152	142	136	139	151
SAT	23	●	172	201	233	261	278	279	265	243	213	181	153	134	127	133	148	165	180	188	187	178	165	148	133	129
SUN	24		138	160	195	233	267	289	290	273	244	207	167	134	115	112	126	150	175	197	209	206	191	170	145	124
MON	25		118																							

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2022**

LAT 9° 54' S      LONG 144° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	●	231	192	161	140	132	141	164	196	225	243	245	226	188	146	115	96	91	104	135	176	217	250	269	271
MON	2		252	218	187	164	150	147	158	178	201	219	225	217	194	159	128	110	103	108	128	160	197	230	253	263
TUE	3		258	237	210	187	171	162	163	172	185	198	205	202	189	166	140	122	115	117	130	153	182	211	235	249
WED	4		253	245	227	206	191	180	175	175	178	184	188	187	179	165	148	133	126	127	135	151	172	195	216	232
THU	5		241	242	235	222	208	197	189	183	180	178	176	174	169	161	151	141	136	136	142	152	166	182	198	213
FRI	6		225	232	234	231	223	213	204	195	186	178	170	164	160	157	152	148	145	146	149	155	163	172	183	194
SAT	7		206	218	228	233	233	227	218	208	195	182	169	159	153	151	152	153	154	156	158	160	163	165	169	177
SUN	8		187	200	216	230	238	239	232	220	206	187	169	155	147	145	150	157	163	168	170	169	166	162	158	160
MON	9	●	168	181	201	222	238	247	245	233	215	194	171	152	141	139	146	159	171	180	184	182	174	163	153	147
TUE	10		150	162	183	209	235	252	257	247	226	200	173	148	132	129	138	155	176	192	201	200	188	171	153	139
WED	11		134	143	164	193	225	252	265	262	240	208	175	145	122	115	124	146	173	199	216	221	211	188	161	138
THU	12		124	124	142	173	210	246	269	274	258	223	180	143	114	98	104	128	162	198	227	242	239	216	181	148
FRI	13		123	112	120	149	189	231	264	281	275	244	195	147	109	85	81	101	140	185	227	256	266	252	216	171
SAT	14		135	112	105	123	161	206	248	277	284	265	220	162	113	81	65	73	108	158	210	254	281	284	259	212
SUN	15		163	128	107	106	130	173	219	257	278	276	245	190	131	87	61	55	74	121	178	233	276	299	295	261
MON	16	○	209	161	128	110	112	140	182	223	254	268	258	219	161	107	72	54	56	85	137	196	249	289	308	299
TUE	17		260	209	166	136	118	122	148	184	217	241	248	232	192	140	97	71	59	66	100	152	207	256	293	309
WED	18		296	260	215	177	149	131	132	151	178	202	219	223	206	171	130	99	81	73	83	115	162	210	253	287
THU	19		302	292	262	225	192	164	143	139	149	165	181	195	198	186	161	133	112	99	93	101	127	164	204	243
FRI	20		275	292	287	266	237	207	178	153	141	141	148	159	172	178	174	162	146	132	121	113	116	133	161	193
SAT	21		229	262	282	285	271	246	217	185	156	136	128	130	141	156	168	174	172	164	153	141	129	125	134	153
SUN	22		181	217	251	276	283	273	250	220	185	150	126	114	116	130	150	170	184	189	184	173	157	139	129	131
MON	23	●	145	173	210	246	272	282	272	247	213	174	137	111	101	107	128	155	181	202	209	203	187	166	143	128
TUE	24		127	141	171	210	246	271	278	263	233	196	154	118	97	93	108	137	170	200	223	228	216	194	167	141
WED	25		126	125	143	176	215	248	269	270	247	211	171	130	99	85	91	117	154	191	223	244	243	223	195	164
THU	26		137	124	128	150	186	222	250	265	256	224	183	142	106	83	80	98	135	177	215	246	261	250	222	189
FRI	27		158	134	125	134	161	197	228	250	255	235	195	153	115	86	75	84	114	158	202	239	266	271	250	215
SAT	28		181	152	132	129	144	173	206	231	244	238	208	165	125	95	76	76	97	136	183	226	259	278	272	242
SUN	29		205	173	147	134	137	155	184	211	227	231	216	179	138	106	84	77	88	119	162	208	246	272	281	264
MON	30	●	229	195	166	146	139	146	165	190	210	218	213	189	153	118	95	84	87	108	144	187	228	259	276	274
TUE	31		249	216	186	163	148	146	155	173	192	203	204	191	164	132	107	94	92	105	132	169	208	242	264	271

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2022**

LAT 9° 54' S      LONG 144° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1		260	234	204	180	163	154	155	164	177	189	193	186	169	144	120	105	101	107	126	156	189	222	248	261
THU	2		260	245	220	197	178	166	160	162	168	176	182	180	169	151	131	116	110	112	124	147	174	202	228	246
FRI	3		252	247	232	212	194	180	170	166	167	169	172	172	167	155	140	127	120	119	126	141	162	185	208	227
SAT	4		240	243	237	224	208	193	182	173	168	166	165	164	163	157	147	138	131	128	131	139	152	171	190	207
SUN	5		223	234	237	232	221	207	193	182	172	164	160	157	156	153	148	143	139	138	141	148	159	173	189	
MON	6		205	220	231	235	231	220	205	190	176	164	155	150	149	152	155	156	156	153	150	148	149	152	159	172
TUE	7		187	204	221	234	238	232	218	199	181	164	149	140	139	144	153	162	168	170	167	161	155	151	150	156
WED	8	●	169	186	207	227	240	242	231	211	187	164	143	129	125	131	145	162	178	187	189	182	170	157	148	144
THU	9		151	167	190	215	237	248	244	226	197	166	139	118	107	112	130	154	180	201	212	210	196	174	155	141
FRI	10		136	146	168	196	225	247	253	243	214	175	138	110	91	88	105	136	172	206	230	239	231	206	174	149
SAT	11		132	128	142	170	204	235	254	255	235	196	148	108	81	68	76	106	150	196	235	260	267	249	211	171
SUN	12		141	123	120	139	173	210	240	256	251	222	173	120	81	57	51	71	114	169	222	264	289	300	260	213
MON	13		168	135	115	115	138	175	212	240	252	242	205	149	96	61	43	44	73	127	188	245	289	312	305	266
TUE	14	○	212	166	132	111	112	137	174	209	235	243	228	186	129	82	52	38	45	82	141	204	262	305	325	311
WED	15		267	213	168	133	111	112	136	170	201	224	230	212	169	118	78	53	42	54	95	153	214	270	311	327
THU	16		309	265	215	172	136	114	114	134	162	190	209	214	196	158	116	84	64	55	69	108	162	218	269	306
FRI	17		319	301	261	218	178	142	119	116	131	153	176	193	198	183	154	123	99	81	74	87	121	166	214	260
SAT	18		293	304	290	257	220	183	148	124	117	126	142	161	178	185	177	158	137	119	103	96	105	131	166	206
SUN	19		246	276	288	278	252	220	186	151	126	116	119	131	149	167	177	178	169	156	141	127	117	121	137	163
MON	20		196	232	259	271	265	244	216	184	150	124	111	110	121	141	161	178	187	185	176	163	148	135	132	141
TUE	21	●	159	188	219	245	257	253	234	207	176	142	116	103	103	116	139	164	187	201	204	196	182	164	147	139
WED	22		141	156	182	211	234	245	240	221	193	161	129	104	94	98	117	146	176	203	220	223	213	195	172	152
THU	23		141	141	155	181	206	226	235	227	204	175	142	112	92	87	99	126	160	194	224	241	238	222	199	173
FRI	24		151	139	140	157	182	205	221	226	212	185	153	121	9											

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY – 2022

LAT 9° 54' S      LONG 144° 02' E  
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	260	235	205	178	157	145	145	153	166	180	187	183	168	144	119	101	93	95	113	143	178	212	241	258	
SAT	2	259	244	218	192	170	155	149	152	161	171	180	182	172	154	132	113	102	100	109	131	162	193	221	243	
SUN	3	252	246	229	205	183	166	155	152	157	164	171	176	173	161	144	126	113	108	112	125	149	177	203	225	
MON	4	241	244	235	217	196	177	163	154	153	156	161	166	169	165	155	141	129	121	120	126	141	162	186	207	
TUE	5	225	236	236	226	208	188	171	158	150	148	150	155	159	163	161	155	147	138	133	134	141	153	171	190	
WED	6	208	222	231	230	219	201	180	163	150	141	137	140	146	155	162	166	165	161	154	148	148	151	159	173	
THU	7	●	189	205	220	228	226	213	193	170	151	136	125	123	129	141	156	170	180	184	181	173	163	158	156	159
FRI	8		170	185	202	218	226	223	208	184	157	134	117	106	107	120	140	165	187	203	210	206	191	174	161	153
SAT	9		152	162	179	199	217	225	221	203	173	140	113	94	85	92	115	147	182	213	234	241	230	205	179	158
SUN	10		143	139	151	172	197	217	226	220	197	159	120	91	71	66	81	116	160	205	243	267	272	251	214	178
MON	11		149	129	125	140	167	196	218	228	219	189	144	100	69	51	51	76	122	178	231	274	299	296	263	215
TUE	12		172	137	114	111	131	163	196	220	230	218	181	129	84	53	36	41	76	133	197	256	301	323	311	266
WED	13		211	164	125	101	101	126	162	197	222	231	214	171	116	72	43	28	40	83	146	214	274	319	336	314
THU	14	○	262	205	156	116	93	97	125	162	197	222	228	207	161	109	69	41	30	48	95	160	226	285	326	334
FRI	15		305	252	198	150	111	91	99	127	162	195	218	221	197	153	108	73	49	42	64	111	171	232	285	319
SAT	16		320	289	239	191	147	112	95	104	129	161	190	209	210	187	151	115	87	67	64	85	128	179	231	275
SUN	17		301	298	268	226	185	147	116	103	110	131	156	181	197	181	154	128	107	92	91	109	143	183	223	
MON	18		258	276	271	247	213	180	148	122	110	114	129	149	170	184	188	180	164	148	133	121	119	131	153	181
TUE	19		211	236	249	246	227	201	175	148	126	114	115	125	141	160	176	186	187	181	171	160	149	143	146	157
WED	20		174	196	215	225	224	211	191	170	147	125	113	111	119	135	155	176	193	201	201	195	184	170	158	153
THU	21	●	154	165	182	197	207	208	199	183	163	141	120	108	105	114	134	159	185	207	220	221	214	199	179	162
FRI	22		150	148	156	172	186	197	199	190	174	154	130	110	100	100	115	141	171	202	228	240	237	224	202	177
SAT	23		156	142	140	151	168	182	193	195	183	164	141	116	98	92	99	122	156	191	225	250	256	245	223	195
SUN	24		166	144	132	135	151	170	185	195	192	175	151	125	101	87	88	105	137	177	216	249	267	263	241	211
MON	25		179	150	131	126	136	157	177	191	197	187	163	134	107	87	80	91	118	159	202	241	269	276	259	228
TUE	26		193	160	135	123	126	144	168	187	198	197	178	147	117	91	77	80	101	138	184	227	261	280	273	245
WED	27		208	173	142	125	122	134	157	181	197	202	190	162	128	99	79	74	88	119	162	209	249	275	280	260
THU	28		224	187	154	130	122	129	148	173	194	203	199	176	142	110	86	73	78	104	142	188	232	264	278	269
FRI	29	●	239	201	167	140	125	127	142	164	187	202	203	188	158	123	95	78	74	91	125	168	212	249	271	272
SAT	30		250	215	180	151	132	127	137	156	178	197	204	195	171	138	108	87	78	85	112	151	192	231	259	269
SUN	31		257	228	193	163	141	129	132	148	168	187	199	199	182	155	124	100	87	87	103	136	175	212	242	260

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST – 2022

LAT 9° 54' S      LONG 144° 02' E  
TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	258	238	207	175	151	135	130	139	157	174	189	195	188	169	142	117	101	96	104	126	160	194	223	245	
TUE	2	252	243	219	189	161	142	133	133	144	160	175	185	187	178	160	139	121	112	114	126	149	178	205	226	
WED	3	239	239	225	201	174	152	138	132	134	145	158	170	177	179	172	159	146	134	131	135	147	166	188	207	
THU	4	220	227	224	209	187	164	145	134	130	132	140	152	162	171	176	175	170	162	155	152	156	163	174	188	
FRI	5	●	199	208	213	209	196	178	157	140	130	124	124	131	142	156	171	183	190	191	187	179	173	169	168	171
SAT	6		177	186	194	200	199	190	174	153	135	122	113	111	118	133	155	178	199	214	220	214	200	186	173	162
SUN	7		157	161	170	183	193	196	190	174	150	127	110	97	93	104	128	160	194	225	246	252	239	215	189	165
MON	8		146	137	142	158	177	193	200	196	177	146	116	92	76	74	92	127	172	217	256	280	281	257	219	182
TUE	9		149	124	116	128	152	179	200	211	205	178	138	101	73	55	57	85	133	189	244	287	310	302	263	213
WED	10		167	128	102	99	119	153	187	213	225	214	176	128	85	54	37	46	85	144	210	269	314	331	308	257
THU	11		199	149	108	85	90	119	160	198	226	236	217	170	116	73	41	28	45	94	160	229	289	330	336	301
FRI	12	○	241	182	132	93	76	90	126	170	209	236	240	212	161	108	66	38	31	56	110	177	244	299	331	325
SAT	13		281	221	165	119	85	77	98	137	180	216	238	235	203	152	105	70	47	47	77	130	193	251	297	316
SUN	14		300	254	200	152	112	87	86	110	147	185	216	231	224	192	149	111	84	68	74	104	151	202	248	281
MON	15		289	268	226	181	143	113	96	100	122	154	184	208	218	210	184	153	127	108	98	106	131	166	203	235
TUE	16		255	255	234	201	168	141	119	108	114	132	155	178	195	203	199	183	164	149	137	131	136	152	172	194
WED	17		214	224	221	205	182	161	143	128	120	124	136	151	168	183	193	196	191	182	175	167	160	158	162	169
THU	18		180	190	196	194	185	172	159	147	136	128	128	134	145	160	176	191	202	205	203	199	190	177	167	160
FRI	19	●	158	162	170	175	178	175	169	161	151	139	129	125	128	139	157	178	199	216	224	223	216	200	181	163
SAT	20		150	144	148	157	166	173	175	171	163	150	135	123	118	122	138	162	189	215	235	241	236	221	198	172
SUN	21		150	135	133	141	154	167	177	180	173	160	143	124	112	110	120	144	175	208	236	254	253	238	214	184
MON	22		155	133	123	129	144	162	177	187	185	171	152	129	109	100	104	124	157	195	230	257	267	255	230	197
TUE	23		163	136	120	119	134	156	176	191	196	185	162	136	110	93	91	106	136	178	219	253	273	269	245	211
WED	24		175	142	121	115	125	149	175	194	204	199	176	146	115	91	81	90	116	157	203	244	271	279	260	226
THU	25		187	151	124	113	120	140	169	195	209	210	192													

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2022**

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	237	225	199	167	138	120	114	117	132	154	175	192	202	202	192	175	158	147	144	149	161	180	198	210	
FRI	2	216	214	200	178	154	134	123	120	124	136	153	169	183	194	198	196	189	179	172	169	169	173	180	187	
SAT	3	191	193	191	182	167	151	137	129	126	126	133	145	159	175	191	204	211	212	206	197	188	180	172	168	
SUN	4	●	167	168	173	176	173	167	156	144	134	126	120	121	131	148	171	197	220	236	240	232	215	197	176	158
MON	5		147	144	150	161	172	177	177	167	150	134	118	106	104	116	140	175	212	244	266	268	251	223	192	161
TUE	6		135	122	125	140	161	180	192	193	177	152	126	102	85	84	103	140	187	234	273	295	289	258	217	175
WED	7		137	109	102	115	142	172	198	213	210	184	147	111	81	63	68	98	148	206	260	300	316	297	252	200
THU	8		151	110	87	89	115	154	191	220	234	221	183	136	94	61	47	61	103	164	228	284	321	325	290	233
FRI	9		175	125	87	72	88	126	172	213	242	249	225	175	123	80	49	42	66	118	184	248	300	328	317	269
SAT	10	○	206	150	103	72	69	96	142	191	231	256	254	219	164	113	74	49	50	83	139	203	261	304	318	294
SUN	11		239	178	128	89	69	77	112	160	206	242	259	248	207	156	112	79	63	72	108	161	217	263	292	293
MON	12		259	205	154	114	86	77	94	131	175	215	242	251	235	196	153	120	97	88	101	135	178	220	253	267
TUE	13		257	222	176	138	110	93	93	114	148	184	215	234	237	220	189	159	136	122	119	132	157	186	213	231
WED	14		234	219	189	156	131	115	107	113	133	160	186	208	220	222	210	190	172	159	150	148	155	169	183	196
THU	15		202	199	186	165	146	134	127	125	132	146	164	182	197	207	211	207	198	189	182	175	170	168	168	171
FRI	16		174	175	172	164	155	147	143	141	140	144	152	162	174	188	200	209	213	212	208	201	191	178	167	158
SAT	17		154	153	155	156	156	156	155	154	152	148	147	149	155	167	183	200	216	225	226	222	211	194	174	156
SUN	18	●	143	138	140	146	154	161	165	165	163	155	146	141	141	148	165	187	210	229	240	239	229	210	185	160
MON	19		140	128	129	138	150	163	173	176	173	163	149	135	129	131	145	170	199	226	246	253	244	225	198	167
TUE	20		141	124	120	130	148	165	180	188	184	172	154	133	119	116	125	149	183	217	245	261	259	240	211	177
WED	21		145	124	116	123	143	166	185	198	198	184	161	136	113	103	108	129	163	204	239	264	270	254	224	188
THU	22		152	125	113	117	136	164	189	206	211	199	173	142	114	94	93	110	143	186	229	261	276	267	237	199
FRI	23		160	128	110	111	128	157	189	212	222	215	189	153	120	93	83	94	124	166	213	253	277	277	252	210
SAT	24		168	132	107	103	118	147	182	214	231	231	209	171	131	99	80	82	107	148	196	241	273	282	265	225
SUN	25		177	137	108	95	105	133	170	207	234	243	229	195	150	112	87	78	93	130	177	224	262	282	275	241
MON	26	●	191	144	111	91	91	115	153	193	227	247	245	220	177	133	102	85	87	114	158	204	245	272	277	254
TUE	27		209	158	118	93	84	96	130	172	211	240	251	240	207	164	126	103	95	106	139	182	223	253	267	258
WED	28		225	177	131	101	86	87	109	147	188	221	244	248	231	197	159	130	115	114	130	162	198	227	246	248
THU	29		230	194	151	115	95	90	98	124	161	196	223	239	239	223	194	165	145	136	138	152	177	201	218	225
FRI	30		221	200	168	135	112	101	101	113	137	168	195	216	230	231	220	201	182	168	161	160	167	179	190	196
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2022**

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	198	192	176	154	133	119	114	116	125	143	166	187	206	221	228	226	217	204	192	182	174	170	169	170	
SUN	2	170	172	170	162	152	141	133	129	128	131	140	156	174	195	217	233	241	239	227	212	195	176	160	150	
MON	3	●	145	147	154	160	163	162	156	148	140	132	126	129	141	162	190	221	246	261	261	245	222	195	165	140
TUE	4		126	124	133	149	165	177	181	174	160	143	125	112	112	126	155	194	234	266	283	278	253	219	181	143
WED	5		116	105	111	132	159	183	199	202	187	163	136	110	94	96	118	158	206	252	287	300	284	247	202	157
THU	6		117	93	91	111	144	179	208	225	220	193	157	122	92	77	86	119	170	225	273	304	307	277	227	175
FRI	7		127	91	76	88	122	165	204	234	246	230	191	146	107	77	68	87	130	188	244	289	312	301	256	198
SAT	8		145	100	71	70	96	141	189	230	257	260	231	182	135	96	72	71	99	149	207	259	295	306	279	224
SUN	9		165	116	79	63	75	112	163	212	250	271	263	224	173	128	94	77	85	119	169	222	265	289	285	246
MON	10	○	189	136	96	70	67	90	134	185	230	261	273	256	213	166	129	103	93	107	141	186	228	258	269	252
TUE	11		209	157	116	88	74	81	112	157	202	239	263	266	243	203	165	137	119	116	131	161	195	223	240	239
WED	12		215	174	135	107	91	89	104	136	176	213	240	255	252	230	198	171	151	140	140	152	172	193	208	213
THU	13		204	181	150	124	110	105	110	129	157	188	215	234	243	238	220	198	181	168	160	159	165	174	183	187
FRI	14		185	174	156	137	125	122	124	133	150	171	193	211	224	230	227	217	204	193	184	176	170	167	166	166
SAT	15		165	160	153	145	137	135	138	143	150	162	176	190	203	214	222	224	220	213	205	195	183	171	160	153
SUN	16		149	148	146	146	146	146	149	153	156	159	165	172	182	195	209	221	228	228	222	213	198	180	163	148
MON	17		139	137	140	145	151	156	160	162	162	159	157	158	163	175	193	211	227	237	236	228	213	193	169	148
TUE	18	●	134	129	134	143	154	164	171	172	169	162	152	146	147	155	173	197	221	239	247	242	227	205	178	151
WED	19		133	124	127	141	157	171	182	185	179	167	151	138	132	137	153	180	210	236	253	254	241	217	187	156
THU	20		132	120	121	135	157	177	192	198	192	176	156	135	121	121	135	161	195	229	253	263	254	228	196	162
FRI	21		132	115	114	128	153	180	201	212	209	191	165	138	117	109	118	143	178	218	250	267	265	241	204	166
SAT	22		132	109	104	117	144	177	206	224	227	211	181	148	120	102	104	126	161	203	242	268	273	255	216	171
SUN	23		133	104	91	102	130	167	204	232	244	235	205	165	130	105	96	109	142	185	228	262	277	268	233	182
MON	24		136	102	81	83	108	149	193	231	254	257	235	194	150	117	98	98	123	164	209	248				

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2022**

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	●	128	137	151	162	169	169	162	153	141	130	125	132	150	178	213	246	270	278	267	243	212	176	143	119
WED	2		110	114	131	153	173	188	190	181	166	146	127	117	121	141	174	216	253	279	286	270	238	200	158	122
THU	3		100	96	110	138	168	194	211	211	195	170	143	118	107	113	138	179	224	263	287	287	262	221	176	133
FRI	4		99	84	91	118	154	190	220	235	227	201	168	135	109	100	112	145	191	237	272	290	279	242	194	147
SAT	5		105	79	75	96	134	178	216	245	254	236	200	161	127	103	99	118	157	205	247	277	284	260	213	162
SUN	6		117	82	66	76	110	157	203	242	267	266	236	194	154	122	103	106	131	173	218	253	272	267	232	179
MON	7		131	93	68	65	87	131	182	227	262	280	268	230	187	150	122	109	118	147	187	224	250	259	242	198
TUE	8	○	148	107	79	66	75	107	155	205	246	275	283	261	221	181	149	127	121	133	161	195	223	238	236	210
WED	9		166	124	94	77	75	95	132	179	223	258	278	276	249	211	178	153	137	135	148	171	196	213	219	208
THU	10		179	141	111	93	86	94	120	157	199	235	260	272	263	236	205	179	160	149	148	159	175	190	198	195
FRI	11		180	154	127	109	101	104	118	145	178	212	239	255	260	248	225	201	183	168	160	159	164	172	179	179
SAT	12		172	158	139	123	116	116	124	141	165	191	216	235	246	246	236	219	202	188	176	168	164	163	165	165
SUN	13		162	155	145	134	128	128	133	143	158	177	196	214	228	236	237	230	218	205	193	182	171	163	157	155
MON	14		153	150	146	142	139	138	142	147	155	166	179	193	208	221	229	233	229	220	209	196	182	168	156	148
TUE	15		145	146	146	147	149	149	151	153	156	159	166	175	187	203	218	229	235	232	223	209	193	175	158	146
WED	16	●	139	140	145	151	157	161	162	161	159	157	156	160	169	183	203	222	235	240	235	221	203	182	160	143
THU	17		134	133	141	153	164	172	176	173	167	159	151	148	154	166	186	210	231	244	245	233	213	189	163	140
FRI	18		127	126	134	151	169	182	190	189	180	166	152	141	140	150	169	195	223	244	252	244	223	194	165	137
SAT	19		118	114	124	144	169	191	205	209	199	180	160	142	131	135	153	180	211	239	255	254	236	202	166	134
SUN	20		110	99	108	131	162	193	217	228	224	204	175	149	130	124	136	162	195	229	254	262	249	217	173	133
MON	21		103	85	87	110	146	186	222	245	250	235	202	166	138	121	121	141	175	212	244	262	260	235	189	139
TUE	22		100	76	67	83	121	168	214	250	270	267	240	197	157	130	116	122	149	188	224	252	263	250	213	159
WED	23		108	75	57	60	89	138	192	240	275	290	278	239	191	152	127	116	126	158	196	229	251	254	233	187
THU	24	●	131	86	60	50	62	101	156	212	260	293	302	281	237	189	153	129	120	132	163	197	225	241	238	211
FRI	25		163	112	76	57	54	72	116	173	227	272	301	305	281	237	193	159	136	126	137	163	190	212	223	217
SAT	26		189	146	105	78	65	65	87	131	183	232	274	300	302	278	239	201	170	145	133	140	158	177	194	202
SUN	27		196	173	140	110	91	81	82	103	141	186	229	267	292	295	276	244	211	181	154	138	138	147	160	174
MON	28		183	181	166	145	124	110	100	100	115	146	182	220	256	281	288	276	250	220	190	160	139	131	134	143
TUE	29		157	169	174	169	157	143	131	120	115	124	145	174	208	244	271	282	275	254	225	192	159	133	121	119
WED	30		129	146	163	176	180	176	165	151	136	126	127	141	166	199	235	264	278	273	252	222	187	151	122	108
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2022**

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E  
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	107	121	144	168	187	198	196	184	167	148	132	128	137	160	195	231	260	274	268	243	210	172	135	107
FRI	2		95	100	121	151	181	206	219	216	200	178	153	134	127	136	160	196	231	257	268	257	227	190	150	114
SAT	3		91	86	100	130	167	201	229	241	232	210	182	154	133	126	137	165	200	232	254	259	240	204	164	125
SUN	4		94	78	83	109	148	189	225	253	259	242	213	181	151	131	127	142	172	206	233	249	246	218	177	137
MON	5		102	78	72	89	125	170	213	250	273	270	244	209	176	147	130	130	149	180	210	232	241	228	193	150
TUE	6		113	84	70	76	103	147	195	238	271	286	272	238	202	169	143	130	136	157	187	212	227	228	206	167
WED	7		127	96	76	72	89	124	172	219	258	285	289	265	228	192	162	141	133	143	165	191	209	218	210	183
THU	8	○	144	111	88	78	84	109	149	196	239	271	289	281	251	215	183	157	141	139	151	171	191	203	205	190
FRI	9		160	127	103	89	88	103	133	174	217	252	276	282	267	235	203	177	156	146	147	158	175	189	194	189
SAT	10		170	142	117	102	97	104	125	157	194	230	257	272	269	250	221	195	174	158	152	155	164	176	183	182
SUN	11		172	153	131	115	108	110	122	146	176	208	236	255	262	254	235	211	190	174	163	159	161	167	173	175
MON	12		170	158	142	127	119	117	124	140	164	189	215	236	249	250	241	224	205	189	176	167	163	163	165	168
TUE	13		166	160	149	138	130	126	129	139	155	175	196	216	232	241	241	233	218	202	188	177	168	163	160	160
WED	14		161	160	154	148	142	137	137	141	151	164	181	198	214	229	236	236	228	215	199	186	173	163	156	153
THU	15		154	156	158	156	154	151	148	149	152	158	169	183	197	213	227	235	234	225	210	193	178	163	151	145
FRI	16	●	145	149	157	163	166	166	164	160	158	158	161	170	183	198	215	229	236	233	220	201	181	162	146	135
SAT	17		134	139	151	165	176	183	184	179	171	165	160	160	168	183	201	220	234	238	230	211	186	162	140	124
SUN	18		118	125	140	161	182	197	205	203	192	177	165	157	156	166	184	206	227	239	239	224	197	164	136	114
MON	19		102	104	122	149	179	207	225	231	222	201	178	161	149	149	164	187	212	234	243	237	214	177	138	108
TUE	20		89	82	96	126	165	205	236	255	256	237	205	175	152	139	142	162	190	218	239	245	232	200	154	111
WED	21		83	67	68	94	138	187	233	268	285	278	246	204	168	143	129	136	160	193	222	241	243	224	183	131
THU	22		89	62	51	62	99	153	210	260	296	309	292	249	200	162	134	121	130	159	193	222	239	238	213	165
FRI	23	●	112	73	51	44	63	109	170	231	282	317	324	297	248	197	157	128	115	127	157	190	218	234	230	201
SAT	24		151	102	67	48	45	70	122	184	245	296	327	329	296	245	196	156								

