

# 2021 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 2021			
Island	Date	Time	Height
Twin Island HAT 3.80m	24/07/2021	00:10	3.68m
Thursday Island (Waiben) HAT 3.86m	09/02/2021	11:49	3.72m
Goods Island (Palilug) HAT 4.07m	07/02/2021	11:28	4.03m
Booby Island HAT 4.31m	07/02/2021	11:27	4.33m
Hammond Island Barge Ramp HAT 3.81m	10/02/2021	12:08	3.55m
Kubin (Moa Is) HAT 3.77m	09/02/2021	12:02	3.77m
St Pauls (Moa Is) HAT 4.13m	13/01/2021	12:32	3.98m
Badu Island HAT 4.07m	08/02/2021	12:12	3.87m
Mabuiag Island Barge Ramp HAT 3.94m	10/02/2021	12:48	3.62m
Dauan Island HAT 4.01m	13/01/2021	13:13	3.90m
Saibai Island HAT 3.86m	13/01/2021	13:29	3.61m
Boigu Island HAT 4.77m	07/02/2021	13:31	4.69m
Yam Island (Iama) HAT 4.16m	13/01/2021	12:34	3.87m
Sue Island (Warraber) HAT 4.18m	13/01/2021	12:11	3.91m
Coconut Island (Poruma) HAT 4.55m	13/01/2021	11:31	4.28m
Yorke Island (Masig) HAT 4.35m	13/01/2021	11:10	4.10m
Stephens Island (Ugar) HAT 4.11m	13/01/2021	10:59	3.85m
Darnley Island (Erub) HAT 4.13m	13/01/2021	10:46	3.90m
Murray Island (Maer) HAT 3.52m	13/01/2021	10:10	3.34m

**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.

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0042 1.73		<b>16</b> 0200 1.70		<b>1</b> 0203 1.91		<b>16</b> 0158 1.81		<b>1</b> 0111 2.47		<b>16</b> 0110 2.38		<b>1</b> 0218 2.80		<b>16</b> 0057 2.65	
0456 0.67		0539 0.89		0605 0.90		0600 1.15		0704 0.76		0536 1.14		0909 1.54		0609 1.77	
FR 1306 3.10		SA 1422 3.07		MO 1421 3.03		TU 1301 2.53		MO 1325 3.33		TU 1230 2.73		TH 1407 2.19		FR 1039 2.19	
2058 1.22		2204 1.03		2204 1.17		TU *		2028 0.89		TU 1825 1.15		1825 1.22		FR 1728 0.86	
<b>2</b> 0120 1.63		<b>17</b> 0239 1.53		<b>2</b> 0251 1.76		<b>17</b> 0600 1.34		<b>2</b> 0151 2.41		<b>17</b> 0118 2.31		<b>2</b> 0315 2.61		<b>17</b> 0033 2.58	
0521 0.75		0553 1.03		0624 1.17		1207 2.39		0615 1.05		0553 1.32		1825 1.32		0610 1.94	
SA 1344 2.99		SU 1451 2.78		TU 1458 2.71		WE 1850 1.44		TU 1358 3.01		WE 1200 2.51		FR		SA 1016 2.17	
2203 1.24		2310 1.18		2336 1.26		* 2320 1.73		2104 1.10		1810 1.12				1725 0.85	
<b>3</b> 0207 1.49		<b>18</b> 1508 2.46		<b>3</b> 0357 1.62		<b>18</b> 0522 1.50		<b>3</b> 0234 2.27		<b>18</b> 0104 2.23		<b>3</b> 0525 2.49		<b>18</b> 0021 2.51	
0546 0.90				0621 1.50		1109 2.44		0630 1.40		0602 1.53		1525 1.05		0558 2.10	
SU 1435 2.85		MO		WE 1538 2.30		TH 1826 1.34		WE 1427 2.53		TH 1123 2.39		SA 2222 1.99		SU 0844 2.25	
2343 1.20						2303 1.82		2145 1.38		1803 1.07				1713 0.87	
<b>4</b> 0312 1.35		<b>19</b> 0202 1.16		<b>4</b> 0131 1.19		<b>19</b> 0338 1.49		<b>4</b> 0331 2.10		<b>19</b> 0031 2.19		<b>4</b> 0116 1.82		<b>19</b> 0843 2.43	
0601 1.11		1242 2.21		1015 2.23		1044 2.54		0638 1.79		0555 1.74		0847 2.84		1621 0.86	
MO 1534 2.68		TU		TH 1447 1.82		FR 1749 1.20		TH 1417 1.98		FR 1048 2.38		SU 1550 0.64		MO 2328 2.26	
				1851 1.89		2301 1.87		* 1915 1.54		1752 1.00		☉ 2226 2.16		*	
<b>5</b> 0123 1.04		<b>20</b> 0251 1.08		<b>5</b> 0228 1.07		<b>20</b> 0339 1.44		<b>5</b> 0919 2.39		<b>20</b> 1008 2.44		<b>5</b> 0243 1.60		<b>20</b> 0315 2.05	
1643 2.48		1106 2.36		1004 2.57		1023 2.70		1608 1.41		1731 0.94		0909 3.06		0842 2.62	
TU		WE		FR 1608 1.40		SA 1727 1.03		FR 2218 1.86		SA 2337 2.16		MO 1616 0.41		TU 1611 0.78	
				☉ 2105 1.91		☉ 2302 1.90		*		*		2227 2.27		☉ 2304 2.18	
<b>6</b> 0209 0.87		<b>21</b> 0317 1.03		<b>6</b> 0310 0.95		<b>21</b> 0342 1.37		<b>6</b> 0208 1.48		<b>21</b> 0347 1.86		<b>6</b> 0327 1.36		<b>21</b> 0306 1.83	
1040 2.11		1056 2.51		1009 2.91		1021 2.87		0934 2.76		0941 2.60		0932 3.21		0846 2.82	
WE 1356 1.88		TH 1719 1.57		SA 1644 1.01		SU 1729 0.89		SA 1620 0.94		SU 1659 0.85		TU 1641 0.32		WE 1617 0.72	
☉ 1853 2.32		☉ 2139 1.83		2148 1.98		2305 1.89		☉ 2227 1.99		2319 2.13		2230 2.37		2237 2.15	
<b>7</b> 0247 0.73		<b>22</b> 0333 1.01		<b>7</b> 0347 0.83		<b>22</b> 0345 1.27		<b>7</b> 0303 1.31		<b>22</b> 0340 1.74		<b>7</b> 0402 1.15		<b>22</b> 0321 1.57	
1008 2.36		1044 2.68		1027 3.21		1028 3.01		0950 3.06		0941 2.78		0957 3.29		0907 3.02	
TH 1509 1.62		FR 1727 1.35		SU 1717 0.71		MO 1741 0.82		SU 1642 0.60		MO 1654 0.75		WE 1706 0.35		TH 1630 0.67	
2014 2.28		2207 1.81		2223 2.06		2258 1.89		2230 2.09		☉ 2310 2.10		2242 2.48		2213 2.26	
<b>8</b> 0321 0.62		<b>23</b> 0341 0.99		<b>8</b> 0421 0.70		<b>23</b> 0356 1.14		<b>8</b> 0343 1.12		<b>23</b> 0338 1.58		<b>8</b> 0433 0.99		<b>23</b> 0352 1.32	
1007 2.69		1044 2.85		1051 3.44		1037 3.14		1008 3.29		0945 2.94		1023 3.30		0935 3.18	
FR 1606 1.33		SA 1745 1.19		MO 1751 0.51		TU 1753 0.80		MO 1707 0.40		TU 1702 0.70		TH 1730 0.44		FR 1651 0.61	
2109 2.25		2225 1.79		2256 2.14		2251 1.95		2238 2.20		2255 2.08		2301 2.57		2227 2.46	
<b>9</b> 0354 0.55		<b>24</b> 0348 0.95		<b>9</b> 0454 0.58		<b>24</b> 0418 0.97		<b>9</b> 0416 0.93		<b>24</b> 0347 1.37		<b>9</b> 0502 0.91		<b>24</b> 0429 1.11	
1028 3.03		1053 3.00		1120 3.58		1051 3.26		1031 3.44		0954 3.10		1049 3.27		1009 3.29	
SA 1658 1.06		SU 1805 1.08		TU 1825 0.41		WE 1805 0.79		TU 1734 0.32		WE 1713 0.69		FR 1752 0.56		SA 1717 0.56	
2157 2.22		2236 1.78		2328 2.19		2302 2.08		2256 2.32		2237 2.15		2323 2.64		2254 2.70	
<b>10</b> 0427 0.48		<b>25</b> 0400 0.89		<b>10</b> 0527 0.50		<b>25</b> 0447 0.79		<b>10</b> 0449 0.76		<b>25</b> 0411 1.14		<b>10</b> 0529 0.92		<b>25</b> 0510 0.95	
1056 3.31		1104 3.11		1150 3.62		1113 3.38		1057 3.51		1014 3.26		1113 3.18		1046 3.33	
SU 1746 0.82		MO 1821 1.03		WE 1857 0.44		TH 1824 0.76		WE 1802 0.35		TH 1728 0.67		SA 1809 0.68		SU 1747 0.51	
2242 2.18		2248 1.80		2359 2.21		2327 2.23		2319 2.40		2247 2.31		2347 2.69		2327 2.94	
<b>11</b> 0458 0.44		<b>26</b> 0418 0.80		<b>11</b> 0557 0.49		<b>26</b> 0522 0.64		<b>11</b> 0518 0.65		<b>26</b> 0442 0.93		<b>11</b> 0554 1.00		<b>26</b> 0552 0.87	
1127 3.52		1117 3.21		1220 3.57		1143 3.48		1124 3.51		1042 3.40		1134 3.06		1124 3.27	
MO 1831 0.66		TU 1836 1.00		TH 1928 0.55		FR 1850 0.72		TH 1828 0.46		FR 1751 0.63		SU 1824 0.77		MO 1817 0.51	
2324 2.12		2308 1.88				2358 2.37		2343 2.45		2311 2.50					
<b>12</b> 0530 0.43		<b>27</b> 0443 0.70		<b>12</b> 0029 2.19		<b>27</b> 0558 0.56		<b>12</b> 0546 0.63		<b>27</b> 0519 0.76		<b>12</b> 0010 2.74		<b>27</b> 0003 3.15	
1201 3.61		1136 3.29		0624 0.55		1216 3.53		1150 3.44		1115 3.50		0613 1.13		0636 0.88	
TU 1913 0.58		WE 1852 0.96		FR 1248 3.45		SA 1921 0.71		FR 1852 0.61		SA 1819 0.58		MO 1148 2.91		TU 1203 3.08	
		2335 1.97		☉ 1957 0.71		☉				2343 2.68		☉ 1831 0.84		☉ 1847 0.58	
<b>13</b> 0005 2.05		<b>28</b> 0511 0.62		<b>13</b> 0059 2.14		<b>28</b> 0034 2.45		<b>13</b> 0009 2.47		<b>28</b> 0558 0.67		<b>13</b> 0030 2.77		<b>28</b> 0040 3.29	
0601 0.47		1202 3.35		0642 0.71		0633 0.60		0610 0.70		1151 3.52		0614 1.28		0722 0.99	
WE 1236 3.60		TH 1916 0.92		SA 1313 3.28		SU 1251 3.50		SA 1213 3.32		SU 1850 0.57		TU 1155 2.72		WE 1242 2.77	
☉ 1954 0.61				2024 0.91		1954 0.76		☉ 1913 0.76				1800 0.90		1913 0.74	
<b>14</b> 0043 1.96		<b>29</b> 0008 2.04		<b>14</b> 0125 2.05		<b>29</b> 0019 2.83		<b>14</b> 0033 2.46		<b>29</b> 0019 2.83		<b>14</b> 0045 2.77		<b>29</b> 0121 3.31	
0631 0.58		0534 0.60		0538 0.86		0637 0.71		0627 0.85		0637 0.71		0541 1.42		0816 1.18	
TH 1312 3.50		FR 1234 3.37		SU 1330 3.06		MO 1226 3.42		SU 1230 3.16		MO 1226 3.42		WE 1153 2.49		TH 1322 2.35	
2034 0.71		☉ 1949 0.91		2050 1.11		1929 0.91		1929 0.91		☉ 1921 0.64		1732 0.89		1739 0.93	
<b>15</b> 0122 1.84		<b>30</b> 0044 2.06		<b>15</b> 0146 1.93		<b>30</b> 0057 2.92		<b>15</b> 0054 2.43		<b>30</b> 0057 2.92		<b>15</b> 0056 2.73		<b>30</b> 0206 3.21	
0648 0.75		0522 0.63		0547 0.98		0718 0.88		0527 1.01		0718 0.88		0558 1.58		0933 1.36	
FR 1348 3.32		SA 1309 3.34		MO 1330 2.79		TU 1302 3.16		MO 1237 2.96		TU 1302 3.16		TH 1113 2.28		FR 1410 1.86	
2116 0.86		2026 0.95		2105 1.32		1950 0.79		1934 1.06		1950 0.79		1731 0.88		1755 1.07	
		<b>31</b> 0122 2.01				<b>31</b> 0135 2.91				<b>31</b> 0135 2.91					
		0541 0.71				0804 1.18				WE 1336 2.74					
		SU 1344 3.23				2013 1.05									
		2109 1.04													

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0307 3.01 1239 1.29 SA 1544 1.40 1802 1.25		<b>16</b> 0045 2.78 1715 0.87		<b>1</b> 0529 2.87 1413 0.75 TU 2146 2.01		<b>16</b> 0303 2.62 1358 1.22 WE		<b>1</b> 0532 2.52 1414 0.94 TH 2218 2.11		<b>16</b> 0340 2.57 1319 1.20 FR		<b>1</b> 0458 1.57 0927 1.78 SU 1500 1.21 2220 2.61		<b>16</b> 0336 1.50 0832 1.81 MO 1427 1.16 2135 2.76	
<b>2</b> 0441 2.84 1428 0.90 SU		<b>17</b> 0046 2.65 1717 0.97 MO		<b>2</b> 0040 1.79 0648 2.78 WE 1458 0.66 2157 2.19		<b>17</b> 0432 2.55 1417 1.06 TH 2351 2.00		<b>2</b> 0203 1.86 0657 2.31 FR 1455 0.91 2221 2.32		<b>17</b> 0446 2.32 1408 1.06 SA 2203 2.16		<b>2</b> 0507 1.31 0959 1.79 MO 1514 1.17 2221 2.81		<b>17</b> 0416 1.09 0922 1.92 TU 1508 1.03 2150 3.09	
<b>3</b> 0640 2.85 1509 0.60 MO 2205 2.16		<b>18</b> 0109 2.48 1531 1.02 TU		<b>3</b> 0222 1.69 0751 2.72 TH 1531 0.65 2202 2.35		<b>18</b> 0042 1.99 0602 2.53 FR 1443 0.92 2209 2.05		<b>3</b> 0326 1.72 0814 2.18 SA 1524 0.91 2221 2.52		<b>18</b> 0231 1.78 0723 2.15 SU 1446 0.95 2140 2.49		<b>3</b> 0527 1.12 1022 1.80 TU 1522 1.12 2232 2.97		<b>18</b> 0450 0.76 0955 2.04 WE 1546 0.87 2215 3.36	
<b>4</b> 0154 1.76 0802 2.95 TU 1540 0.46 2209 2.30		<b>19</b> 0640 2.50 1519 0.92 WE 2310 2.10		<b>4</b> 0319 1.57 0837 2.64 FR 1557 0.68 2213 2.51		<b>19</b> 0223 1.79 0737 2.56 SA 1513 0.80 2138 2.33		<b>4</b> 0421 1.56 0907 2.08 SU 1541 0.92 2232 2.72		<b>19</b> 0336 1.48 0836 2.14 MO 1521 0.84 2155 2.86		<b>4</b> 0550 1.00 1036 1.80 WE 1533 1.05 2247 3.08		<b>19</b> 0524 0.52 1028 2.16 TH 1623 0.70 2244 3.56	
<b>5</b> 0258 1.54 0843 3.01 WE 1607 0.44 2211 2.41		<b>20</b> 0205 1.97 0739 2.69 TH 1528 0.81 2216 2.10		<b>5</b> 0402 1.49 0914 2.55 SA 1617 0.74 2233 2.66		<b>20</b> 0321 1.56 0834 2.57 SU 1544 0.70 2157 2.67		<b>5</b> 0506 1.43 0945 2.00 MO 1551 0.92 2249 2.89		<b>20</b> 0431 1.17 0928 2.16 TU 1554 0.73 2223 3.20		<b>5</b> 0610 0.97 1044 1.82 TH 1550 0.96 2300 3.14		<b>20</b> 0558 0.39 1101 2.26 FR 1701 0.55 2317 3.65	
<b>6</b> 0339 1.36 0916 3.02 TH 1632 0.50 2223 2.53		<b>21</b> 0247 1.71 0819 2.84 FR 1549 0.71 2150 2.28		<b>6</b> 0441 1.45 0946 2.44 SU 1630 0.78 2256 2.81		<b>21</b> 0412 1.33 0923 2.55 MO 1616 0.61 2227 3.02		<b>6</b> 0545 1.33 1013 1.93 TU 1557 0.89 2308 3.02		<b>21</b> 0520 0.88 1016 2.18 WE 1630 0.62 2255 3.46		<b>6</b> 0627 0.99 1057 1.88 FR 1613 0.85 2316 3.20		<b>21</b> 0631 0.37 1136 2.32 SA 1738 0.47 2352 3.65	
<b>7</b> 0414 1.26 0946 2.98 FR 1654 0.59 2243 2.64		<b>22</b> 0331 1.47 0859 2.95 SA 1616 0.62 2208 2.56		<b>7</b> 0516 1.43 1013 2.32 MO 1639 0.79 2319 2.94		<b>22</b> 0503 1.11 1010 2.50 TU 1649 0.55 2301 3.32		<b>7</b> 0617 1.27 1036 1.89 WE 1604 0.84 2324 3.09		<b>22</b> 0605 0.66 1100 2.20 TH 1707 0.53 2332 3.63		<b>7</b> 0639 1.01 1118 1.98 SA 1641 0.75 2339 3.24		<b>22</b> 0703 0.45 1209 2.33 SU 1813 0.48	
<b>8</b> 0446 1.22 1013 2.90 SA 1712 0.67 2306 2.74		<b>23</b> 0416 1.27 0940 2.99 SU 1645 0.55 2237 2.86		<b>8</b> 0548 1.43 1037 2.22 TU 1641 0.77 2338 3.04		<b>23</b> 0554 0.92 1056 2.41 WE 1722 0.51 2338 3.53		<b>8</b> 0643 1.24 1058 1.88 TH 1615 0.79 2337 3.14		<b>23</b> 0647 0.53 1143 2.20 FR 1746 0.48		<b>8</b> 0655 1.00 1148 2.08 SU 1705 0.68		<b>23</b> 0026 3.56 0734 0.59 MO 1243 2.30 1844 0.61	
<b>9</b> 0516 1.24 1038 2.79 SU 1725 0.73 2330 2.84		<b>24</b> 0501 1.11 1022 2.95 MO 1716 0.50 2312 3.15		<b>9</b> 0617 1.42 1101 2.12 WE 1630 0.74 2353 3.10		<b>24</b> 0645 0.79 1143 2.29 TH 1756 0.53		<b>9</b> 0700 1.22 1125 1.89 FR 1631 0.75 2355 3.16		<b>24</b> 0010 3.68 0728 0.50 SA 1225 2.17 1824 0.50		<b>9</b> 0009 3.28 0721 0.99 MO 1221 2.14 1713 0.67		<b>24</b> 0057 3.39 0803 0.76 TU 1316 2.23 1906 0.85	
<b>10</b> 0543 1.30 1058 2.67 MO 1734 0.76 2352 2.93		<b>25</b> 0548 0.99 1105 2.83 TU 1747 0.50 2348 3.38		<b>10</b> 0640 1.42 1128 2.03 TH 1633 0.73		<b>25</b> 0019 3.64 0735 0.72 FR 1231 2.15 1831 0.61		<b>10</b> 0716 1.21 1156 1.91 SA 1644 0.74		<b>25</b> 0050 3.63 0807 0.57 SU 1306 2.11 1901 0.61		<b>10</b> 0042 3.28 0754 1.00 TU 1259 2.15 1731 0.72		<b>25</b> 0123 3.15 0832 0.97 WE 1347 2.13 1746 1.07	
<b>11</b> 0607 1.37 1116 2.53 TU 1728 0.76		<b>26</b> 0636 0.93 1148 2.63 WE 1817 0.56		<b>11</b> 0008 3.12 0706 1.43 FR 1157 1.92 1642 0.76		<b>26</b> 0102 3.62 0827 0.72 SA 1318 1.99 1907 0.76		<b>11</b> 0019 3.14 0742 1.21 SU 1230 1.90 1659 0.75		<b>26</b> 0130 3.49 0846 0.71 MO 1346 2.01 1931 0.82		<b>11</b> 0116 3.21 0830 1.06 WE 1339 2.10 1756 0.87		<b>26</b> 0138 2.85 0857 1.19 TH 1415 1.99 1800 1.27	
<b>12</b> 0010 3.00 0628 1.45 WE 1134 2.36 1656 0.75		<b>27</b> 0027 3.52 0728 0.94 TH 1232 2.36 1845 0.69		<b>12</b> 0026 3.07 0739 1.46 SA 1225 1.79 1652 0.80		<b>27</b> 0149 3.51 0919 0.78 SU 1410 1.83 1759 0.99		<b>12</b> 0048 3.09 0818 1.24 MO 1305 1.85 1722 0.80		<b>27</b> 0208 3.28 0928 0.89 TU 1427 1.88 1812 1.07		<b>12</b> 0150 3.06 0910 1.16 TH 1423 2.00 1822 1.12		<b>27</b> 0123 2.50 0855 1.41 FR 1443 1.86 1808 1.50	
<b>13</b> 0025 3.02 0650 1.54 TH 1151 2.15 1659 0.77		<b>28</b> 0109 3.54 0827 0.99 FR 1321 2.06 1722 0.86		<b>13</b> 0044 2.98 0823 1.51 SU 1249 1.65 1708 0.85		<b>28</b> 0239 3.31 1016 0.88 MO 1506 1.67 1814 1.19		<b>13</b> 0122 3.02 0903 1.28 TU 1345 1.77 1749 0.89		<b>28</b> 0242 2.98 1016 1.09 WE 1510 1.73 1821 1.27		<b>13</b> 0224 2.79 1005 1.30 FR 1517 1.89 1840 1.47		<b>28</b> 0014 2.27 0645 1.41 SA 2239 2.33	
<b>14</b> 0039 2.97 0720 1.65 FR 1045 1.94 1702 0.80		<b>29</b> 0158 3.44 0938 1.03 SA 1419 1.74 1743 1.03		<b>14</b> 0104 2.87 1728 0.93 MO		<b>29</b> 0332 3.06 1123 0.96 TU 1615 1.55 1828 1.40		<b>14</b> 0202 2.92 1004 1.33 WE 1434 1.66 1816 1.07		<b>29</b> 0312 2.63 1120 1.25 TH 1609 1.59 1821 1.48		<b>14</b> 0300 2.41 1211 1.37 SA 2204 2.05		<b>29</b> 0616 1.33 1058 1.78 SU 1442 1.64 2215 2.48	
<b>15</b> 0047 2.88 0801 1.77 SA 1008 1.87 1707 0.83		<b>30</b> 0258 3.24 1105 1.01 SU 1537 1.49 1802 1.25		<b>15</b> 0139 2.75 1747 1.07 TU		<b>30</b> 0428 2.78 1301 0.98 WE		<b>15</b> 0248 2.77 1145 1.32 TH 1536 1.57 1833 1.32		<b>30</b> 0328 2.26 1332 1.29 FR 2246 2.20		<b>15</b> 0137 1.91 0345 1.96 SU 1338 1.28 2132 2.40		<b>30</b> 0524 1.16 1051 1.84 MO 1505 1.56 2153 2.65	
		<b>31</b> 0409 3.03 1255 0.91 MO						<b>31</b> 1431 1.24 2235 2.41 SA						<b>31</b> 0501 0.97 1045 1.89 TU 1514 1.48 2152 2.84	

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0507 0.82		<b>16</b> 0438 0.38		<b>1</b> 0441 0.63		<b>16</b> 0439 0.22		<b>1</b> 0427 0.55		<b>16</b> 0454 0.48		<b>1</b> 0423 0.46		<b>16</b> 0432 0.64	
1047 1.91		1010 2.21		1037 2.09		1016 2.50		1011 2.40		1054 2.78		1026 2.79		1119 3.02	
WE 1515 1.36		TH 1542 0.98		FR 1521 1.39		SA 1606 0.94		MO 1606 1.18		TU 1707 1.21		WE 1644 1.20		TH 1803 1.33	
2201 2.99		2154 3.43		2129 3.06		2154 3.33		2144 3.11		2222 2.67		2200 2.70		2236 2.01	
<b>2</b> 0521 0.75		<b>17</b> 0506 0.28		<b>2</b> 0451 0.64		<b>17</b> 0506 0.30		<b>2</b> 0452 0.51		<b>17</b> 0509 0.57		<b>2</b> 0451 0.42		<b>17</b> 0432 0.65	
1046 1.92		1028 2.34		1021 2.14		1038 2.59		1034 2.62		1120 2.87		1056 3.10		1140 3.10	
TH 1526 1.22		FR 1618 0.78		SA 1543 1.18		SU 1640 0.86		TU 1647 1.05		WE 1740 1.29		TH 1732 1.05		FR 1841 1.33	
2211 3.10		2223 3.53		2149 3.18		2223 3.27		2219 3.12		2244 2.49		2242 2.58		2257 1.90	
<b>3</b> 0535 0.76		<b>18</b> 0535 0.29		<b>3</b> 0505 0.66		<b>18</b> 0529 0.43		<b>3</b> 0520 0.48		<b>18</b> 0517 0.63		<b>3</b> 0522 0.41		<b>18</b> 0416 0.62	
1039 1.96		1052 2.44		1026 2.26		1103 2.65		1105 2.86		1143 2.94		1130 3.35		1155 3.13	
FR 1547 1.06		SA 1653 0.64		SU 1613 1.01		MO 1712 0.88		WE 1730 0.98		TH 1811 1.37		FR 1821 0.94		SA 1916 1.33	
2226 3.19		2254 3.55		2216 3.28		2251 3.15		2257 3.04		2301 2.32		2327 2.41		2320 1.81	
<b>4</b> 0548 0.80		<b>19</b> 0603 0.37		<b>4</b> 0525 0.65		<b>19</b> 0550 0.55		<b>4</b> 0550 0.48		<b>19</b> 0456 0.65		<b>4</b> 0551 0.46		<b>19</b> 0421 0.60	
1044 2.06		1120 2.50		1048 2.43		1130 2.70		1140 3.07		1202 3.00		1207 3.51		1205 3.13	
SA 1616 0.90		SU 1726 0.59		MO 1650 0.87		TU 1743 0.98		TH 1815 0.96		FR 1838 1.46		SA 1914 0.88		SU 1948 1.35	
2247 3.27		2323 3.49		2247 3.34		2314 2.99		2336 2.87		○ 2317 2.14		●		○ 2346 1.73	
<b>5</b> 0602 0.82		<b>20</b> 0629 0.50		<b>5</b> 0552 0.63		<b>20</b> 0607 0.66		<b>5</b> 0618 0.54		<b>20</b> 0432 0.61		<b>5</b> 0012 2.18		<b>20</b> 0435 0.63	
1104 2.19		1148 2.52		1118 2.60		1156 2.74		1217 3.22		1214 3.01		0619 0.58		1217 3.07	
SU 1649 0.76		MO 1757 0.65		TU 1731 0.80		WE 1809 1.14		FR 1903 1.02		SA 1903 1.54		SU 1250 3.56		MO 2016 1.39	
2315 3.35		2352 3.36		2321 3.35		2332 2.80		●		2335 1.94		2013 0.86			
<b>6</b> 0624 0.81		<b>21</b> 0652 0.65		<b>6</b> 0621 0.61		<b>21</b> 0616 0.76		<b>6</b> 0017 2.59		<b>21</b> 0443 0.64		<b>6</b> 0101 1.92		<b>21</b> 0012 1.63	
1133 2.33		1217 2.52		1153 2.75		1219 2.77		0643 0.67		1226 2.96		0500 0.72		0444 0.68	
MO 1725 0.68		TU 1824 0.82		WE 1812 0.82		TH 1831 1.33		SA 1257 3.28		SU 1931 1.63		MO 1338 3.48		TU 1233 2.98	
2348 3.40		○		● 2357 3.25		○ 2340 2.58		1958 1.13		2215 1.72		2119 0.86		2102 1.43	
<b>7</b> 0652 0.79		<b>22</b> 0015 3.17		<b>7</b> 0651 0.65		<b>22</b> 0510 0.81		<b>7</b> 0059 2.21		<b>22</b> 0448 0.70		<b>7</b> 0158 1.64		<b>22</b> 0033 1.51	
1208 2.43		0713 0.80		1231 2.86		1236 2.76		0512 0.79		1236 2.85		0523 0.89		0454 0.73	
TU 1802 0.68		WE 1245 2.49		TH 1855 0.95		FR 1730 1.51		SU 1343 3.22		MO 2017 1.73		TU 1437 3.32		WE 1248 2.86	
●		1839 1.06		2336 2.32				2114 1.23		2103 1.73		2235 0.83			
<b>8</b> 0021 3.38		<b>23</b> 0029 2.93		<b>8</b> 0033 3.03		<b>23</b> 0510 0.79		<b>8</b> 0150 1.77		<b>23</b> 0447 0.73		<b>8</b> 1544 3.13		<b>23</b> 0510 0.78	
0724 0.80		0727 0.97		0719 0.77		1247 2.71		0531 0.93		1231 2.72		WE		TH	
WE 1245 2.49		TH 1308 2.43		FR 1311 2.90		SA 1750 1.67		MO 1445 3.07		TU		WE		TH	
1834 0.81		1724 1.24		1944 1.18		2251 2.09		2333 1.14							
<b>9</b> 0055 3.26		<b>24</b> 0025 2.64		<b>9</b> 0108 2.66		<b>24</b> 0513 0.80		<b>9</b> 1613 2.92		<b>24</b> 0450 0.76		<b>9</b> 0007 0.75		<b>24</b> 0525 0.88	
0756 0.88		0600 1.10		0551 0.98		1249 2.62		TU		1218 2.61		1658 2.95		1340 2.60	
TH 1325 2.48		FR 2349 2.37		SA 1354 2.84		SU 1806 1.86				WE		TH		FR	
1757 1.04		*		2046 1.45		2154 2.04									
<b>10</b> 0128 2.99		<b>25</b> 0554 1.07		<b>10</b> 0145 2.16		<b>25</b> 0507 0.80		<b>10</b> 0135 0.80		<b>25</b> 0450 0.81		<b>10</b> 0139 0.61		<b>25</b> 0527 1.01	
0826 1.05		1327 2.25		0601 1.08		1220 2.52		1758 2.91		1224 2.47		0926 1.93		1525 2.46	
FR 1409 2.41		SA 1756 1.67		SU 1452 2.71		MO 1804 2.02		WE		TH		FR 1205 1.72		SA	
1819 1.37		2257 2.24				2121 2.09					1817 2.81				
<b>11</b> 0200 2.57		<b>26</b> 0548 1.03		<b>11</b> 0607 1.23		<b>26</b> 0458 0.77		<b>11</b> 0231 0.49		<b>26</b> 0328 0.85		<b>11</b> 0232 0.49		<b>26</b> 0229 0.99	
0852 1.28		1236 2.17		1636 2.60		1155 2.46		0934 2.10		1838 2.38		0947 2.17		1649 2.35	
SA 1502 2.28		SU 1748 1.88		MO		TU 1727 2.15		TH 1306 1.67		FR		SA 1352 1.66		SU	
2141 1.80		2209 2.30				2005 2.25		○ 1922 3.00				○ 1928 2.70			
<b>12</b> 0224 2.04		<b>27</b> 0529 0.96		<b>12</b> 0238 1.04		<b>27</b> 0439 0.76		<b>12</b> 0309 0.30		<b>27</b> 0313 0.77		<b>12</b> 0311 0.45		<b>27</b> 0243 0.86	
0657 1.42		1153 2.15		0950 1.89		1139 2.37		0945 2.28		1108 2.16		1002 2.38		1115 2.18	
SU 1648 2.20		MO 1555 1.99		TU 1216 1.77		WE 1523 2.14		FR 1422 1.45		SA 1415 2.01		SU 1503 1.53		MO 1431 1.95	
		2127 2.41		1951 2.81		2015 2.41		2013 3.04		● 1925 2.53		2022 2.58		● 1915 2.28	
<b>13</b> 0340 1.48		<b>28</b> 0501 0.86		<b>13</b> 0313 0.61		<b>28</b> 0358 0.72		<b>13</b> 0340 0.25		<b>28</b> 0318 0.68		<b>13</b> 0341 0.47		<b>28</b> 0306 0.74	
0954 1.77		1122 2.13		0952 2.11		1108 2.26		0952 2.43		1039 2.14		1014 2.56		1024 2.32	
MO 1306 1.56		TU 1516 1.89		WE 1352 1.57		TH 1502 2.01		SA 1512 1.28		SU 1441 1.78		MO 1554 1.44		TU 1519 1.70	
2052 2.66		2109 2.57		● 2025 3.07		2019 2.58		2051 3.03		2002 2.65		2105 2.44		2021 2.28	
<b>14</b> 0346 0.98		<b>29</b> 0432 0.75		<b>14</b> 0343 0.33		<b>29</b> 0352 0.66		<b>14</b> 0409 0.29		<b>29</b> 0333 0.60		<b>14</b> 0406 0.53		<b>29</b> 0331 0.64	
1000 1.94		1057 2.12		0957 2.26		1045 2.19		1007 2.56		1003 2.25		1032 2.74		1010 2.62	
TU 1415 1.39		WE 1516 1.76		TH 1448 1.32		FR 1453 1.80		SU 1554 1.18		MO 1518 1.56		TU 1640 1.38		WE 1607 1.43	
● 2109 2.99		● 2111 2.75		2055 3.23		2026 2.75		2125 2.95		2039 2.73		2140 2.29		2110 2.27	
<b>15</b> 0411 0.61		<b>30</b> 0432 0.67		<b>15</b> 0411 0.21		<b>30</b> 0358 0.61		<b>15</b> 0434 0.38		<b>30</b> 0356 0.52		<b>15</b> 0423 0.59		<b>30</b> 0359 0.56	
1003 2.07		1047 2.11		1003 2.38		1028 2.16		1029 2.67		1004 2.49		1056 2.90		1025 2.97	
WE 1502 1.19		TH 1514 1.59		FR 1530 1.10		SA 1503 1.57		MO 1631 1.17		TU 1600 1.37		WE 1723 1.35		TH 1656 1.16	
2130 3.25		2117 2.92		2125 3.32		2046 2.91		2155 2.82		2119 2.74		2211 2.14		2157 2.25	
				<b>31</b> 0409 0.58										<b>31</b> 0430 0.48	
				1005 2.23										1052 3.30	
				SU 1530 1.36										FR 1744 0.91	
				2112 3.04										2242 2.21	

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

\* Extra Tides

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

**TWIN ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2021**

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	169	172	154	115	79	67	77	93	123	175	234	279	302	309	303	277	239	204	179	153	130	122	129	142		
SAT	2	154	162	158	135	99	77	80	98	120	154	203	251	282	296	299	287	258	223	195	174	150	131	124	129		
SUN	3	137	144	149	143	120	96	90	105	127	150	181	219	253	273	283	284	270	243	215	193	173	151	133	122		
MON	4	120	123	129	135	131	118	111	119	139	159	178	197	220	241	256	266	267	254	234	212	193	173	152	131		
TUE	5	113	105	106	116	126	130	133	142	158	176	189	197	201	209	220	234	245	248	241	229	212	193	172	149		
WED	6	●	122	98	87	93	110	129	146	165	183	199	209	210	204	193	188	195	210	223	230	232	226	209	188	164	
THU	7		138	108	81	73	91	119	149	179	208	228	236	232	219	198	175	162	169	186	203	217	227	222	202	175	
FRI	8		148	120	88	65	70	103	145	186	225	256	269	262	241	214	182	150	134	143	165	188	211	224	216	190	
SAT	9		155	125	98	68	55	79	131	185	234	275	300	299	274	237	200	160	121	106	121	150	182	210	221	206	
SUN	10		170	130	100	75	52	55	101	171	233	283	319	331	314	272	225	183	135	94	83	107	144	182	211	216	
MON	11		191	146	104	79	57	44	67	135	215	278	322	348	347	313	260	211	164	110	71	71	104	146	185	210	
TUE	12		206	170	121	84	64	47	48	92	176	256	312	347	361	345	299	244	196	145	91	60	71	111	153	188	
WED	13	●	205	189	145	98	72	57	47	65	128	216	286	330	355	357	328	276	226	181	127	79	61	84	124	161	
THU	14		188	194	167	120	83	69	60	61	95	168	248	303	334	349	339	301	250	208	166	115	78	75	103	136	
FRI	15		164	182	177	143	101	80	77	76	89	133	205	267	305	325	331	311	269	226	192	153	112	87	94	119	
SAT	16		142	160	170	156	122	94	90	97	105	127	173	230	272	295	306	303	276	238	206	179	147	117	103	112	
SUN	17		126	139	150	152	136	112	103	114	129	145	168	205	241	263	274	278	267	241	213	192	172	149	128	118	
MON	18		120	124	130	136	134	125	119	129	150	170	186	202	222	236	243	246	243	230	211	195	184	170	154	137	
TUE	19		126	119	116	119	124	127	131	143	166	191	209	218	221	221	219	216	214	208	199	191	186	181	171	157	
WED	20		139	123	111	108	113	124	137	156	181	208	228	236	232	220	205	193	186	182	180	180	182	183	179	169	
THU	21	●	151	131	113	103	106	121	141	167	197	225	245	251	244	225	202	195	179	163	157	158	165	174	181	182	174
FRI	22		158	137	116	103	102	117	144	176	210	242	263	267	255	232	203	174	150	136	137	147	162	175	181	177	
SAT	23		161	140	118	102	100	114	144	182	221	255	279	284	269	240	207	174	145	124	119	130	149	167	178	177	
SUN	24		162	140	118	101	96	108	140	184	228	265	291	300	285	252	214	178	145	120	108	116	137	160	175	176	
MON	25		163	139	115	97	89	99	130	179	229	271	299	311	301	268	225	185	149	121	104	107	128	154	175	180	
TUE	26		167	140	112	91	81	85	113	164	223	272	304	320	315	286	241	196	157	124	104	102	120	149	175	188	
WED	27		179	149	113	86	73	71	90	138	204	264	304	325	327	304	261	212	171	134	105	96	112	141	171	193	
THU	28		194	168	125	87	69	63	69	106	171	244	295	324	335	322	283	233	188	151	115	93	100	130	163	189	
FRI	29	○	203	192	150	101	69	61	61	79	131	208	275	314	334	334	307	258	207	169	135	102	92	113	149	178	
SAT	30		199	204	179	128	82	63	64	71	101	164	240	293	321	334	323	283	230	186	155	123	98	100	129	161	
SUN	31		184	200	195	159	110	77	72	79	94	133	197	260	298	318	322	301	255	206	172	146	119	104	113	140	

**TWIN ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2021**

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	
MON	1	163	181	191	179	142	105	90	97	109	129	167	219	263	288	302	298	269	226	188	164	145	125	117	124	
TUE	2	141	156	171	176	162	137	119	121	135	149	167	193	225	249	265	271	261	235	204	179	164	151	138	128	
WED	3	127	133	144	157	162	157	150	152	166	181	190	196	203	212	221	228	229	221	206	190	178	170	161	148	
THU	4	132	121	121	132	147	159	170	183	199	215	223	220	208	194	184	182	184	186	188	189	186	182	177	167	
FRI	5	●	149	126	109	110	127	150	175	203	229	249	257	251	231	201	170	148	140	143	155	171	186	191	188	177
SAT	6		161	138	111	95	104	133	171	211	248	277	290	283	257	221	178	136	108	102	116	142	172	193	198	188
SUN	7		167	143	117	91	84	108	156	209	256	295	318	316	288	245	199	148	100	73	79	109	149	184	204	202
MON	8		178	146	118	92	72	78	124	192	253	300	333	344	323	275	222	171	116	67	51	76	121	167	202	214
TUE	9		197	160	121	93	69	59	85	154	233	293	333	356	350	311	252	198	145	87	46	50	92	143	188	216
WED	10		214	181	134	97	72	53	56	107	193	270	320	351	361	338	285	226	176	121	67	44	70	120	168	205
THU	11		221	202	155	108	79	59	48	72	145	233	297	334	355	349	309	252	201	154	101	61	62	103	150	188
FRI	12	●	215	214	177	126	88	71	57	61	107	191	266	311	337	345	320	270	217	176	134	90	72	95	138	174
SAT	13		201	214	194	147	101	80	73	71	94	155	232	285	314	327	319	280	227	186	155	120	94	97	130	164
SUN	14		187	203	200	167	120	90	87	92	105	141	203	259	290	304	303	278	233	189	161	140	119	112	129	157
MON	15		177	189	193	176	140	107	99	111	127	152	191	236	266	278	278	262	229	189	161	148	138	132	138	155
TUE	16		170	177	180	174	153	127	115	127	150	174	200	227	247	253	249	237	212	182	157	148	148	150	154	161
WED	17		168	170	169	166	156	142	134	144	169	195	218	233	239	235	223	208	188	166	149	144	151	160	168	172
THU	18		172	168	162	157	154	150	152	164	188	214	235	244	240	225	204	182	162	145	135	136	148	165	177	182
FRI	19		178	168	158	151	150	155	166	183	208	234	250	254	243	220	192	163	138	124	120	127	144	165	181	187
SAT	20	●	182	168	155	146	144	155	174	199	227	252	268	266	248	219	185	152	121	104	105	118	139	162	182	190
SUN	21		183	167	150	139	137	150	177	210	242	269	285	282	258	222	184	147	114	92	92	109	135	161	181	189
MON	22		183	165	145	131	128	140	171	213	251	281	299	298	274	233	188	148	114	88	83	102	132	161	182	189
TUE	23		181	161	138	120	114	124	157	207	254	289	310	312	290	249	200	156	119	90	80	97	130	163	188	195
WED	24		182	158	131	110	98	103	133	189	248	291	318	325	308	268	217	170	129	95	79	92	127	165	195	208
THU	25		195																							

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**MARCH - 2021**

		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	228	247	234	183	124	88	79	76	87	135	211	275	310	330	327	286	223	168	138	115	93	94	130	175	
TUE	2	207	232	240	217	168	123	105	106	108	126	172	229	268	291	300	284	239	186	149	134	120	111	121	152	
WED	3	182	206	224	225	200	165	142	142	148	152	166	194	223	241	252	251	230	194	161	146	143	139	138	145	
THU	4	162	179	196	208	208	195	182	180	190	195	194	193	195	197	198	197	192	180	164	154	157	164	165	161	
FRI	5	158	160	168	180	193	202	208	215	228	238	236	221	198	175	157	145	141	143	149	155	165	178	186	183	
SAT	6	●	171	156	148	153	168	190	214	237	258	273	274	256	223	182	142	111	95	98	118	143	167	186	198	197
SUN	7		185	163	141	131	141	169	206	244	276	299	306	289	252	204	152	103	68	61	83	121	160	190	207	207
MON	8		191	167	141	119	114	139	187	237	281	313	328	318	280	228	175	119	66	40	55	97	146	189	215	219
TUE	9		200	169	140	113	94	104	153	218	274	314	340	340	308	254	198	145	87	41	37	76	130	180	218	232
WED	10		215	177	139	111	86	77	110	183	254	305	338	351	332	282	221	169	117	63	35	60	113	167	212	239
THU	11		232	195	147	112	86	67	76	138	221	284	325	348	344	306	246	190	144	93	52	54	100	154	201	236
FRI	12		244	215	164	119	93	71	64	100	180	257	305	334	343	319	265	206	162	121	78	61	93	146	191	227
SAT	13	●	246	232	185	132	100	83	70	84	144	226	283	315	331	321	278	218	169	136	101	77	91	140	186	218
SUN	14		242	242	207	152	109	94	87	89	125	196	260	296	313	313	282	226	171	138	116	94	96	133	181	214
MON	15		235	243	224	177	127	103	102	107	128	177	237	277	293	295	275	229	174	135	118	108	108	132	175	210
TUE	16		229	238	231	198	152	119	115	127	144	177	221	257	271	271	256	221	173	132	116	115	121	140	172	205
WED	17		223	231	228	208	174	142	132	144	164	190	219	242	251	245	230	202	163	128	112	118	132	152	178	204
THU	18		219	223	220	209	187	164	153	163	183	205	226	238	236	222	203	177	146	119	107	116	138	162	187	208
FRI	19		218	218	213	204	192	179	174	183	202	220	234	238	228	206	180	152	127	107	100	112	140	170	194	212
SAT	20		217	214	206	198	192	189	192	203	221	237	244	240	222	195	164	132	108	96	95	110	139	173	199	213
SUN	21		215	208	198	189	186	193	205	221	240	256	259	246	221	188	154	120	93	85	92	111	140	173	200	213
MON	22	●	210	198	186	177	175	188	211	235	257	274	277	260	228	188	149	114	85	75	88	113	144	175	199	210
TUE	23		205	189	171	160	159	174	207	242	271	289	294	278	243	197	153	115	85	70	83	114	149	180	201	208
WED	24		199	180	158	142	138	153	192	240	277	302	310	297	262	214	165	123	89	69	79	113	153	188	210	213
THU	25		198	172	146	126	115	124	163	224	276	309	325	318	284	233	182	139	99	71	72	108	154	193	222	230
FRI	26		209	174	139	116	99	94	124	191	261	307	333	339	311	258	200	154	115	77	63	93	148	194	229	249
SAT	27		237	194	145	111	92	77	86	142	227	292	329	349	339	290	223	167	130	92	61	71	128	188	229	259
SUN	28		267	233	174	121	95	79	67	94	173	259	311	341	352	322	255	185	138	108	73	58	97	167	221	257
MON	29	○	281	273	221	156	110	92	77	74	120	205	276	315	339	335	286	212	149	116	92	66	75	133	201	245
TUE	30		277	292	266	206	147	115	103	89	98	153	225	274	302	316	296	237	168	122	105	89	80	109	170	224
WED	31		260	285	288	253	197	153	137	128	118	132	177	224	252	270	272	242	186	135	113	111	105	112	147	196

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**APRIL - 2021**

		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	234	262	278	273	240	200	176	171	163	154	161	183	202	213	219	212	186	148	124	125	133	138	150	176	
FRI	2	206	231	250	260	256	237	218	212	212	200	185	173	168	163	161	159	155	145	134	136	153	167	174	179	
SAT	3	188	201	215	229	241	248	248	247	251	248	228	198	165	138	117	106	107	118	131	144	165	187	199	197	
SUN	4	●	188	183	184	193	210	234	255	270	280	283	269	236	190	143	102	73	65	80	111	143	173	199	214	213
MON	5		199	179	164	161	175	206	242	274	296	306	298	268	221	168	115	68	42	50	85	131	174	207	225	224
TUE	6		206	181	156	139	141	172	219	263	297	317	318	293	247	194	140	86	43	35	66	116	168	210	234	234
WED	7		212	182	154	129	115	134	187	244	287	317	328	313	269	214	163	114	63	35	54	103	158	207	240	246
THU	8		224	187	154	127	104	104	147	215	270	307	328	324	289	233	180	136	90	51	51	95	149	199	240	257
FRI	9		241	201	159	131	106	91	113	179	246	290	318	326	303	252	193	149	112	73	57	88	144	192	234	261
SAT	10		257	220	171	137	115	96	97	145	217	270	301	317	308	265	205	154	123	91	68	85	138	190	229	259
SUN	11		269	242	191	146	124	109	100	124	188	249	284	303	303	273	215	157	122	100	80	84	129	188	229	257
MON	12	●	274	262	218	165	132	121	114	122	165	226	266	286	291	272	224	162	117	98	87	88	121	179	228	257
TUE	13		275	274	243	192	148	131	129	132	158	204	246	266	272	261	224	169	118	93	90	94	119	169	222	255
WED	14		272	277	259	219	173	146	142	147	163	194	227	245	249	241	213	168	120	92	91	102	125	167	215	250
THU	15		267	273	263	235	198	168	158	163	175	196	218	228	225	215	194	158	118	92	91	109	135	171	213	246
FRI	16		261	265	259	240	213	188	177	181	189	202	216	218	207	191	171	143	111	89	90	113	145	178	215	244
SAT	17		257	257	251	238	220	203	194	198	206	211	216	213	197	173	149	126	103	87	89	113	150	185	216	240
SUN	18		250	249	242	232	223	214	210	215	223	225	221	210	189	162	134	111	95	88	92	114	150	188	215	233
MON	19		239	236	229	222	220	222	226	232	240	243	232	212	185	154	125	100	87	88	99	121	152	187	213	225
TUE	20	●	225	218	210	205	208	222	237	250	259	261	250	224	189	152	120	93	79	85	105	131	160	189	210	218
WED	21		213	200	188	183	188	210	239	263	278	282	270	242	203	160	122	91	73	79	106	138	171	198	213	214
THU	22		204	186	169	158	161	186	229	266	290	301	293	263	221	175	133	96	71	71	101	142	179	210	225	220
FRI	23		201	177	156	139	132	152	202	256	292	313	315	289	241	190	146	109	74	62	89	139	183	219	243	242
SAT	24		215	179	151	131	114	116	159	227	281	313	328	316	269	209	156	121	86	58	69	124	183	224	257	270
SUN	25		248	202	158	131	113	95	113	178	252	297	324													



**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 142° 26' E  
**MAY – 2021** TIME ZONE –1000

		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	242	272	292	301	293	269	244	230	212	182	153	136	130	129	132	138	140	132	125	134	154	166	174	185	
SUN	2	207	231	251	267	281	283	274	262	253	231	195	155	122	102	91	92	105	123	136	150	172	191	197	193	
MON	3	190	197	209	225	246	269	282	284	280	267	237	193	145	103	74	61	69	97	130	160	185	207	216	210	
TUE	4	●	194	180	176	184	206	238	268	288	295	289	267	227	178	127	84	53	48	72	113	157	193	218	229	223
WED	5		204	181	162	154	167	202	243	276	296	300	285	250	203	155	108	66	44	58	98	146	192	226	241	234
THU	6		213	187	162	142	138	167	214	256	285	301	295	266	220	173	131	89	56	54	89	137	186	227	251	248
FRI	7		224	193	168	144	126	137	182	232	268	291	297	277	233	183	142	108	74	59	84	133	180	224	256	263
SAT	8		241	205	175	153	130	123	152	205	248	275	289	281	245	192	146	116	88	68	81	128	179	221	256	274
SUN	9		261	224	185	161	142	125	134	178	226	257	275	277	252	202	148	114	94	76	79	120	178	222	257	281
MON	10		280	249	203	169	153	136	131	157	204	239	259	267	253	212	155	110	90	79	78	110	170	224	259	284
TUE	11		293	274	230	185	160	147	137	147	183	220	241	252	247	217	165	113	84	77	79	102	156	217	260	287
WED	12	●	300	291	257	210	173	156	147	148	169	200	222	233	234	214	171	121	84	75	80	100	146	206	255	285
THU	13		300	298	275	235	194	169	158	154	165	186	203	212	215	203	171	127	90	77	85	104	142	196	246	278
FRI	14		294	296	281	251	215	187	173	165	168	181	192	194	192	186	164	128	95	80	91	113	145	191	238	269
SAT	15		284	288	278	256	228	203	189	182	177	182	187	184	174	166	151	126	97	83	93	120	151	189	231	261
SUN	16		275	277	271	256	235	215	203	198	192	187	186	179	165	150	137	121	102	88	94	121	156	188	222	248
MON	17		263	265	261	253	241	227	217	212	208	198	188	176	158	140	124	114	105	98	101	122	156	187	213	232
TUE	18		244	248	246	244	243	239	233	229	225	215	198	178	154	132	114	104	103	107	115	132	158	186	207	219
WED	19		223	223	224	227	235	245	249	250	245	234	214	187	157	128	105	93	95	110	127	146	168	189	204	210
THU	20	●	207	200	197	201	216	239	257	266	268	256	233	202	167	133	103	83	84	105	133	159	184	202	209	207
FRI	21		198	186	175	171	185	217	251	273	284	280	256	219	179	143	109	80	71	93	132	167	198	221	228	218
SAT	22		200	181	165	150	151	181	228	265	286	295	281	241	192	150	117	86	63	74	120	170	208	239	256	246
SUN	23		218	187	164	145	128	138	185	239	273	293	297	269	214	159	120	94	66	57	94	160	213	251	280	284
MON	24		256	213	175	152	128	111	134	192	243	273	293	287	244	179	124	95	74	52	65	129	204	256	293	314
TUE	25		302	259	206	169	144	113	100	135	194	238	267	283	265	209	141	95	78	60	51	91	172	246	294	327
WED	26	○	337	310	256	203	169	138	102	97	138	189	226	253	262	233	170	109	79	70	57	67	128	214	280	323
THU	27		349	346	308	251	203	172	133	99	100	137	177	209	232	233	195	136	89	76	73	70	98	167	245	301
FRI	28		337	354	342	299	246	207	176	134	103	104	131	161	187	204	198	162	114	88	89	90	97	133	198	262
SAT	29		307	334	343	328	288	244	214	181	139	109	105	121	141	160	173	168	140	111	104	113	118	130	162	214
SUN	30		262	295	316	324	311	279	248	222	188	147	114	102	107	118	132	145	147	135	125	133	145	151	158	180
MON	31		215	248	272	291	303	296	274	252	229	194	151	114	95	91	95	109	129	142	146	153	167	177	178	176

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 142° 26' E  
**JUNE – 2021** TIME ZONE –1000

		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	185	204	226	247	270	285	285	272	255	230	193	149	110	86	76	80	100	128	152	169	185	198	201	193	
WED	2	●	182	180	188	204	229	255	273	278	269	251	222	183	140	102	76	66	78	108	142	174	198	214	219	212
THU	3		196	179	169	172	191	221	248	266	271	262	238	204	165	126	92	68	68	93	130	169	204	227	235	228
FRI	4		211	191	171	158	162	189	220	245	261	263	247	215	177	141	109	81	68	86	122	163	203	235	250	245
SAT	5		226	204	182	160	149	161	193	222	243	254	249	223	184	147	118	92	75	82	117	161	201	238	262	264
SUN	6		244	216	193	171	150	146	168	198	222	239	243	227	191	149	118	97	81	81	111	159	203	240	270	281
MON	7		266	234	203	182	160	144	150	176	202	221	232	226	198	154	115	95	83	80	104	153	204	244	275	293
TUE	8		287	257	217	189	169	149	143	158	183	204	219	220	202	162	118	89	79	78	96	141	199	246	279	300
WED	9		302	280	239	200	175	156	143	147	166	187	204	212	202	171	127	90	75	75	88	128	186	241	280	303
THU	10	●	310	297	263	219	184	162	146	143	154	171	188	201	200	178	138	98	75	74	84	116	169	228	273	300
FRI	11		312	305	280	240	201	173	153	143	148	159	172	185	192	180	148	109	82	77	86	109	154	211	260	291
SAT	12		305	304	287	255	219	189	167	149	147	154	162	170	177	176	155	120	90	81	92	111	144	194	243	277
SUN	13		294	297	287	263	232	203	183	165	152	152	157	160	163	165	156	131	101	86	94	115	141	180	224	261
MON	14		281	287	283	268	242	216	196	182	166	156	155	154	152	151	149	137	115	96	97	117	143	171	206	239
TUE	15		263	273	274	268	253	231	211	197	183	168	157	149	143	139	137	135	126	112	108	120	145	169	193	217
WED	16		237	252	259	262	259	246	229	214	200	184	166	150	136	126	122	125	129	127	126	133	150	171	188	202
THU	17		213	224	234	245	254	254	246	234	219	201	180	159	136	117	107	110	122	134	143	153	166	180	191	198
FRI	18	●	200	199	204	216	235	249	253	251	240	220	195	169	144	118	97	92	108	132	153	172	190	201	205	203
SAT	19		197	188	180	182	201	227	245	254	255	240	212	179	150	124	98	80	89	122	157	186	212	229	232	221
SUN	20		205	189	172	157	162	189	221	241	254	255	233	195	156	126	102	78	71	100	150	194	229	257	267	255
MON	21		228	200	177	152	134	144	179	213	237	253	250	218	170	128	102	81	62	73	125	189	238	275	299	297
TUE	22		269	228	192	163	130	111	128	169	204	233	249	238	196	142	101	82	64	55	88	160	231	282	317	332
WED	23		316	274	223	184	148	108	92	116	159	196	227	240	220	170	115	82	68	53	60	114	199	270	319	347
THU	24		351	322	270	218	178	133	90	80	109	151	190	220	227	198	143	95	73	62	53	77	147	234	300	342
FRI	25	○	362																							

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**JULY - 2021**

		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	184	193	206	222	239	250	251	241	225	207	182	153	123	103	94	98	115	137	157	174	190	203	211	209	
FRI	2	●	199	190	186	190	203	217	227	231	226	214	195	171	143	117	98	91	101	125	152	179	204	222	231	230
SAT	3		219	202	184	173	174	186	200	211	218	215	201	179	154	129	106	92	95	117	148	181	213	238	251	249
SUN	4		235	215	193	171	157	159	173	188	202	208	203	184	158	133	112	96	93	110	144	182	219	250	269	270
MON	5		253	227	203	177	154	143	149	165	183	196	199	187	162	133	112	97	92	105	139	182	223	257	282	289
TUE	6		273	242	211	184	158	138	133	145	164	183	193	188	167	136	109	95	89	99	130	177	224	262	289	301
WED	7		292	261	221	190	163	140	127	131	149	170	186	187	171	141	109	90	84	91	118	165	219	263	293	308
THU	8		305	280	238	198	168	144	128	124	137	159	179	188	178	150	115	88	79	82	104	147	205	257	293	311
FRI	9		313	295	258	213	177	149	129	122	130	149	172	188	186	163	126	92	76	76	89	126	182	241	285	309
SAT	10	●	316	305	274	231	191	160	134	121	125	141	163	183	191	177	143	103	78	74	81	106	155	217	269	301
SUN	11		313	310	288	249	207	175	147	126	122	134	154	173	187	187	162	121	87	75	81	96	131	187	246	286
MON	12		305	309	297	265	225	190	164	139	124	127	144	162	177	185	176	143	104	81	83	97	119	160	215	263
TUE	13		291	301	299	279	243	205	178	157	137	128	134	150	163	173	176	161	127	98	90	102	120	146	187	233
WED	14		268	286	292	285	259	224	194	173	155	139	133	137	146	156	164	164	148	122	108	112	129	148	173	205
THU	15		237	260	273	277	266	241	212	188	171	155	142	134	132	136	144	154	155	144	134	133	145	161	177	192
FRI	16		209	227	243	254	256	245	226	206	187	171	156	143	129	120	123	136	150	156	157	162	170	182	191	197
SAT	17	○	199	200	207	219	229	232	227	217	203	186	169	153	136	117	106	114	135	156	173	188	202	212	216	213
SUN	18		205	191	180	179	191	203	210	215	213	201	181	161	143	122	101	95	114	148	179	207	231	246	248	238
MON	19		219	197	171	152	149	163	180	197	211	212	197	171	145	124	103	86	91	126	174	217	252	277	286	274
TUE	20		246	212	179	145	120	120	140	167	194	212	189	155	123	102	83	73	95	149	211	262	298	318	315	315
WED	21		286	241	197	157	115	90	96	126	164	198	217	210	178	135	101	82	65	67	107	180	252	304	336	346
THU	22		329	284	229	181	134	88	66	83	125	169	205	220	203	161	113	83	66	53	68	129	215	288	334	359
FRI	23		359	327	272	215	166	113	67	54	84	133	179	212	219	190	140	96	72	55	49	80	158	248	313	350
SAT	24	○	367	356	313	254	202	152	96	56	58	99	147	188	214	210	171	120	84	67	52	57	105	192	273	324
SUN	25		353	363	339	289	234	188	137	85	58	76	119	160	194	211	195	150	104	82	70	61	78	138	222	286
MON	26		324	346	345	311	260	214	174	126	84	73	99	136	168	193	201	175	131	99	89	84	84	112	174	242
TUE	27		287	314	327	316	277	231	196	162	122	93	94	120	146	168	186	184	156	122	107	109	111	121	152	203
WED	28		248	277	294	297	277	241	206	182	155	126	109	115	131	147	162	172	166	145	128	130	141	150	162	187
THU	29		218	241	255	263	258	237	210	189	173	155	137	126	127	133	142	153	159	156	149	151	165	180	191	197
FRI	30		207	216	222	225	225	217	202	188	179	171	160	146	134	129	129	136	147	156	162	171	187	205	217	220
SAT	31	●	215	207	199	193	190	187	184	180	178	177	171	161	147	133	125	125	136	151	169	187	208	227	239	240

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**AUGUST - 2021**

		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		229	211	190	172	160	157	160	165	172	177	177	169	155	139	126	121	127	146	172	199	225	248	260	258
MON	2		242	218	190	163	141	131	136	148	162	174	179	174	159	141	125	118	121	139	171	206	238	264	280	277
TUE	3		255	224	192	162	133	114	114	130	151	169	179	177	162	141	123	113	115	131	164	207	246	276	294	295
WED	4		273	235	197	164	134	109	101	115	140	163	177	179	165	142	120	107	106	120	152	200	246	281	302	307
THU	5		290	252	206	169	138	112	97	106	131	159	177	181	169	144	117	100	96	106	136	185	240	281	306	314
FRI	6		303	269	222	178	145	118	101	103	126	156	180	188	177	149	116	94	85	89	114	161	223	275	306	319
SAT	7		314	286	240	192	155	125	105	102	122	154	181	197	192	163	123	91	77	75	90	131	195	260	301	320
SUN	8	●	323	303	260	210	169	137	110	100	115	148	179	201	207	187	142	98	73	68	72	99	158	231	287	316
MON	9		327	319	282	231	184	151	122	100	105	136	171	197	212	208	172	120	80	67	68	80	121	192	261	303
TUE	10		323	326	304	256	203	165	138	111	100	119	155	186	206	215	199	153	102	75	74	80	102	153	223	279
WED	11		308	321	314	279	226	179	151	129	109	109	135	167	190	206	208	183	137	99	87	94	106	134	185	242
THU	12		280	300	305	289	246	198	163	144	127	116	123	146	168	186	199	196	169	134	114	116	127	142	168	207
FRI	13		243	265	277	275	252	214	179	157	146	135	130	134	147	161	177	188	184	166	150	147	157	168	178	192
SAT	14		209	224	235	241	234	214	190	170	160	154	148	142	138	140	151	168	180	183	182	184	192	202	205	203
SUN	15		197	192	192	195	196	192	186	179	172	169	164	157	144	131	129	143	164	183	200	215	229	238	239	228
MON	16	●	207	182	162	151	150	155	164	175	181	181	177	167	154	134	118	119	140	172	205	235	259	273	274	258
TUE	17		229	192	154	124	110	114	131	157	180	191	190	177	158	137	116	103	113	148	196	242	278	302	309	293
WED	18		256	211	165	121	87	77	95	130	168	195	204	193	166	137	113	93	87	112	168	232	284	318	336	328
THU	19		293	239	186	136	88	55	60	97	146	188	213	212	186	146	112	88	72	76	121	199	271	320	348	355
FRI	20		331	278	216	162	109	60	39	65	118	170	210	226	210	168	121	88	67	55	75	144	234	303	344	364
SAT	21		357	316	253	193	142	88	44	44	89	146	194	226	229	196	143	98	72	52	49	91	179	266	322	354
SUN	22	○	364	341	288	226	174	124	72	45	69	123	173	212	233	218	171	118	84	64	49	61	125	218	289	330
MON	23		353	350	311	252	199	156	108	67	64	105	155	193	222	228	197	143	100	80	67	62	94	170	250	300
TUE	24		328	339	319	269	213	173	138	98	77	96	141	177	204	222	213	171	122	95	89	85	95	140	212	268
WED	25		298	314	310	275	223	179	153	1																

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**SEPTEMBER - 2021**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	239	201	163	129	98	82	91	114	142	168	186	191	180	160	144	137	139	156	192	233	267	290	299	288	
THU	2	254	208	165	130	98	77	82	108	141	169	188	192	180	157	135	123	124	140	177	227	269	297	310	303	
FRI	3	272	224	175	136	104	81	79	105	141	172	192	195	180	154	127	111	107	119	154	210	264	299	317	315	
SAT	4	289	243	191	148	114	89	81	103	141	176	200	205	187	155	122	100	91	96	125	184	250	296	320	326	
SUN	5	307	263	209	163	127	97	82	98	139	178	206	219	206	168	124	93	80	77	93	146	222	285	319	334	
MON	6	326	288	231	178	140	109	84	88	128	175	208	229	229	196	143	97	75	69	71	105	179	259	308	333	
TUE	7	●	339	315	258	196	151	122	92	79	106	160	203	229	243	229	179	120	82	71	68	80	133	216	284	319
WED	8		337	331	288	222	164	131	107	83	88	133	186	220	242	248	219	162	108	84	81	82	105	168	243	292
THU	9		316	326	305	249	184	139	119	100	89	110	159	201	227	246	243	205	152	113	104	105	110	140	197	251
FRI	10		281	296	295	262	205	153	127	117	107	109	136	176	205	227	240	230	195	157	138	139	141	147	172	208
SAT	11		235	250	257	246	212	169	138	130	130	128	135	156	180	200	219	228	219	198	180	178	183	181	181	186
SUN	12		195	200	204	203	192	170	150	142	148	153	154	156	162	173	189	206	217	220	218	218	224	225	214	196
MON	13		178	163	153	148	148	149	150	152	162	173	177	172	162	156	160	175	196	218	237	251	261	266	254	227
TUE	14	○	190	152	121	103	99	110	131	153	172	187	194	188	171	151	140	144	166	200	236	267	289	299	291	261
WED	15		217	166	118	80	62	70	102	141	175	198	207	199	179	153	130	119	131	169	220	267	302	322	321	295
THU	16		246	190	135	84	46	41	72	121	169	205	220	213	186	154	125	104	99	128	189	253	301	332	342	325
FRI	17		279	218	160	106	55	28	47	98	155	203	230	229	201	159	123	97	80	88	142	220	286	328	350	347
SAT	18		310	249	187	134	82	38	34	78	138	192	231	243	222	176	129	98	75	64	94	172	255	310	343	354
SUN	19		333	280	214	160	113	64	37	62	121	176	221	248	241	200	146	106	82	62	67	123	212	282	324	346
MON	20		342	301	239	180	138	94	56	58	107	164	207	241	251	224	170	121	94	77	66	92	167	248	298	326
TUE	21	○	336	312	256	194	150	117	81	65	97	154	198	230	250	242	197	142	107	95	84	88	136	213	271	302
WED	22		316	308	266	204	153	126	101	81	93	142	192	222	242	248	222	171	125	109	108	107	129	184	244	277
THU	23		291	290	263	210	154	123	111	99	101	134	183	216	234	243	234	198	153	126	127	134	145	176	220	252
FRI	24		263	262	245	206	156	119	110	111	117	138	175	209	226	234	232	213	180	151	145	157	170	188	212	232
SAT	25		237	231	215	187	149	117	107	117	132	151	178	204	219	224	224	214	195	175	167	177	192	207	219	224
SUN	26		217	202	184	160	132	110	104	118	142	165	188	206	215	216	213	208	200	191	188	196	212	223	230	225
MON	27		208	183	157	132	112	98	98	117	147	175	197	211	214	211	204	200	199	200	205	216	230	239	239	228
TUE	28		204	173	140	111	93	86	93	115	148	180	202	213	211	204	195	190	192	203	217	233	248	257	251	232
WED	29	●	202	167	131	98	78	77	91	116	148	182	205	212	205	193	183	177	180	198	224	247	265	275	269	244
THU	30		205	164	127	94	70	69	90	120	153	183	205	210	199	180	166	159	163	185	221	254	279	291	286	261

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** TIME ZONE -1000  
**OCTOBER - 2021**

		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	219	170	129	95	70	65	87	123	159	188	206	208	194	170	150	139	142	164	207	253	285	303	303	280	
SAT	2	238	186	139	102	74	65	85	124	164	195	212	210	191	163	138	122	119	137	183	241	285	310	317	299	
SUN	3	258	204	154	114	82	66	81	123	167	202	224	222	196	161	130	111	101	108	149	217	275	310	327	319	
MON	4	281	224	169	128	95	69	72	114	167	206	233	242	218	174	131	105	93	87	111	177	253	301	326	333	
TUE	5	307	250	185	138	107	77	63	94	156	207	238	258	250	207	150	110	94	83	85	129	211	279	314	333	
WED	6	●	327	280	209	147	113	89	64	73	129	196	237	264	275	250	192	134	104	94	83	96	158	238	289	314
THU	7		325	303	239	166	116	96	77	66	99	168	226	259	282	282	242	180	132	113	104	95	120	184	247	280
FRI	8		299	299	261	192	128	98	90	78	86	135	200	244	273	289	277	232	178	145	135	124	119	146	196	234
SAT	9		254	265	254	209	149	107	98	99	98	120	169	218	251	275	284	267	227	189	172	165	151	146	162	186
SUN	10		202	212	215	199	162	124	108	117	124	132	155	189	221	246	264	270	258	234	214	208	199	180	164	158
MON	11		157	157	159	159	151	135	124	132	149	159	165	175	192	211	229	246	257	259	253	248	245	228	199	165
TUE	12		137	117	106	105	113	124	134	147	168	185	189	183	177	179	190	208	231	255	272	279	281	272	243	199
WED	13	●	149	106	76	61	68	93	126	156	182	204	210	201	180	162	157	167	192	230	267	293	305	304	282	238
THU	14		182	124	75	41	34	59	104	152	191	217	226	215	190	160	138	132	151	193	244	287	314	323	309	271
FRI	15		215	155	98	49	22	35	80	136	189	225	238	228	199	164	134	113	114	151	211	267	307	329	327	296
SAT	16		242	182	127	74	32	25	62	120	178	225	249	242	211	171	137	110	94	111	171	239	289	321	332	313
SUN	17		266	204	150	103	57	31	52	108	166	216	252	256	229	184	144	117	93	89	129	202	264	303	325	321
MON	18		283	223	165	123	83	48	50	98	157	206	246	265	249	205	157	128	106	89	103	164	234	280	306	315
TUE	19		292	238	176	131	100	68	56	89	151	201	239	266	265	230	178	140	122	105	100	135	202	255	284	299
WED	20		290	248	186	132	104	83	66	84	141	198	236	262	274	254	206	157	134	124	114	126	174	231	263	278
THU	21	○	277	250	194	134	98	86	76	84	128	191	235	261	276	270	235	185	148	139	134	135	161	206	240	255
FRI	22		257	240	198	141	96	81	83	91	123	178	230	259	273	275	255	214	172	152	151	153	164	191	218	230
SAT	23		231	220	189	143	100	79	85	100	127	172	220	252	267	271	260	233	199	173	167	170	177	191	204	209
SUN	24		204	193	170	135	100	81	88	110	138	177	217	246	259	261	255	238	215	194	186	188	192	200	204	197
MON	25		182	166	146	120	93	80	89	118	150	185	219	243	252	251	244	233	220	207	202	205	208	209	208	195
TUE	26		172	146	124	103	85	77	89	120	158	192	222	241	246	241	233	226								

**TWIN ISLAND** LAT 10° 28' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 142° 26' E  
**NOVEMBER – 2021** TIME ZONE –1000

		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	212	162	120	84	58	60	98	148	189	222	240	231	204	172	147	129	118	132	182	241	282	304	310	285	
TUE	2	232	174	128	95	65	51	81	141	193	230	257	259	230	187	150	130	113	106	138	204	262	293	310	303	
WED	3	259	193	134	100	75	50	60	118	188	235	268	286	270	223	171	139	122	102	104	153	222	268	293	304	
THU	4	282	221	150	100	79	59	49	86	164	230	271	300	305	272	215	164	139	119	98	111	168	227	260	282	
FRI	5	●	284	246	176	110	78	69	55	65	126	207	264	300	321	312	267	209	167	147	121	102	123	174	216	241
SAT	6		257	249	201	133	84	72	71	69	99	169	240	286	316	328	309	261	210	179	159	129	113	131	166	192
SUN	7		211	221	204	157	104	79	84	89	99	139	202	257	293	316	321	299	258	220	198	174	142	124	129	145
MON	8		158	171	176	161	127	98	97	112	120	136	171	217	257	285	302	306	290	261	237	220	191	154	127	115
TUE	9		115	119	128	135	132	119	115	131	149	157	166	185	214	241	262	281	292	287	272	258	239	204	160	119
WED	10		93	81	80	91	109	124	134	150	172	185	184	179	182	196	215	237	263	284	291	286	275	250	207	154
THU	11	●	104	69	51	51	72	106	139	166	190	207	208	195	176	167	172	190	220	256	285	299	297	281	247	197
FRI	12		139	86	48	31	41	77	124	169	202	223	228	214	188	161	147	150	175	217	259	290	304	298	272	229
SAT	13		174	118	68	33	27	55	104	158	205	234	242	230	203	172	144	129	138	177	226	267	294	302	286	248
SUN	14		197	146	97	53	29	44	89	143	197	238	255	246	218	186	156	130	119	142	192	239	273	293	290	260
MON	15		211	160	118	78	44	42	81	135	187	234	263	263	237	200	171	145	121	121	159	210	248	273	282	265
TUE	16		221	168	124	93	62	49	75	130	182	228	264	277	258	220	184	161	137	121	136	182	223	250	265	261
WED	17		228	174	124	95	74	58	72	123	182	226	262	285	279	244	201	173	155	135	131	159	200	228	245	249
THU	18		229	182	126	89	74	64	71	113	177	228	263	288	293	270	225	185	166	151	138	147	178	208	225	232
FRI	19	○	222	187	134	87	67	65	72	104	164	225	265	290	300	288	252	207	176	162	149	147	163	188	205	214
SAT	20		210	186	142	94	65	63	74	101	152	214	261	288	300	296	272	232	194	172	161	154	160	173	185	192
SUN	21		192	177	144	103	71	65	78	103	147	202	250	280	294	293	277	249	215	188	174	165	164	169	172	172
MON	22		171	162	139	106	78	70	85	111	148	196	240	269	283	284	273	253	228	205	190	180	173	173	170	161
TUE	23		151	143	128	104	80	74	90	120	153	194	234	260	271	271	263	250	232	215	204	197	187	180	173	160
WED	24		142	127	115	99	82	76	91	124	159	194	227	251	260	259	252	244	233	222	215	210	203	190	178	161
THU	25		140	119	103	93	85	82	93	123	161	193	220	238	246	245	240	236	233	229	226	223	218	206	187	165
FRI	26		139	114	95	86	86	90	101	126	159	191	213	225	228	227	224	224	229	235	238	238	234	222	201	173
SAT	27	●	142	112	89	78	82	96	113	136	164	191	209	216	213	206	202	204	216	233	245	252	251	239	216	185
SUN	28		151	116	86	69	74	95	121	148	176	199	211	213	205	193	181	179	193	220	244	258	265	257	232	198
MON	29		160	124	89	64	63	89	125	159	191	216	224	219	205	188	170	157	163	192	229	254	269	271	251	212
TUE	30		168	130	97	66	52	74	121	167	204	235	249	240	216	191	170	149	137	154	197	236	259	273	267	232
		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 – 2021** TIME ZONE –1000

		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	181	133	100	73	49	55	104	166	214	252	276	274	246	209	178	155	129	121	152	200	236	258	269	252	
THU	2	203	143	99	76	54	42	75	147	214	261	296	309	290	246	201	170	142	111	110	150	197	228	251	257	
FRI	3	227	167	107	74	60	43	51	110	194	259	303	330	330	296	242	196	165	129	97	104	145	186	216	238	
SAT	4	●	235	194	130	80	61	53	46	76	152	236	294	333	351	337	293	238	196	162	119	90	100	137	171	199
SUN	5		217	206	159	102	67	62	59	65	111	192	266	316	346	355	333	285	235	199	160	113	87	97	125	153
MON	6		179	192	175	130	87	72	76	77	94	146	220	281	321	344	346	321	277	236	203	160	113	87	91	111
TUE	7		134	155	164	149	115	91	92	100	105	126	172	232	279	310	328	330	307	271	240	208	162	115	87	84
WED	8		96	112	129	141	134	116	111	123	132	137	151	185	228	263	287	307	312	295	269	244	211	165	117	85
THU	9		75	78	90	109	128	133	134	144	159	164	163	167	186	213	238	263	286	295	286	267	245	210	164	115
FRI	10		80	64	62	74	100	128	147	163	180	192	191	180	172	178	193	215	242	268	280	277	263	239	203	157
SAT	11	●	109	72	52	52	72	106	142	173	197	213	217	207	187	171	166	175	199	229	254	268	268	252	225	187
SUN	12		142	98	63	45	54	85	126	170	206	229	238	230	211	186	164	153	164	191	220	243	257	254	234	201
MON	13		162	122	83	54	48	73	114	160	206	241	256	251	232	208	180	154	144	160	188	213	234	244	235	207
TUE	14		169	133	100	69	53	67	107	154	201	244	270	272	252	225	199	170	145	140	160	186	208	225	228	210
WED	15		174	134	104	80	61	65	101	152	200	244	278	290	274	243	213	187	158	137	140	162	184	203	214	207
THU	16		178	136	101	81	67	67	95	147	201	245	280	300	295	264	226	198	172	146	133	143	164	183	198	199
FRI	17		180	142	100	76	67	67	89	138	198	247	282	305	308	286	244	207	181	157	137	134	148	166	183	190
SAT	18		180	149	107	74	63	65	83	126	187	243	283	306	313	301	265	221	188	164	144	134	137	152	169	181
SUN	19	○	177	155	117	80	61	63	78	115	171	231	277	303	313	306	281	240	201	173	151	138	135	142	155	168
MON	20		172	158	127	91	67	65	77	107	157	214	263	294	307	304	286	255	217	186	162	144	139	140	146	155
TUE	21		162	157	134	101	75	69	82	105	146	198	247	280	295	296	285	261	230	201	178	157	145	143	144	146
WED	22		149	150	137	110	83	73	86	109	140	185	231	265	282	286	279	262	237	212	192	174	157	149	146	143
THU	23		140	138	133	116	93	78	87	112	141	176	215	249	268	274	271	261	243	221	202	189	174	159	150	142
FRI	24		135	128	124	117	103	89	91	113	144	173	204	231	251	259	260	257	247	230	214	200	189	174	159	144
SAT	25		131	119	112	111	109	103	103	119	147	175	199	218												

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0104 1.49		<b>16</b> 0236 1.43		<b>1</b> 0236 1.65		<b>16</b> 0449 1.52		<b>1</b> 0139 2.08		<b>16</b> 0142 2.10		<b>1</b> 0639 2.35		<b>16</b> 0456 2.16	
0402 1.10		0423 1.30		0455 1.38		1148 2.53		0437 1.52		0437 1.72		1113 1.76		0715 2.29	
FR 1404 3.14		SA 1512 3.10		MO 1501 3.06		TU 1746 2.02		MO 1356 3.19		TU 1151 2.48		TH 1427 1.89		FR 1644 1.00	
2235 1.26		2343 1.09		2346 1.29		2003 2.15		2143 1.35		* 1705 1.77		* 1705 1.63		2336 2.51	
<b>2</b> 0145 1.41		<b>17</b> 1545 2.82		<b>2</b> 1538 2.75		<b>17</b> 0231 1.54		<b>2</b> 0222 2.05		<b>17</b> 0158 2.06		<b>2</b> 0729 2.67		<b>17</b> 0449 2.21	
0428 1.12		1545 2.82		1538 2.75		1023 2.65		0453 1.67		0449 1.81		1621 1.33		0749 2.42	
SA 1449 3.07		SU		TU		WE 1743 1.77		TU 1427 2.86		WE 1110 2.37		FR 2131 2.24		SA 1654 0.87	
2353 1.20						2135 2.18		2239 1.50		* 1708 1.55				2327 2.56	
<b>3</b> 0240 1.31		<b>18</b> 0120 1.12		<b>3</b> 0116 1.24		<b>18</b> 0318 1.50		<b>3</b> 1453 2.40		<b>18</b> 0931 2.46		<b>3</b> 0125 1.98		<b>18</b> 0347 2.22	
0448 1.17		0120 1.12		0957 2.49		1018 2.82		1743 2.09		1713 1.32		0817 2.97		0815 2.55	
SU 1538 2.98		MO 1422 2.47		WE 1337 2.25		TH 1739 1.50		WE 1926 2.18		TH 2243 2.27		SA 1550 0.85		SU 1654 0.80	
		1613 2.51		1620 2.35		2231 2.25		*		*		2217 2.44		2320 2.58	
<b>4</b> 0109 1.08		<b>19</b> 0240 1.07		<b>4</b> 0215 1.18		<b>19</b> 0343 1.50		<b>4</b> 0020 1.61		<b>19</b> 0407 1.93		<b>4</b> 0241 1.89		<b>19</b> 0332 2.16	
1632 2.84		0240 1.07		0957 2.81		1021 2.98		0836 2.55		0918 2.63		0858 3.19		0834 2.68	
MO		TU 1754 2.20		TH 1533 1.89		FR 1740 1.26		TH 1724 1.81		FR 1716 1.10		SU 1613 0.50		MO 1637 0.74	
		2040 2.32		2123 2.32		2310 2.28		2055 2.24		2257 2.41		☉ 2252 2.54		2330 2.56	
<b>5</b> 0200 0.95		<b>20</b> 0323 1.04		<b>5</b> 0303 1.17		<b>20</b> 0359 1.54		<b>5</b> 0153 1.60		<b>20</b> 0343 1.91		<b>5</b> 0333 1.77		<b>20</b> 0338 2.07	
1049 2.50		0323 1.04		1018 3.11		1028 3.10		0909 2.92		0925 2.79		0933 3.31		0848 2.81	
TU 1336 2.35		WE 1723 1.92		FR 1643 1.46		SA 1746 1.07		FR 1625 1.35		SA 1717 0.93		MO 1642 0.31		TU 1635 0.68	
1800 2.66		2143 2.23		☉ 2229 2.27		☉ 2345 2.26		2203 2.34		2318 2.49		2324 2.54		☉ 2344 2.47	
<b>6</b> 0241 0.84		<b>21</b> 0351 1.08		<b>6</b> 0346 1.21		<b>21</b> 0412 1.59		<b>6</b> 0253 1.57		<b>21</b> 0350 1.89		<b>6</b> 0414 1.67		<b>21</b> 0350 1.96	
1038 2.68		0351 1.08		1040 3.35		1039 3.19		0940 3.22		0939 2.91		1001 3.34		0906 2.94	
WE 1455 2.11		TH 1743 1.65		SA 1720 1.08		SU 1757 0.94		SA 1641 0.91		SU 1715 0.81		TU 1714 0.28		WE 1646 0.65	
☉ 2013 2.54		☉ 2235 2.15		2317 2.19				☉ 2251 2.40		2341 2.49		2349 2.45		2352 2.35	
<b>7</b> 0320 0.82		<b>22</b> 0411 1.17		<b>7</b> 0425 1.28		<b>22</b> 0014 2.18		<b>7</b> 0343 1.54		<b>22</b> 0402 1.87		<b>7</b> 0450 1.61		<b>22</b> 0410 1.83	
1050 2.89		0411 1.17		1101 3.53		0426 1.63		1009 3.43		0951 3.02		1026 3.31		0930 3.06	
TH 1559 1.84		FR 1805 1.43		SU 1755 0.80		MO 1051 3.27		SU 1708 0.59		MO 1717 0.74		WE 1746 0.39		TH 1706 0.65	
2107 2.40		2317 2.05		2351 2.09		1811 0.88		2329 2.38		☉		2359 2.34		2339 2.25	
<b>8</b> 0357 0.86		<b>23</b> 0423 1.28		<b>8</b> 0503 1.35		<b>23</b> 0031 2.05		<b>8</b> 0424 1.53		<b>23</b> 0002 2.40		<b>8</b> 0523 1.58		<b>23</b> 0439 1.69	
1108 3.10		0423 1.28		1122 3.66		0444 1.63		1033 3.54		0416 1.82		1054 3.22		1000 3.14	
FR 1658 1.54		SA 1827 1.26		MO 1832 0.63		TU 1103 3.34		MO 1739 0.43		TU 1002 3.13		TH 1817 0.60		FR 1732 0.68	
2156 2.24		2352 1.93				1828 0.87		2358 2.29		1729 0.71		2354 2.29		2318 2.28	
<b>9</b> 0432 0.97		<b>24</b> 0434 1.39		<b>9</b> 0000 1.99		<b>24</b> 1122 3.41		<b>9</b> 0501 1.52		<b>24</b> 0012 2.26		<b>9</b> 0554 1.60		<b>24</b> 0515 1.57	
1122 3.29		0434 1.39		0538 1.42		1850 0.90		1056 3.59		0434 1.75		1122 3.09		1036 3.16	
SA 1751 1.24		SU 1848 1.15		TU 1149 3.72		WE 2349 1.93		TU 1811 0.42		WE 1018 3.23		FR 1845 0.85		SA 1802 0.75	
2240 2.08				1909 0.59		*				* 1746 0.72				2332 2.41	
<b>10</b> 0507 1.11		<b>25</b> 0006 1.80		<b>10</b> 0014 1.93		<b>25</b> 0534 1.56		<b>10</b> 0007 2.18		<b>25</b> 1042 3.32		<b>10</b> 0005 2.30		<b>25</b> 0557 1.47	
1138 3.48		0006 1.80		0609 1.48		1148 3.46		0534 1.52		1811 0.76		0621 1.65		1114 3.10	
SU 1838 0.99		MO 1141 3.33		WE 1221 3.70		TH 1917 0.95		WE 1124 3.56		TH 2334 2.14		SA 1147 2.91		SU 1835 0.86	
2322 1.94		* 1909 1.09		1947 0.67				1845 0.53		*		1911 1.12			
<b>11</b> 0539 1.26		<b>26</b> 1156 3.38		<b>11</b> 0038 1.90		<b>26</b> 0003 1.98		<b>11</b> 0005 2.12		<b>26</b> 0529 1.56		<b>11</b> 0024 2.33		<b>26</b> 0000 2.58	
1205 3.62		1156 3.38		0630 1.55		0601 1.52		0605 1.54		1111 3.39		0645 1.71		0642 1.41	
MO 1923 0.81		TU 2347 1.71		TH 1255 3.60		FR 1218 3.49		TH 1155 3.48		FR 1840 0.83		SU 1205 2.71		MO 1152 2.94	
		*		2024 0.83		1949 1.01		1918 0.74		2348 2.21		1927 1.36		1907 1.01	
<b>12</b> 0004 1.82		<b>27</b> 0232 1.50		<b>12</b> 0105 1.87		<b>27</b> 0029 2.04		<b>12</b> 0021 2.11		<b>27</b> 0604 1.49		<b>12</b> 0042 2.38		<b>27</b> 0035 2.74	
0607 1.39		0232 1.50		0343 1.50		0623 1.51		0629 1.58		1145 3.40		0706 1.78		0731 1.38	
TU 1240 3.69		WE 1956 1.09		FR 1328 3.44		SA 1250 3.48		FR 1224 3.33		SA 1911 0.92		MO 1212 2.51		TU 1231 2.69	
2008 0.73				☉ 2103 1.05		☉ 2022 1.10		1950 0.99				☉ 1928 1.54		☉ 1938 1.20	
<b>13</b> 0044 1.73		<b>28</b> 0007 1.73		<b>13</b> 0130 1.83		<b>28</b> 0102 2.08		<b>13</b> 0042 2.11		<b>28</b> 0014 2.31		<b>13</b> 0059 2.43		<b>28</b> 0114 2.86	
0620 1.51		0007 1.73		0404 1.45		0415 1.44		0640 1.65		0641 1.47		0730 1.87		0827 1.38	
WE 1318 3.66		TH 1245 3.42		SA 1356 3.21		SU 1323 3.39		SA 1250 3.14		SU 1219 3.33		TU 1202 2.31		WE 1309 2.33	
☉ 2053 0.76		2025 1.13		2145 1.26		2100 1.21		☉ 2020 1.25		1944 1.04		1621 1.51		2008 1.44	
<b>14</b> 0123 1.63		<b>29</b> 0036 1.76		<b>14</b> 0154 1.77		<b>29</b> 0048 2.41		<b>14</b> 0103 2.12		<b>29</b> 0048 2.41		<b>14</b> 0116 2.46		<b>29</b> 0200 2.91	
0338 1.38		0036 1.76		0425 1.44		0722 1.50		0402 1.63		0722 1.50		0806 1.97		0937 1.37	
TH 1358 3.54		FR 1316 3.41		SU 1415 2.95		2237 1.46		SU 1306 2.91		MO 1254 3.15		WE 1058 2.15		TH 1347 1.90	
2140 0.85		☉ 2100 1.17						2045 1.49		☉ 2019 1.20		1625 1.34		1632 1.46	
<b>15</b> 0159 1.54		<b>30</b> 0111 1.76		<b>15</b> 0217 1.70		<b>30</b> 0126 2.48		<b>15</b> 0122 2.12		<b>30</b> 0126 2.48		<b>15</b> 0126 2.44		<b>30</b> 0257 2.89	
0402 1.33		0111 1.76		0442 1.47		0811 1.60		0421 1.65		0811 1.60		1634 1.16		1129 1.25	
FR 1436 3.35		SA 1350 3.36		MO 1403 2.67		1328 2.84		MO 1303 2.68		TU 1328 2.84		TH 2346 2.45		FR 1430 1.43	
2234 0.99		2141 1.22						2104 1.70		2055 1.41		*		1635 1.31	
		<b>31</b> 0150 1.72								<b>31</b> 0208 2.50					
		0435 1.29								0918 1.73					
		SU 1425 3.26								WE 1400 2.41					
		2232 1.27								* 2136 1.66					

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0427 2.85 1325 0.94 SA 2158 2.24		<b>16</b> 1640 0.86 2359 2.58 SU		<b>1</b> 0121 2.13 0647 2.84 TU 1503 0.49 2237 2.45		<b>16</b> 0430 2.57 1421 0.95 WE 2329 2.26		<b>1</b> 0232 2.04 0759 2.39 TH 1517 0.72 2257 2.51		<b>16</b> 0421 2.43 1405 0.97 FR 2232 2.27		<b>1</b> 0541 1.32 1056 1.97 SU 1605 1.14 2254 2.82		<b>16</b> 0449 1.27 1018 2.02 MO 1514 1.20 2211 2.96	
<b>2</b> 0009 2.19 0705 2.95 SU 1501 0.61 2217 2.44		<b>17</b> 0533 2.41 0621 2.42 MO 1642 0.86 2340 2.50		<b>2</b> 0248 1.98 0809 2.75 WE 1546 0.45 2306 2.53		<b>17</b> 0113 2.24 0546 2.54 TH 1449 0.83 2310 2.29		<b>2</b> 0347 1.86 0909 2.25 FR 1556 0.76 2317 2.64		<b>17</b> 0210 1.99 0756 2.19 SA 1447 0.91 2230 2.49		<b>2</b> 0555 1.07 1139 1.91 MO 1625 1.24 2303 2.92		<b>17</b> 0503 0.86 1106 2.01 TU 1557 1.22 2234 3.18	
<b>3</b> 0215 2.07 0806 3.04 MO 1540 0.37 2244 2.55		<b>18</b> 0251 2.34 0707 2.53 TU 1549 0.82 2323 2.45		<b>3</b> 0341 1.84 0859 2.63 TH 1621 0.51 2332 2.56		<b>18</b> 0226 2.06 0738 2.53 FR 1519 0.74 2308 2.37		<b>3</b> 0447 1.67 0959 2.09 SA 1625 0.86 2329 2.72		<b>18</b> 0328 1.71 0902 2.10 SU 1526 0.92 2244 2.72		<b>3</b> 0614 0.89 1215 1.82 TU 1637 1.35 2315 2.99		<b>18</b> 0534 0.54 1140 1.95 WE 1638 1.25 2257 3.34	
<b>4</b> 0314 1.90 0851 3.06 TU 1615 0.28 2314 2.57		<b>19</b> 0255 2.20 0742 2.65 WE 1544 0.73 2328 2.39		<b>4</b> 0427 1.74 0936 2.48 FR 1651 0.65 2348 2.58		<b>19</b> 0319 1.85 0831 2.49 SA 1551 0.72 2314 2.49		<b>4</b> 0537 1.47 1039 1.93 SU 1647 1.01 2334 2.80		<b>19</b> 0434 1.37 0957 2.00 MO 1604 0.97 2259 2.95		<b>4</b> 0634 0.78 1243 1.71 WE 1647 1.42 2329 3.04		<b>19</b> 0608 0.34 1156 1.87 TH 1717 1.27 2324 3.45	
<b>5</b> 0357 1.77 0926 3.02 WE 1647 0.33 2340 2.52		<b>20</b> 0311 2.04 0815 2.76 TH 1601 0.66 2332 2.35		<b>5</b> 0509 1.66 1006 2.30 SA 1716 0.84 2351 2.61		<b>20</b> 0413 1.64 0917 2.40 SU 1625 0.76 2315 2.66		<b>5</b> 0618 1.30 1110 1.77 MO 1658 1.17 2344 2.88		<b>20</b> 0527 1.03 1039 1.90 TU 1642 1.05 2315 3.17		<b>5</b> 0655 0.75 1226 1.59 TH 1657 1.44 2345 3.07		<b>20</b> 0644 0.27 1201 1.82 FR 1754 1.27 2358 3.47	
<b>6</b> 0435 1.69 0955 2.92 TH 1718 0.49 2354 2.46		<b>21</b> 0340 1.87 0851 2.83 FR 1625 0.64 2332 2.34		<b>6</b> 0551 1.59 1030 2.12 SU 1733 1.05 2358 2.68		<b>21</b> 0508 1.40 1002 2.28 MO 1659 0.86 2321 2.89		<b>6</b> 0653 1.16 1131 1.63 TU 1700 1.30 2358 2.94		<b>21</b> 0614 0.73 1115 1.82 WE 1719 1.14 2341 3.35		<b>6</b> 0717 0.77 FR		<b>21</b> 0721 0.33 1221 1.80 SA 1827 1.29	
<b>7</b> 0511 1.65 1023 2.78 FR 1746 0.71 2350 2.43		<b>22</b> 0419 1.71 0929 2.83 SA 1656 0.67 2313 2.43		<b>7</b> 0632 1.52 1049 1.94 MO 1737 1.22		<b>22</b> 0602 1.15 1047 2.12 TU 1734 0.98 2347 3.12		<b>7</b> 0723 1.07 1130 1.53 WE 1420 1.41		<b>22</b> 0657 0.52 1152 1.76 TH 1755 1.21		<b>7</b> 0006 3.08 0739 0.84 SA		<b>22</b> 0034 3.41 0759 0.50 SU 1249 1.78 1852 1.34	
<b>8</b> 0545 1.65 1049 2.61 SA 1810 0.95 2359 2.47		<b>23</b> 0505 1.55 1010 2.77 SU 1728 0.75 2322 2.62		<b>8</b> 0011 2.76 0712 1.46 TU 1106 1.79 1723 1.34		<b>23</b> 0654 0.91 1134 1.96 WE 1808 1.12		<b>8</b> 0012 2.98 0750 1.03 TH 1138 1.48 1427 1.30		<b>23</b> 0017 3.47 0740 0.42 FR 1229 1.71 1830 1.27		<b>8</b> 0032 3.09 0805 0.92 SU 1224 1.63 1531 1.19		<b>23</b> 0109 3.27 0837 0.72 MO 1318 1.75 1558 1.33	
<b>9</b> 0618 1.67 1110 2.42 SU 1825 1.18		<b>24</b> 0554 1.39 1052 2.63 MO 1801 0.87 2350 2.85		<b>9</b> 0024 2.82 0753 1.40 WE 1128 1.67 1455 1.25		<b>24</b> 0024 3.31 0746 0.72 TH 1221 1.80 1839 1.25		<b>9</b> 0029 2.99 0816 1.03 FR 1159 1.48 1455 1.20		<b>24</b> 0056 3.49 0823 0.43 SA 1306 1.65 1857 1.34		<b>9</b> 0059 3.08 0834 1.01 MO 1252 1.67 1603 1.13		<b>24</b> 0139 3.06 0916 0.97 TU 1345 1.71 1618 1.32	
<b>10</b> 0014 2.54 0650 1.69 MO 1124 2.23 1825 1.36		<b>25</b> 0645 1.24 1135 2.42 TU 1833 1.04		<b>10</b> 0037 2.86 0833 1.36 TH 1153 1.58 1511 1.14		<b>25</b> 0107 3.41 0838 0.62 FR 1309 1.64 1905 1.39		<b>10</b> 0051 2.98 0843 1.07 SA 1225 1.49 1528 1.12		<b>25</b> 0136 3.43 0907 0.55 SU 1342 1.58 1604 1.26		<b>10</b> 0128 3.05 0907 1.08 TU 1325 1.67 1631 1.13		<b>25</b> 0202 2.78 0958 1.21 WE 1412 1.66 1637 1.37	
<b>11</b> 0030 2.62 0724 1.70 TU 1138 2.06 1538 1.36		<b>26</b> 0026 3.05 0739 1.11 WE 1218 2.17 1904 1.22		<b>11</b> 0052 2.86 0919 1.34 FR 1220 1.50 1532 1.05		<b>26</b> 0153 3.40 0931 0.60 SA 1357 1.48 1605 1.25		<b>11</b> 0117 2.95 0912 1.12 SU 1254 1.49 1600 1.06		<b>26</b> 0215 3.27 0954 0.73 MO 1418 1.49 1628 1.24		<b>11</b> 0156 2.97 0948 1.16 WE 1404 1.64 1653 1.20		<b>26</b> 0208 2.47 1100 1.41 TH 1443 1.59 1649 1.44	
<b>12</b> 0044 2.68 0803 1.71 WE 1153 1.89 1541 1.23		<b>27</b> 0109 3.18 0838 1.00 TH 1302 1.87 1929 1.43		<b>12</b> 0109 2.83 1025 1.33 SA 1247 1.42 1557 0.99		<b>27</b> 0241 3.31 1027 0.65 SU 1449 1.32 1626 1.22		<b>12</b> 0147 2.91 0948 1.17 MO 1327 1.46 1630 1.05		<b>27</b> 0251 3.02 1049 0.91 TU 1455 1.38 1646 1.24		<b>12</b> 0225 2.81 1041 1.23 TH 1451 1.58 1709 1.34		<b>27</b> 0013 2.21 1328 1.47 FR 2152 2.32 *	
<b>13</b> 0058 2.71 0855 1.71 TH 1015 1.73 1553 1.10		<b>28</b> 0158 3.23 0943 0.91 FR 1351 1.55 1611 1.28		<b>13</b> 0128 2.77 1143 1.29 SU 1314 1.33 1622 0.97		<b>28</b> 0328 3.13 1132 0.72 MO		<b>13</b> 0220 2.85 1036 1.19 TU 1406 1.40 1654 1.08		<b>28</b> 0323 2.71 1206 1.04 WE		<b>13</b> 0253 2.54 1208 1.26 FR		<b>28</b> 0534 1.45 0940 1.96 SA 1446 1.45 2154 2.53	
<b>14</b> 0108 2.69 1609 0.98 FR		<b>29</b> 0254 3.18 1059 0.83 SA 1459 1.25 1621 1.20		<b>14</b> 0205 2.69 1644 0.98 MO		<b>29</b> 0418 2.89 1252 0.77 TU		<b>14</b> 0257 2.77 1149 1.17 WE 1459 1.31 1713 1.15		<b>29</b> 0346 2.36 1345 1.07 TH 2225 2.32		<b>14</b> 0316 2.17 1335 1.22 SA 2128 2.37		<b>29</b> 0532 1.17 1033 2.07 SU 1526 1.44 2202 2.69	
<b>15</b> 0002 2.65 1625 0.90 SA 2351 2.63		<b>30</b> 0358 3.08 1220 0.73 SU		<b>15</b> 0321 2.62 1658 1.02 TU		<b>30</b> 0514 2.62 1421 0.74 WE 2235 2.35		<b>15</b> 0336 2.63 1314 1.07 TH		<b>30</b> 1454 1.05 2235 2.54 FR		<b>15</b> 0540 1.68 0914 1.99 SU 1427 1.20 2147 2.69		<b>30</b> 0529 0.91 1110 2.13 MO 1552 1.46 2211 2.82	
		<b>31</b> 0510 2.95 1353 0.61 MO 2212 2.30								<b>31</b> 0542 1.62 1001 2.02 SA 1536 1.07 2247 2.70				<b>31</b> 0534 0.71 1142 2.14 TU 1611 1.50 2222 2.91	

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

Time Zone –1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0544 0.59		<b>16</b> 0516 0.19		<b>1</b> 0518 0.48		<b>16</b> 0524 0.18		<b>1</b> 0512 0.62		<b>16</b> 0553 0.83		<b>1</b> 0502 0.76		<b>16</b> 0528 1.24	
1209 2.07		1140 2.17		1205 2.19		1149 2.30		1127 2.25		1154 2.60		1122 2.74		1209 3.08	
WE 1627 1.53		TH 1636 1.40		FR 1625 1.66		SA 1703 1.50		MO 1658 1.63		TU 1814 1.68		WE 1738 1.57		TH 1928 1.46	
2235 2.98		2230 3.35		2159 2.98		2230 3.11		2211 2.92		2255 2.30		2226 2.48		2302 1.71	
<b>2</b> 0559 0.55		<b>17</b> 0548 0.15		<b>2</b> 0534 0.54		<b>17</b> 0555 0.38		<b>2</b> 0539 0.70		<b>17</b> 0610 1.10		<b>2</b> 0532 0.90		<b>17</b> 0251 1.40	
1231 1.95		1156 2.07		1200 2.04		1147 2.24		1123 2.35		1210 2.67		1138 2.97		1226 3.13	
TH 1642 1.53		FR 1713 1.36		SA 1646 1.58		SU 1738 1.50		TU 1739 1.55		WE 1856 1.68		TH 1830 1.39		FR 2015 1.37	
2249 3.04		2300 3.36		2222 3.05		2301 2.96		2247 2.85		2310 2.07		2310 2.28		2320 1.59	
<b>3</b> 0617 0.58		<b>18</b> 0622 0.25		<b>3</b> 0555 0.62		<b>18</b> 0626 0.64		<b>3</b> 0607 0.81		<b>18</b> 0611 1.31		<b>3</b> 0603 1.06		<b>18</b> 0239 1.29	
1220 1.81		1153 2.00		1134 1.98		1154 2.24		1143 2.52		1229 2.75		1209 3.19		1243 3.14	
FR 1700 1.50		SA 1748 1.35		SU 1712 1.50		MO 1812 1.55		WE 1824 1.47		TH 1941 1.68		FR 1925 1.20		SA 2059 1.32	
2307 3.09		2332 3.29		2249 3.08		2329 2.76		2324 2.70		2322 1.88		2355 2.06		2343 1.50	
<b>4</b> 0637 0.66		<b>19</b> 0656 0.45		<b>4</b> 0619 0.71		<b>19</b> 0652 0.92		<b>4</b> 0638 0.97		<b>19</b> 0315 1.28		<b>4</b> 0632 1.25		<b>19</b> 0253 1.18	
1151 1.75		1206 1.98		1136 2.03		1214 2.28		1214 2.71		1245 2.80		1248 3.35		1259 3.11	
SA 1721 1.44		SU 1819 1.38		MO 1745 1.44		TU 1844 1.63		TH 1914 1.41		FR 2037 1.65		SA 2022 1.03		SU 2145 1.30	
2331 3.12				2320 3.08		2351 2.52				○ 2337 1.70		●		○	
<b>5</b> 0700 0.75		<b>20</b> 0004 3.15		<b>5</b> 0647 0.81		<b>20</b> 0711 1.19		<b>5</b> 0004 2.47		<b>20</b> 0322 1.14		<b>5</b> 0041 1.80		<b>20</b> 0009 1.43	
1153 1.78		0729 0.70		1156 2.14		1236 2.34		0706 1.15		1257 2.82		0651 1.45		0314 1.10	
SU 1746 1.38		MO 1228 1.99		TU 1822 1.42		WE 1917 1.71		FR 1252 2.86		SA		SU 1336 3.42		MO 1315 3.05	
2358 3.14		1845 1.46		2353 3.01		2359 2.29		● 2010 1.35				2125 0.89		2239 1.30	
<b>6</b> 0727 0.85		<b>21</b> 0033 2.95		<b>6</b> 0717 0.94		<b>21</b> 0716 1.41		<b>6</b> 0043 2.16		<b>21</b> 0334 1.02		<b>6</b> 0132 1.53		<b>21</b> 0034 1.37	
1212 1.85		0759 0.98		1226 2.26		1255 2.39		0731 1.38		1305 2.79		0353 1.25		0338 1.04	
MO 1811 1.36		TU 1253 2.00		WE 1904 1.43		TH 1955 1.80		SA 1336 2.95		SU		MO 1431 3.41		TU 1328 2.96	
		○ 1904 1.57		●		○ 2351 2.07		2118 1.28				2233 0.78		2341 1.29	
<b>7</b> 0027 3.13		<b>22</b> 0053 2.71		<b>7</b> 0026 2.86		<b>22</b> 0402 1.33		<b>7</b> 0124 1.78		<b>22</b> 0349 0.91		<b>7</b> 0237 1.28		<b>22</b> 0056 1.31	
0756 0.95		0825 1.24		0747 1.09		1312 2.43		0412 1.29		1159 2.72		0409 1.20		0403 1.01	
TU 1240 1.91		WE 1316 2.01		TH 1302 2.37		FR 2049 1.87		SU 1432 2.97		MO		TU 1531 3.34		WE 1328 2.87	
● 1559 1.28		1606 1.57		1953 1.49		2228 1.92		2256 1.13				2347 0.68			
<b>8</b> 0057 3.06		<b>23</b> 0057 2.45		<b>8</b> 0059 2.60		<b>23</b> 0408 1.16		<b>8</b> 0211 1.36		<b>23</b> 0404 0.83		<b>8</b> 1636 3.22		<b>23</b> 0425 1.00	
0829 1.06		0844 1.48		0817 1.28		1325 2.42		0422 1.18		1134 2.72		WE		TH	
WE 1315 1.96		TH 2343 2.21		FR 1342 2.43		SA 1642 2.13		MO 1550 2.95		TU					
1624 1.34		*		2055 1.57		1807 2.16									
<b>9</b> 0126 2.90		<b>24</b> 0449 1.50		<b>9</b> 0132 2.22		<b>24</b> 0417 0.98		<b>9</b> 0041 0.85		<b>24</b> 0419 0.79		<b>9</b> 0109 0.58		<b>24</b> 0439 1.02	
0904 1.19		1400 1.99		0447 1.53		1134 2.42		1802 2.99		1137 2.70		1006 2.36		1548 2.70	
TH 1354 1.97		FR 1637 1.75		SA 1432 2.45		SU 1644 2.20		TU		WE		TH 1211 2.29		FR	
1644 1.49		2039 2.08		* 2229 1.58		1845 2.28						1755 3.08			
<b>10</b> 0154 2.62		<b>25</b> 0453 1.28		<b>10</b> 0201 1.75		<b>25</b> 0426 0.82		<b>10</b> 0215 0.55		<b>25</b> 0424 0.77		<b>10</b> 0228 0.48		<b>25</b> 0232 1.02	
0947 1.36		1129 1.98		0451 1.37		1122 2.49		1006 2.38		1132 2.65		1023 2.55		1148 2.57	
FR 1440 1.96		SA 1639 1.85		SU 1847 2.51		MO 1623 2.22		WE 1331 2.15		TH 1458 2.41		FR 1413 2.17		SA 1405 2.53	
* 1658 1.69		2036 2.27		* 1921 2.39				1918 3.07		1848 2.56		1929 2.94		1649 2.63	
<b>11</b> 0218 2.22		<b>26</b> 0458 1.04		<b>11</b> 0443 1.16		<b>26</b> 0435 0.69		<b>11</b> 0312 0.30		<b>26</b> 0352 0.75		<b>11</b> 0319 0.42		<b>26</b> 0245 0.92	
1054 1.54		1048 2.14		0939 2.05		1115 2.55		1027 2.53		1116 2.61		1049 2.71		1112 2.60	
SA 1956 2.22		SU 1523 1.87		MO 1217 1.98		TU 1526 2.18		TH 1441 1.97		FR 1458 2.31		SA 1518 2.01		SU 1435 2.36	
*		2048 2.45		1934 2.79		1951 2.49		● 2012 3.09		1925 2.64		● 2032 2.77		1921 2.54	
<b>12</b> 0529 1.51		<b>27</b> 0501 0.82		<b>12</b> 0329 0.75		<b>27</b> 0437 0.61		<b>12</b> 0350 0.19		<b>27</b> 0338 0.69		<b>12</b> 0358 0.46		<b>27</b> 0306 0.84	
0844 1.92		1053 2.30		1006 2.27		1111 2.59		1054 2.60		1121 2.58		1117 2.81		1109 2.69	
SU 1310 1.60		MO 1525 1.82		TU 1406 1.89		WE 1525 2.11		FR 1531 1.82		SA 1509 2.18		SU 1611 1.88		MO 1516 2.15	
2030 2.58		2102 2.60		2017 3.02		2013 2.59		2055 3.04		● 1958 2.71		2117 2.57		● 2015 2.48	
<b>13</b> 0438 1.17		<b>28</b> 0503 0.64		<b>13</b> 0351 0.38		<b>28</b> 0428 0.56		<b>13</b> 0425 0.21		<b>28</b> 0348 0.65		<b>13</b> 0431 0.59		<b>28</b> 0332 0.82	
0951 2.08		1110 2.39		1034 2.42		1118 2.57		1122 2.61		1131 2.55		1139 2.88		1113 2.80	
MO 1418 1.55		TU 1541 1.79		WE 1502 1.75		TH 1532 2.03		SA 1613 1.72		SU 1532 2.04		MO 1701 1.77		TU 1604 1.91	
2105 2.89		2119 2.71		● 2058 3.16		2029 2.69		2131 2.92		2032 2.74		2154 2.34		2100 2.38	
<b>14</b> 0427 0.73		<b>29</b> 0502 0.53		<b>14</b> 0420 0.15		<b>29</b> 0425 0.53		<b>14</b> 0457 0.34		<b>29</b> 0408 0.64		<b>14</b> 0459 0.79		<b>29</b> 0402 0.86	
1035 2.20		1130 2.40		1103 2.45		1132 2.50		1146 2.58		1137 2.54		1150 2.93		1118 2.95	
TU 1512 1.50		WE 1555 1.76		TH 1547 1.63		FR 1543 1.94		SU 1654 1.68		MO 1606 1.89		TU 1750 1.66		WE 1656 1.65	
● 2136 3.13		● 2133 2.80		2131 3.22		2047 2.80		2202 2.74		2107 2.71		2224 2.11		2143 2.25	
<b>15</b> 0447 0.39		<b>30</b> 0507 0.48		<b>15</b> 0451 0.09		<b>30</b> 0434 0.53		<b>15</b> 0527 0.57		<b>30</b> 0432 0.68		<b>15</b> 0520 1.02		<b>30</b> 0434 0.96	
1111 2.23		1151 2.33		1130 2.40		1146 2.39		1152 2.56		1133 2.59		1155 3.00		1121 3.16	
WE 1557 1.45		TH 1609 1.72		FR 1626 1.54		SA 1600 1.84		MO 1734 1.67		TU 1649 1.73		WE 1839 1.56		TH 1750 1.36	
2204 3.28		2145 2.89		2200 3.19		2111 2.89		2231 2.53		2145 2.62		2248 1.89		2228 2.11	
				<b>31</b> 0450 0.56										<b>31</b> 0507 1.08	
				1148 2.28										FR 1841 1.08	
				SU 1624 1.73										2315 1.97	
				2138 2.93											

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

\* Extra Tides

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

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2021**

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	142	149	142	123	111	123	148	170	188	214	251	284	300	309	314	307	285	263	240	213	180	148	128	127	
SAT	2	131	138	141	131	114	116	139	167	188	209	234	264	286	296	304	307	296	276	257	235	205	171	141	123	
SUN	3	120	123	129	130	122	117	134	165	191	211	238	245	265	277	286	295	297	285	270	255	231	199	165	133	
MON	4	114	108	111	118	122	123	135	165	196	219	233	241	246	254	262	273	282	282	275	267	252	226	193	157	
TUE	5	123	101	94	100	111	123	138	168	203	232	247	250	243	236	235	243	254	263	265	265	261	246	220	186	
WED	6	●	148	112	89	85	97	116	140	171	210	244	265	267	256	236	217	212	219	231	240	248	254	251	236	210
THU	7		176	138	103	83	87	109	138	174	216	255	281	289	276	250	219	194	184	192	204	217	232	240	236	222
FRI	8		196	164	130	99	86	103	137	176	221	265	296	309	300	272	236	197	166	154	164	179	198	218	224	218
SAT	9		203	180	153	124	101	101	133	178	224	272	309	328	324	299	260	218	173	136	125	139	159	185	204	207
SUN	10		198	183	164	145	124	111	125	173	224	272	315	342	346	326	288	245	199	148	107	101	121	148	176	193
MON	11		191	178	165	154	143	130	127	158	215	267	310	345	362	350	316	274	231	180	124	85	88	114	145	171
TUE	12		182	174	159	152	150	145	139	149	193	253	299	334	361	366	340	301	262	218	164	105	74	87	117	146
WED	13	●	167	172	157	145	147	152	152	153	175	227	280	315	343	364	357	323	286	251	206	150	95	76	95	124
THU	14		147	162	159	142	139	150	159	164	173	203	253	293	319	341	354	336	302	273	241	196	140	95	87	107
FRI	15		130	146	154	144	133	143	161	173	182	197	229	267	294	312	330	333	309	284	261	231	187	137	103	101
SAT	16		115	131	141	142	132	135	157	180	194	207	223	248	270	285	299	310	303	283	267	250	222	182	140	114
SUN	17		110	117	126	131	130	130	151	181	206	222	233	243	255	263	269	278	281	271	261	253	240	215	181	144
MON	18		121	112	113	118	123	127	144	179	214	238	251	255	253	250	247	248	251	249	243	243	241	231	210	179
TUE	19		145	120	109	107	113	123	141	175	216	250	269	272	263	248	235	225	221	220	220	223	230	232	223	203
WED	20		173	140	116	105	107	119	140	173	216	256	282	289	278	255	231	211	197	192	192	199	210	221	223	215
THU	21	●	194	163	132	113	108	118	142	176	217	260	291	302	292	266	234	205	182	168	166	173	187	202	213	214
FRI	22		203	181	151	127	117	123	146	181	222	263	297	312	304	278	241	205	175	152	143	149	164	181	196	204
SAT	23		202	190	167	143	130	132	152	187	228	269	301	320	315	289	252	211	175	145	128	129	143	163	179	189
SUN	24		193	188	176	157	142	141	158	193	234	274	306	325	324	300	264	222	182	147	122	116	127	148	166	176
MON	25		180	178	174	164	151	148	161	195	238	277	309	328	332	312	277	237	196	157	125	110	116	136	157	169
TUE	26		171	167	163	163	157	152	160	189	235	277	308	330	338	324	291	253	214	174	137	111	111	128	150	166
WED	27		170	162	152	151	156	155	157	177	221	270	305	327	340	335	307	269	233	197	157	122	109	122	143	163
THU	28		173	167	149	139	144	153	156	167	200	253	296	321	337	341	322	286	251	219	182	143	116	117	137	157
FRI	29	○	172	174	157	135	132	144	154	162	182	227	279	310	328	340	334	304	269	238	207	170	134	117	129	148
SAT	30		165	175	168	143	127	134	150	161	174	202	251	293	315	330	336	318	285	255	229	196	160	130	123	138
SUN	31		153	167	172	157	134	147	163	176	193	224	266	295	311	324	321	296	268	246	221	188	155	130	129	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**FEBRUARY – 2021**

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	139	151	162	163	148	138	151	171	187	199	215	239	267	284	298	306	295	272	255	240	215	185	155	133	
TUE	2	129	134	144	154	155	150	160	184	205	217	225	230	240	252	263	272	274	262	250	246	234	213	186	157	
WED	3	134	124	127	138	149	158	170	198	227	244	249	244	234	226	225	230	234	234	231	234	238	231	213	188	
THU	4	158	132	119	123	137	155	178	209	245	272	281	271	250	222	200	190	189	191	196	207	221	231	229	213	
FRI	5	●	188	157	129	117	126	148	178	215	256	291	310	304	278	240	199	166	149	146	153	170	193	213	225	224
SAT	6		208	183	153	128	122	140	174	216	262	303	329	334	310	267	219	170	130	109	112	130	159	187	208	218
SUN	7		215	197	174	149	130	133	166	212	262	307	340	353	339	298	246	194	141	96	80	95	125	160	188	204
MON	8		208	200	183	165	146	135	152	201	254	302	341	364	360	327	276	225	172	115	70	68	96	133	167	191
TUE	9		199	193	182	170	158	146	144	179	238	289	330	361	371	348	304	255	208	154	94	60	75	111	148	177
WED	10		192	188	176	167	162	155	148	160	210	269	311	344	368	362	325	280	239	195	140	84	68	96	132	162
THU	11		185	188	171	160	158	158	155	157	184	241	290	320	347	360	338	297	260	226	184	130	88	91	122	152
FRI	12	●	174	187	175	155	151	157	160	162	174	214	265	298	320	340	338	305	270	244	214	174	128	105	119	144
SAT	13		166	180	180	159	145	152	163	170	179	201	241	277	297	313	321	304	271	248	230	204	168	135	127	141
SUN	14		158	172	177	165	147	148	164	179	190	204	229	259	277	287	295	289	264	243	232	218	196	169	149	147
MON	15		154	163	170	167	152	148	166	188	204	218	232	249	262	266	267	263	248	228	222	220	211	196	177	163
TUE	16		158	157	160	162	156	152	167	195	219	236	246	251	253	249	242	234	222	207	202	210	215	212	201	186
WED	17		170	159	154	154	155	156	170	200	232	254	264	263	253	239	223	207	193	181	178	190	207	217	217	208
THU	18		189	169	156	150	152	159	175	205	241	269	282	278	260	235	210	187	166	153	151	165	188	211	223	223
FRI	19		209	185	164	153	151	160	180	210	247	280	296	293	272	238	204	174	147	129	127	140	166	195	218	228
SAT	20	●	222	202	177	160	154	162	185	217	253	286	307	307	284	246	204	167	136	113	107	120	146	175	203	222
SUN	21		225	213	190	169	160	165	188	222	259	292	314	318	297	258	212	169	133	105	94	105	130	160	187	208
MON	22		218	214	198	177	164	166	187	225	264	297	320	327	310	272	226	179	139	106	89	96	121	150	176	195
TUE	23		204	205	197	182	167	164	181	220	264	299	324	334	323	288	243	197	15							



**THURSDAY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

MARCH – 2021

		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	185	203	207	182	156	153	161	165	168	182	219	265	291	310	319	300	262	237	220	197	168	142	136	154	
TUE	2	173	189	204	200	177	167	176	185	187	190	202	229	255	271	284	282	257	232	223	214	196	173	155	152	
WED	3	162	174	189	200	195	186	195	211	218	216	213	212	220	228	236	240	231	214	210	216	215	203	186	170	
THU	4	162	163	172	185	196	201	213	235	252	254	243	226	207	194	189	188	186	182	183	199	217	223	216	201	
FRI	5	181	165	160	168	183	202	224	251	278	292	284	258	223	186	158	142	135	136	147	169	199	224	234	227	
SAT	6	●	209	184	164	157	167	190	222	258	292	316	321	297	255	205	156	117	95	91	105	134	170	205	232	240
SUN	7		229	207	181	160	156	175	212	255	296	327	343	331	291	236	179	125	79	59	69	100	140	180	214	235
MON	8		236	219	197	173	155	159	194	243	289	327	350	351	322	269	212	155	98	52	46	73	115	158	195	220
TUE	9		229	220	203	184	164	152	172	223	274	316	346	359	341	297	242	190	137	78	43	57	98	141	179	208
WED	10		218	213	200	186	172	156	155	195	252	297	331	354	350	316	267	220	176	124	70	55	87	129	167	198
THU	11		212	206	193	182	173	163	154	171	224	275	309	335	348	326	282	241	205	166	116	77	86	124	160	189
FRI	12		209	206	187	175	171	167	160	162	197	251	287	311	330	326	290	250	220	193	158	116	100	125	158	184
SAT	13	●	205	210	190	170	166	167	166	166	183	227	267	289	306	313	291	251	223	205	183	153	127	133	160	183
SUN	14		202	212	200	174	163	167	172	174	183	211	249	272	284	291	281	247	217	204	193	176	156	150	166	185
MON	15		200	211	208	185	166	169	178	184	191	207	235	257	265	268	262	237	206	194	192	186	176	170	176	190
TUE	16		199	208	210	196	176	173	186	197	205	214	229	244	248	245	237	218	191	177	182	189	190	189	191	198
WED	17		202	204	206	201	187	181	194	211	221	228	233	237	234	225	212	194	170	155	164	183	197	204	209	211
THU	18		209	204	201	199	193	189	201	223	239	245	245	238	225	208	189	168	146	132	140	167	195	214	225	226
FRI	19		220	209	200	195	193	195	207	230	253	263	260	247	224	197	171	146	124	111	117	145	182	215	234	241
SAT	20		234	218	203	193	191	198	213	237	262	277	276	259	229	193	160	131	107	94	98	124	163	204	234	248
SUN	21		244	228	208	193	189	198	218	243	269	287	290	273	239	196	156	123	96	82	86	109	146	187	223	244
MON	22	●	248	234	212	194	187	196	220	249	276	296	302	287	253	207	161	123	93	75	79	102	135	173	207	232
TUE	23		240	233	214	194	183	188	215	251	281	303	313	303	270	224	175	133	98	75	75	98	131	165	196	217
WED	24		226	223	211	192	177	177	202	245	283	309	322	318	290	245	196	152	113	82	73	95	129	162	192	210
THU	25		214	209	200	188	173	165	181	227	276	308	328	331	311	268	220	176	137	100	77	90	126	161	190	210
FRI	26		212	200	187	180	170	158	159	196	256	299	325	338	329	292	243	200	164	126	92	86	119	158	188	213
SAT	27		221	204	183	171	166	157	149	164	220	278	311	333	339	313	265	221	187	155	118	93	108	152	185	211
SUN	28		230	222	192	171	164	160	151	148	179	242	287	313	331	324	283	236	204	178	148	115	106	139	180	206
MON	29	○	231	240	216	184	170	167	161	152	156	197	251	282	304	315	291	245	211	192	172	144	122	130	169	201
TUE	30		224	245	242	211	188	183	180	170	160	169	207	243	264	281	279	246	209	194	186	171	151	141	160	192
WED	31		214	235	250	239	214	205	206	199	185	174	179	201	219	233	241	228	199	183	187	189	180	169	168	184

**THURSDAY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 10° 35' S

LONG 142° 13' E

APRIL – 2021

		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	220	238	247	239	230	233	235	223	204	186	176	178	182	188	187	175	163	173	192	202	199	194	192	
FRI	2	197	206	219	234	244	248	255	266	265	248	220	187	159	143	136	135	133	134	147	177	207	222	223	216	
SAT	3	206	199	200	211	228	248	266	284	296	291	265	223	175	133	104	89	86	95	116	150	192	227	243	240	
SUN	4	●	226	207	192	190	203	229	261	289	310	319	306	266	212	155	105	67	51	57	83	122	167	212	245	254
MON	5		243	222	199	181	180	204	242	281	310	328	339	303	252	192	134	80	40	32	56	97	143	190	230	252
TUE	6		250	232	209	186	168	178	216	261	298	324	334	322	283	227	171	116	62	29	40	79	126	171	212	238
WED	7		245	233	214	194	171	161	189	237	279	310	329	327	299	253	202	155	104	54	41	71	115	159	199	226
THU	8		234	228	213	197	179	161	166	209	255	288	312	322	304	265	222	183	144	97	62	73	112	153	190	219
FRI	9		229	220	208	196	185	169	160	184	231	266	290	307	302	269	230	197	170	137	99	87	116	153	186	215
SAT	10		230	220	203	193	187	177	166	171	208	246	268	285	290	268	229	199	180	161	134	113	126	160	188	213
SUN	11		231	228	207	191	187	183	175	172	192	228	250	263	271	260	226	193	177	168	154	139	141	168	196	216
MON	12	●	233	237	219	196	188	187	183	179	186	212	236	245	251	245	219	184	167	164	161	155	156	177	204	222
TUE	13		236	243	233	208	194	193	192	188	188	202	221	230	231	227	206	174	153	154	161	164	169	186	211	229
WED	14		238	245	241	222	204	201	203	200	197	200	210	215	212	206	190	161	137	139	156	170	181	196	218	235
THU	15		241	243	243	231	215	209	214	215	210	207	206	204	196	185	170	145	121	119	142	170	190	208	226	241
FRI	16		245	242	239	232	222	216	222	229	226	219	210	199	184	166	150	129	107	101	123	161	194	218	236	248
SAT	17		250	242	234	229	224	221	228	239	242	235	221	201	178	154	133	113	95	87	104	143	188	222	244	255
SUN	18		254	244	231	224	222	225	234	246	255	251	235	210	179	148	121	100	85	80	92	127	173	215	244	258
MON	19		256	244	228	217	217	226	239	254	266	266	252	224	187	149	117	92	77	75	87	116	158	201	236	254
TUE	20	●	254	241	224	210	208	222	243	262	276	280	270	243	202	158	120	90	71	70	86	112	149	188	222	242
WED	21		246	236	217	202	196	210	239	266	285	294	287	263	223	177	132	97	72	65	83	112	146	182	211	229
THU	22		235	227	211	193	183	191	225	263	289	304	304	284	246	199	154	114	81	65	78	111	146	180	208	223
FRI	23		224	217	205	189	173	171	198	246	282	304	314	302	268	222	177	138	101	73	72	107	146	180	211	227
SAT																										

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2021**

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	225	239	256	273	284	284	282	276	258	223	179	136	107	95	96	98	103	112	134	170	203	220	224	221	
SUN	2	219	220	228	242	262	282	291	295	291	269	228	176	124	86	66	61	66	84	112	150	194	229	243	240	
MON	3	228	215	207	211	229	257	283	298	304	298	271	224	166	110	67	42	38	55	88	129	175	220	249	254	
TUE	4	●	243	223	203	190	197	224	259	286	302	306	295	261	209	151	97	53	29	37	68	110	156	202	239	256
WED	5		251	233	210	188	177	193	229	263	287	300	299	278	238	188	137	88	46	34	58	97	142	187	225	248
THU	6		251	238	218	195	174	172	200	237	266	285	292	280	250	210	168	126	82	51	59	94	135	177	215	239
FRI	7		245	238	223	204	182	166	177	212	241	263	276	274	250	217	184	153	118	83	72	98	136	173	210	236
SAT	8		243	236	224	210	192	173	166	189	219	240	255	260	245	214	185	163	142	115	96	108	143	177	209	236
SUN	9		247	238	224	213	200	183	168	174	199	219	233	242	235	208	178	161	150	136	121	124	153	186	213	239
MON	10		254	248	230	216	206	192	176	169	183	202	214	222	220	200	170	151	147	143	137	139	163	197	222	244
TUE	11		259	259	241	223	211	199	184	171	173	188	197	204	205	190	162	140	137	142	145	150	170	205	232	249
WED	12	●	264	268	254	233	218	208	193	178	171	176	184	187	189	179	154	128	124	136	147	157	176	208	239	255
THU	13		266	271	263	244	227	217	204	188	175	171	173	172	172	167	147	120	110	124	147	163	182	210	241	259
FRI	14		265	269	265	252	235	225	216	201	185	174	168	162	156	152	138	114	98	109	139	167	188	213	240	260
SAT	15		265	264	262	253	240	231	226	216	199	183	169	158	146	137	128	110	92	95	124	162	192	216	239	258
SUN	16		263	259	255	250	243	236	234	229	216	197	178	158	141	126	116	104	91	88	109	149	189	218	239	253
MON	17		258	253	247	244	243	242	242	241	233	216	192	165	140	119	104	95	88	87	101	136	178	214	237	248
TUE	18		250	245	237	234	238	245	250	253	249	235	211	180	146	117	96	85	82	87	100	128	167	205	232	244
WED	19		242	234	225	220	227	242	255	263	265	255	233	201	162	124	95	77	73	83	101	126	161	196	224	238
THU	20	●	237	226	212	204	210	230	252	268	276	272	254	223	184	141	104	77	66	76	100	127	160	193	218	232
FRI	21		233	223	206	191	188	207	238	262	277	282	270	243	205	164	124	89	66	69	96	129	162	195	220	232
SAT	22		232	222	206	187	172	177	209	244	266	281	280	258	223	183	146	111	80	67	88	130	165	200	230	242
SUN	23		239	227	211	192	169	155	170	210	242	263	276	267	235	197	162	133	104	79	81	123	169	204	239	261
MON	24		258	242	222	202	179	152	139	163	205	231	253	262	242	204	171	147	127	103	87	110	165	209	243	274
TUE	25		284	268	244	220	197	167	135	125	155	190	214	237	239	210	174	152	140	126	108	108	148	205	244	277
WED	26	○	302	300	274	246	222	193	155	120	113	142	170	195	215	208	176	149	142	141	132	122	137	187	238	271
THU	27		301	318	307	278	251	224	189	145	108	103	125	150	174	187	174	147	136	143	148	144	145	170	218	258
FRI	28		287	311	323	308	281	256	228	187	138	100	92	108	129	149	155	143	129	136	153	163	164	172	198	235
SAT	29		265	288	309	318	304	283	261	231	186	136	96	83	91	108	120	125	121	125	148	172	184	189	197	215
SUN	30		238	259	278	298	308	299	284	266	234	188	136	93	74	76	85	95	104	113	135	168	196	208	212	213
MON	31		219	229	243	261	284	295	292	284	268	236	189	135	90	66	61	66	78	97	120	155	194	220	230	227

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2021**

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	219	213	214	225	246	270	282	284	280	265	233	185	131	86	58	49	56	76	104	140	181	219	241	243	
WED	2	●	232	215	202	198	210	234	257	270	275	272	255	221	175	124	81	53	46	62	90	126	168	209	241	253
THU	3		246	228	206	189	185	202	226	246	258	263	257	237	203	160	115	77	53	57	83	118	158	200	235	254
FRI	4		255	241	218	194	176	178	198	219	235	246	247	234	211	180	144	107	76	65	84	117	155	195	231	253
SAT	5		257	248	230	205	181	166	174	193	210	224	230	224	206	183	159	132	104	85	92	122	158	195	230	255
SUN	6		261	253	237	216	191	167	159	171	186	200	210	210	196	176	160	144	125	108	107	132	166	200	233	258
MON	7		268	259	243	224	201	175	156	155	166	178	190	194	185	167	152	143	135	125	124	143	177	208	238	263
TUE	8		275	269	251	231	209	184	160	146	150	160	171	179	174	157	141	136	136	134	136	152	185	218	244	267
WED	9		281	279	261	239	217	193	167	147	140	146	155	165	165	150	132	125	131	137	142	156	187	224	250	270
THU	10	●	283	285	271	248	226	203	177	153	138	137	142	152	158	147	127	114	120	135	145	159	185	222	253	270
FRI	11		282	286	278	258	235	214	190	164	143	135	135	141	149	146	128	109	108	126	146	160	182	215	249	268
SAT	12		278	283	279	264	243	224	204	178	155	139	133	133	139	141	130	110	99	113	140	162	181	207	240	263
SUN	13		272	276	276	267	251	233	216	195	170	149	135	130	130	133	129	114	98	102	128	158	181	202	228	252
MON	14		264	267	269	267	257	242	228	212	189	165	143	130	123	121	122	116	103	99	117	149	178	200	219	238
TUE	15		252	256	259	261	260	251	240	228	209	185	159	135	119	111	109	109	106	102	112	141	174	199	216	228
WED	16		236	241	244	250	256	256	250	242	229	207	179	150	122	104	96	97	101	105	114	138	170	199	217	225
THU	17		226	224	225	231	243	252	254	252	245	228	203	171	137	106	87	83	90	103	117	140	171	200	221	229
FRI	18	●	226	215	207	208	220	235	246	251	252	242	222	193	159	122	91	75	79	97	119	144	175	206	227	237
SAT	19		232	218	199	186	190	208	226	238	247	247	233	210	178	144	110	81	72	89	119	149	182	215	238	248
SUN	20		244	227	204	179	164	171	193	212	228	239	235	217	191	161	132	101	79	82	115	154	189	226	254	265
MON	21		262	243	217	187	157	140	151	176	196	216	228	218	195	170	146	124	99	86	105	152	196	234	269	288
TUE	22		285	267	238	206	169	132	115	130	156	180	205	212	196	172	152	137	121	103	102	138	194	237	275	304
WED	23		312	296	266	231	194	150	108	91	111	139	168	192	194	173	151	140	133	122	112	125	175	231	272	306
THU	24		328	325	298	262	225	183	132	86	74	97	128	159	178	174	152	137	136	135	128	127	1			

**THURSDAY ISLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY – 2021

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	224	213	206	206	215	228	235	237	239	235	220	193	154	114	86	73	76	91	113	142	181	218	243	251	
FRI	2	●	243	224	205	190	187	194	204	212	219	224	207	181	145	109	85	76	87	110	140	177	218	248	263	
SAT	3		259	240	214	189	171	167	174	183	194	204	209	204	190	165	134	105	88	90	112	142	179	218	252	270
SUN	4		270	253	226	196	169	150	148	156	169	182	191	192	185	171	150	126	107	102	118	148	184	222	255	277
MON	5		278	263	237	205	173	145	130	133	145	160	171	177	174	167	155	139	124	118	128	157	192	228	259	282
TUE	6		287	272	246	214	181	149	123	116	124	141	155	162	162	156	151	144	135	130	138	163	199	233	264	285
WED	7		294	282	256	224	191	157	126	108	110	124	142	152	152	146	141	141	140	137	144	166	202	237	266	287
THU	8		297	291	266	235	202	169	136	110	103	113	131	146	148	140	131	131	137	140	145	163	198	236	265	285
FRI	9		297	297	277	246	215	183	150	120	104	108	123	140	148	141	127	120	128	138	145	158	187	228	261	281
SAT	10	●	294	298	286	258	227	199	168	136	113	108	118	135	147	146	130	114	115	130	142	153	175	212	251	274
SUN	11		287	294	291	269	240	213	186	155	127	113	117	129	143	149	139	118	106	117	136	150	166	194	233	264
MON	12		279	288	290	278	252	226	202	175	146	123	117	125	135	145	144	128	108	108	127	147	162	182	213	247
TUE	13		267	278	285	282	262	238	217	194	167	141	122	120	126	134	140	134	117	108	121	144	163	179	199	226
WED	14		250	263	273	277	268	247	230	212	189	162	137	120	117	120	127	131	125	115	122	145	168	184	198	212
THU	15		228	242	253	261	262	251	236	225	208	185	159	133	115	108	110	118	124	124	129	151	177	197	208	213
FRI	16		214	219	226	235	242	241	233	227	220	205	182	156	128	106	97	102	114	126	138	159	189	213	225	226
SAT	17	○	218	205	199	202	210	215	216	217	219	214	200	178	151	121	97	92	104	123	143	169	201	230	247	247
SUN	18		233	210	186	172	172	180	186	194	205	210	206	193	171	144	114	94	95	118	146	177	213	246	267	271
MON	19		255	227	193	160	140	139	148	161	180	196	200	196	182	160	136	110	97	109	144	182	222	260	285	295
TUE	20		283	251	211	169	130	106	106	122	145	172	188	190	183	168	150	130	111	107	133	180	225	267	300	316
WED	21		310	281	238	193	145	100	74	82	108	140	169	181	179	168	154	141	127	115	121	162	218	264	302	329
THU	22		334	312	270	223	176	123	73	52	71	106	142	168	175	165	152	143	136	127	121	139	193	250	292	325
FRI	23		346	338	302	257	211	162	105	54	44	74	113	146	168	167	150	139	137	135	128	130	161	221	272	307
SAT	24	○	335	349	328	287	245	202	151	91	47	52	87	123	151	165	154	136	132	136	136	134	144	185	242	282
SUN	25		310	336	339	308	269	234	194	142	86	55	70	103	131	152	157	139	127	133	141	142	145	164	207	252
MON	26		282	306	325	316	283	253	225	186	137	90	73	90	115	135	148	143	127	127	142	152	157	165	187	223
TUE	27		253	274	293	302	284	258	238	215	180	137	101	92	103	119	133	138	130	125	140	160	173	181	190	207
WED	28		228	244	258	270	267	249	236	225	206	178	142	114	105	108	117	126	127	125	138	164	187	201	208	212
THU	29		217	223	228	233	236	228	219	218	214	201	178	148	123	110	107	112	119	124	137	165	197	220	231	231
FRI	30		223	214	207	202	200	197	193	197	205	206	198	179	151	125	109	105	111	122	138	166	202	233	251	252
SAT	31	●	239	218	198	181	169	164	163	169	183	197	202	196	176	147	123	109	108	120	140	169	205	241	264	270
		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 – 2021

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	
SUN	1		256	229	198	171	147	134	133	141	157	177	192	197	189	168	141	122	114	121	143	174	210	246	274	282
MON	2		270	241	205	170	138	114	107	115	133	155	175	188	190	179	158	137	126	127	148	180	217	251	279	292
TUE	3		281	252	214	174	138	105	89	94	113	136	157	174	182	179	167	149	137	136	152	184	222	256	283	298
WED	4		291	264	225	183	145	108	82	80	97	122	143	160	169	170	166	156	145	142	153	185	224	259	285	301
THU	5		300	275	237	196	157	119	87	75	88	113	136	151	158	158	157	154	148	144	151	179	220	257	284	302
FRI	6		306	288	251	211	173	136	101	79	84	107	132	149	155	150	144	144	145	143	146	167	208	251	280	299
SAT	7		308	299	267	227	192	157	121	91	86	105	129	149	158	152	137	130	135	139	141	153	188	237	273	293
SUN	8	●	306	306	282	244	209	178	144	110	92	104	127	148	162	160	140	122	121	131	136	143	167	214	260	285
MON	9		300	308	295	260	225	196	167	133	106	104	124	144	160	167	153	126	113	120	132	139	153	187	238	272
TUE	10		290	303	301	274	239	210	186	156	126	109	119	138	154	166	164	140	116	115	128	140	150	170	210	252
WED	11		276	290	297	282	249	221	200	176	148	124	116	130	144	156	164	155	131	120	131	146	157	169	190	225
THU	12		253	269	279	277	253	225	209	193	170	146	127	124	132	142	153	158	147	134	142	160	173	181	190	204
FRI	13		224	239	250	254	243	221	207	201	190	170	150	133	127	129	137	148	153	150	156	178	197	205	207	205
SAT	14		204	207	212	217	214	203	194	196	198	191	176	157	137	125	124	134	147	158	171	194	221	236	235	224
SUN	15		206	187	176	173	173	169	169	177	191	199	196	182	161	137	121	122	136	156	179	208	239	262	269	254
MON	16	●	226	191	159	138	129	127	133	148	170	190	201	198	182	159	134	120	126	148	179	215	252	281	296	288
TUE	17		255	212	166	125	97	86	93	114	143	171	191	201	194	176	153	131	122	137	172	215	257	292	314	315
WED	18		289	241	190	139	92	59	57	79	114	149	176	192	194	182	164	145	129	127	155	204	253	294	323	334
THU	19		318	275	220	167	114	62	34	48	84	125	159	181	187	180	167	153	139	127	135	181	238	285	320	342
FRI	20		339	306	254	202	151	96	42	29	60	102	141	170	182	175	163	152	143	133	127	150	209	264	303	333
SAT	21		347	328	284	235	189	140	82	37	44	84	124	157	178	175	157	147	142	137	131	133	173	235	279	309
SUN	22	○	335	337	303	259	220	180	132	77	50	73	111	143	169											

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2021**

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	
WED	1	260	219	173	132	95	66	60	76	105	139	171	196	207	202	185	166	155	156	179	214	249	277	294	296	
THU	2	273	232	185	142	103	69	55	68	97	129	158	181	194	194	184	169	156	154	172	210	249	279	298	303	
FRI	3	287	248	202	158	119	83	60	66	93	125	152	171	180	179	174	166	155	150	160	197	243	277	298	309	
SAT	4	299	266	221	178	140	103	73	69	93	124	151	169	175	168	159	156	151	145	148	177	228	270	295	310	
SUN	5	310	284	241	199	163	128	93	75	93	124	151	171	178	167	149	142	143	141	139	155	202	236	287	306	
MON	6	314	299	260	217	184	153	118	89	92	122	150	171	184	177	152	133	133	137	136	140	172	230	273	296	
TUE	7	●	311	309	277	234	199	173	143	111	95	116	148	169	186	190	168	138	128	133	137	138	152	196	250	279
WED	8		297	306	288	246	210	186	164	135	110	111	141	165	182	195	188	157	136	136	143	145	149	170	216	255
THU	9		274	288	285	253	214	192	177	157	133	119	132	158	174	189	197	181	155	149	157	162	162	166	187	221
FRI	10		243	256	262	247	211	188	182	173	157	141	136	150	165	178	192	194	179	169	178	188	188	183	183	192
SAT	11		206	215	221	218	198	175	174	181	178	168	158	154	159	166	177	190	193	191	199	216	222	216	203	188
SUN	12		179	174	174	172	165	153	154	172	188	191	185	175	165	160	163	175	189	202	217	239	255	255	238	211
MON	13		178	150	133	124	119	118	126	149	180	202	208	201	185	167	156	159	174	197	224	252	277	289	278	246
TUE	14	○	202	155	115	88	75	75	92	121	158	193	216	218	205	184	162	150	157	181	218	256	288	308	310	285
WED	15		237	182	127	80	47	40	56	91	132	173	206	222	216	197	174	154	145	161	201	247	287	315	327	316
THU	16		274	216	158	103	51	21	29	64	109	153	189	212	216	202	182	162	144	142	176	228	275	310	332	332
FRI	17		303	251	193	139	84	32	16	45	90	135	174	200	207	199	182	166	150	137	149	199	254	294	323	336
SAT	18		320	278	225	176	128	73	29	36	77	121	161	191	200	191	178	165	154	142	136	167	225	270	301	325
SUN	19		325	293	248	204	165	121	69	45	72	114	150	182	198	189	172	162	156	149	139	147	193	244	276	300
MON	20		315	299	258	219	189	158	116	77	77	113	146	174	195	195	172	157	155	154	149	146	169	218	253	274
TUE	21	○	291	292	259	221	196	177	151	117	98	117	148	171	191	200	183	159	154	158	159	157	164	196	233	252
WED	22		265	271	253	215	190	179	167	147	127	130	153	173	189	200	195	170	157	162	169	171	173	188	216	234
THU	23		241	245	235	205	176	169	168	162	152	148	162	178	189	199	200	185	167	168	180	186	188	193	206	219
FRI	24		221	219	210	187	159	151	160	167	169	169	175	186	191	195	199	193	179	177	190	202	207	208	208	209
SAT	25		204	194	182	163	138	128	142	164	178	187	193	197	197	194	194	193	187	185	198	216	226	227	220	209
SUN	26		193	175	156	136	115	104	118	150	180	200	211	214	208	198	190	187	188	191	204	225	241	245	237	217
MON	27		191	163	137	113	92	82	94	129	170	204	224	230	222	206	192	183	184	193	209	231	251	260	252	230
TUE	28		197	160	126	97	74	64	74	107	152	196	226	239	233	216	196	182	180	191	212	236	258	270	266	244
WED	29	●	207	165	125	90	64	53	62	91	133	179	217	238	238	222	201	183	176	187	212	240	263	278	279	259
THU	30		221	175	131	93	63	48	56	83	121	163	201	226	233	222	202	183	172	180	208	241	268	285	289	274

**THURSDAY ISLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2021**

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	238	191	144	104	70	50	55	81	115	153	186	210	219	214	198	180	168	170	197	237	269	290	298	288	
SAT	2	257	211	164	122	86	59	57	82	115	149	179	198	204	200	190	176	163	159	179	224	265	290	303	300	
SUN	3	275	231	185	145	108	76	62	82	117	149	178	195	197	188	178	170	159	150	159	201	251	283	302	308	
MON	4	291	251	205	167	133	98	73	81	118	151	179	199	202	186	170	162	158	149	145	170	226	269	292	307	
TUE	5	301	268	222	183	154	124	93	83	112	153	180	203	214	199	174	159	156	152	143	148	189	244	274	293	
WED	6	●	301	280	235	194	168	146	118	95	105	148	182	204	223	221	193	168	160	159	152	143	157	205	247	268
THU	7		283	280	244	199	173	159	141	118	109	137	179	203	223	236	222	191	175	173	168	156	149	168	209	234
FRI	8		250	260	243	201	170	161	156	142	129	135	169	201	219	237	242	221	199	194	192	181	165	157	171	195
SAT	9		208	219	220	194	161	153	161	162	155	152	165	192	211	227	242	242	227	219	221	215	197	175	160	160
SUN	10		165	170	175	168	147	138	153	172	179	178	179	188	202	212	226	239	244	242	247	250	239	213	182	153
MON	11		134	126	124	123	118	117	133	166	192	203	204	201	199	199	206	219	236	252	265	276	277	259	223	178
TUE	12		134	101	83	76	77	87	109	146	188	217	227	223	210	196	189	195	213	241	268	289	301	296	269	221
WED	13	●	165	110	69	45	38	51	81	121	168	212	238	240	226	204	185	175	185	215	254	287	308	316	304	264
THU	14		207	145	88	43	17	22	52	97	146	194	231	245	236	215	191	170	163	186	228	271	302	319	319	295
FRI	15		246	186	127	72	25	10	33	77	127	174	214	237	237	220	198	176	157	160	198	245	284	309	319	307
SAT	16		272	220	166	115	62	22	27	65	113	160	200	224	230	220	202	183	163	150	169	217	258	288	307	307
SUN	17		281	240	194	152	107	59	38	64	107	150	190	217	223	215	201	188	173	156	153	188	232	262	284	296
MON	18		281	245	207	174	142	104	69	72	110	148	183	213	224	213	199	190	181	168	156	167	207	239	258	273
TUE	19		271	242	206	179	160	136	107	93	117	154	183	210	228	221	201	191	187	180	168	164	187	219	235	247
WED	20		252	235	198	172	160	151	134	120	130	163	190	212	230	232	212	195	191	189	181	172	177	201	218	225
THU	21	○	229	220	189	159	149	150	147	142	147	173	201	218	233	239	227	206	196	196	193	185	180	189	203	207
FRI	22		207	200	177	146	133	140	149	154	162	182	209	225	235	242	238	220	206	205	205	198	190	187	191	191
SAT	23		187	180	161	133	116	125	145	161	175	193	217	233	237	241	240	229	216	213	216	213	204	194	187	179
SUN	24		168	158	142	118	99	106	134	163	186	206	226	240	241	238	236	230	222	220	226	228	221	208	193	175
MON	25		156	139	123	103	84	86	116	158	192	217	237	248	246	237	230	225	223	223	231	238	236	224	205	



# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

# 2021

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>	0145 0.93	<b>16</b>	0214 0.81	<b>1</b>	0235 1.07	<b>16</b>	0308 1.31	<b>1</b>	0129 1.28	<b>16</b>	0215 1.59	<b>1</b>	0148 1.86	<b>16</b>	0232 2.21
	1017 3.29		0929 3.36		0938 3.28		0939 3.38		0816 3.09		0826 3.11		0737 3.26		0733 2.99
FR	1233 3.19	SA	1241 3.06	MO	1351 2.95	TU	1607 2.32	MO	1315 2.81	TU	1513 2.02	TH	1509 1.25	FR	1535 0.96
	1619 3.36		1801 3.44		1827 3.34		2027 3.03		1744 3.22		1956 2.90		2046 3.13		2154 2.99
<b>2</b>	0224 0.90	<b>17</b>	0255 0.85	<b>2</b>	0259 1.10	<b>17</b>	0328 1.44	<b>2</b>	0203 1.33	<b>17</b>	0241 1.72	<b>2</b>	0214 2.01	<b>17</b>	0256 2.27
	1015 3.30		0958 3.41		0949 3.36		0953 3.46		0834 3.19		0838 3.17		0800 3.44		0755 3.04
SA	1315 3.12	SU	1403 2.92	TU	1520 2.69	WE	1639 2.04	TU	1434 2.46	WE	1542 1.74	FR	1549 0.88	SA	1601 0.81
	1720 3.35		1907 3.31		1937 3.27		2125 2.96		1904 3.20		2050 2.92		2144 3.19		2230 3.07
<b>3</b>	0257 0.87	<b>18</b>	0327 0.93	<b>3</b>	0309 1.17	<b>18</b>	0344 1.59	<b>3</b>	0229 1.43	<b>18</b>	0301 1.85	<b>3</b>	0245 2.12	<b>18</b>	0320 2.31
	1021 3.31		1019 3.47		0959 3.50		1004 3.55		0849 3.33		0848 3.25		0831 3.60		0815 3.09
SU	1354 3.02	MO	1611 2.70	WE	1622 2.34	TH	1709 1.77	WE	1528 2.06	TH	1608 1.48	SA	1626 0.61	SU	1627 0.72
	1816 3.34		2011 3.15		2052 3.17		2218 2.91		2018 3.19		2139 2.97		2238 3.22		2302 3.09
<b>4</b>	0320 0.87	<b>19</b>	0348 1.04	<b>4</b>	0321 1.29	<b>19</b>	0359 1.76	<b>4</b>	0244 1.57	<b>19</b>	0320 1.97	<b>4</b>	0323 2.22	<b>19</b>	0345 2.35
	1033 3.35		1037 3.54		1014 3.68		1017 3.64		0904 3.51		0902 3.33		0908 3.68		0835 3.13
MO	1435 2.89	TU	1659 2.45	TH	1707 1.96	FR	1736 1.53	TH	1612 1.64	FR	1634 1.25	SU	1659 0.46	MO	1650 0.68
	1914 3.29		2112 2.99		2201 3.06		2309 2.86		2122 3.18		2224 3.01	☉	2330 3.19		2334 3.07
<b>5</b>	0330 0.89	<b>20</b>	0406 1.19	<b>5</b>	0348 1.47	<b>20</b>	0416 1.94	<b>5</b>	0304 1.72	<b>20</b>	0340 2.09	<b>5</b>	0405 2.29	<b>20</b>	0406 2.39
	1044 3.41		1054 3.61		1035 3.86		1032 3.70		0925 3.71		0919 3.40		0946 3.67		0858 3.17
TU	1526 2.70	WE	1739 2.20	FR	1746 1.59	SA	1802 1.34	FR	1649 1.26	SA	1700 1.07	MO	1730 0.44	TU	1711 0.69
	2016 3.18		2212 2.82	☉	2308 2.94	☉			2221 3.15		2305 3.03				
<b>6</b>	0339 0.94	<b>21</b>	0422 1.39	<b>6</b>	0424 1.72	<b>21</b>	0000 2.81	<b>6</b>	0337 1.89	<b>21</b>	0401 2.21	<b>6</b>	0020 3.10	<b>21</b>	0008 2.99
	1056 3.52		1110 3.68		1100 3.98		0434 2.14		0951 3.86		0937 3.45		0447 2.36		0428 2.43
WE	1634 2.46	TH	1815 1.95	SA	1823 1.27	SU	1047 3.72	SA	1724 0.96	SU	1723 0.95	TU	1023 3.56	WE	0926 3.19
☉	2129 3.03	☉	2310 2.67				1828 1.21	☉	2320 3.09		2345 3.01		1802 0.55		1730 0.73
<b>7</b>	0405 1.07	<b>22</b>	0438 1.62	<b>7</b>	0015 2.81	<b>22</b>	0053 2.74	<b>7</b>	0415 2.09	<b>22</b>	0423 2.33	<b>7</b>	0116 2.98	<b>22</b>	0047 2.89
	1115 3.66		1126 3.72		0501 2.02		0450 2.35		1020 3.94		0953 3.48		0531 2.44		0453 2.44
TH	1743 2.14	FR	1848 1.73	SU	1128 4.03	MO	1102 3.72	SU	1756 0.78	MO	1746 0.91	WE	1059 3.37	TH	0959 3.16
	2245 2.83				1859 1.05		1854 1.15				☉		1837 0.75		1754 0.80
<b>8</b>	0439 1.30	<b>23</b>	0012 2.54	<b>8</b>	0133 2.70	<b>23</b>	0159 2.68	<b>8</b>	0022 3.00	<b>23</b>	0029 2.95	<b>8</b>	0230 2.86	<b>23</b>	0133 2.79
	1142 3.77		0451 1.88		0541 2.33		0500 2.52		0456 2.29		0444 2.44		0617 2.51		0530 2.44
FR	1838 1.79	SA	1141 3.74	MO	1154 4.02	TU	1120 3.70	MO	1050 3.92	TU	1012 3.49	TH	1129 3.11	FR	1037 3.06
			1921 1.54		1937 0.95		1921 1.15		1830 0.74		1810 0.92		1915 1.02		1826 0.92
<b>9</b>	0003 2.64	<b>24</b>	0121 2.45	<b>9</b>	0406 2.68	<b>24</b>	0351 2.65	<b>9</b>	0130 2.88	<b>24</b>	0118 2.84	<b>9</b>	0418 2.82	<b>24</b>	0232 2.72
	0515 1.62		0500 2.14		0623 2.61		0431 2.65		0538 2.48		0504 2.53		0706 2.57		0619 2.40
SA	1211 3.85	SU	1156 3.74	TU	1219 3.94	WE	1142 3.67	TU	1118 3.82	WE	1034 3.48	FR	1145 2.81	SA	1125 2.86
	1928 1.46		1954 1.39		2020 0.95		1953 1.20		1905 0.81		1835 0.98		1957 1.31		1905 1.11
<b>10</b>	0128 2.50	<b>25</b>	0255 2.44	<b>10</b>	1250 3.81	<b>25</b>	1211 3.60	<b>10</b>	0331 2.81	<b>25</b>	0226 2.74	<b>10</b>	0521 2.84	<b>25</b>	0345 2.72
	0553 2.01		0452 2.39		2115 1.04		2031 1.27		0621 2.64		0530 2.61		1301 2.49		0716 2.32
SU	1240 3.88	MO	1211 3.72	WE		TH		WE	1145 3.64	TH	1103 3.43	SA	1517 2.57	SU	1254 2.59
	2016 1.19		2030 1.30						1946 0.98		1906 1.07		2244 1.59		1948 1.35
<b>11</b>	0404 2.50	<b>26</b>	1227 3.68	<b>11</b>	0705 3.02	<b>26</b>	1249 3.50	<b>11</b>	0524 2.87	<b>26</b>	0421 2.70	<b>11</b>	0601 2.85	<b>26</b>	0432 2.77
	0632 2.39		2116 1.25		0803 3.00		2124 1.35		0708 2.77		0611 2.67		1322 2.18		1116 2.15
MO	1308 3.88	TU		TH	1330 3.62	FR		TH	1215 3.42	FR	1140 3.32	SU	1715 2.54	MO	1542 2.49
	2111 1.00				2359 1.10				2034 1.19		1944 1.19				2037 1.64
<b>12</b>	1341 3.84	<b>27</b>	1249 3.64	<b>12</b>	0749 3.14	<b>27</b>	1341 3.36	<b>12</b>	0620 2.95	<b>27</b>	0530 2.75	<b>12</b>	0004 1.74	<b>27</b>	0500 2.84
	2225 0.90		2317 1.22		0911 3.09				0800 2.86		0710 2.69		0630 2.86		1215 1.73
TU		WE		FR	1541 3.43	SA		FR	1241 3.16	SA	1226 3.13	MO	1349 1.89	TU	1755 2.61
				☉		☉			2338 1.35		2028 1.34	☉	1826 2.59	☉	2136 1.94
<b>13</b>	0732 3.00	<b>28</b>	1321 3.59	<b>13</b>	0109 1.11	<b>28</b>	0045 1.29	<b>13</b>	0704 3.02	<b>28</b>	0606 2.82	<b>13</b>	0100 1.88	<b>28</b>	0517 2.95
	0809 2.99				0827 3.21		1624 3.25		1349 2.87		0814 2.67		0646 2.86		1310 1.31
WE	1430 3.77	TH		SA	1130 3.08	SU		SA	1618 2.98	SU	1508 2.92	TU	1416 1.62	WE	1904 2.79
☉					1705 3.32			*☉			2121 1.51		1927 2.67		
<b>14</b>	0011 0.85	<b>29</b>	0028 1.17	<b>14</b>	0200 1.14	<b>29</b>	0635 2.89	<b>14</b>	0048 1.41	<b>29</b>	0635 2.89	<b>14</b>	0139 2.01	<b>29</b>	0020 2.13
	1543 3.66		1405 3.52		0858 3.27		1226 2.49		0740 3.06		1226 2.49		0700 2.88		0543 3.09
TH		FR		SU	1446 2.88	MO	1655 2.89	SU	1413 2.58	MO	1655 2.89	WE	1443 1.38	TH	1400 0.91
		☉			1817 3.22	*☉			1746 2.93				2022 2.77		2009 2.95
<b>15</b>	0120 0.82	<b>30</b>	0121 1.11	<b>15</b>	0240 1.20	<b>30</b>	0040 1.58	<b>15</b>	0138 1.48	<b>30</b>	0040 1.58	<b>15</b>	0208 2.12	<b>30</b>	0100 2.28
	0855 3.29		1600 3.43		0922 3.31		0700 2.98		0807 3.08		0700 2.98		0715 2.93		0616 3.23
FR	1122 3.16	SA		MO	1530 2.61	TU	1331 2.10	MO	1443 2.30	TU	1331 2.10	TH	1509 1.15	FR	1445 0.58
	1654 3.56				1924 3.12		1836 2.95		1856 2.90		1836 2.95		2112 2.88		2110 3.08
		<b>31</b>	0202 1.07			<b>31</b>	0118 1.71				<b>31</b>				
			0932 3.23				0720 3.10								
			SU 1247 3.13				WE 1424 1.67								
			1721 3.40				1945 3.04								

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0139 2.36 0659 3.34 SA 1527 0.35 2203 3.17	<b>16</b> 0228 2.44 0634 2.81 SU 1533 0.58 2237 3.02	<b>2</b> 0220 2.38 0745 3.41 SU 1603 0.23 2249 3.20	<b>17</b> 0255 2.43 0705 2.84 MO 1601 0.56 2301 3.02	<b>3</b> 0305 2.36 0834 3.40 MO 1637 0.22 2330 3.17	<b>18</b> 0320 2.41 0739 2.88 TU 1625 0.56 2325 2.98	<b>4</b> 0351 2.32 0923 3.30 TU 1708 0.31 ●	<b>19</b> 0343 2.39 0816 2.91 WE 1641 0.58 2350 2.93	<b>5</b> 0011 3.10 0438 2.29 WE 1011 3.12 1739 0.50	<b>20</b> 0407 2.35 0858 2.90 TH 1655 0.63 ●	<b>6</b> 0053 3.00 0526 2.28 TH 1059 2.86 1811 0.75	<b>21</b> 0017 2.89 0441 2.28 FR 0944 2.82 1718 0.71	<b>7</b> 0140 2.90 0617 2.27 FR 1201 2.55 1845 1.06	<b>22</b> 0049 2.85 0527 2.18 SA 1039 2.64 1752 0.88	<b>8</b> 0233 2.82 1043 2.18 SA 1349 2.28 * 1917 1.39	<b>23</b> 0124 2.84 0622 2.02 SU 1203 2.39 1830 1.14	<b>9</b> 0328 2.77 1200 1.87 SU 1606 2.18 1952 1.72	<b>24</b> 0202 2.86 0724 1.79 MO 1410 2.21 1914 1.47	<b>10</b> 0408 2.75 1240 1.57 MO 1737 2.25 2027 2.04	<b>25</b> 0240 2.90 1037 1.45 TU 1651 2.27 2000 1.84	<b>11</b> 0435 2.74 1311 1.31 TU 1853 2.40 2345 2.24	<b>26</b> 0317 2.98 1136 1.06 WE 1813 2.49 ○ 2055 2.20	<b>12</b> 0457 2.74 1339 1.08 WE 2009 2.58 ●	<b>27</b> 0355 3.06 1235 0.71 TH 1926 2.70 2249 2.46	<b>13</b> 0039 2.36 0518 2.76 TH 1406 0.90 2107 2.75	<b>28</b> 0436 3.15 1330 0.45 FR 2031 2.89	<b>14</b> 0123 2.43 0542 2.77 FR 1434 0.76 2143 2.89	<b>29</b> 0012 2.55 0522 3.21 SA 1422 0.26 2126 3.01	<b>15</b> 0158 2.45 0606 2.79 SA 1504 0.65 2212 2.98	<b>30</b> 0103 2.54 0615 3.22 SU 1507 0.16 2210 3.08	<b>31</b> 0154 2.47 0714 3.19 MO 1548 0.15 2247 3.09	<b>1</b> 0246 2.36 0815 3.10 TU 1622 0.22 2320 3.07	<b>16</b> 0256 2.43 0709 2.74 WE 1608 0.55 2311 2.87	<b>2</b> 0341 2.25 0914 2.96 WE 1651 0.36 ● 2351 3.05	<b>17</b> 0326 2.35 0800 2.72 TH 1616 0.59 2326 2.88	<b>3</b> 0439 2.15 1012 2.74 TH 1718 0.57	<b>18</b> 0401 2.22 0857 2.65 FR 1623 0.65 ● 2343 2.91	<b>4</b> 0022 3.01 0543 2.04 FR 1115 2.48 1745 0.83	<b>19</b> 0448 2.04 1002 2.52 SA 1647 0.77	<b>5</b> 0055 2.96 0758 1.90 SA 1229 2.20 1812 1.14	<b>20</b> 0005 2.97 0545 1.80 SU 1120 2.33 1722 1.00	<b>6</b> 0127 2.91 0947 1.66 SU 1401 2.00 1838 1.48	<b>21</b> 0033 3.03 0646 1.51 MO 1249 2.16 1800 1.33	<b>7</b> 0156 2.87 1053 1.39 MO 1610 1.98 1900 1.82	<b>22</b> 0104 3.08 0753 1.18 TU 1435 2.08 1843 1.70	<b>8</b> 0224 2.82 1139 1.15	<b>23</b> 0137 3.12 0914 0.87 WE 1706 2.24 1930 2.07	<b>9</b> 0248 2.79 1215 0.95	<b>24</b> 0212 3.16 1027 0.62 TH 1835 2.47 2023 2.39	<b>10</b> 0313 2.77 1250 0.80 TH 2130 2.65 ● 2333 2.59	<b>25</b> 0254 3.18 1149 0.44 FR 1945 2.68 ○ 2139 2.59	<b>11</b> 0339 2.74 1326 0.69 FR 2136 2.79	<b>26</b> 0345 3.18 1305 0.32 SA 2039 2.82 2326 2.63	<b>12</b> 0030 2.61 0412 2.72 SA 1403 0.61 2155 2.88	<b>27</b> 0446 3.14 1405 0.25 SU 2122 2.90	<b>13</b> 0114 2.58 0452 2.71 SU 1440 0.57 2217 2.91	<b>28</b> 0032 2.56 0552 3.08 MO 1456 0.23 2200 2.94	<b>14</b> 0151 2.54 0535 2.71 MO 1515 0.54 2237 2.90	<b>29</b> 0133 2.45 0700 2.99 TU 1538 0.28 2231 2.96	<b>15</b> 0225 2.49 0621 2.72 TU 1545 0.54 2255 2.88	<b>30</b> 0244 2.30 0809 2.86 WE 1611 0.38 2258 2.98	<b>1</b> 0433 2.11 0914 2.70 TH 1635 0.54 2321 3.02	<b>16</b> 0423 2.17 0815 2.59 FR 1552 0.72 2246 2.90	<b>2</b> 0542 1.88 1017 2.50 FR 1655 0.75 ● 2345 3.05	<b>17</b> 0510 1.90 0927 2.51 SA 1556 0.84 ● 2300 3.01	<b>3</b> 0634 1.65 1122 2.29 SA 1716 1.01	<b>18</b> 0548 1.58 1036 2.40 SU 1623 1.02 2320 3.14	<b>4</b> 0008 3.06 0723 1.44 SU 1230 2.09 1738 1.31	<b>19</b> 0624 1.24 1146 2.27 MO 1658 1.30 2345 3.23	<b>5</b> 0030 3.04 0810 1.23 MO 1350 1.97 1757 1.63	<b>20</b> 0659 0.92 1304 2.17 TU 1737 1.63	<b>6</b> 0047 3.01 0859 1.06 TU 1549 1.98 1803 1.94	<b>21</b> 0012 3.29 0735 0.66 WE 1514 2.14 1820 1.97	<b>7</b> 0102 2.96 0954 0.91	<b>22</b> 0038 3.31 0816 0.49 TH 1729 2.31 1907 2.26	<b>8</b> 0113 2.92 1056 0.80	<b>23</b> 0107 3.29 0908 0.43 FR 1847 2.51 2003 2.47	<b>9</b> 0116 2.88 1156 0.72	<b>24</b> 0147 3.22 1111 0.44 SA 1940 2.66 ○ 2111 2.60	<b>10</b> 0130 2.83 1250 0.67 SA 2142 2.76 ● 2338 2.70	<b>25</b> 0302 3.10 1253 0.42 SU 2024 2.74 2248 2.61	<b>11</b> 0201 2.78 1340 0.63 SU 2156 2.79	<b>26</b> 0435 2.99 1355 0.41 MO 2102 2.79	<b>12</b> 0030 2.66 0250 2.72 MO 1423 0.60 2210 2.79	<b>27</b> 0021 2.51 0552 2.89 TU 1445 0.44 2135 2.83	<b>13</b> 0117 2.59 0505 2.69 TU 1500 0.59 2218 2.77	<b>28</b> 0306 2.34 0706 2.79 WE 1523 0.53 2202 2.88	<b>14</b> 0206 2.50 0607 2.67 WE 1530 0.60 2229 2.78	<b>29</b> 0410 2.06 0815 2.67 TH 1552 0.67 2223 2.94	<b>15</b> 0314 2.37 0708 2.65 TH 1550 0.64 2238 2.81	<b>30</b> 0454 1.76 0921 2.54 FR 1611 0.85 2241 3.02	<b>31</b> 0531 1.48 1022 2.42 SA 1626 1.06 ● 2259 3.08	<b>1</b> 0605 1.23 1120 2.29 SU 1645 1.30 2315 3.12	<b>16</b> 0533 1.00 1054 2.48 MO 1605 1.41 ● 2233 3.29	<b>2</b> 0636 1.02 1219 2.19 MO 1704 1.56 2330 3.12	<b>17</b> 0603 0.69 1158 2.41 TU 1643 1.66 2300 3.38	<b>3</b> 0704 0.86 1325 2.12 TU 1722 1.83 2344 3.10	<b>18</b> 0634 0.48 1311 2.33 WE 1724 1.93 2326 3.39	<b>4</b> 0731 0.76 1455 2.11 WE 1716 2.07 2355 3.06	<b>19</b> 0707 0.37 1520 2.30 TH 1809 2.17 2352 3.35	<b>5</b> 0802 0.72	<b>20</b> 0746 0.38 1727 2.42 FR 1858 2.36	<b>6</b> 0005 3.02 0841 0.75	<b>21</b> 0023 3.24 0833 0.49 SA	<b>7</b> 0022 2.96 1058 0.79	<b>22</b> 0102 3.07 1118 0.63 SU 1913 2.64 ○ 2054 2.54	<b>8</b> 0048 2.90 1220 0.77	<b>23</b> 0314 2.85 1243 0.66 MO 1953 2.69 2335 2.51	<b>9</b> 0123 2.82 1316 0.73 MO 2225 2.70	<b>24</b> 0454 2.74 1341 0.70 TU 2028 2.74	<b>10</b> 0006 2.67 0206 2.71 TU 1400 0.71 2124 2.66	<b>25</b> 0233 2.26 0617 2.66 WE 1425 0.79 2055 2.77	<b>11</b> 0119 2.54 0510 2.64 WE 1434 0.72 2125 2.68	<b>26</b> 0319 1.95 0730 2.60 TH 1459 0.92 2116 2.83	<b>12</b> 0255 2.34 0623 2.61 TH 1501 0.78 2135 2.74	<b>27</b> 0358 1.64 0834 2.55 FR 1523 1.10 2132 2.90	<b>13</b> 0344 2.06 0740 2.58 FR 1518 0.89 2144 2.84	<b>28</b> 0431 1.34 0931 2.52 SA 1538 1.28 2145 2.98	<b>14</b> 0423 1.72 0850 2.56 SA 1520 1.03 2154 2.98	<b>29</b> 0500 1.07 1024 2.50 SU 1554 1.46 2200 3.06	<b>15</b> 0500 1.35 0953 2.53 SU 1534 1.19 2211 3.15	<b>30</b> 0528 0.85 1114 2.48 MO 1615 1.65 ● 2215 3.10	<b>31</b> 0552 0.69 1202 2.45 TU 1637 1.84 2231 3.11

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

\* Extra Tides

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

# 2021

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> 0615 0.60 1254 2.40 WE 1700 2.03 2246 3.10		<b>16</b> 0606 0.25 1307 2.56 TH 1715 2.15 2250 3.34		<b>1</b> 0558 0.55 1309 2.60 FR 1700 2.30 2207 3.01		<b>16</b> 0612 0.45 1355 2.72 SA 1755 2.33 2305 2.89		<b>1</b> 0600 0.88 1400 2.73 MO 1801 2.37 2245 2.65		<b>16</b> 0116 2.30 0646 1.38 TU 1436 2.97 2323 1.84		<b>1</b> 0552 1.29 1323 3.21 WE 1913 1.98		<b>16</b> 0338 2.18 0622 2.06 TH 1345 3.39 2310 1.34	
<b>2</b> 0641 0.58 1357 2.33 TH 1715 2.20 2300 3.07		<b>17</b> 0640 0.32 1452 2.48 FR 1801 2.28 2321 3.19		<b>2</b> 0622 0.66 1414 2.49 SA 1721 2.37 2232 2.96		<b>17</b> 0648 0.72 1538 2.67 SU 1848 2.36 2339 2.59		<b>2</b> 0634 1.08 1455 2.72 TU 1900 2.27 *		<b>17</b> 0334 2.15 0716 1.76 WE 1515 2.96		<b>2</b> 0128 2.26 0631 1.64 TH 1357 3.27 2211 1.60		<b>17</b> 1405 3.36 2351 1.15 FR	
<b>3</b> 0708 0.64 2316 3.02 FR		<b>18</b> 0718 0.49 1650 2.52 SA 1851 2.38 2353 2.98		<b>3</b> 0648 0.80 2303 2.85 SU		<b>18</b> 0727 1.05 1644 2.69 MO 1958 2.34 2034 2.35		<b>3</b> 0003 2.38 0713 1.35 WE 1540 2.76 2318 2.01		<b>18</b> 0010 1.51 0530 2.25 TH 0745 2.12 1544 2.96		<b>3</b> 0428 2.27 0713 2.04 FR 1433 3.35 2259 1.22		<b>18</b> 1424 3.33 SA	
<b>4</b> 0739 0.75 2341 2.96 SA		<b>19</b> 0802 0.73 1746 2.59 SU 1945 2.44		<b>4</b> 0721 0.96 1706 2.49 MO 1855 2.43 2339 2.67		<b>19</b> 0022 2.25 0246 2.33 TU 0808 1.39 1724 2.72		<b>4</b> 0313 2.24 0757 1.67 TH 1604 2.84		<b>19</b> 0046 1.24 0706 2.46 FR 0807 2.45 ○ 1607 2.98		<b>4</b> 1511 3.44 2349 0.89 SA ●		<b>19</b> 0027 1.02 1441 3.29 SU ○	
<b>5</b> 0814 0.88 SU		<b>20</b> 0027 2.71 1100 0.97 MO 1830 2.65		<b>5</b> 0800 1.15 1740 2.55 TU 1958 2.38 * 2145 2.47		<b>20</b> 0053 1.90 0502 2.29 WE 1125 1.67 1752 2.73		<b>5</b> 0002 1.61 0547 2.40 FR 0846 2.01 ● 1629 2.96		<b>20</b> 0118 1.04 0939 2.73 SA 1146 2.68 1631 2.99		<b>5</b> 0725 2.83 0859 2.78 SU 1551 3.53		<b>20</b> 0103 0.93 0945 3.20 MO 1140 3.14 1513 3.26	
<b>6</b> 0013 2.85 1141 0.96 MO		<b>21</b> 0122 2.40 0400 2.52 TU 1219 1.07 ○ 1905 2.69		<b>6</b> 0845 1.36 1808 2.61 WE * ●		<b>21</b> 0126 1.58 0621 2.38 TH 1230 1.85 ○ 1809 2.74		<b>6</b> 0046 1.21 0658 2.63 SA 0954 2.32 1658 3.10		<b>21</b> 0147 0.88 0928 2.94 SU 1241 2.75 1658 3.01		<b>6</b> 0045 0.63 0829 3.08 MO 1105 2.98 1638 3.60		<b>21</b> 0142 0.88 0956 3.29 TU 1236 3.11 1608 3.22	
<b>7</b> 0050 2.71 1239 0.95 TU 2225 2.57 * ●		<b>22</b> 0150 2.08 0545 2.48 WE 1315 1.18 1933 2.71		<b>7</b> 0045 2.10 0501 2.39 TH 1227 1.47 * 1830 2.68		<b>22</b> 0158 1.30 0726 2.50 FR 1315 2.02 1819 2.77		<b>7</b> 0131 0.85 0802 2.86 SU 1228 2.47 1731 3.25		<b>22</b> 0215 0.77 0948 3.10 MO 1323 2.76 1727 3.02		<b>7</b> 0142 0.46 0916 3.25 TU 1223 2.98 1730 3.62		<b>22</b> 0219 0.85 1015 3.33 WE 1321 3.05 1700 3.19	
<b>8</b> 0215 2.50 0407 2.55 WE 1322 0.97 1953 2.60		<b>23</b> 0226 1.77 0657 2.50 TH 1357 1.33 1954 2.73		<b>8</b> 0128 1.73 0637 2.52 FR 1302 1.63 1846 2.78		<b>23</b> 0227 1.07 0826 2.65 SA 1345 2.16 1832 2.82		<b>8</b> 0216 0.55 0902 3.05 MO 1307 2.55 1812 3.37		<b>23</b> 0245 0.69 1012 3.19 TU 1359 2.73 1758 3.02		<b>8</b> 0232 0.36 0957 3.34 WE 1315 2.90 1826 3.59		<b>23</b> 0255 0.84 1032 3.34 TH 1400 2.98 1749 3.17	
<b>9</b> 0158 2.24 0544 2.53 TH 1355 1.05 2010 2.67		<b>24</b> 0259 1.47 0758 2.53 FR 1427 1.50 2007 2.78		<b>9</b> 0210 1.33 0741 2.66 SA 1330 1.79 1857 2.92		<b>24</b> 0254 0.87 0915 2.80 SU 1407 2.25 1852 2.87		<b>9</b> 0258 0.33 0952 3.18 TU 1347 2.56 1857 3.44		<b>24</b> 0314 0.65 1034 3.24 WE 1431 2.70 1830 3.02		<b>9</b> 0315 0.34 1030 3.38 TH 1408 2.78 1927 3.49		<b>24</b> 0325 0.84 1046 3.33 FR 1438 2.91 1836 3.15	
<b>10</b> 0242 1.90 0712 2.57 FR 1420 1.18 2025 2.78		<b>25</b> 0330 1.19 0852 2.59 SA 1447 1.66 2018 2.85		<b>10</b> 0251 0.94 0839 2.80 SU 1351 1.95 1916 3.10		<b>25</b> 0320 0.70 0956 2.93 MO 1432 2.30 1916 2.91		<b>10</b> 0336 0.21 1035 3.23 WE 1431 2.53 1947 3.44		<b>25</b> 0342 0.64 1055 3.24 TH 1501 2.67 1905 3.03		<b>10</b> 0351 0.40 1100 3.40 FR 1504 2.66 2030 3.32		<b>25</b> 0347 0.87 1058 3.34 SA 1515 2.83 1926 3.10	
<b>11</b> 0321 1.52 0816 2.62 SA 1436 1.34 2036 2.92		<b>26</b> 0358 0.94 0941 2.66 SU 1504 1.79 2034 2.92		<b>11</b> 0329 0.60 0934 2.92 MO 1419 2.06 1948 3.26		<b>26</b> 0345 0.59 1029 3.02 TU 1500 2.33 1941 2.94		<b>11</b> 0410 0.19 1113 3.23 TH 1518 2.47 ● 2040 3.35		<b>26</b> 0406 0.66 1115 3.22 FR 1528 2.64 1942 3.03		<b>11</b> 0420 0.52 1127 3.42 SA 1607 2.53 ● 2134 3.08		<b>26</b> 0353 0.92 1108 3.37 SU 1555 2.70 2021 3.01	
<b>12</b> 0359 1.13 0915 2.68 SU 1448 1.50 2053 3.10		<b>27</b> 0423 0.74 1025 2.73 MO 1526 1.90 2054 2.98		<b>12</b> 0404 0.34 1025 2.99 TU 1455 2.14 2027 3.36		<b>27</b> 0411 0.52 1058 3.05 WE 1528 2.35 2003 2.96		<b>12</b> 0441 0.26 1148 3.19 FR 1608 2.42 2133 3.18		<b>27</b> 0423 0.70 1135 3.19 SA 1553 2.60 ● 2022 3.00		<b>12</b> 0446 0.73 1154 3.44 SU 1725 2.38 2242 2.79		<b>27</b> 0354 0.97 1120 3.44 MO 1647 2.51 ● 2126 2.86	
<b>13</b> 0434 0.76 1010 2.71 MO 1515 1.67 2117 3.27		<b>28</b> 0447 0.59 1104 2.77 TU 1550 2.01 2115 3.02		<b>13</b> 0436 0.19 1113 2.99 WE 1536 2.20 ● 2107 3.38		<b>28</b> 0435 0.51 1126 3.03 TH 1552 2.38 2027 2.98		<b>13</b> 0511 0.43 1226 3.12 SA 1700 2.38 2227 2.92		<b>28</b> 0432 0.77 1158 3.17 SU 1625 2.53 2108 2.90		<b>13</b> 0514 1.00 1224 3.45 MO 1939 2.16 2358 2.49		<b>28</b> 0414 1.09 1137 3.53 TU 1748 2.24 2243 2.67	
<b>14</b> 0505 0.48 1105 2.71 TU 1551 1.83 ● 2147 3.38		<b>29</b> 0511 0.51 1143 2.76 WE 1615 2.11 ● 2132 3.03		<b>14</b> 0506 0.16 1200 2.93 TH 1620 2.24 2148 3.31		<b>29</b> 0457 0.55 1157 2.97 FR 1615 2.41 ● 2054 2.99		<b>14</b> 0543 0.69 1306 3.06 SU 1759 2.33 2332 2.60		<b>29</b> 0449 0.86 1222 3.16 MO 1711 2.42 2203 2.72		<b>14</b> 0540 1.33 1253 3.44 TU 2111 1.88		<b>29</b> 0444 1.30 1159 3.62 WE 1844 1.91	
<b>15</b> 0535 0.30 1202 2.65 WE 1632 2.00 2219 3.40		<b>30</b> 0534 0.50 1223 2.70 TH 1639 2.21 2147 3.03		<b>15</b> 0538 0.25 1251 2.83 FR 1706 2.29 2228 3.14		<b>30</b> 0515 0.63 1231 2.88 SA 1639 2.42 2126 2.95		<b>15</b> 0615 1.01 1351 3.01 MO 2203 2.18		<b>30</b> 0517 1.02 1251 3.18 TU 1808 2.24 2325 2.47		<b>15</b> 0123 2.25 0604 1.69 WE 1320 3.42 2220 1.59		<b>30</b> 0008 2.48 0518 1.61 TH 1225 3.71 1931 1.55	
				<b>31</b> 0535 0.73 1312 2.79 SU 1714 2.41 2201 2.85									<b>31</b> 0140 2.37 0555 1.99 FR 1253 3.77 2018 1.22		

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

\* Extra Tides

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















# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

# 2021

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> 0050 0.95		<b>16</b> 0125 0.81		<b>1</b> 0147 1.06		<b>16</b> 0224 1.40		<b>1</b> 0044 1.25		<b>16</b> 0128 1.66		<b>1</b> 0113 1.85		<b>16</b> 0149 2.36	
0848 3.71		0905 3.88		0905 3.79		0906 3.81		0747 3.66		0744 3.60		0715 3.82		0707 3.44	
FR 1216 3.30		SA 1245 3.17		MO 1331 3.03		TU 1509 2.55		MO 1229 2.82		TU 1411 2.20		TH 1425 1.28		FR 1449 1.17	
1640 3.81		1805 3.93		1835 3.88		2006 3.51		1751 3.83		1925 3.42		2022 3.66		2121 3.35	
<b>2</b> 0130 0.92		<b>17</b> 0209 0.89		<b>2</b> 0215 1.11		<b>17</b> 0249 1.59		<b>2</b> 0119 1.30		<b>17</b> 0154 1.83		<b>2</b> 0154 2.06		<b>17</b> 0218 2.47	
0919 3.75		0933 3.89		0920 3.87		0924 3.87		0800 3.75		0800 3.63		0747 3.93		0730 3.45	
SA 1259 3.24		SU 1353 3.05		TU 1436 2.79		WE 1554 2.32		TU 1347 2.50		WE 1448 1.97		FR 1510 0.97		SA 1520 1.05	
1728 3.81		1902 3.78		1938 3.78		2102 3.37		1854 3.81		2019 3.38		2127 3.67		2204 3.40	
<b>3</b> 0206 0.91		<b>18</b> 0247 1.02		<b>3</b> 0243 1.22		<b>18</b> 0312 1.79		<b>3</b> 0148 1.42		<b>18</b> 0217 2.01		<b>3</b> 0235 2.27		<b>18</b> 0250 2.55	
0945 3.78		0956 3.91		0938 3.99		0943 3.93		0819 3.87		0818 3.68		0821 3.99		0756 3.45	
SU 1343 3.16		MO 1511 2.89		WE 1536 2.49		TH 1635 2.08		WE 1440 2.14		TH 1524 1.75		SA 1555 0.75		SU 1552 0.97	
1820 3.79		2001 3.59		2044 3.65		2200 3.26		1959 3.75		2112 3.35		2229 3.66		2246 3.43	
<b>4</b> 0237 0.92		<b>19</b> 0320 1.19		<b>4</b> 0315 1.41		<b>19</b> 0334 2.02		<b>4</b> 0218 1.61		<b>19</b> 0241 2.18		<b>4</b> 0321 2.47		<b>19</b> 0322 2.63	
1006 3.82		1018 3.95		1003 4.13		1003 3.98		0843 4.01		0838 3.72		0858 4.00		0824 3.45	
MO 1432 3.04		TU 1613 2.69		TH 1631 2.13		FR 1713 1.85		TH 1529 1.77		FR 1557 1.55		SU 1642 0.64		MO 1624 0.93	
1918 3.72		2100 3.38		2154 3.50		2258 3.19		2106 3.67		2203 3.35		☉ 2328 3.63		2327 3.43	
<b>5</b> 0306 0.97		<b>20</b> 0348 1.40		<b>5</b> 0352 1.69		<b>20</b> 0359 2.26		<b>5</b> 0254 1.86		<b>20</b> 0307 2.35		<b>5</b> 0412 2.63		<b>20</b> 0356 2.69	
1025 3.89		1040 3.99		1030 4.25		1022 4.00		0912 4.13		0859 3.75		0938 3.93		0854 3.45	
TU 1530 2.87		WE 1708 2.46		FR 1724 1.77		SA 1749 1.65		FR 1617 1.43		SA 1630 1.38		MO 1729 0.64		TU 1656 0.92	
2022 3.59		2202 3.18		☉ 2308 3.36		☉ 2358 3.15		2213 3.59		2252 3.35					

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

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

# AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

# 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																														
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																											
<b>1</b> 0130 2.42 0655 3.79 SA 1447 0.37 2143 3.66	<b>16</b> 0156 2.61 0629 3.23 SU 1448 0.74 2202 3.38	<b>1</b> 0255 2.52 0810 3.42 TU 1601 0.30 2308 3.52	<b>16</b> 0242 2.56 0713 3.10 WE 1528 0.63 2247 3.27	<b>1</b> 0406 2.21 0911 3.03 TH 1619 0.64 2310 3.41	<b>16</b> 0325 2.25 0818 2.99 FR 1528 0.75 2228 3.33	<b>1</b> 0541 1.43 1115 2.59 SU 1642 1.55 2306 3.40	<b>16</b> 0502 1.12 1052 2.87 MO 1612 1.62 2228 3.61	<b>2</b> 0217 2.53 0739 3.77 SU 1533 0.31 2235 3.66	<b>17</b> 0230 2.62 0702 3.22 MO 1521 0.72 2236 3.38	<b>2</b> 0402 2.44 0912 3.23 WE 1644 0.47 2346 3.48	<b>17</b> 0324 2.48 0808 3.05 TH 1557 0.66 2310 3.30	<b>2</b> 0511 2.01 1016 2.81 FR 1654 0.90 2339 3.41	<b>17</b> 0420 2.00 0924 2.89 SA 1559 0.92 2251 3.42	<b>2</b> 0624 1.20 1222 2.51 MO 1709 1.87 2326 3.38	<b>17</b> 0548 0.81 1205 2.83 TU 1658 1.97 2256 3.64	<b>3</b> 0308 2.58 0826 3.70 MO 1620 0.35 2324 3.62	<b>18</b> 0303 2.62 0737 3.21 TU 1553 0.72 2310 3.37	<b>3</b> 0513 2.31 1018 3.01 TH 1725 0.71	<b>18</b> 0415 2.35 0907 2.97 FR 1628 0.74 2337 3.34	<b>3</b> 0609 1.79 1124 2.60 SA 1727 1.22	<b>18</b> 0513 1.67 1035 2.77 SU 1637 1.18 2318 3.51	<b>3</b> 0702 1.02 1336 2.51 TU 1741 2.18 2343 3.34	<b>18</b> 0636 0.57 1322 2.81 WE 1755 2.31 2327 3.62	<b>4</b> 0406 2.60 0917 3.55 TU 1706 0.47 1805 2.01	<b>19</b> 0339 2.61 0818 3.20 WE 1624 0.73 2343 3.34	<b>4</b> 0022 3.43 0619 2.15 FR 1130 2.77 1805 1.01	<b>19</b> 0513 2.15 1016 2.85 SA 1707 0.91	<b>4</b> 0007 3.40 0703 1.55 SU 1238 2.45 1800 1.57	<b>19</b> 0604 1.31 1153 2.68 MO 1722 1.53 2346 3.56	<b>4</b> 0740 0.87 1507 2.58 WE 1828 2.46	<b>19</b> 0725 0.43 1454 2.85 TH 1906 2.57	<b>5</b> 0011 3.55 0513 2.58 WE 1013 3.35 1751 0.67	<b>20</b> 0421 2.58 0905 3.16 TH 1658 0.77	<b>5</b> 0059 3.38 0725 1.96 SA 1250 2.57 1843 1.34	<b>20</b> 0007 3.40 0611 1.85 SU 1135 2.70 1751 1.18	<b>5</b> 0033 3.36 0754 1.32 MO 1400 2.39 1835 1.93	<b>20</b> 0654 0.95 1317 2.65 TU 1813 1.93	<b>5</b> 0002 3.29 0819 0.79 TH 1709 2.73 1942 2.68	<b>20</b> 0004 3.54 0817 0.39 FR 1718 2.98 2014 2.70	<b>6</b> 0057 3.47 0619 2.51 TH 1120 3.10 1836 0.92	<b>21</b> 0017 3.33 0515 2.50 FR 1003 3.06 1738 0.86	<b>6</b> 0134 3.33 0843 1.72 SU 1415 2.46 1922 1.69	<b>21</b> 0039 3.44 0707 1.50 MO 1307 2.62 1840 1.54	<b>6</b> 0057 3.31 0841 1.10 TU 1545 2.46 1918 2.27	<b>21</b> 0016 3.59 0746 0.65 WE 1448 2.70 1916 2.31	<b>6</b> 0026 3.22 0902 0.75	<b>21</b> 0059 3.43 0912 0.43 SA 1820 3.13 2117 2.71	<b>7</b> 0145 3.39 0723 2.40 FR 1919 1.21	<b>22</b> 0054 3.32 0617 2.35 SA 1115 2.92 1823 1.02	<b>7</b> 0206 3.28 0954 1.46 MO 1553 2.48 2006 2.04	<b>22</b> 0113 3.48 0803 1.11 TU 1440 2.65 1936 1.94	<b>7</b> 0120 3.26 0927 0.93 WE 1728 2.66 2017 2.54	<b>22</b> 0050 3.58 0839 0.43 TH 1714 2.88 2023 2.58	<b>7</b> 0104 3.15 0956 0.74 SA 1900 3.04 2150 2.81	<b>22</b> 0222 3.31 1021 0.51 SU 1902 3.22 2217 2.62	<b>8</b> 0232 3.33 0844 2.23 SA 1420 2.74 2004 1.51	<b>23</b> 0133 3.34 0718 2.09 SU 1248 2.78 1911 1.28	<b>8</b> 0237 3.23 1042 1.20 TU 1728 2.65 2058 2.34	<b>23</b> 0148 3.51 0900 0.75 WE 1632 2.80 2038 2.29	<b>8</b> 0142 3.20 1014 0.79 TH 1835 2.88 2126 2.72	<b>23</b> 0133 3.54 0935 0.32 FR 1831 3.11 2128 2.71	<b>8</b> 0204 3.10 1115 0.74 SU 1933 3.11 2246 2.76	<b>23</b> 0352 3.26 1205 0.57 MO 1937 3.25 2327 2.48	<b>9</b> 0315 3.29 1044 1.95 SU 1545 2.71 2052 1.81	<b>24</b> 0213 3.37 0817 1.74 MO 1432 2.76 2004 1.59	<b>9</b> 0306 3.20 1121 0.98 WE 1833 2.85 2208 2.56	<b>24</b> 0227 3.53 1002 0.47 TH 1820 3.06 2143 2.54	<b>9</b> 0212 3.15 1104 0.70 FR 1919 3.05 2233 2.78	<b>24</b> 0232 3.49 1040 0.28 SA 1923 3.25 2229 2.71	<b>9</b> 0319 3.08 1224 0.71 MO 2003 3.14 2342 2.67	<b>24</b> 0505 3.24 1302 0.64 TU 2005 3.25	<b>10</b> 0352 3.26 1133 1.66 MO 1712 2.78 2150 2.08	<b>25</b> 0251 3.42 0921 1.34 TU 1604 2.87 2101 1.93	<b>10</b> 0333 3.17 1157 0.81 TH 1923 3.04 2319 2.66	<b>25</b> 0312 3.55 1110 0.27 FR 1923 3.28 2247 2.66	<b>10</b> 0253 3.12 1155 0.65 SA 1956 3.15 2329 2.76	<b>25</b> 0342 3.45 1205 0.29 SU 2005 3.32 2327 2.64	<b>10</b> 0430 3.10 1309 0.68 TU 2028 3.15	<b>25</b> 0113 2.27 0609 3.19 WE 1342 0.77 2026 3.24	<b>11</b> 0422 3.25 1209 1.39 TU 1821 2.91 2313 2.29	<b>26</b> 0329 3.48 1046 0.94 WE 1746 3.07 2203 2.23	<b>11</b> 0402 3.15 1233 0.70 FR 2005 3.17	<b>26</b> 0403 3.56 1217 0.16 SA 2015 3.40 2347 2.67	<b>11</b> 0343 3.10 1245 0.62 SU 2031 3.19	<b>26</b> 0452 3.41 1313 0.32 MO 2041 3.33	<b>11</b> 0044 2.54 0531 3.13 WE 1344 0.70 2046 3.16	<b>26</b> 0212 2.03 0709 3.10 TH 1415 0.95 2043 3.26	<b>12</b> 0448 3.25 1240 1.16 WE 1916 3.05	<b>27</b> 0406 3.55 1153 0.58 TH 1907 3.29 2310 2.45	<b>12</b> 0010 2.69 0432 3.13 SA 1310 0.64 2043 3.25	<b>27</b> 0459 3.54 1318 0.14 SU 2059 3.44	<b>12</b> 0016 2.71 0435 3.10 MO 1329 0.60 2102 3.20	<b>27</b> 0030 2.51 0559 3.35 TU 1402 0.39 2112 3.32	<b>12</b> 0144 2.35 0630 3.12 TH 1413 0.76 2100 3.21	<b>27</b> 0300 1.78 0809 2.98 FR 1443 1.18 2100 3.29	<b>13</b> 0007 2.43 0512 3.25 TH 1311 0.98 2003 3.18	<b>28</b> 0445 3.62 1245 0.32 FR 2008 3.46	<b>13</b> 0051 2.68 0506 3.13 SU 1348 0.62 2119 3.28	<b>28</b> 0043 2.61 0559 3.48 MO 1413 0.18 2137 3.43	<b>13</b> 0059 2.64 0527 3.11 TU 1407 0.60 2130 3.19	<b>28</b> 0149 2.35 0702 3.24 WE 1442 0.53 2136 3.32	<b>13</b> 0239 2.11 0731 3.07 FR 1434 0.88 2115 3.30	<b>28</b> 0344 1.54 0908 2.87 SA 1507 1.42 2120 3.33	<b>14</b> 0047 2.53 0535 3.25 FR 1343 0.86 2045 3.28	<b>29</b> 0012 2.57 0529 3.64 SA 1336 0.17 2101 3.55	<b>14</b> 0129 2.65 0544 3.12 MO 1425 0.61 2152 3.28	<b>29</b> 0142 2.51 0702 3.38 TU 1500 0.27 2210 3.42	<b>14</b> 0144 2.55 0619 3.10 WE 1439 0.62 2152 3.20	<b>29</b> 0305 2.15 0806 3.09 TH 1516 0.72 2159 3.34	<b>14</b> 0328 1.81 0835 3.01 SA 1500 1.06 2136 3.42	<b>29</b> 0425 1.31 1007 2.80 SU 1531 1.68 2140 3.36	<b>15</b> 0122 2.58 0600 3.24 SA 1415 0.78 2124 3.34	<b>30</b> 0106 2.60 0618 3.62 SU 1426 0.13 2147 3.57	<b>15</b> 0205 2.61 0626 3.11 TU 1459 0.62 2221 3.27	<b>30</b> 0251 2.38 0806 3.23 WE 1542 0.43 2240 3.41	<b>15</b> 0232 2.43 0716 3.07 TH 1504 0.67 2209 3.25	<b>30</b> 0404 1.92 0907 2.91 FR 1547 0.96 2222 3.37	<b>15</b> 0416 1.47 0943 2.93 SU 1532 1.31 2201 3.53	<b>30</b> 0503 1.10 1106 2.76 MO 1557 1.93 2200 3.37	<b>31</b> 0158 2.58 0711 3.55 MO 1514 0.18 2229 3.56	<b>31</b> 0455 1.67 1011 2.73 SA 1615 1.24 2245 3.40	<b>31</b> 0538 0.93 1203 2.75 TU 1627 2.17 2219 3.35

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

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

















# HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0119 1.58 0427 1.17 FR 1359 2.98 2208 1.29		<b>16</b> 1506 2.96 2334 1.09 SA		<b>1</b> 1512 2.95 2328 1.26 MO *		<b>16</b> 0439 1.52 1026 2.44 TU *		<b>1</b> 0127 2.03 0457 1.45 MO 1403 3.06 2124 1.23		<b>16</b> 0118 2.00 0438 1.74 TU 1153 2.24 1755 1.62		<b>1</b> 0710 2.25 1202 1.56 TH *		<b>16</b> 0038 2.43 1725 1.10 FR *	
<b>2</b> 1445 2.93 2321 1.25 SA *		<b>17</b> 1546 2.68 SU		<b>2</b> 1603 2.69 TU		<b>17</b> 0425 1.57 1031 2.56 WE 1837 1.72 2224 2.00		<b>2</b> 0216 1.96 0518 1.60 TU 1448 2.75 2227 1.42		<b>17</b> 0054 2.02 0449 1.82 WE 0934 2.30 1750 1.49		<b>2</b> 0753 2.58 1349 1.16 FR 2148 2.23		<b>17</b> 0040 2.43 1735 1.10 SA *	
<b>3</b> 1538 2.86 SU *		<b>18</b> 0121 1.14 1040 2.46 MO *		<b>3</b> 0051 1.25 0958 2.35 WE 1324 2.09 1706 2.36		<b>18</b> 0348 1.63 1033 2.65 TH 1835 1.56 2309 2.04		<b>3</b> 1541 2.33 2359 1.56 WE *		<b>18</b> 0039 2.08 0458 1.90 TH 0935 2.41 1759 1.36 2348 2.16 0448 1.97		<b>3</b> 0119 1.87 0833 2.87 SA 1444 0.79 2231 2.44		<b>18</b> 0030 2.38 0504 2.19 SU 0843 2.40 1556 1.10 2350 2.32 0416 2.16	
<b>4</b> 0036 1.14 1636 2.75 MO		<b>19</b> 0232 1.16 1058 2.60 TU		<b>4</b> 0157 1.22 1016 2.62 TH 1455 1.77 2211 2.12		<b>19</b> 0342 1.70 1027 2.73 FR 1736 1.42 2336 2.04		<b>4</b> 0900 2.45 1353 1.70 TH 2141 2.10		<b>19</b> 0930 2.50 FR 1803 1.27 2305 2.22		<b>4</b> 0231 1.77 0908 3.08 SU 1529 0.55 2310 2.54		<b>19</b> 0906 2.47 MO 1547 1.04 2326 2.28	
<b>5</b> 0134 1.02 1747 2.62 TU *		<b>20</b> 0312 1.21 1113 2.68 WE 1640 1.89 2212 2.04		<b>5</b> 0248 1.21 1034 2.87 FR 1555 1.41 2309 2.14		<b>20</b> 0341 1.74 1031 2.82 SA 1725 1.28 2352 2.02		<b>5</b> 0137 1.58 0929 2.77 FR 1502 1.29 2237 2.27		<b>20</b> 0424 2.01 0937 2.60 SA 1700 1.22 2349 2.22		<b>5</b> 0319 1.65 0938 3.19 MO 1608 0.43 2344 2.52		<b>20</b> 0311 2.06 0913 2.57 TU 1553 0.96 2332 2.25	
<b>6</b> 0220 0.93 1050 2.45 WE 1435 1.99 1913 2.47		<b>21</b> 0335 1.30 1111 2.74 TH 1721 1.68 2255 1.96		<b>6</b> 0332 1.23 1046 3.09 SA 1643 1.07 2354 2.10		<b>21</b> 0348 1.74 1040 2.91 SU 1732 1.18		<b>6</b> 0240 1.54 0954 3.04 SA 1551 0.93 2321 2.36		<b>21</b> 0405 2.01 0952 2.68 SU 1642 1.13 2344 2.20		<b>6</b> 0358 1.56 1003 3.22 TU 1643 0.43		<b>21</b> 0313 1.89 0914 2.70 WE 1610 0.85 2341 2.19	
<b>7</b> 0302 0.88 1106 2.62 TH 1540 1.73 2030 2.32		<b>22</b> 0352 1.39 1107 2.82 FR 1744 1.49 2324 1.87		<b>7</b> 0413 1.25 1054 3.29 SU 1725 0.82		<b>22</b> 0005 1.98 0358 1.68 MO 1047 2.99 1742 1.11		<b>7</b> 0326 1.50 1014 3.23 SU 1631 0.68		<b>22</b> 0337 1.94 1004 2.76 MO 1644 1.06 2351 2.17		<b>7</b> 0010 2.41 0434 1.50 WE 1025 3.19 1716 0.51		<b>22</b> 0337 1.71 0935 2.87 TH 1636 0.75 2320 2.17	
<b>8</b> 0342 0.90 1110 2.81 FR 1637 1.44 2135 2.19		<b>23</b> 0406 1.45 1111 2.92 SA 1804 1.35 2339 1.79		<b>8</b> 0020 2.03 0451 1.28 MO 1112 3.44 1803 0.66 2353 1.96 0528 1.30 1138 3.54 TU 1840 0.60		<b>23</b> 0009 1.94 0417 1.59 TU 1055 3.08 1756 1.06 2319 1.95 0442 1.49 1113 3.17 WE 1817 1.01 2324 2.03		<b>8</b> 0000 2.36 0406 1.45 MO 1031 3.35 1708 0.55		<b>23</b> 0342 1.81 1008 2.85 TU 1655 0.99 2357 2.13		<b>8</b> 0013 2.28 0508 1.49 TH 1048 3.12 1748 0.63 2356 2.22 0542 1.51 1113 3.02 FR 1818 0.77 2359 2.24		<b>23</b> 0408 1.55 1003 3.01 FR 1706 0.67 2301 2.26	
<b>9</b> 0421 0.96 1108 3.04 SA 1727 1.16 2229 2.06		<b>24</b> 0416 1.48 1116 3.02 SU 1822 1.25 2312 1.76		<b>9</b> 0028 1.92 0636 1.43 TH 1241 3.48 1957 0.76		<b>24</b> 0542 1.33 1210 3.32 FR 1916 0.96		<b>9</b> 0029 2.26 0443 1.41 TU 1051 3.41 1741 0.53		<b>24</b> 0401 1.66 1018 2.98 WE 1713 0.92 2320 2.10		<b>9</b> 0616 1.57 1137 2.87 SA 1847 0.94		<b>24</b> 0446 1.42 1035 3.08 SA 1739 0.64 2321 2.39	
<b>10</b> 0459 1.04 1125 3.28 SU 1814 0.91 2317 1.95		<b>25</b> 0426 1.47 1124 3.11 MO 1840 1.19 2313 1.78		<b>10</b> 0004 1.94 0603 1.35 WE 1208 3.55 1918 0.64		<b>25</b> 0511 1.39 1139 3.26 TH 1844 0.97 2347 2.08		<b>10</b> 0022 2.14 0519 1.40 WE 1116 3.42 1815 0.58		<b>25</b> 0428 1.50 1040 3.12 TH 1739 0.84 2310 2.18		<b>10</b> 0013 2.29 0650 1.66 SU 1202 2.66 1912 1.14		<b>25</b> 0530 1.33 1111 3.05 SU 1813 0.68 2352 2.54	
<b>11</b> 0537 1.15 1153 3.46 MO 1858 0.74		<b>26</b> 0443 1.43 1140 3.17 TU 1859 1.15 2334 1.82		<b>11</b> 0028 1.92 0636 1.43 TH 1241 3.48 1957 0.76		<b>26</b> 0542 1.33 1210 3.32 FR 1916 0.96		<b>11</b> 0001 2.09 0552 1.42 TH 1143 3.36 1849 0.70		<b>26</b> 0459 1.38 1108 3.24 FR 1810 0.80 2331 2.26		<b>11</b> 0013 2.29 0650 1.66 SU 1202 2.66 1912 1.14		<b>26</b> 0620 1.29 1150 2.88 MO 1849 0.81	
<b>12</b> 0001 1.86 0614 1.26 TU 1228 3.54 1943 0.67		<b>27</b> 0507 1.40 1204 3.21 WE 1922 1.14		<b>12</b> 0056 1.88 0703 1.56 FR 1315 3.33 2039 0.94		<b>27</b> 0015 2.10 0613 1.33 SA 1244 3.34 1953 1.00		<b>12</b> 0010 2.09 0622 1.48 FR 1211 3.25 1923 0.86		<b>27</b> 0534 1.31 1140 3.29 SA 1844 0.80		<b>12</b> 0033 2.33 0729 1.76 MO 1224 2.41 1920 1.34		<b>27</b> 0030 2.66 0717 1.29 TU 1235 2.58 1926 1.03	
<b>13</b> 0042 1.78 0651 1.40 WE 1305 3.52 2029 0.70		<b>28</b> 0002 1.86 0343 1.38 TH 1233 3.23 1952 1.13		<b>13</b> 1348 3.11 2124 1.16 SA *		<b>28</b> 0048 2.08 0641 1.40 SU 1321 3.26 2034 1.09		<b>13</b> 0030 2.08 0649 1.60 SA 1240 3.07 1957 1.06		<b>28</b> 0001 2.31 0613 1.30 SU 1216 3.24 1920 0.87		<b>13</b> 0052 2.37 0455 1.91 TU 1236 2.12 1702 1.37		<b>28</b> 0115 2.74 0825 1.30 WE 1327 2.19 1707 1.43	
<b>14</b> 1346 3.41 2120 0.81 TH *		<b>29</b> 0032 1.86 0400 1.32 FR 1307 3.23 2029 1.15		<b>14</b> 1420 2.83 2218 1.38 SU *				<b>14</b> 0052 2.06 0413 1.64 SU 1307 2.83 2028 1.30		<b>29</b> 0036 2.35 0700 1.38 MO 1256 3.04 1958 1.03		<b>14</b> 0058 2.38 1659 1.27 WE		<b>29</b> 0208 2.77 0952 1.25 TH *	
<b>15</b> 1426 3.21 2218 0.96 FR *		<b>30</b> 0105 1.83 0427 1.28 SA 1346 3.20 2115 1.18		<b>15</b> 1445 2.52 MO *				<b>15</b> 0113 2.03 0427 1.68 MO 1330 2.54 2052 1.54		<b>30</b> 0118 2.36 0801 1.51 TU 1340 2.71 2041 1.27		<b>15</b> 0040 2.41 1710 1.16 TH *		<b>30</b> 0314 2.74 1159 1.04 FR	
		<b>31</b> 0144 1.75 0455 1.29 SU 1427 3.12 2213 1.23						<b>31</b> 0210 2.35 0926 1.65 WE 1431 2.28 2135 1.56							

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

# 2021

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> 0508 2.73 1321 0.72 SA 2138 2.26		<b>16</b> 0042 2.56 1720 1.03 SU		<b>1</b> 0142 1.97 0721 2.77 TU 1434 0.42 2243 2.47		<b>16</b> 0423 2.46 1359 0.95 WE		<b>1</b> 0239 1.91 0728 2.28 TH 1459 0.69 2311 2.51		<b>16</b> 0441 2.40 1353 0.92 FR 2246 2.20		<b>1</b> 0510 1.35 1113 1.79 SU 1548 1.23 2257 2.66		<b>16</b> 0335 1.26 1101 1.89 MO 1507 1.14 2230 2.77	
<b>2</b> 0044 2.03 0727 2.88 SU 1415 0.49 2218 2.46		<b>17</b> 0102 2.45 1451 1.07 MO		<b>2</b> 0246 1.84 0817 2.68 WE 1517 0.46 2319 2.52		<b>17</b> 0544 2.44 1429 0.82 TH *		<b>2</b> 0344 1.76 0855 2.11 FR 1535 0.78 2331 2.57		<b>17</b> 0207 1.95 0559 2.20 SA 1437 0.85 2257 2.36		<b>2</b> 0533 1.15 1146 1.72 MO 1606 1.31 2300 2.74		<b>17</b> 0421 0.89 1144 1.92 TU 1549 1.12 2236 3.00	
<b>3</b> 0212 1.89 0818 2.98 MO 1501 0.37 2255 2.55		<b>18</b> 0125 2.31 1452 0.98 TU *		<b>3</b> 0338 1.74 0859 2.55 TH 1554 0.55 2347 2.51		<b>18</b> 0703 2.45 1502 0.70 FR 2320 2.24 *☉		<b>3</b> 0441 1.60 0950 1.95 SA 1603 0.90 2333 2.61		<b>18</b> 0320 1.67 0746 2.02 SU 1518 0.84 2303 2.55		<b>3</b> 0552 1.00 1205 1.65 TU 1622 1.36 2308 2.83		<b>18</b> 0501 0.59 1216 1.88 WE 1629 1.10 2252 3.20	
<b>4</b> 0303 1.75 0859 3.00 TU 1541 0.37 2328 2.55		<b>19</b> 0729 2.44 1508 0.85 WE 2317 2.21 *		<b>4</b> 0425 1.67 0929 2.39 FR 1625 0.67 2356 2.50		<b>19</b> 0305 1.81 0806 2.43 SA 1538 0.64 2323 2.34		<b>4</b> 0527 1.43 1020 1.79 SU 1626 1.02 2331 2.68		<b>19</b> 0416 1.34 0909 1.90 MO 1558 0.86 2257 2.77		<b>4</b> 0612 0.90 1209 1.58 WE 1631 1.35 2317 2.90		<b>19</b> 0539 0.40 1203 1.80 TH 1707 1.07 2318 3.34	
<b>5</b> 0346 1.65 0931 2.94 WE 1618 0.44 2356 2.47		<b>20</b> 0234 1.95 0810 2.58 TH 1533 0.73 2330 2.20		<b>5</b> 0509 1.60 0953 2.22 SA 1652 0.81 2350 2.52		<b>20</b> 0401 1.60 0900 2.36 SU 1613 0.64 2304 2.53		<b>5</b> 0603 1.27 1036 1.66 MO 1644 1.13 2333 2.79		<b>20</b> 0506 1.01 1013 1.82 TU 1637 0.90 2307 3.04		<b>5</b> 0632 0.86 1137 1.56 TH 1639 1.30 2333 2.95		<b>20</b> 0616 0.31 1154 1.78 FR 1744 1.07 2348 3.40	
<b>6</b> 0425 1.60 0956 2.84 TH 1650 0.56		<b>21</b> 0313 1.78 0848 2.71 FR 1604 0.63 2325 2.21		<b>6</b> 0552 1.52 1017 2.06 SU 1714 0.95 2350 2.62		<b>21</b> 0456 1.35 0951 2.24 MO 1650 0.70 2314 2.80		<b>6</b> 0635 1.14 1053 1.56 TU 1652 1.21 2341 2.89		<b>21</b> 0551 0.71 1102 1.76 WE 1716 0.96 2334 3.27		<b>6</b> 0652 0.87 1135 1.60 FR 1654 1.24 2355 2.97		<b>21</b> 0654 0.32 1214 1.78 SA 1819 1.10	
<b>7</b> 0005 2.38 0503 1.58 FR 1018 2.71 1720 0.69 2356 2.35		<b>22</b> 0357 1.62 0926 2.76 SA 1637 0.58 2300 2.35		<b>7</b> 0633 1.43 1042 1.89 MO 1728 1.08 2358 2.74		<b>22</b> 0548 1.08 1043 2.08 TU 1727 0.80 2343 3.06		<b>7</b> 0704 1.05 1114 1.51 WE 1526 1.22 2355 2.95		<b>22</b> 0635 0.50 1145 1.71 TH 1754 1.01		<b>7</b> 0713 0.90 1152 1.65 SA 1713 1.19		<b>22</b> 0022 3.36 0732 0.42 SU 1241 1.76 1853 1.20	
<b>8</b> 0541 1.58 1041 2.55 SA 1746 0.84 2355 2.41		<b>23</b> 0445 1.46 1006 2.73 SU 1712 0.59 2317 2.57		<b>8</b> 0714 1.34 1110 1.73 TU 1542 1.17		<b>23</b> 0640 0.84 1134 1.89 WE 1805 0.94		<b>8</b> 0732 1.01 1140 1.48 TH 1510 1.16		<b>23</b> 0007 3.41 0718 0.39 FR 1224 1.65 1832 1.09		<b>8</b> 0020 2.97 0737 0.94 SU 1215 1.67 1558 1.14		<b>23</b> 0057 3.22 0812 0.59 MO 1312 1.71 1922 1.38	
<b>9</b> 0621 1.59 1104 2.38 SU 1809 1.00		<b>24</b> 0537 1.30 1048 2.59 MO 1747 0.69 2348 2.79		<b>9</b> 0012 2.84 0756 1.28 WE 1140 1.58 1527 1.10		<b>24</b> 0020 3.25 0731 0.65 TH 1226 1.71 1844 1.10		<b>9</b> 0016 2.96 0759 1.03 FR 1206 1.46 1521 1.10		<b>24</b> 0045 3.44 0802 0.39 SA 1303 1.58 1908 1.21		<b>9</b> 0050 2.95 0806 0.97 MO 1241 1.66 1617 1.08		<b>24</b> 0131 2.99 0855 0.81 TU *	
<b>10</b> 0006 2.52 0704 1.59 MO 1128 2.17 1819 1.17		<b>25</b> 0632 1.16 1135 2.35 TU 1823 0.85		<b>10</b> 0032 2.88 0839 1.25 TH 1209 1.46 1535 1.03		<b>25</b> 0101 3.35 0825 0.55 FR 1318 1.54 1923 1.29		<b>10</b> 0041 2.93 0826 1.07 SA 1233 1.45 1545 1.04		<b>25</b> 0125 3.36 0849 0.48 SU *		<b>10</b> 0121 2.92 0843 1.02 TU 1309 1.62 1643 1.06		<b>25</b> 0205 2.69 0942 1.06 WE *	
<b>11</b> 0024 2.61 0752 1.59 TU 1151 1.94 1613 1.20		<b>26</b> 0026 2.98 0731 1.02 WE 1226 2.05 1900 1.07		<b>11</b> 0053 2.86 0926 1.26 FR 1237 1.36 1554 0.98		<b>26</b> 0148 3.33 0923 0.53 SA		<b>11</b> 0109 2.87 0856 1.12 SU 1259 1.44 1614 1.00		<b>26</b> 0206 3.18 0941 0.65 MO		<b>11</b> 0155 2.84 0929 1.08 WE 1346 1.55 1710 1.12		<b>26</b> 0234 2.33 1042 1.31 TH 2140 2.12	
<b>12</b> 0043 2.67 0852 1.59 WE 1206 1.71 1609 1.12		<b>27</b> 0111 3.10 0834 0.91 TH *		<b>12</b> 0113 2.79 1621 0.95 SA *		<b>27</b> 0236 3.20 1029 0.57 SU		<b>12</b> 0140 2.80 0937 1.16 MO 1329 1.39 1644 0.99		<b>27</b> 0248 2.91 1044 0.82 TU		<b>12</b> 0233 2.70 1030 1.15 TH *		<b>27</b> 1439 1.46 2155 2.31 FR	
<b>13</b> 0058 2.68 1620 1.03 TH		<b>28</b> 0202 3.12 0948 0.80 FR *		<b>13</b> 0122 2.69 1648 0.97 SU		<b>28</b> 0328 3.00 1148 0.61 MO		<b>13</b> 0217 2.74 1035 1.17 TU 1407 1.32 1713 1.02		<b>28</b> 0327 2.59 1213 0.95 WE *		<b>13</b> 0316 2.46 1153 1.20 FR *		<b>28</b> 0617 1.43 1018 1.81 SA 1527 1.49 2207 2.43	
<b>14</b> 0041 2.66 1639 0.98 FR		<b>29</b> 0259 3.05 1119 0.68 SA		<b>14</b> 0112 2.60 1715 1.02 MO		<b>29</b> 0425 2.75 1308 0.63 TU 2203 2.21		<b>14</b> 0259 2.66 1152 1.12 WE		<b>29</b> 0405 2.25 1355 1.00 TH 2228 2.36 *		<b>14</b> 0408 2.14 1318 1.19 SA 2202 2.28 *		<b>29</b> 0607 1.25 1109 1.91 SU 1544 1.55 2210 2.52	
<b>15</b> 0032 2.62 1701 0.98 SA		<b>30</b> 0408 2.93 1242 0.54 SU		<b>15</b> 0306 2.51 1337 1.08 TU		<b>30</b> 0110 2.04 0538 2.49 WE 1411 0.64 2239 2.39		<b>15</b> 0346 2.56 1301 1.02 TH		<b>30</b> 1452 1.05 2249 2.50 FR		<b>15</b> 1419 1.16 2218 2.53 SU *		<b>30</b> 0507 1.07 1144 1.94 MO 1552 1.60 2215 2.60	
		<b>31</b> 0550 2.83 1343 0.45 MO 2205 2.35						<b>31</b> 0419 1.60 1024 1.84 SA 1525 1.13 2258 2.59				<b>31</b> 0506 0.93 1202 1.92 TU 1559 1.61 2226 2.69			

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

# 2021

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																													
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																										
<b>1</b> 0519 0.84 1207 1.87 WE 1608 1.57 2237 2.76	<b>16</b> 0443 0.31 1210 2.14 TH 1621 1.25 2230 3.22	<b>2</b> 0533 0.80 1211 1.81 TH 1618 1.48 2248 2.83	<b>17</b> 0518 0.26 1218 2.03 FR 1657 1.19 2256 3.26	<b>3</b> 0549 0.80 1153 1.77 FR 1634 1.36 2304 2.90	<b>18</b> 0552 0.30 1155 1.97 SA 1733 1.17 2324 3.23	<b>4</b> 0607 0.80 1122 1.81 SA 1656 1.25 2326 2.96	<b>19</b> 0626 0.40 1201 1.98 SU 1808 1.22 2353 3.11	<b>5</b> 0630 0.81 1134 1.88 SU 1722 1.17 2352 3.00	<b>20</b> 0701 0.56 1220 2.00 MO 1843 1.32	<b>6</b> 0656 0.81 1157 1.92 MO 1749 1.15	<b>21</b> 0023 2.92 0734 0.75 TU 1246 2.00 ○ 1918 1.49	<b>7</b> 0022 3.01 0727 0.84 TU 1224 1.93 ● 1812 1.20	<b>22</b> 0052 2.66 0807 0.99 WE 1313 1.99 1628 1.61	<b>8</b> 0054 2.95 0803 0.91 WE 1256 1.92 1646 1.24	<b>23</b> 0119 2.34 0833 1.26 TH 1337 1.96 1639 1.70	<b>9</b> 0129 2.79 0842 1.04 TH 1334 1.89 1709 1.37	<b>24</b> 0137 1.99 0537 1.38 FR 1330 1.95 1648 1.78 2031 2.06	<b>10</b> 0209 2.51 0931 1.23 FR 1428 1.84 * 2148 1.76	<b>25</b> 0532 1.26 1249 1.98 SA 1653 1.85 2050 2.20	<b>11</b> 0258 2.13 1045 1.44 SA 2038 2.10	<b>26</b> 0536 1.12 1158 2.06 SU 1643 1.90 2059 2.31	<b>12</b> 1241 1.55 2105 2.42 SU *	<b>27</b> 0536 1.02 1144 2.16 MO 1616 1.91 2112 2.40	<b>13</b> 0239 1.16 1024 2.01 MO 1408 1.51 2129 2.71	<b>28</b> 0421 0.93 1153 2.17 TU 1614 1.90 2131 2.49	<b>14</b> 0326 0.77 1105 2.16 TU 1500 1.43 ● 2150 2.94	<b>29</b> 0424 0.85 1149 2.13 WE 1602 1.85 ● 2149 2.56	<b>15</b> 0406 0.48 1141 2.20 WE 1542 1.33 2208 3.12	<b>30</b> 0435 0.82 1147 2.08 TH 1551 1.75 2200 2.64	<b>1</b> 0448 0.80 1152 2.02 FR 1557 1.60 2209 2.73	<b>16</b> 0453 0.30 1206 2.24 SA 1648 1.35 2229 3.03	<b>2</b> 0504 0.78 1144 1.97 SA 1614 1.45 2226 2.84	<b>17</b> 0526 0.42 1155 2.18 SU 1725 1.36 2255 2.90	<b>3</b> 0525 0.74 1109 2.00 SU 1641 1.33 2251 2.93	<b>18</b> 0558 0.56 1154 2.21 MO 1804 1.41 2321 2.73	<b>4</b> 0551 0.71 1119 2.09 MO 1713 1.25 2319 2.98	<b>19</b> 0628 0.73 1209 2.28 TU 1845 1.49 2348 2.51	<b>5</b> 0620 0.71 1144 2.18 TU 1750 1.23 2350 2.94	<b>20</b> 0654 0.94 1231 2.35 WE 1932 1.57	<b>6</b> 0652 0.76 1214 2.26 WE 1836 1.27 ●	<b>21</b> 0013 2.24 0712 1.16 TH 1254 2.40 ○ 2031 1.65	<b>7</b> 0025 2.79 0726 0.88 TH 1250 2.31 1933 1.37	<b>22</b> 0036 1.95 0442 1.23 FR 1315 2.42	<b>8</b> 0106 2.51 0802 1.09 FR 1335 2.33 2048 1.47	<b>23</b> 0442 1.14 1305 2.42 SA	<b>9</b> 0156 2.13 0540 1.37 SA 1435 2.33 2249 1.45	<b>24</b> 0451 1.05 1238 2.42 SU	<b>10</b> 1914 2.31 SU *	<b>25</b> 0504 0.98 1232 2.42 MO	<b>11</b> 0117 1.10 1955 2.61 MO	<b>26</b> 0512 0.96 1220 2.39 TU *	<b>12</b> 0215 0.71 1014 2.23 TU 1352 1.78 2033 2.86	<b>27</b> 0331 0.95 1205 2.32 WE 1614 2.13 2043 2.36	<b>13</b> 0301 0.43 1050 2.37 WE 1448 1.63 ● 2107 3.02	<b>28</b> 0339 0.92 1136 2.24 TH 1547 2.06 2102 2.44	<b>14</b> 0341 0.28 1124 2.40 TH 1531 1.49 2137 3.10	<b>29</b> 0348 0.89 1128 2.19 FR 1515 1.93 ● 2104 2.53	<b>15</b> 0418 0.25 1152 2.34 FR 1610 1.40 2203 3.10	<b>30</b> 0402 0.83 1136 2.15 SA 1525 1.77 2118 2.66	<b>31</b> 0422 0.76 1137 2.12 SU 1551 1.62 2143 2.77	<b>1</b> 0448 0.70 1104 2.17 MO 1627 1.50 2213 2.84	<b>16</b> 0529 0.77 1154 2.51 TU 1812 1.53 2251 2.29	<b>2</b> 0517 0.66 1110 2.31 TU 1710 1.40 2246 2.82	<b>17</b> 0555 0.95 1203 2.62 WE 1858 1.50 2318 2.08	<b>3</b> 0548 0.68 1135 2.48 WE 1759 1.33 2323 2.69	<b>18</b> 0611 1.13 1220 2.73 TH 1947 1.47 2346 1.85	<b>4</b> 0621 0.78 1209 2.64 TH 1854 1.28	<b>19</b> 0349 1.21 1241 2.80 FR 2042 1.43 ○	<b>5</b> 0006 2.45 0656 0.95 FR 1249 2.77 ● 1957 1.24	<b>20</b> 0016 1.64 0352 1.13 SA 1302 2.81 *	<b>6</b> 0057 2.12 0730 1.20 SA 1339 2.84 2114 1.17	<b>21</b> 0404 1.06 1315 2.77 SU *	<b>7</b> 1438 2.84 2257 1.02 SU *	<b>22</b> 0421 1.01 1237 2.70 MO	<b>8</b> 1553 2.81 MO	<b>23</b> 0443 1.00 1235 2.63 TU	<b>9</b> 0041 0.74 1803 2.83 TU	<b>24</b> 0505 1.03 1248 2.54 WE	<b>10</b> 0142 0.49 0956 2.31 WE 1320 1.96 1932 2.94	<b>25</b> 0249 1.09 1305 2.42 TH	<b>11</b> 0231 0.35 1033 2.45 TH 1427 1.80 ● 2023 2.98	<b>26</b> 0252 1.05 1841 2.39 FR	<b>12</b> 0315 0.32 1108 2.51 FR 1516 1.67 2103 2.94	<b>27</b> 0302 0.98 1939 2.48 SA *	<b>13</b> 0354 0.36 1139 2.50 SA 1602 1.60 2135 2.83	<b>28</b> 0320 0.88 1128 2.26 SU 1455 1.97 2020 2.58	<b>14</b> 0429 0.47 1200 2.46 SU 1645 1.56 2201 2.67	<b>29</b> 0346 0.79 1135 2.28 MO 1539 1.82 2059 2.62	<b>15</b> 0500 0.61 1159 2.44 MO 1728 1.54 2226 2.49	<b>30</b> 0416 0.73 1110 2.37 TU 1627 1.65 2140 2.61	<b>1</b> 0448 0.73 1106 2.58 WE 1719 1.47 2222 2.50	<b>16</b> 0522 1.20 1152 2.94 TH 1905 1.32 2310 1.75	<b>2</b> 0522 0.79 1131 2.83 TH 1812 1.28 2309 2.33	<b>17</b> 0308 1.35 1206 3.04 FR 1944 1.24 2342 1.64	<b>3</b> 0557 0.92 1205 3.06 FR 1907 1.10	<b>18</b> 0308 1.26 1226 3.08 SA 2024 1.22	<b>4</b> 0001 2.09 0633 1.10 SA 1247 3.22 ● 2006 0.94	<b>19</b> 0013 1.54 0321 1.20 SU 1249 3.06 ○ 2107 1.24	<b>5</b> 0057 1.83 0711 1.31 SU 1335 3.29 2111 0.82	<b>20</b> 1313 2.98 2156 1.31 MO *	<b>6</b> 1429 3.28 2227 0.73 MO *	<b>21</b> 1337 2.87 TU *	<b>7</b> 1530 3.18 2352 0.64 TU	<b>22</b> 0435 1.10 1357 2.76 WE *	<b>8</b> 1642 3.05 WE	<b>23</b> 0503 1.12 1337 2.67 TH	<b>9</b> 0105 0.55 1816 2.92 TH *	<b>24</b> 0527 1.18 1528 2.60 FR	<b>10</b> 0202 0.51 1020 2.46 FR 1405 1.97 1934 2.80	<b>25</b> 0155 1.22 1634 2.54 SA	<b>11</b> 0250 0.54 1058 2.59 SA 1509 1.86 ● 2031 2.65	<b>26</b> 0215 1.11 1752 2.48 SU *	<b>12</b> 0332 0.61 1130 2.67 SU 1605 1.76 2113 2.46	<b>27</b> 0244 1.00 1118 2.39 MO 1449 2.11 ● 1919 2.42	<b>13</b> 0406 0.74 1150 2.70 MO 1657 1.66 2145 2.25	<b>28</b> 0316 0.93 1124 2.48 TU 1546 1.88 2027 2.35	<b>14</b> 0436 0.89 1150 2.74 TU 1743 1.55 2212 2.06	<b>29</b> 0350 0.91 1110 2.63 WE 1639 1.61 2126 2.26	<b>15</b> 0502 1.04 1147 2.82 WE 1825 1.43 2240 1.89	<b>30</b> 0426 0.94 1102 2.89 TH 1729 1.31 2221 2.15	<b>31</b> 0504 1.01 1124 3.18 FR 1818 1.03 2314 2.03

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

\* Extra Tides















# KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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>	0305 0.97 1325 3.25	<b>16</b>	0331 1.09 1444 3.19	<b>1</b>	0347 1.06 1800 2.79	<b>16</b>	0405 1.37 1008 2.68 1710 2.04 2022 2.34	<b>1</b>	1400 2.92	<b>16</b>	0344 1.71 0848 2.48 1629 1.76 2027 2.20	<b>1</b>	0309 2.09 0722 2.71	<b>16</b>	0415 2.29 0753 2.74
FR		SA		MO	*	TU		MO	*	TU		TH	1626 1.43 * 2119 2.43	FR	1627 0.88 2359 2.78
<b>2</b>	0333 0.91 1353 3.12	<b>17</b>	0345 1.05 1836 2.90	<b>2</b>	0401 1.06 1914 2.70	<b>17</b>	0418 1.41 1006 2.84 1725 1.72 2149 2.34	<b>2</b>	0333 1.42 1418 2.60	<b>17</b>	0404 1.78 0859 2.62 1644 1.48 2152 2.33	<b>2</b>	0313 2.19 0742 3.05	<b>17</b>	0434 2.34 0806 2.83
SA		SU		TU		WE		TU	*	WE		FR	1629 1.10 2214 2.68	SA	1642 0.76 2306 2.84
<b>3</b>	0355 0.85 1824 2.90	<b>18</b>	0347 1.01 1037 2.81	<b>3</b>	0358 1.10 1006 2.78 1724 2.24 2036 2.63	<b>18</b>	0425 1.47 1012 3.01 1742 1.45 2237 2.38	<b>3</b>	0343 1.48 0907 2.54 1657 2.02 2010 2.38	<b>18</b>	0420 1.85 0911 2.77 1659 1.21 2234 2.48	<b>3</b>	0321 2.22 0817 3.36	<b>18</b>	0449 2.38 0824 2.93
SU	*	MO	*	WE		TH		WE		TH		SA	1614 0.81 2249 2.86	SU	1650 0.69 2306 2.93
<b>4</b>	0409 0.82 1922 2.91	<b>19</b>	0355 0.99 1040 2.93 1732 2.17 2048 2.57	<b>4</b>	0336 1.14 1011 3.07 1716 1.88 2149 2.58	<b>19</b>	0421 1.54 1024 3.17 1753 1.26 2313 2.42	<b>4</b>	0346 1.58 0913 2.85 1707 1.64 2133 2.50	<b>19</b>	0434 1.91 0924 2.93 1713 1.01 2256 2.60	<b>4</b>	0328 2.19 0856 3.57	<b>19</b>	0455 2.41 0849 3.03
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU	1625 0.59 2317 2.93	MO	1644 0.65 2319 2.98
<b>5</b>	0354 0.80 1034 2.80 1414 2.51 2020 2.89	<b>20</b>	0405 1.03 1046 3.07 1755 1.89 2156 2.42	<b>5</b>	0347 1.21 1026 3.35 1711 1.49 2253 2.51	<b>20</b>	0426 1.64 1039 3.29 1802 1.11 2349 2.44	<b>5</b>	0341 1.66 0920 3.21 1702 1.28 2231 2.63	<b>20</b>	0441 1.98 0937 3.07 1722 0.88 2315 2.71	<b>5</b>	0353 2.10 0936 3.65	<b>20</b>	0440 2.40 0916 3.10
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO	1652 0.49 2345 2.90	TU	1642 0.61 2337 2.95
<b>6</b>	0340 0.77 1044 2.95 1604 2.25 2119 2.78	<b>21</b>	0419 1.12 1059 3.19 1811 1.67 2250 2.30	<b>6</b>	0413 1.33 1048 3.57 1739 1.17 2356 2.40	<b>21</b>	0440 1.76 1055 3.36 1815 1.00	<b>6</b>	0343 1.71 0943 3.50 1657 0.94 2317 2.70	<b>21</b>	0436 2.05 0953 3.19 1726 0.79 2338 2.77	<b>6</b>	0427 2.02 1013 3.61	<b>21</b>	0427 2.32 0944 3.14
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU	1723 0.53	WE	1655 0.60
<b>7</b>	0358 0.81 1101 3.12 1657 1.94 2213 2.57	<b>22</b>	0437 1.28 1117 3.28 1826 1.50 2343 2.19	<b>7</b>	0443 1.50 1112 3.70 1813 0.96	<b>22</b>	0031 2.40 0454 1.88 1107 3.38 1831 0.92	<b>7</b>	0406 1.75 1012 3.68 1719 0.72	<b>22</b>	0437 2.10 1009 3.26 1731 0.72	<b>7</b>	0015 2.80 0505 1.95	<b>22</b>	0000 2.81 0435 2.18
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE	1046 3.49 1757 0.66	TH	1012 3.14 1719 0.63
<b>8</b>	0425 0.95 1122 3.28 1742 1.64 2310 2.31	<b>23</b>	0454 1.46 1132 3.33 1848 1.35	<b>8</b>	0102 2.27 0514 1.68 1136 3.77 1850 0.88	<b>23</b>	0115 2.31 0508 1.96 1120 3.40 1846 0.87	<b>8</b>	0000 2.67 0436 1.79 1042 3.74 1750 0.65	<b>23</b>	0005 2.76 0446 2.13 1026 3.28 1742 0.69	<b>8</b>	0046 2.66 0545 1.91	<b>23</b>	0023 2.62 0501 2.02
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH	1115 3.31 1833 0.86	FR	1042 3.12 1750 0.72
<b>9</b>	0455 1.17 1144 3.43 1825 1.38	<b>24</b>	0051 2.07 0507 1.64 1141 3.36 1913 1.24	<b>9</b>	0208 2.15 0547 1.85 1202 3.77 1930 0.88	<b>24</b>	0158 2.18 0523 1.98 1138 3.40 1905 0.87	<b>9</b>	0043 2.57 0510 1.85 1111 3.71 1825 0.69	<b>24</b>	0034 2.66 0459 2.10 1046 3.29 1759 0.69	<b>9</b>	0118 2.50 0628 1.91	<b>24</b>	0045 2.46 0539 1.90
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR	1143 3.06 1908 1.09	SA	1110 3.03 1826 0.85
<b>10</b>	0036 2.06 0525 1.44 1203 3.58 1908 1.18	<b>25</b>	0209 1.97 0513 1.79 1150 3.39 1934 1.16	<b>10</b>	0323 2.04 0616 1.98 1232 3.69 2011 0.95	<b>25</b>	0239 2.03 0515 1.96 1200 3.40 1933 0.92	<b>10</b>	0127 2.42 0547 1.89 1140 3.61 1902 0.81	<b>25</b>	0101 2.48 0519 2.01 1110 3.28 1825 0.74	<b>10</b>	0204 2.34 0713 1.96	<b>25</b>	0102 2.37 0629 1.85
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA	1205 2.75 1942 1.35	SU	1138 2.86 1902 1.05
<b>11</b>	0233 1.92 0552 1.70 1225 3.68 1952 1.06	<b>26</b>	1200 3.42 1951 1.12	<b>11</b>	1301 3.54 2053 1.07	<b>26</b>	1227 3.37 2006 1.00	<b>11</b>	0216 2.27 0626 1.93 1210 3.45 1941 0.98	<b>26</b>	0124 2.28 0543 1.90 1138 3.27 1857 0.84	<b>11</b>	0417 2.26 0800 2.06	<b>26</b>	0041 2.38 0726 1.85
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU	1211 2.41 2012 1.63	MO	1205 2.58 1938 1.32
<b>12</b>	1250 3.72 2036 1.01	<b>27</b>	1212 3.44 2014 1.10	<b>12</b>	1327 3.35 2137 1.23	<b>27</b>	1259 3.30 2045 1.11	<b>12</b>	0321 2.11 0706 1.99 1238 3.21 2019 1.19	<b>27</b>	0035 2.10 0610 1.83 1206 3.21 1933 0.98	<b>12</b>	1032 2.24 1510 1.79	<b>27</b>	0312 2.44 0828 1.82
TU		WE		FR	●	SA	○	FR		SA		MO	2346 2.29	TU	1234 2.21 2014 1.64
<b>13</b>	1318 3.67 2124 1.01	<b>28</b>	1234 3.44 2044 1.10	<b>13</b>	1350 3.15 2228 1.39	<b>28</b>	1331 3.15 2129 1.24	<b>13</b>	1258 2.95 2055 1.42	<b>28</b>	0024 2.05 0519 1.85 1234 3.06 2011 1.17	<b>13</b>	0304 2.08 0658 2.47	<b>28</b>	0419 2.59 0941 1.71
WE	●	TH		SA		SU		SA	●	SU		TU	1530 1.49 2340 2.46	WE	* 0941 1.71
<b>14</b>	1347 3.56 2220 1.06	<b>29</b>	1306 3.38 2122 1.12	<b>14</b>	1404 2.94	<b>14</b>	1404 2.94	<b>14</b>	1307 2.69 2129 1.67	<b>29</b>	1302 2.79 2051 1.41	<b>14</b>	0332 2.13 0719 2.57	<b>29</b>	0511 2.80 1540 1.28
TH		FR	○	SU		SU		SU		MO	○	WE	1550 1.24 2346 2.61	TH	
<b>15</b>	1417 3.40	<b>30</b>	1343 3.27 2208 1.17	<b>15</b>	0350 1.35 1357 2.69	<b>15</b>	0350 1.35 1357 2.69	<b>15</b>	0026 1.88 0319 1.68 0833 2.35	<b>30</b>	1328 2.42 2133 1.70	<b>15</b>	0356 2.21 0737 2.65	<b>30</b>	0555 3.03 1552 1.03
FR	*	SA		MO		MO		MO	*	TU	*	TH	1609 1.05 2355 2.72	FR	
		<b>31</b>	0044 1.29 0324 1.12 1418 3.13							<b>31</b>	0031 2.06 0309 1.98 WE 0727 2.42 * 1615 1.77 1950 2.21				

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

Caution: Predictions are of secondary quality  
\* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ 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

# 2021

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> 0638 3.24 1456 0.81 SA 2229 2.81		<b>16</b> 0017 3.02 1619 0.69 SU		<b>1</b> 0145 2.64 0742 3.23 TU 1538 0.55 2302 2.83		<b>16</b> 0203 2.76 1618 0.73 WE 2248 2.62		<b>1</b> 0325 2.35 0818 2.71 TH 1558 0.71 2300 2.74		<b>16</b> 0743 2.52 1523 0.85 FR 2231 2.57		<b>1</b> 0611 1.45 1051 2.06 SU 1615 1.26 2255 3.05		<b>16</b> 0514 1.40 1034 2.25 MO 1536 1.37 2215 3.30	
<b>2</b> 0140 2.68 0725 3.41 SU 1524 0.61 2251 2.93		<b>17</b> 0030 2.97 1629 0.68 MO 2301 2.91 *		<b>2</b> 0306 2.39 0835 3.12 WE 1608 0.55 2310 2.84		<b>17</b> 0124 2.51 0758 2.76 TH 1525 0.67 2252 2.64		<b>2</b> 0505 2.08 0913 2.49 FR 1616 0.79 2308 2.84		<b>17</b> 0227 2.18 0843 2.47 SA 1523 0.82 2236 2.79		<b>2</b> 0613 1.27 1139 1.99 MO 1631 1.39 2308 3.16		<b>17</b> 0510 1.04 1127 2.22 TU 1605 1.44 2238 3.52	
<b>3</b> 0245 2.53 0814 3.48 MO 1555 0.49 2308 2.97		<b>18</b> 0513 2.58 0748 2.85 TU 1605 0.68 2301 2.90		<b>3</b> 0410 2.16 0923 2.94 TH 1637 0.63 2327 2.85		<b>18</b> 0233 2.28 0844 2.78 FR 1548 0.60 2306 2.70		<b>3</b> 0532 1.84 1005 2.26 SA 1638 0.92 2326 2.95		<b>18</b> 0416 1.84 0944 2.35 SU 1551 0.87 2252 3.04		<b>3</b> 0627 1.10 1233 1.94 TU 1649 1.52 2321 3.24		<b>18</b> 0540 0.77 1220 2.15 WE 1639 1.53 2305 3.66	
<b>4</b> 0331 2.33 0902 3.46 TU 1626 0.48 2325 2.95		<b>19</b> 0449 2.54 0829 2.93 WE 1555 0.62 2312 2.85		<b>4</b> 0502 1.99 1004 2.70 FR 1706 0.78 2352 2.86		<b>19</b> 0347 2.05 0927 2.69 SA 1619 0.62 2328 2.80		<b>4</b> 0605 1.62 1054 2.04 SU 1702 1.09 2344 3.05		<b>19</b> 0509 1.46 1047 2.18 MO 1625 1.01 2313 3.27		<b>4</b> 0650 0.96 1339 1.88 WE 1708 1.64 2337 3.27		<b>19</b> 0617 0.62 1317 2.06 TH 1717 1.62 2337 3.71	
<b>5</b> 0415 2.14 0946 3.34 WE 1659 0.56 2348 2.88		<b>20</b> 0335 2.36 0909 2.98 TH 1616 0.58 2332 2.77		<b>5</b> 0552 1.86 1037 2.41 SA 1735 0.98		<b>20</b> 0501 1.81 1010 2.48 SU 1654 0.75 2352 2.94		<b>5</b> 0642 1.41 1154 1.83 MO 1725 1.29 2359 3.11		<b>20</b> 0555 1.11 1201 2.00 TU 1701 1.21 2339 3.47		<b>5</b> 0717 0.86 1445 1.83 TH 1720 1.75 2357 3.26		<b>20</b> 0659 0.58 1417 1.96 FR 1757 1.71	
<b>6</b> 0459 2.01 1022 3.14 TH 1731 0.72		<b>21</b> 0402 2.16 0944 2.97 FR 1648 0.60 2356 2.68		<b>6</b> 0018 2.88 0641 1.73 SU 1108 2.09 1803 1.21		<b>21</b> 0559 1.54 1057 2.19 MO 1730 0.98		<b>6</b> 0721 1.22 1429 1.73 TU 1746 1.50		<b>21</b> 0640 0.85 1340 1.87 WE 1738 1.45		<b>6</b> 0743 0.83 FR		<b>21</b> 0013 3.67 0743 0.63 SA 1528 1.88 1839 1.81	
<b>7</b> 0015 2.79 0545 1.94 FR 1051 2.88 1805 0.94		<b>22</b> 0451 1.99 1017 2.85 SA 1722 0.70		<b>7</b> 0037 2.89 0732 1.59 MO 1502 1.80 1829 1.48		<b>22</b> 0017 3.12 0653 1.28 TU 1152 1.88 1806 1.28		<b>7</b> 0014 3.13 0803 1.09 WE		<b>22</b> 0007 3.60 0725 0.70 TH 1507 1.81 1812 1.67		<b>7</b> 0017 3.21 0809 0.85 SA		<b>22</b> 0050 3.51 0829 0.75 SU	
<b>8</b> 0043 2.70 0633 1.91 SA 1115 2.57 1837 1.18		<b>23</b> 0023 2.65 0549 1.85 SU 1049 2.63 1759 0.89		<b>8</b> 0047 2.88 1103 1.41 TU		<b>23</b> 0043 3.28 0744 1.06 WE 1532 1.76 1838 1.59		<b>8</b> 0029 3.11 0852 1.03 TH		<b>23</b> 0040 3.63 0812 0.65 FR		<b>8</b> 0037 3.13 0837 0.91 SU		<b>23</b> 0123 3.28 0915 0.92 MO	
<b>9</b> 0102 2.62 0723 1.90 SU 1133 2.20 1907 1.46		<b>24</b> 0050 2.72 0648 1.71 MO 1122 2.33 1834 1.16		<b>9</b> 0054 2.86 1327 1.15 WE		<b>24</b> 0109 3.39 0835 0.90 TH		<b>9</b> 0038 3.07 1112 0.98 FR		<b>24</b> 0113 3.55 0901 0.69 SA		<b>9</b> 0102 3.04 0911 0.99 MO		<b>24</b> 0150 3.00 1005 1.13 TU	
<b>10</b> 0317 2.57 1407 1.68 MO 1649 1.92 1930 1.76		<b>25</b> 0119 2.84 0744 1.56 TU 1506 1.85 * 1908 1.48		<b>10</b> 0045 2.87 1402 0.95 TH		<b>25</b> 0136 3.42 0929 0.82 FR		<b>10</b> 0039 3.04 1406 0.91 SA		<b>25</b> 0145 3.40 0954 0.78 SU		<b>10</b> 0130 2.93 1505 1.00 TU		<b>25</b> 0207 2.71 1528 1.25 WE	
<b>11</b> 0432 2.60 1423 1.36 TU		<b>26</b> 0144 2.97 0843 1.38 WE		<b>11</b> 0006 2.94 1437 0.81 FR 2340 3.04		<b>26</b> 0204 3.38 1033 0.78 SA		<b>11</b> 0044 3.02 1448 0.83 SU 2355 2.98		<b>26</b> 0214 3.21 1103 0.89 MO		<b>11</b> 0155 2.80 1536 0.92 WE		<b>26</b> 0015 2.42 1549 1.26 TH	
<b>12</b> 0516 2.65 1446 1.10 WE 2333 2.77		<b>27</b> 0206 3.08 0951 1.20 TH		<b>12</b> 1510 0.73 2354 3.09 SA		<b>27</b> 0234 3.30 1524 0.78 SU		<b>12</b> 1522 0.77 MO		<b>27</b> 0239 3.00 1536 0.90 TU		<b>12</b> 0209 2.65 1600 0.93 TH		<b>27</b> 0454 1.79 0839 2.25 FR 1609 1.32 2154 2.75	
<b>13</b> 1512 0.93 2341 2.92 TH		<b>28</b> 0236 3.15 1511 0.99 FR		<b>13</b> 1540 0.69 SU		<b>28</b> 0307 3.15 1540 0.73 MO		<b>13</b> 0025 2.91 1553 0.73 TU		<b>28</b> 0622 2.68 1553 0.90 WE 2234 2.56		<b>13</b> 0153 2.48 1616 1.04 FR 2200 2.50		<b>28</b> 0514 1.43 1003 2.26 SA 1626 1.43 2203 2.89	
<b>14</b> 1537 0.82 2358 3.01 FR *		<b>29</b> 0326 3.19 1532 0.84 SA		<b>14</b> 0020 3.06 1605 0.68 MO		<b>29</b> 0623 2.99 1524 0.70 TU *		<b>14</b> 0137 2.81 1618 0.74 WE		<b>29</b> 1604 0.94 2240 2.67 TH *		<b>14</b> 0532 1.95 0827 2.24 SA 1609 1.21 2159 2.72		<b>29</b> 0534 1.16 1053 2.29 SU 1632 1.57 2211 3.00	
<b>15</b> 1600 0.73 SA		<b>30</b> 0548 3.24 1355 0.69 SU		<b>15</b> 0056 2.94 1624 0.71 TU		<b>30</b> 0722 2.88 1540 0.68 WE 2258 2.68		<b>15</b> 0238 2.68 1629 0.80 TH		<b>30</b> 0533 1.97 0838 2.31 FR 1607 1.03 2242 2.78		<b>15</b> 0546 1.69 0937 2.25 SU 1519 1.31 2200 3.02		<b>30</b> 0548 1.00 1125 2.29 MO 1620 1.69 2221 3.09	
		<b>31</b> 0646 3.26 1500 0.60 MO 2254 2.82								<b>31</b> 0556 1.67 0956 2.16 SA 1605 1.14 2244 2.92				<b>31</b> 0553 0.92 1150 2.29 TU 1622 1.78 2232 3.17	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

# 2021

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>	0559 0.85 1218 2.26 WE 1631 1.84 2243 3.23	<b>16</b>	0519 0.56 1211 2.40 TH 1627 1.78 2237 3.60	<b>2</b>	0612 0.79 1249 2.19 TH 1643 1.86 2258 3.27	<b>17</b>	0552 0.55 1242 2.27 FR 1703 1.74 2309 3.57	<b>3</b>	0629 0.73 1321 2.10 FR 1703 1.84 2321 3.28	<b>18</b>	0630 0.63 1312 2.15 SA 1745 1.72 2343 3.45	<b>4</b>	0649 0.72 1357 1.97 SA 1726 1.79 2348 3.24	<b>19</b>	0710 0.76 1244 2.03 SU 1834 1.75	<b>5</b>	0716 0.75 1445 1.85 SU 1715 1.76	<b>20</b>	0017 3.23 0752 0.94 MO 1528 1.93 1926 1.83	<b>6</b>	0017 3.17 0750 0.85	<b>21</b>	0048 2.93 0833 1.16	<b>7</b>	0048 3.05 0828 0.98	<b>22</b>	0112 2.57 0914 1.43 WE 1928 2.24	<b>8</b>	0118 2.86 0910 1.15	<b>23</b>	1518 1.70 1959 2.44	<b>9</b>	0142 2.60 1512 1.31	<b>24</b>	0403 1.59 0801 2.20 FR 1539 1.73 2025 2.64	<b>10</b>	0017 2.29 1532 1.35 FR 2046 2.47	<b>25</b>	0421 1.23 0928 2.36 SA 1600 1.77 2049 2.79	<b>11</b>	0439 1.67 0827 2.22 SA 1550 1.48 2103 2.70	<b>26</b>	0439 0.93 1024 2.53 SU 1622 1.82 2110 2.90	<b>12</b>	0459 1.33 0941 2.34 SU 1602 1.67 2106 2.96	<b>27</b>	0457 0.72 1058 2.64 MO 1642 1.90 2127 2.97	<b>13</b>	0512 1.06 1033 2.47 MO 1550 1.82 2117 3.23	<b>28</b>	0513 0.62 1120 2.68 TU 1651 2.00 2141 3.01	<b>14</b>	0459 0.85 1109 2.53 TU 1538 1.85 2141 3.44	<b>29</b>	0521 0.62 1138 2.66 WE 1642 2.09 2153 3.04	<b>15</b>	0457 0.66 1140 2.50 WE 1558 1.83 2208 3.56	<b>30</b>	0523 0.65 1156 2.60 TH 1633 2.12 2203 3.06	<b>1</b>	0528 0.66 1214 2.49 FR 1627 2.05 2218 3.10	<b>16</b>	0529 0.59 1214 2.46 SA 1702 1.85 2242 3.19	<b>2</b>	0539 0.67 1227 2.33 SA 1640 1.90 2241 3.12	<b>17</b>	0602 0.76 1222 2.34 SU 1746 1.80 2308 2.99	<b>3</b>	0600 0.68 1227 2.18 SU 1705 1.74 2311 3.11	<b>18</b>	0637 0.95 1205 2.30 MO 1840 1.81 2334 2.71	<b>4</b>	0631 0.73 1206 2.10 MO 1741 1.65 2343 3.04	<b>19</b>	0713 1.17 1217 2.28 TU 1937 1.85 2355 2.36	<b>5</b>	0707 0.85 1213 2.06 TU 1842 1.66	<b>20</b>	0748 1.42 1644 2.21	<b>6</b>	0016 2.86 0748 1.02 WE 1531 1.96 1953 1.75	<b>21</b>	0258 1.70 0528 1.91 TH 0820 1.71 1753 2.38	<b>7</b>	0048 2.56 0830 1.27 TH 1706 2.12 2105 1.82	<b>22</b>	0309 1.38 1155 2.33 FR 1511 2.19 1823 2.55	<b>8</b>	0117 2.14 0915 1.58 FR 1841 2.40	<b>23</b>	0325 1.10 1139 2.46 SA 1532 2.23 1853 2.69	<b>9</b>	0341 1.52 1904 2.67	<b>24</b>	0342 0.86 1124 2.61 SU 1553 2.25 1925 2.77	<b>10</b>	0358 1.13 0859 2.40 SU 1503 2.06 1927 2.93	<b>25</b>	0401 0.65 1057 2.76 MO 1616 2.23 1955 2.82	<b>11</b>	0412 0.81 1001 2.65 MO 1531 2.15 1957 3.16	<b>26</b>	0421 0.51 1050 2.88 TU 1640 2.20 2024 2.83	<b>12</b>	0419 0.59 1042 2.81 TU 1545 2.19 2034 3.34	<b>27</b>	0439 0.45 1104 2.94 WE 1701 2.22 2048 2.84	<b>13</b>	0422 0.46 1110 2.83 WE 1544 2.15 2111 3.42	<b>28</b>	0448 0.48 1118 2.92 TH 1709 2.26 2109 2.84	<b>14</b>	0436 0.42 1132 2.75 TH 1600 2.05 2145 3.41	<b>29</b>	0446 0.55 1133 2.83 FR 1653 2.27 2126 2.85	<b>15</b>	0500 0.46 1154 2.61 FR 1627 1.94 2215 3.32	<b>30</b>	0446 0.62 1149 2.66 SA 1618 2.18 2144 2.87	<b>31</b>	0456 0.66 1202 2.46 SU 1619 1.99 2205 2.87	<b>1</b>	0520 0.71 1202 2.33 MO 1652 1.82 2232 2.83	<b>16</b>	0607 1.14 1213 2.59 TU 1901 1.86 2145 2.15	<b>2</b>	0552 0.79 1151 2.33 TU 1752 1.71 2303 2.70	<b>17</b>	0634 1.39 1215 2.64	<b>3</b>	0628 0.93 1206 2.43 WE 1859 1.65 2337 2.44	<b>18</b>	0204 1.55 1228 2.70	<b>4</b>	0706 1.15 1239 2.54 TH 2005 1.57	<b>19</b>	0216 1.28 1235 2.76	<b>5</b>	0017 2.07 0745 1.46 FR 1517 2.63 2115 1.43	<b>20</b>	0233 1.06 1209 2.84	<b>6</b>	1629 2.82	<b>21</b>	0252 0.90 1158 2.91	<b>7</b>	0306 1.16 1724 3.02	<b>22</b>	0313 0.78 1150 2.95	<b>8</b>	0302 0.85 1814 3.18	<b>23</b>	0335 0.67 1150 2.97	<b>9</b>	0209 0.57 1002 2.78 TU 1428 2.62 1904 3.30	<b>24</b>	0356 0.58 1144 2.97	<b>10</b>	0310 0.41 1034 2.92 WE 1506 2.50 1955 3.36	<b>25</b>	0413 0.53 1049 2.99 TH 1706 2.42 1949 2.74	<b>11</b>	0347 0.34 1059 2.96 TH 1535 2.32 2044 3.33	<b>26</b>	0422 0.55 1058 2.98 FR 1721 2.38 2028 2.75	<b>12</b>	0416 0.36 1119 2.90 FR 1606 2.15 2128 3.20	<b>27</b>	0418 0.60 1112 2.91 SA 1710 2.36 2101 2.76	<b>13</b>	0444 0.48 1139 2.79 SA 1643 2.03 2203 2.98	<b>28</b>	0418 0.66 1129 2.79 SU 1631 2.27 2126 2.73	<b>14</b>	0511 0.67 1200 2.68 SU 1724 1.96 2225 2.72	<b>29</b>	0431 0.72 1147 2.67 MO 1639 2.11 2145 2.64	<b>15</b>	0539 0.90 1217 2.60 MO 1811 1.91 2237 2.44	<b>30</b>	0454 0.81 1201 2.62 TU 1726 1.94 2207 2.48	<b>1</b>	0522 0.94 1207 2.72 WE 1820 1.74 2235 2.25	<b>16</b>	0559 1.59 1220 3.08	<b>2</b>	0553 1.14 1217 2.94 TH 1913 1.52 2315 1.97	<b>17</b>	0109 1.43 1225 3.12	<b>3</b>	0622 1.40 1241 3.17 FR 2008 1.29	<b>18</b>	0134 1.21 1226 3.15	<b>4</b>	1315 3.34 2105 1.07	<b>19</b>	0201 1.05 1210 3.21	<b>5</b>	1357 3.42 2212 0.89	<b>20</b>	0231 0.96 1213 3.25	<b>6</b>	1449 3.41 2343 0.74	<b>21</b>	0259 0.91 1216 3.22	<b>7</b>	1700 3.37	<b>22</b>	0324 0.86 1218 3.14	<b>8</b>	0103 0.62 1819 3.37	<b>23</b>	0347 0.82 1231 3.02	<b>9</b>	0221 0.53 1030 2.86 TH 1315 2.69 1922 3.33	<b>24</b>	0406 0.77 1236 2.87	<b>10</b>	0320 0.47 1046 2.95 FR 1502 2.46 2020 3.21	<b>25</b>	0416 0.76 1038 2.86 SA 1724 2.50 1956 2.75	<b>11</b>	0358 0.48 1104 2.99 SA 1612 2.22 2115 3.01	<b>26</b>	0404 0.76 1050 2.90 SU 1727 2.40 2046 2.74	<b>12</b>	0427 0.59 1123 3.01 SU 1705 2.04 2203 2.71	<b>27</b>	0400 0.77 1106 2.94 MO 1655 2.24 2131 2.64	<b>13</b>	0455 0.79 1148 3.01 MO 1752 1.91 2240 2.37	<b>28</b>	0414 0.84 1125 3.00 TU 1717 2.01 2212 2.43	<b>14</b>	0520 1.05 1211 3.02 TU 1837 1.79 2303 2.04	<b>29</b>	0436 0.99 1141 3.09 WE 1754 1.74 2250 2.17	<b>15</b>	0542 1.32 1223 3.04 WE 1923 1.66 2318 1.73	<b>30</b>	0502 1.20 1154 3.25 TH 1834 1.46 2323 1.91	<b>31</b>	0527 1.45 1206 3.46 FR 1915 1.22 2348 1.69
<b>1</b>	0528 0.66 1214 2.49 FR 1627 2.05 2218 3.10	<b>16</b>	0529 0.59 1214 2.46 SA 1702 1.85 2242 3.19	<b>2</b>	0539 0.67 1227 2.33 SA 1640 1.90 2241 3.12	<b>17</b>	0602 0.76 1222 2.34 SU 1746 1.80 2308 2.99	<b>3</b>	0600 0.68 1227 2.18 SU 1705 1.74 2311 3.11	<b>18</b>	0637 0.95 1205 2.30 MO 1840 1.81 2334 2.71	<b>4</b>	0631 0.73 1206 2.10 MO 1741 1.65 2343 3.04	<b>19</b>	0713 1.17 1217 2.28 TU 1937 1.85 2355 2.36	<b>5</b>	0707 0.85 1213 2.06 TU 1842 1.66	<b>20</b>	0748 1.42 1644 2.21	<b>6</b>	0016 2.86 0748 1.02 WE 1531 1.96 1953 1.75	<b>21</b>	0258 1.70 0528 1.91 TH 0820 1.71 1753 2.38	<b>7</b>	0048 2.56 0830 1.27 TH 1706 2.12 2105 1.82	<b>22</b>	0309 1.38 1155 2.33 FR 1511 2.19 1823 2.55	<b>8</b>	0117 2.14 0915 1.58 FR 1841 2.40	<b>23</b>	0325 1.10 1139 2.46 SA 1532 2.23 1853 2.69	<b>9</b>	0341 1.52 1904 2.67	<b>24</b>	0342 0.86 1124 2.61 SU 1553 2.25 1925 2.77	<b>10</b>	0358 1.13 0859 2.40 SU 1503 2.06 1927 2.93	<b>25</b>	0401 0.65 1057 2.76 MO 1616 2.23 1955 2.82	<b>11</b>	0412 0.81 1001 2.65 MO 1531 2.15 1957 3.16	<b>26</b>	0421 0.51 1050 2.88 TU 1640 2.20 2024 2.83	<b>12</b>	0419 0.59 1042 2.81 TU 1545 2.19 2034 3.34	<b>27</b>	0439 0.45 1104 2.94 WE 1701 2.22 2048 2.84	<b>13</b>	0422 0.46 1110 2.83 WE 1544 2.15 2111 3.42	<b>28</b>	0448 0.48 1118 2.92 TH 1709 2.26 2109 2.84	<b>14</b>	0436 0.42 1132 2.75 TH 1600 2.05 2145 3.41	<b>29</b>	0446 0.55 1133 2.83 FR 1653 2.27 2126 2.85	<b>15</b>	0500 0.46 1154 2.61 FR 1627 1.94 2215 3.32	<b>30</b>	0446 0.62 1149 2.66 SA 1618 2.18 2144 2.87	<b>31</b>	0456 0.66 1202 2.46 SU 1619 1.99 2205 2.87	<b>1</b>	0520 0.71 1202 2.33 MO 1652 1.82 2232 2.83	<b>16</b>	0607 1.14 1213 2.59 TU 1901 1.86 2145 2.15	<b>2</b>	0552 0.79 1151 2.33 TU 1752 1.71 2303 2.70	<b>17</b>	0634 1.39 1215 2.64	<b>3</b>	0628 0.93 1206 2.43 WE 1859 1.65 2337 2.44	<b>18</b>	0204 1.55 1228 2.70	<b>4</b>	0706 1.15 1239 2.54 TH 2005 1.57	<b>19</b>	0216 1.28 1235 2.76	<b>5</b>	0017 2.07 0745 1.46 FR 1517 2.63 2115 1.43	<b>20</b>	0233 1.06 1209 2.84	<b>6</b>	1629 2.82	<b>21</b>	0252 0.90 1158 2.91	<b>7</b>	0306 1.16 1724 3.02	<b>22</b>	0313 0.78 1150 2.95	<b>8</b>	0302 0.85 1814 3.18	<b>23</b>	0335 0.67 1150 2.97	<b>9</b>	0209 0.57 1002 2.78 TU 1428 2.62 1904 3.30	<b>24</b>	0356 0.58 1144 2.97	<b>10</b>	0310 0.41 1034 2.92 WE 1506 2.50 1955 3.36	<b>25</b>	0413 0.53 1049 2.99 TH 1706 2.42 1949 2.74	<b>11</b>	0347 0.34 1059 2.96 TH 1535 2.32 2044 3.33	<b>26</b>	0422 0.55 1058 2.98 FR 1721 2.38 2028 2.75	<b>12</b>	0416 0.36 1119 2.90 FR 1606 2.15 2128 3.20	<b>27</b>	0418 0.60 1112 2.91 SA 1710 2.36 2101 2.76	<b>13</b>	0444 0.48 1139 2.79 SA 1643 2.03 2203 2.98	<b>28</b>	0418 0.66 1129 2.79 SU 1631 2.27 2126 2.73	<b>14</b>	0511 0.67 1200 2.68 SU 1724 1.96 2225 2.72	<b>29</b>	0431 0.72 1147 2.67 MO 1639 2.11 2145 2.64	<b>15</b>	0539 0.90 1217 2.60 MO 1811 1.91 2237 2.44	<b>30</b>	0454 0.81 1201 2.62 TU 1726 1.94 2207 2.48	<b>1</b>	0522 0.94 1207 2.72 WE 1820 1.74 2235 2.25	<b>16</b>	0559 1.59 1220 3.08	<b>2</b>	0553 1.14 1217 2.94 TH 1913 1.52 2315 1.97	<b>17</b>	0109 1.43 1225 3.12	<b>3</b>	0622 1.40 1241 3.17 FR 2008 1.29	<b>18</b>	0134 1.21 1226 3.15	<b>4</b>	1315 3.34 2105 1.07	<b>19</b>	0201 1.05 1210 3.21	<b>5</b>	1357 3.42 2212 0.89	<b>20</b>	0231 0.96 1213 3.25	<b>6</b>	1449 3.41 2343 0.74	<b>21</b>	0259 0.91 1216 3.22	<b>7</b>	1700 3.37	<b>22</b>	0324 0.86 1218 3.14	<b>8</b>	0103 0.62 1819 3.37	<b>23</b>	0347 0.82 1231 3.02	<b>9</b>	0221 0.53 1030 2.86 TH 1315 2.69 1922 3.33	<b>24</b>	0406 0.77 1236 2.87	<b>10</b>	0320 0.47 1046 2.95 FR 1502 2.46 2020 3.21	<b>25</b>	0416 0.76 1038 2.86 SA 1724 2.50 1956 2.75	<b>11</b>	0358 0.48 1104 2.99 SA 1612 2.22 2115 3.01	<b>26</b>	0404 0.76 1050 2.90 SU 1727 2.40 2046 2.74	<b>12</b>	0427 0.59 1123 3.01 SU 1705 2.04 2203 2.71	<b>27</b>	0400 0.77 1106 2.94 MO 1655 2.24 2131 2.64	<b>13</b>	0455 0.79 1148 3.01 MO 1752 1.91 2240 2.37	<b>28</b>	0414 0.84 1125 3.00 TU 1717 2.01 2212 2.43	<b>14</b>	0520 1.05 1211 3.02 TU 1837 1.79 2303 2.04	<b>29</b>	0436 0.99 1141 3.09 WE 1754 1.74 2250 2.17	<b>15</b>	0542 1.32 1223 3.04 WE 1923 1.66 2318 1.73	<b>30</b>	0502 1.20 1154 3.25 TH 1834 1.46 2323 1.91	<b>31</b>	0527 1.45 1206 3.46 FR 1915 1.22 2348 1.69																																																												
<b>1</b>	0520 0.71 1202 2.33 MO 1652 1.82 2232 2.83	<b>16</b>	0607 1.14 1213 2.59 TU 1901 1.86 2145 2.15	<b>2</b>	0552 0.79 1151 2.33 TU 1752 1.71 2303 2.70	<b>17</b>	0634 1.39 1215 2.64	<b>3</b>	0628 0.93 1206 2.43 WE 1859 1.65 2337 2.44	<b>18</b>	0204 1.55 1228 2.70	<b>4</b>	0706 1.15 1239 2.54 TH 2005 1.57	<b>19</b>	0216 1.28 1235 2.76	<b>5</b>	0017 2.07 0745 1.46 FR 1517 2.63 2115 1.43	<b>20</b>	0233 1.06 1209 2.84	<b>6</b>	1629 2.82	<b>21</b>	0252 0.90 1158 2.91	<b>7</b>	0306 1.16 1724 3.02	<b>22</b>	0313 0.78 1150 2.95	<b>8</b>	0302 0.85 1814 3.18	<b>23</b>	0335 0.67 1150 2.97	<b>9</b>	0209 0.57 1002 2.78 TU 1428 2.62 1904 3.30	<b>24</b>	0356 0.58 1144 2.97	<b>10</b>	0310 0.41 1034 2.92 WE 1506 2.50 1955 3.36	<b>25</b>	0413 0.53 1049 2.99 TH 1706 2.42 1949 2.74	<b>11</b>	0347 0.34 1059 2.96 TH 1535 2.32 2044 3.33	<b>26</b>	0422 0.55 1058 2.98 FR 1721 2.38 2028 2.75	<b>12</b>	0416 0.36 1119 2.90 FR 1606 2.15 2128 3.20	<b>27</b>	0418 0.60 1112 2.91 SA 1710 2.36 2101 2.76	<b>13</b>	0444 0.48 1139 2.79 SA 1643 2.03 2203 2.98	<b>28</b>	0418 0.66 1129 2.79 SU 1631 2.27 2126 2.73	<b>14</b>	0511 0.67 1200 2.68 SU 1724 1.96 2225 2.72	<b>29</b>	0431 0.72 1147 2.67 MO 1639 2.11 2145 2.64	<b>15</b>	0539 0.90 1217 2.60 MO 1811 1.91 2237 2.44	<b>30</b>	0454 0.81 1201 2.62 TU 1726 1.94 2207 2.48	<b>1</b>	0522 0.94 1207 2.72 WE 1820 1.74 2235 2.25	<b>16</b>	0559 1.59 1220 3.08	<b>2</b>	0553 1.14 1217 2.94 TH 1913 1.52 2315 1.97	<b>17</b>	0109 1.43 1225 3.12	<b>3</b>	0622 1.40 1241 3.17 FR 2008 1.29	<b>18</b>	0134 1.21 1226 3.15	<b>4</b>	1315 3.34 2105 1.07	<b>19</b>	0201 1.05 1210 3.21	<b>5</b>	1357 3.42 2212 0.89	<b>20</b>	0231 0.96 1213 3.25	<b>6</b>	1449 3.41 2343 0.74	<b>21</b>	0259 0.91 1216 3.22	<b>7</b>	1700 3.37	<b>22</b>	0324 0.86 1218 3.14	<b>8</b>	0103 0.62 1819 3.37	<b>23</b>	0347 0.82 1231 3.02	<b>9</b>	0221 0.53 1030 2.86 TH 1315 2.69 1922 3.33	<b>24</b>	0406 0.77 1236 2.87	<b>10</b>	0320 0.47 1046 2.95 FR 1502 2.46 2020 3.21	<b>25</b>	0416 0.76 1038 2.86 SA 1724 2.50 1956 2.75	<b>11</b>	0358 0.48 1104 2.99 SA 1612 2.22 2115 3.01	<b>26</b>	0404 0.76 1050 2.90 SU 1727 2.40 2046 2.74	<b>12</b>	0427 0.59 1123 3.01 SU 1705 2.04 2203 2.71	<b>27</b>	0400 0.77 1106 2.94 MO 1655 2.24 2131 2.64	<b>13</b>	0455 0.79 1148 3.01 MO 1752 1.91 2240 2.37	<b>28</b>	0414 0.84 1125 3.00 TU 1717 2.01 2212 2.43	<b>14</b>	0520 1.05 1211 3.02 TU 1837 1.79 2303 2.04	<b>29</b>	0436 0.99 1141 3.09 WE 1754 1.74 2250 2.17	<b>15</b>	0542 1.32 1223 3.04 WE 1923 1.66 2318 1.73	<b>30</b>	0502 1.20 1154 3.25 TH 1834 1.46 2323 1.91	<b>31</b>	0527 1.45 1206 3.46 FR 1915 1.22 2348 1.69																																																																																																																										
<b>1</b>	0522 0.94 1207 2.72 WE 1820 1.74 2235 2.25	<b>16</b>	0559 1.59 1220 3.08	<b>2</b>	0553 1.14 1217 2.94 TH 1913 1.52 2315 1.97	<b>17</b>	0109 1.43 1225 3.12	<b>3</b>	0622 1.40 1241 3.17 FR 2008 1.29	<b>18</b>	0134 1.21 1226 3.15	<b>4</b>	1315 3.34 2105 1.07	<b>19</b>	0201 1.05 1210 3.21	<b>5</b>	1357 3.42 2212 0.89	<b>20</b>	0231 0.96 1213 3.25	<b>6</b>	1449 3.41 2343 0.74	<b>21</b>	0259 0.91 1216 3.22	<b>7</b>	1700 3.37	<b>22</b>	0324 0.86 1218 3.14	<b>8</b>	0103 0.62 1819 3.37	<b>23</b>	0347 0.82 1231 3.02	<b>9</b>	0221 0.53 1030 2.86 TH 1315 2.69 1922 3.33	<b>24</b>	0406 0.77 1236 2.87	<b>10</b>	0320 0.47 1046 2.95 FR 1502 2.46 2020 3.21	<b>25</b>	0416 0.76 1038 2.86 SA 1724 2.50 1956 2.75	<b>11</b>	0358 0.48 1104 2.99 SA 1612 2.22 2115 3.01	<b>26</b>	0404 0.76 1050 2.90 SU 1727 2.40 2046 2.74	<b>12</b>	0427 0.59 1123 3.01 SU 1705 2.04 2203 2.71	<b>27</b>	0400 0.77 1106 2.94 MO 1655 2.24 2131 2.64	<b>13</b>	0455 0.79 1148 3.01 MO 1752 1.91 2240 2.37	<b>28</b>	0414 0.84 1125 3.00 TU 1717 2.01 2212 2.43	<b>14</b>	0520 1.05 1211 3.02 TU 1837 1.79 2303 2.04	<b>29</b>	0436 0.99 1141 3.09 WE 1754 1.74 2250 2.17	<b>15</b>	0542 1.32 1223 3.04 WE 1923 1.66 2318 1.73	<b>30</b>	0502 1.20 1154 3.25 TH 1834 1.46 2323 1.91	<b>31</b>	0527 1.45 1206 3.46 FR 1915 1.22 2348 1.69																																																																																																																																																																																						

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

















# ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0252 3.23 1248 1.45 SA 1532 1.66 1824 1.44	<b>16</b> 0051 3.01 1721 0.79 SU	<b>1</b> 0547 2.92 1440 0.81 TU 2257 2.02	<b>16</b> 0257 2.73 1637 1.08 WE	<b>1</b> 0514 2.69 1447 0.95 TH 2108 1.96	<b>16</b> 0351 2.85 1236 1.17 FR	<b>1</b> 0426 1.83 0832 1.90 SU 1527 1.22 2159 2.61	<b>16</b> 0313 1.73 0708 2.11 MO 1359 1.19 2144 2.94	<b>2</b> 0412 3.01 1413 1.08 SU	<b>17</b> 0110 2.87 1716 0.89 MO	<b>2</b> 0105 1.88 0748 2.94 WE 1522 0.65 2133 2.25	<b>17</b> 0449 2.58 1502 0.92 TH 2209 1.97	<b>2</b> 0133 1.84 0712 2.55 FR 1520 0.85 2127 2.30	<b>17</b> 0551 2.62 1339 0.97 SA 2139 2.23	<b>2</b> 0501 1.45 0943 1.94 MO 1559 1.11 2226 2.91	<b>17</b> 0410 1.21 0844 2.22 TU 1505 0.98 2202 3.37	<b>3</b> 0804 3.08 1508 0.76 MO 2208 2.32	<b>18</b> 0140 2.63 1605 0.91 TU	<b>3</b> 0228 1.65 0834 2.96 TH 1556 0.56 2150 2.52	<b>18</b> 0102 1.75 0713 2.72 FR 1513 0.72 2158 2.23	<b>3</b> 0320 1.67 0820 2.43 SA 1550 0.78 2159 2.62	<b>18</b> 0150 1.69 0725 2.56 SU 1438 0.80 2149 2.70	<b>3</b> 0533 1.15 1034 1.98 TU 1632 1.05 2254 3.11	<b>18</b> 0457 0.79 0948 2.39 WE 1556 0.80 2231 3.69	<b>4</b> 0157 1.92 0849 3.24 TU 1551 0.56 2203 2.53	<b>19</b> 0848 2.58 1550 0.79 WE 2244 2.31	<b>4</b> 0333 1.45 0909 2.91 FR 1625 0.53 2216 2.76	<b>19</b> 0211 1.54 0805 2.83 SA 1535 0.56 2202 2.55	<b>4</b> 0434 1.47 0920 2.27 SU 1622 0.77 2236 2.87	<b>19</b> 0356 1.40 0831 2.49 MO 1529 0.70 2214 3.12	<b>4</b> 0602 0.94 1113 1.99 WE 1702 1.04 2318 3.20	<b>19</b> 0539 0.53 1035 2.52 TH 1641 0.68 2304 3.87	<b>5</b> 0305 1.64 0922 3.32 WE 1626 0.48 2215 2.72	<b>20</b> 0206 1.93 0825 2.79 TH 1601 0.66 2232 2.39	<b>5</b> 0430 1.33 0942 2.75 SA 1653 0.56 2248 2.92	<b>20</b> 0333 1.38 0849 2.81 SU 1604 0.49 2222 2.88	<b>5</b> 0531 1.27 1018 2.07 MO 1655 0.82 2311 3.00	<b>20</b> 0500 1.08 0934 2.40 TU 1614 0.67 2248 3.44	<b>5</b> 0629 0.83 1141 1.94 TH 1728 1.07 2336 3.23	<b>20</b> 0620 0.43 1117 2.57 FR 1722 0.63 2337 3.91	<b>6</b> 0354 1.40 0948 3.32 TH 1658 0.49 2236 2.88	<b>21</b> 0256 1.62 0848 2.99 FR 1621 0.55 2226 2.55	<b>6</b> 0522 1.29 1016 2.48 SU 1720 0.67 2319 2.98	<b>21</b> 0448 1.25 0932 2.67 MO 1636 0.49 2251 3.17	<b>6</b> 0619 1.14 1106 1.86 TU 1724 0.93 2339 3.04	<b>21</b> 0554 0.83 1031 2.31 WE 1656 0.68 2321 3.65	<b>6</b> 0651 0.81 1159 1.87 FR 1748 1.10 2350 3.25	<b>21</b> 0658 0.47 1154 2.54 SA 1800 0.66	<b>7</b> 0438 1.27 1014 3.24 FR 1726 0.55 2302 2.99	<b>22</b> 0344 1.41 0919 3.11 SA 1644 0.48 2234 2.78	<b>7</b> 0611 1.32 1043 2.16 MO 1743 0.83 2345 2.98	<b>22</b> 0547 1.13 1016 2.48 TU 1708 0.54 2323 3.41	<b>7</b> 0658 1.08 1140 1.65 WE 1747 1.07 2356 3.04	<b>22</b> 0641 0.69 1120 2.23 TH 1734 0.71 2352 3.75	<b>7</b> 0713 0.84 1208 1.83 SA 1806 1.09	<b>22</b> 0007 3.84 0733 0.61 SU 1225 2.44 1832 0.76	<b>8</b> 0520 1.25 1038 3.06 SA 1750 0.65 2329 3.02	<b>23</b> 0433 1.28 0951 3.12 SU 1708 0.44 2257 3.04	<b>8</b> 0654 1.39 1040 1.87 TU 1759 0.99 2359 2.97	<b>23</b> 0640 1.04 1100 2.27 WE 1739 0.61 2354 3.58	<b>8</b> 0728 1.10 1157 1.50 TH 1800 1.17	<b>23</b> 0723 0.67 1200 2.15 FR 1808 0.76	<b>8</b> 0005 3.29 0734 0.90 SU 1217 1.86 1822 1.05	<b>23</b> 0035 3.70 0803 0.81 MO 1251 2.33 1856 0.92	<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89					
<b>2</b> 0412 3.01 1413 1.08 SU	<b>17</b> 0110 2.87 1716 0.89 MO	<b>2</b> 0105 1.88 0748 2.94 WE 1522 0.65 2133 2.25	<b>17</b> 0449 2.58 1502 0.92 TH 2209 1.97	<b>2</b> 0133 1.84 0712 2.55 FR 1520 0.85 2127 2.30	<b>17</b> 0551 2.62 1339 0.97 SA 2139 2.23	<b>2</b> 0501 1.45 0943 1.94 MO 1559 1.11 2226 2.91	<b>17</b> 0410 1.21 0844 2.22 TU 1505 0.98 2202 3.37	<b>3</b> 0804 3.08 1508 0.76 MO 2208 2.32	<b>18</b> 0140 2.63 1605 0.91 TU	<b>3</b> 0228 1.65 0834 2.96 TH 1556 0.56 2150 2.52	<b>18</b> 0102 1.75 0713 2.72 FR 1513 0.72 2158 2.23	<b>3</b> 0320 1.67 0820 2.43 SA 1550 0.78 2159 2.62	<b>18</b> 0150 1.69 0725 2.56 SU 1438 0.80 2149 2.70	<b>3</b> 0533 1.15 1034 1.98 TU 1632 1.05 2254 3.11	<b>18</b> 0457 0.79 0948 2.39 WE 1556 0.80 2231 3.69	<b>4</b> 0157 1.92 0849 3.24 TU 1551 0.56 2203 2.53	<b>19</b> 0848 2.58 1550 0.79 WE 2244 2.31	<b>4</b> 0333 1.45 0909 2.91 FR 1625 0.53 2216 2.76	<b>19</b> 0211 1.54 0805 2.83 SA 1535 0.56 2202 2.55	<b>4</b> 0434 1.47 0920 2.27 SU 1622 0.77 2236 2.87	<b>19</b> 0356 1.40 0831 2.49 MO 1529 0.70 2214 3.12	<b>4</b> 0602 0.94 1113 1.99 WE 1702 1.04 2318 3.20	<b>19</b> 0539 0.53 1035 2.52 TH 1641 0.68 2304 3.87	<b>5</b> 0305 1.64 0922 3.32 WE 1626 0.48 2215 2.72	<b>20</b> 0206 1.93 0825 2.79 TH 1601 0.66 2232 2.39	<b>5</b> 0430 1.33 0942 2.75 SA 1653 0.56 2248 2.92	<b>20</b> 0333 1.38 0849 2.81 SU 1604 0.49 2222 2.88	<b>5</b> 0531 1.27 1018 2.07 MO 1655 0.82 2311 3.00	<b>20</b> 0500 1.08 0934 2.40 TU 1614 0.67 2248 3.44	<b>5</b> 0629 0.83 1141 1.94 TH 1728 1.07 2336 3.23	<b>20</b> 0620 0.43 1117 2.57 FR 1722 0.63 2337 3.91	<b>6</b> 0354 1.40 0948 3.32 TH 1658 0.49 2236 2.88	<b>21</b> 0256 1.62 0848 2.99 FR 1621 0.55 2226 2.55	<b>6</b> 0522 1.29 1016 2.48 SU 1720 0.67 2319 2.98	<b>21</b> 0448 1.25 0932 2.67 MO 1636 0.49 2251 3.17	<b>6</b> 0619 1.14 1106 1.86 TU 1724 0.93 2339 3.04	<b>21</b> 0554 0.83 1031 2.31 WE 1656 0.68 2321 3.65	<b>6</b> 0651 0.81 1159 1.87 FR 1748 1.10 2350 3.25	<b>21</b> 0658 0.47 1154 2.54 SA 1800 0.66	<b>7</b> 0438 1.27 1014 3.24 FR 1726 0.55 2302 2.99	<b>22</b> 0344 1.41 0919 3.11 SA 1644 0.48 2234 2.78	<b>7</b> 0611 1.32 1043 2.16 MO 1743 0.83 2345 2.98	<b>22</b> 0547 1.13 1016 2.48 TU 1708 0.54 2323 3.41	<b>7</b> 0658 1.08 1140 1.65 WE 1747 1.07 2356 3.04	<b>22</b> 0641 0.69 1120 2.23 TH 1734 0.71 2352 3.75	<b>7</b> 0713 0.84 1208 1.83 SA 1806 1.09	<b>22</b> 0007 3.84 0733 0.61 SU 1225 2.44 1832 0.76	<b>8</b> 0520 1.25 1038 3.06 SA 1750 0.65 2329 3.02	<b>23</b> 0433 1.28 0951 3.12 SU 1708 0.44 2257 3.04	<b>8</b> 0654 1.39 1040 1.87 TU 1759 0.99 2359 2.97	<b>23</b> 0640 1.04 1100 2.27 WE 1739 0.61 2354 3.58	<b>8</b> 0728 1.10 1157 1.50 TH 1800 1.17	<b>23</b> 0723 0.67 1200 2.15 FR 1808 0.76	<b>8</b> 0005 3.29 0734 0.90 SU 1217 1.86 1822 1.05	<b>23</b> 0035 3.70 0803 0.81 MO 1251 2.33 1856 0.92	<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89													
<b>3</b> 0804 3.08 1508 0.76 MO 2208 2.32	<b>18</b> 0140 2.63 1605 0.91 TU	<b>3</b> 0228 1.65 0834 2.96 TH 1556 0.56 2150 2.52	<b>18</b> 0102 1.75 0713 2.72 FR 1513 0.72 2158 2.23	<b>3</b> 0320 1.67 0820 2.43 SA 1550 0.78 2159 2.62	<b>18</b> 0150 1.69 0725 2.56 SU 1438 0.80 2149 2.70	<b>3</b> 0533 1.15 1034 1.98 TU 1632 1.05 2254 3.11	<b>18</b> 0457 0.79 0948 2.39 WE 1556 0.80 2231 3.69	<b>4</b> 0157 1.92 0849 3.24 TU 1551 0.56 2203 2.53	<b>19</b> 0848 2.58 1550 0.79 WE 2244 2.31	<b>4</b> 0333 1.45 0909 2.91 FR 1625 0.53 2216 2.76	<b>19</b> 0211 1.54 0805 2.83 SA 1535 0.56 2202 2.55	<b>4</b> 0434 1.47 0920 2.27 SU 1622 0.77 2236 2.87	<b>19</b> 0356 1.40 0831 2.49 MO 1529 0.70 2214 3.12	<b>4</b> 0602 0.94 1113 1.99 WE 1702 1.04 2318 3.20	<b>19</b> 0539 0.53 1035 2.52 TH 1641 0.68 2304 3.87	<b>5</b> 0305 1.64 0922 3.32 WE 1626 0.48 2215 2.72	<b>20</b> 0206 1.93 0825 2.79 TH 1601 0.66 2232 2.39	<b>5</b> 0430 1.33 0942 2.75 SA 1653 0.56 2248 2.92	<b>20</b> 0333 1.38 0849 2.81 SU 1604 0.49 2222 2.88	<b>5</b> 0531 1.27 1018 2.07 MO 1655 0.82 2311 3.00	<b>20</b> 0500 1.08 0934 2.40 TU 1614 0.67 2248 3.44	<b>5</b> 0629 0.83 1141 1.94 TH 1728 1.07 2336 3.23	<b>20</b> 0620 0.43 1117 2.57 FR 1722 0.63 2337 3.91	<b>6</b> 0354 1.40 0948 3.32 TH 1658 0.49 2236 2.88	<b>21</b> 0256 1.62 0848 2.99 FR 1621 0.55 2226 2.55	<b>6</b> 0522 1.29 1016 2.48 SU 1720 0.67 2319 2.98	<b>21</b> 0448 1.25 0932 2.67 MO 1636 0.49 2251 3.17	<b>6</b> 0619 1.14 1106 1.86 TU 1724 0.93 2339 3.04	<b>21</b> 0554 0.83 1031 2.31 WE 1656 0.68 2321 3.65	<b>6</b> 0651 0.81 1159 1.87 FR 1748 1.10 2350 3.25	<b>21</b> 0658 0.47 1154 2.54 SA 1800 0.66	<b>7</b> 0438 1.27 1014 3.24 FR 1726 0.55 2302 2.99	<b>22</b> 0344 1.41 0919 3.11 SA 1644 0.48 2234 2.78	<b>7</b> 0611 1.32 1043 2.16 MO 1743 0.83 2345 2.98	<b>22</b> 0547 1.13 1016 2.48 TU 1708 0.54 2323 3.41	<b>7</b> 0658 1.08 1140 1.65 WE 1747 1.07 2356 3.04	<b>22</b> 0641 0.69 1120 2.23 TH 1734 0.71 2352 3.75	<b>7</b> 0713 0.84 1208 1.83 SA 1806 1.09	<b>22</b> 0007 3.84 0733 0.61 SU 1225 2.44 1832 0.76	<b>8</b> 0520 1.25 1038 3.06 SA 1750 0.65 2329 3.02	<b>23</b> 0433 1.28 0951 3.12 SU 1708 0.44 2257 3.04	<b>8</b> 0654 1.39 1040 1.87 TU 1759 0.99 2359 2.97	<b>23</b> 0640 1.04 1100 2.27 WE 1739 0.61 2354 3.58	<b>8</b> 0728 1.10 1157 1.50 TH 1800 1.17	<b>23</b> 0723 0.67 1200 2.15 FR 1808 0.76	<b>8</b> 0005 3.29 0734 0.90 SU 1217 1.86 1822 1.05	<b>23</b> 0035 3.70 0803 0.81 MO 1251 2.33 1856 0.92	<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																					
<b>4</b> 0157 1.92 0849 3.24 TU 1551 0.56 2203 2.53	<b>19</b> 0848 2.58 1550 0.79 WE 2244 2.31	<b>4</b> 0333 1.45 0909 2.91 FR 1625 0.53 2216 2.76	<b>19</b> 0211 1.54 0805 2.83 SA 1535 0.56 2202 2.55	<b>4</b> 0434 1.47 0920 2.27 SU 1622 0.77 2236 2.87	<b>19</b> 0356 1.40 0831 2.49 MO 1529 0.70 2214 3.12	<b>4</b> 0602 0.94 1113 1.99 WE 1702 1.04 2318 3.20	<b>19</b> 0539 0.53 1035 2.52 TH 1641 0.68 2304 3.87	<b>5</b> 0305 1.64 0922 3.32 WE 1626 0.48 2215 2.72	<b>20</b> 0206 1.93 0825 2.79 TH 1601 0.66 2232 2.39	<b>5</b> 0430 1.33 0942 2.75 SA 1653 0.56 2248 2.92	<b>20</b> 0333 1.38 0849 2.81 SU 1604 0.49 2222 2.88	<b>5</b> 0531 1.27 1018 2.07 MO 1655 0.82 2311 3.00	<b>20</b> 0500 1.08 0934 2.40 TU 1614 0.67 2248 3.44	<b>5</b> 0629 0.83 1141 1.94 TH 1728 1.07 2336 3.23	<b>20</b> 0620 0.43 1117 2.57 FR 1722 0.63 2337 3.91	<b>6</b> 0354 1.40 0948 3.32 TH 1658 0.49 2236 2.88	<b>21</b> 0256 1.62 0848 2.99 FR 1621 0.55 2226 2.55	<b>6</b> 0522 1.29 1016 2.48 SU 1720 0.67 2319 2.98	<b>21</b> 0448 1.25 0932 2.67 MO 1636 0.49 2251 3.17	<b>6</b> 0619 1.14 1106 1.86 TU 1724 0.93 2339 3.04	<b>21</b> 0554 0.83 1031 2.31 WE 1656 0.68 2321 3.65	<b>6</b> 0651 0.81 1159 1.87 FR 1748 1.10 2350 3.25	<b>21</b> 0658 0.47 1154 2.54 SA 1800 0.66	<b>7</b> 0438 1.27 1014 3.24 FR 1726 0.55 2302 2.99	<b>22</b> 0344 1.41 0919 3.11 SA 1644 0.48 2234 2.78	<b>7</b> 0611 1.32 1043 2.16 MO 1743 0.83 2345 2.98	<b>22</b> 0547 1.13 1016 2.48 TU 1708 0.54 2323 3.41	<b>7</b> 0658 1.08 1140 1.65 WE 1747 1.07 2356 3.04	<b>22</b> 0641 0.69 1120 2.23 TH 1734 0.71 2352 3.75	<b>7</b> 0713 0.84 1208 1.83 SA 1806 1.09	<b>22</b> 0007 3.84 0733 0.61 SU 1225 2.44 1832 0.76	<b>8</b> 0520 1.25 1038 3.06 SA 1750 0.65 2329 3.02	<b>23</b> 0433 1.28 0951 3.12 SU 1708 0.44 2257 3.04	<b>8</b> 0654 1.39 1040 1.87 TU 1759 0.99 2359 2.97	<b>23</b> 0640 1.04 1100 2.27 WE 1739 0.61 2354 3.58	<b>8</b> 0728 1.10 1157 1.50 TH 1800 1.17	<b>23</b> 0723 0.67 1200 2.15 FR 1808 0.76	<b>8</b> 0005 3.29 0734 0.90 SU 1217 1.86 1822 1.05	<b>23</b> 0035 3.70 0803 0.81 MO 1251 2.33 1856 0.92	<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																													
<b>5</b> 0305 1.64 0922 3.32 WE 1626 0.48 2215 2.72	<b>20</b> 0206 1.93 0825 2.79 TH 1601 0.66 2232 2.39	<b>5</b> 0430 1.33 0942 2.75 SA 1653 0.56 2248 2.92	<b>20</b> 0333 1.38 0849 2.81 SU 1604 0.49 2222 2.88	<b>5</b> 0531 1.27 1018 2.07 MO 1655 0.82 2311 3.00	<b>20</b> 0500 1.08 0934 2.40 TU 1614 0.67 2248 3.44	<b>5</b> 0629 0.83 1141 1.94 TH 1728 1.07 2336 3.23	<b>20</b> 0620 0.43 1117 2.57 FR 1722 0.63 2337 3.91	<b>6</b> 0354 1.40 0948 3.32 TH 1658 0.49 2236 2.88	<b>21</b> 0256 1.62 0848 2.99 FR 1621 0.55 2226 2.55	<b>6</b> 0522 1.29 1016 2.48 SU 1720 0.67 2319 2.98	<b>21</b> 0448 1.25 0932 2.67 MO 1636 0.49 2251 3.17	<b>6</b> 0619 1.14 1106 1.86 TU 1724 0.93 2339 3.04	<b>21</b> 0554 0.83 1031 2.31 WE 1656 0.68 2321 3.65	<b>6</b> 0651 0.81 1159 1.87 FR 1748 1.10 2350 3.25	<b>21</b> 0658 0.47 1154 2.54 SA 1800 0.66	<b>7</b> 0438 1.27 1014 3.24 FR 1726 0.55 2302 2.99	<b>22</b> 0344 1.41 0919 3.11 SA 1644 0.48 2234 2.78	<b>7</b> 0611 1.32 1043 2.16 MO 1743 0.83 2345 2.98	<b>22</b> 0547 1.13 1016 2.48 TU 1708 0.54 2323 3.41	<b>7</b> 0658 1.08 1140 1.65 WE 1747 1.07 2356 3.04	<b>22</b> 0641 0.69 1120 2.23 TH 1734 0.71 2352 3.75	<b>7</b> 0713 0.84 1208 1.83 SA 1806 1.09	<b>22</b> 0007 3.84 0733 0.61 SU 1225 2.44 1832 0.76	<b>8</b> 0520 1.25 1038 3.06 SA 1750 0.65 2329 3.02	<b>23</b> 0433 1.28 0951 3.12 SU 1708 0.44 2257 3.04	<b>8</b> 0654 1.39 1040 1.87 TU 1759 0.99 2359 2.97	<b>23</b> 0640 1.04 1100 2.27 WE 1739 0.61 2354 3.58	<b>8</b> 0728 1.10 1157 1.50 TH 1800 1.17	<b>23</b> 0723 0.67 1200 2.15 FR 1808 0.76	<b>8</b> 0005 3.29 0734 0.90 SU 1217 1.86 1822 1.05	<b>23</b> 0035 3.70 0803 0.81 MO 1251 2.33 1856 0.92	<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																					
<b>6</b> 0354 1.40 0948 3.32 TH 1658 0.49 2236 2.88	<b>21</b> 0256 1.62 0848 2.99 FR 1621 0.55 2226 2.55	<b>6</b> 0522 1.29 1016 2.48 SU 1720 0.67 2319 2.98	<b>21</b> 0448 1.25 0932 2.67 MO 1636 0.49 2251 3.17	<b>6</b> 0619 1.14 1106 1.86 TU 1724 0.93 2339 3.04	<b>21</b> 0554 0.83 1031 2.31 WE 1656 0.68 2321 3.65	<b>6</b> 0651 0.81 1159 1.87 FR 1748 1.10 2350 3.25	<b>21</b> 0658 0.47 1154 2.54 SA 1800 0.66	<b>7</b> 0438 1.27 1014 3.24 FR 1726 0.55 2302 2.99	<b>22</b> 0344 1.41 0919 3.11 SA 1644 0.48 2234 2.78	<b>7</b> 0611 1.32 1043 2.16 MO 1743 0.83 2345 2.98	<b>22</b> 0547 1.13 1016 2.48 TU 1708 0.54 2323 3.41	<b>7</b> 0658 1.08 1140 1.65 WE 1747 1.07 2356 3.04	<b>22</b> 0641 0.69 1120 2.23 TH 1734 0.71 2352 3.75	<b>7</b> 0713 0.84 1208 1.83 SA 1806 1.09	<b>22</b> 0007 3.84 0733 0.61 SU 1225 2.44 1832 0.76	<b>8</b> 0520 1.25 1038 3.06 SA 1750 0.65 2329 3.02	<b>23</b> 0433 1.28 0951 3.12 SU 1708 0.44 2257 3.04	<b>8</b> 0654 1.39 1040 1.87 TU 1759 0.99 2359 2.97	<b>23</b> 0640 1.04 1100 2.27 WE 1739 0.61 2354 3.58	<b>8</b> 0728 1.10 1157 1.50 TH 1800 1.17	<b>23</b> 0723 0.67 1200 2.15 FR 1808 0.76	<b>8</b> 0005 3.29 0734 0.90 SU 1217 1.86 1822 1.05	<b>23</b> 0035 3.70 0803 0.81 MO 1251 2.33 1856 0.92	<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																													
<b>7</b> 0438 1.27 1014 3.24 FR 1726 0.55 2302 2.99	<b>22</b> 0344 1.41 0919 3.11 SA 1644 0.48 2234 2.78	<b>7</b> 0611 1.32 1043 2.16 MO 1743 0.83 2345 2.98	<b>22</b> 0547 1.13 1016 2.48 TU 1708 0.54 2323 3.41	<b>7</b> 0658 1.08 1140 1.65 WE 1747 1.07 2356 3.04	<b>22</b> 0641 0.69 1120 2.23 TH 1734 0.71 2352 3.75	<b>7</b> 0713 0.84 1208 1.83 SA 1806 1.09	<b>22</b> 0007 3.84 0733 0.61 SU 1225 2.44 1832 0.76	<b>8</b> 0520 1.25 1038 3.06 SA 1750 0.65 2329 3.02	<b>23</b> 0433 1.28 0951 3.12 SU 1708 0.44 2257 3.04	<b>8</b> 0654 1.39 1040 1.87 TU 1759 0.99 2359 2.97	<b>23</b> 0640 1.04 1100 2.27 WE 1739 0.61 2354 3.58	<b>8</b> 0728 1.10 1157 1.50 TH 1800 1.17	<b>23</b> 0723 0.67 1200 2.15 FR 1808 0.76	<b>8</b> 0005 3.29 0734 0.90 SU 1217 1.86 1822 1.05	<b>23</b> 0035 3.70 0803 0.81 MO 1251 2.33 1856 0.92	<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																					
<b>8</b> 0520 1.25 1038 3.06 SA 1750 0.65 2329 3.02	<b>23</b> 0433 1.28 0951 3.12 SU 1708 0.44 2257 3.04	<b>8</b> 0654 1.39 1040 1.87 TU 1759 0.99 2359 2.97	<b>23</b> 0640 1.04 1100 2.27 WE 1739 0.61 2354 3.58	<b>8</b> 0728 1.10 1157 1.50 TH 1800 1.17	<b>23</b> 0723 0.67 1200 2.15 FR 1808 0.76	<b>8</b> 0005 3.29 0734 0.90 SU 1217 1.86 1822 1.05	<b>23</b> 0035 3.70 0803 0.81 MO 1251 2.33 1856 0.92	<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																													
<b>9</b> 0559 1.34 1057 2.80 SU 1810 0.80 2350 3.00	<b>24</b> 0523 1.23 1025 3.03 MO 1733 0.44 2325 3.29	<b>9</b> 0729 1.45 1016 1.71 WE 1520 0.92	<b>24</b> 0728 0.98 1145 2.09 TH 1810 0.68	<b>9</b> 0004 3.06 0748 1.15 FR 1139 1.44 1517 0.96	<b>24</b> 0021 3.77 0802 0.75 SA 1235 2.05 1838 0.83	<b>9</b> 0026 3.31 0759 0.97 MO 1229 1.91 1829 1.01	<b>24</b> 0100 3.52 0827 1.02 TU 1310 2.23 1715 1.11	<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																																					
<b>10</b> 0634 1.49 1102 2.53 MO 1821 0.95	<b>25</b> 0614 1.22 1101 2.85 TU 1758 0.48 2357 3.49	<b>10</b> 0005 3.00 0755 1.49 TH 1018 1.65 1538 0.77	<b>25</b> 0026 3.68 0813 0.97 FR 1230 1.94 1840 0.76	<b>10</b> 0014 3.12 0805 1.18 SA 1110 1.49 1547 0.82	<b>25</b> 0051 3.72 0838 0.89 SU 1307 1.96 1901 0.92	<b>10</b> 0049 3.34 0825 1.06 TU 1239 1.97 1700 0.85	<b>25</b> 0122 3.30 0836 1.21 WE 1321 2.16 1733 1.15	<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																																													
<b>11</b> 0002 3.00 0704 1.62 TU 1057 2.31 1814 1.05	<b>26</b> 0707 1.23 1140 2.60 WE 1825 0.56	<b>11</b> 0011 3.08 0817 1.49 FR 1031 1.64 1602 0.67	<b>26</b> 0100 3.70 0900 1.01 SA 1313 1.80 1659 0.80	<b>11</b> 0028 3.18 0827 1.20 SU 1125 1.57 1621 0.73	<b>26</b> 0122 3.63 0912 1.06 MO 1334 1.87 1719 0.94	<b>11</b> 0113 3.36 0852 1.14 WE 1253 2.03 1734 0.84	<b>26</b> 0138 3.04 0822 1.33 TH 1325 2.11 1749 1.26	<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																																																					
<b>12</b> 0008 3.04 0732 1.71 WE 1053 2.16 1618 0.89	<b>27</b> 0031 3.62 0802 1.25 TH 1225 2.31 1852 0.70	<b>12</b> 0020 3.13 0844 1.48 SA 1055 1.64 1630 0.62	<b>27</b> 0138 3.63 0952 1.10 SU 1355 1.65 1731 0.86	<b>12</b> 0048 3.21 0855 1.25 MO 1152 1.65 1657 0.68	<b>27</b> 0153 3.49 0947 1.25 TU 1359 1.78 1749 1.00	<b>12</b> 0143 3.33 0915 1.22 TH 1324 2.04 1807 0.96	<b>27</b> 0137 2.74 0759 1.37 FR 1312 2.07 1752 1.42	<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																																																													
<b>13</b> 0017 3.09 0801 1.76 TH 1052 2.05 1635 0.80	<b>28</b> 0110 3.65 0902 1.26 FR 1316 2.03 1726 0.83	<b>13</b> 0033 3.14 1657 0.62 SU	<b>28</b> 0218 3.47 1059 1.19 MO 1437 1.50 1800 1.01	<b>13</b> 0118 3.22 0930 1.31 TU 1226 1.68 1733 0.71	<b>28</b> 0224 3.28 1022 1.41 WE 1425 1.70 1813 1.16	<b>13</b> 0219 3.17 0944 1.30 FR 1415 1.98 1838 1.27	<b>28</b> 0015 2.54 0652 1.33 SA 1250 2.02 1748 1.58 2345 2.52 0639 1.29	<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																																																																					
<b>14</b> 0029 3.10 0834 1.80 FR 1054 1.96 1651 0.76	<b>29</b> 0153 3.58 1017 1.28 SA 1411 1.75 1750 0.98	<b>14</b> 0057 3.09 1724 0.69 MO	<b>29</b> 0302 3.24 1259 1.19 TU 1530 1.35 1815 1.22	<b>14</b> 0200 3.17 1022 1.35 WE 1305 1.63 1809 0.86	<b>29</b> 0255 3.00 1117 1.52 TH 1504 1.61 1813 1.38	<b>14</b> 0302 2.84 1115 1.38 SA 1536 1.88 1859 1.73	<b>29</b> 1720 1.74 2319 2.50	<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																																																																													
<b>15</b> 0039 3.08 1707 0.75 SA	<b>30</b> 0239 3.41 1209 1.22 SU 1513 1.48 1809 1.20	<b>15</b> 0139 2.95 1745 0.87 TU	<b>30</b> 0351 2.96 1405 1.07 WE	<b>15</b> 0250 3.05 1129 1.31 TH 1444 1.50 1842 1.16	<b>30</b> 0327 2.64 1417 1.47 FR	<b>15</b> 0402 2.37 1239 1.34 SU 2138 2.44	<b>30</b> 0623 1.27 1206 1.84 MO 1540 1.63 2205 2.66	<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																																																																																					
<b>31</b> 0333 3.15 1344 1.02 MO	<b>31</b> 0401 2.24 1456 1.35 SA 2332 2.28	<b>31</b> 0513 1.15 1051 1.90 TU 1546 1.47 2206 2.89																																																																																																																													

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

# ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E

# 2021

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> 0514 0.95 1046 2.03 WE 1602 1.29 2221 3.09	<b>16</b> 0441 0.54 0949 2.39 TH 1533 0.90 2203 3.68	<b>2</b> 0527 0.78 1057 2.15 TH 1627 1.14 2239 3.23	<b>17</b> 0515 0.38 1019 2.65 FR 1618 0.65 2234 3.84	<b>3</b> 0544 0.65 1113 2.23 FR 1655 1.00 2258 3.34	<b>18</b> 0550 0.32 1055 2.82 SA 1702 0.52 2308 3.85	<b>4</b> 0607 0.57 1128 2.29 SA 1722 0.89 2320 3.41	<b>19</b> 0624 0.36 1131 2.86 SU 1743 0.53 2341 3.73	<b>5</b> 0632 0.56 1143 2.34 SU 1748 0.80 2344 3.44	<b>20</b> 0656 0.49 1203 2.80 MO 1819 0.67	<b>6</b> 0658 0.61 1202 2.37 MO 1815 0.77	<b>21</b> 0009 3.49 0723 0.68 TU 1229 2.69 ○ 1848 0.92	<b>7</b> 0009 3.43 0726 0.70 TU 1223 2.38 ● 1840 0.83	<b>22</b> 0032 3.18 0740 0.89 WE 1246 2.57 ○ 1904 1.22	<b>8</b> 0033 3.37 0753 0.81 WE 1241 2.38 1858 0.98	<b>23</b> 0046 2.83 0741 1.09 TH 1251 2.49 1713 1.42	<b>9</b> 0056 3.26 0815 0.94 TH 1256 2.39 1728 1.13	<b>24</b> 0033 2.50 0539 1.12 FR 1243 2.44 1720 1.51 2323 2.34 0538 0.96	<b>10</b> 0118 3.08 0821 1.07 FR 1315 2.40 1752 1.31	<b>25</b> 0127 2.07 0558 1.00 SU 1351 2.65	<b>11</b> 0142 2.77 0658 1.17 SA 1349 2.35 1815 1.61	<b>26</b> 0537 0.81 1219 2.41 SU 1728 1.66 2246 2.49	<b>12</b> 0157 2.33 0706 1.23 SU 1448 2.23 1826 2.00 2150 2.31 0722 1.41	<b>27</b> 0540 0.71 1221 2.37 MO 1736 1.77 2223 2.50	<b>13</b> 0212 2.70 MO	<b>28</b> 0540 0.72 1224 2.24 TU 1627 1.88 2148 2.58	<b>14</b> 0341 1.26 1022 1.85 TU 1343 1.55 ● 2130 3.08	<b>29</b> 0504 0.77 1133 2.09 WE 1550 1.81 ● 2142 2.70	<b>15</b> 0408 0.84 0946 2.09 WE 1446 1.22 2141 3.42	<b>30</b> 0452 0.76 1100 2.05 TH 1528 1.60 2141 2.87	<b>1</b> 0451 0.68 1040 2.14 FR 1540 1.30 2148 3.08	<b>16</b> 0452 0.39 1003 2.61 SA 1554 0.85 2159 3.58	<b>2</b> 0501 0.55 1037 2.31 SA 1610 1.00 2210 3.29	<b>17</b> 0520 0.36 1032 2.87 SU 1638 0.68 2232 3.58	<b>3</b> 0523 0.42 1047 2.52 SU 1645 0.74 2239 3.44	<b>18</b> 0548 0.37 1106 3.01 MO 1723 0.67 2304 3.43	<b>4</b> 0551 0.34 1109 2.69 MO 1720 0.59 2310 3.49	<b>19</b> 0616 0.45 1138 3.04 TU 1805 0.82 2333 3.12	<b>5</b> 0620 0.34 1137 2.80 TU 1756 0.59 2341 3.42	<b>20</b> 0640 0.61 1205 2.98 WE 1845 1.07 2356 2.72	<b>6</b> 0649 0.42 1207 2.83 WE 1834 0.75 ●	<b>21</b> 0656 0.83 1226 2.89 TH 1922 1.37 ○	<b>7</b> 0010 3.21 0718 0.56 TH 1236 2.82 1915 1.03	<b>22</b> 0006 2.30 0450 1.03 FR 1236 2.80 1957 1.66 2318 1.97	<b>8</b> 0037 2.90 0742 0.76 FR 1301 2.79 2002 1.38	<b>23</b> 0446 0.91 1228 2.73 SA 1705 1.88 2203 1.95	<b>9</b> 0103 2.51 0742 1.00 SA 1323 2.74 2123 1.72	<b>24</b> 0448 0.77 1216 2.68 SU 1706 1.91 2001 2.14	<b>10</b> 0127 2.07 0558 1.00 SU 1351 2.65	<b>25</b> 0451 0.61 1205 2.69 MO 1716 1.88 2057 2.29	<b>11</b> 0610 1.06 1443 2.49 MO 1758 2.37 2018 2.55	<b>26</b> 0500 0.48 1208 2.70 TU 1733 1.88 2110 2.39	<b>12</b> 0426 1.10 2049 2.84 TU	<b>27</b> 0506 0.46 1220 2.60 WE 1748 1.98 2121 2.45	<b>13</b> 0330 0.77 1058 2.06 WE 1338 1.84 ● 2110 3.07	<b>28</b> 0451 0.56 1203 2.39 TH 1637 2.10 2126 2.50	<b>14</b> 0357 0.55 1015 2.12 TH 1432 1.50 2119 3.26	<b>29</b> 0435 0.68 1121 2.18 FR 1506 1.98 ● 2105 2.63	<b>15</b> 0425 0.44 0954 2.32 FR 1513 1.14 2132 3.45	<b>30</b> 0424 0.71 1040 2.11 SA 1444 1.59 2051 2.92	<b>31</b> 0425 0.60 1009 2.29 SU 1520 1.20 2120 3.20	<b>1</b> 0443 0.45 1012 2.62 MO 1602 0.90 2156 3.39	<b>16</b> 0514 0.56 1049 3.07 TU 1718 1.19 2224 2.99	<b>2</b> 0509 0.32 1040 2.92 TU 1649 0.75 2232 3.43	<b>17</b> 0537 0.61 1120 3.18 WE 1808 1.26 2253 2.68	<b>3</b> 0539 0.26 1114 3.16 WE 1740 0.75 2309 3.29	<b>18</b> 0600 0.75 1148 3.21 TH 1856 1.36 2317 2.31	<b>4</b> 0610 0.30 1151 3.31 TH 1835 0.88 2346 2.98	<b>19</b> 0618 0.94 1212 3.19 FR 1941 1.47 ○ 2327 1.97	<b>5</b> 0642 0.45 1229 3.37 FR 1935 1.06 ●	<b>20</b> 0409 0.98 1233 3.14 SA 2027 1.57 2301 1.72	<b>6</b> 0026 2.58 0712 0.69 SA 1307 3.35 2042 1.23	<b>21</b> 0416 0.94 1244 3.06 SU	<b>7</b> 0110 2.13 0523 1.00 SU 1347 3.26 2212 1.33	<b>22</b> 0424 0.88 1228 2.98 MO	<b>8</b> 0202 1.69 0532 1.08 MO 1430 3.09	<b>23</b> 0431 0.78 1216 2.93 TU	<b>9</b> 0051 1.17 1528 2.88 TU	<b>24</b> 0441 0.66 1219 2.91 WE 1740 2.09 2001 2.30	<b>10</b> 0210 0.85 2008 2.93 WE	<b>25</b> 0449 0.61 1233 2.83 TH	<b>11</b> 0302 0.62 1059 2.28 TH 1328 2.09 ● 2044 3.04	<b>26</b> 0442 0.67 1257 2.62 FR 1812 2.25 2109 2.43	<b>12</b> 0339 0.51 1042 2.29 FR 1431 1.82 2059 3.10	<b>27</b> 0422 0.79 1133 2.38 SA 1515 2.31 ● 1948 2.52	<b>13</b> 0408 0.51 1006 2.36 SA 1507 1.55 2103 3.17	<b>28</b> 0404 0.86 1053 2.22 SU 1402 1.95 2001 2.81	<b>14</b> 0432 0.54 1003 2.58 SU 1544 1.33 2124 3.22	<b>29</b> 0357 0.80 1013 2.32 MO 1444 1.62 2036 3.05	<b>15</b> 0453 0.55 1021 2.86 MO 1628 1.21 2153 3.17	<b>30</b> 0404 0.65 0954 2.68 TU 1535 1.39 2115 3.17	<b>1</b> 0427 0.50 1021 3.08 WE 1640 1.24 2157 3.15	<b>16</b> 0514 0.90 1120 3.24 TH 1834 1.54 2229 2.19	<b>2</b> 0457 0.41 1058 3.44 TH 1746 1.13 2241 2.99	<b>17</b> 0537 0.99 1144 3.32 FR 1912 1.48 2255 2.00	<b>3</b> 0532 0.42 1137 3.72 FR 1845 1.06 2328 2.75	<b>18</b> 0334 1.08 1204 3.36 SA 1944 1.46 2318 1.85	<b>4</b> 0609 0.51 1218 3.87 SA 1942 1.03 ●	<b>19</b> 0348 1.04 1224 3.38 SU 2011 1.44 ○ 2334 1.75	<b>5</b> 0019 2.46 0647 0.69 SU 1300 3.90 2041 1.03	<b>20</b> 0406 1.03 1248 3.36 MO 2040 1.45 2333 1.67	<b>6</b> 0114 2.16 0722 0.95 MO 1344 3.81 2148 1.08	<b>21</b> 0424 1.02 1305 3.28 TU	<b>7</b> 0212 1.87 0533 1.19 TU 1430 3.62 2317 1.11	<b>22</b> 0441 1.00 1307 3.16 WE	<b>8</b> 1520 3.34 WE	<b>23</b> 0457 0.97 1303 3.03 TH	<b>9</b> 0114 0.99 1655 3.04 TH	<b>24</b> 0509 0.96 1318 2.89 FR	<b>10</b> 0224 0.82 1951 2.96 FR	<b>25</b> 0458 1.02 1349 2.70 SA	<b>11</b> 0312 0.72 1108 2.43 SA 1427 2.09 ● 2023 2.91	<b>26</b> 0417 1.08 1622 2.52 SU	<b>12</b> 0346 0.72 1017 2.51 SU 1527 1.93 2034 2.83	<b>27</b> 0340 1.09 1114 2.39 MO 1342 2.21 ● 1918 2.59	<b>13</b> 0412 0.78 1015 2.67 MO 1615 1.81 2056 2.73	<b>28</b> 0332 1.03 1037 2.50 TU 1523 2.00 2006 2.66	<b>14</b> 0431 0.82 1030 2.89 TU 1704 1.71 2125 2.59	<b>29</b> 0333 0.91 1020 2.80 WE 1629 1.75 2052 2.67	<b>15</b> 0451 0.85 1054 3.10 WE 1750 1.61 2158 2.40	<b>30</b> 0358 0.79 1027 3.21 TH 1721 1.49 2141 2.63	<b>31</b> 0431 0.69 1055 3.60 FR 1809 1.24 2231 2.58
<b>1</b> 0451 0.68 1040 2.14 FR 1540 1.30 2148 3.08	<b>16</b> 0452 0.39 1003 2.61 SA 1554 0.85 2159 3.58	<b>2</b> 0501 0.55 1037 2.31 SA 1610 1.00 2210 3.29	<b>17</b> 0520 0.36 1032 2.87 SU 1638 0.68 2232 3.58	<b>3</b> 0523 0.42 1047 2.52 SU 1645 0.74 2239 3.44	<b>18</b> 0548 0.37 1106 3.01 MO 1723 0.67 2304 3.43	<b>4</b> 0551 0.34 1109 2.69 MO 1720 0.59 2310 3.49	<b>19</b> 0616 0.45 1138 3.04 TU 1805 0.82 2333 3.12	<b>5</b> 0620 0.34 1137 2.80 TU 1756 0.59 2341 3.42	<b>20</b> 0640 0.61 1205 2.98 WE 1845 1.07 2356 2.72	<b>6</b> 0649 0.42 1207 2.83 WE 1834 0.75 ●	<b>21</b> 0656 0.83 1226 2.89 TH 1922 1.37 ○	<b>7</b> 0010 3.21 0718 0.56 TH 1236 2.82 1915 1.03	<b>22</b> 0006 2.30 0450 1.03 FR 1236 2.80 1957 1.66 2318 1.97	<b>8</b> 0037 2.90 0742 0.76 FR 1301 2.79 2002 1.38	<b>23</b> 0446 0.91 1228 2.73 SA 1705 1.88 2203 1.95	<b>9</b> 0103 2.51 0742 1.00 SA 1323 2.74 2123 1.72	<b>24</b> 0448 0.77 1216 2.68 SU 1706 1.91 2001 2.14	<b>10</b> 0127 2.07 0558 1.00 SU 1351 2.65	<b>25</b> 0451 0.61 1205 2.69 MO 1716 1.88 2057 2.29	<b>11</b> 0610 1.06 1443 2.49 MO 1758 2.37 2018 2.55	<b>26</b> 0500 0.48 1208 2.70 TU 1733 1.88 2110 2.39	<b>12</b> 0426 1.10 2049 2.84 TU	<b>27</b> 0506 0.46 1220 2.60 WE 1748 1.98 2121 2.45	<b>13</b> 0330 0.77 1058 2.06 WE 1338 1.84 ● 2110 3.07	<b>28</b> 0451 0.56 1203 2.39 TH 1637 2.10 2126 2.50	<b>14</b> 0357 0.55 1015 2.12 TH 1432 1.50 2119 3.26	<b>29</b> 0435 0.68 1121 2.18 FR 1506 1.98 ● 2105 2.63	<b>15</b> 0425 0.44 0954 2.32 FR 1513 1.14 2132 3.45	<b>30</b> 0424 0.71 1040 2.11 SA 1444 1.59 2051 2.92	<b>31</b> 0425 0.60 1009 2.29 SU 1520 1.20 2120 3.20	<b>1</b> 0443 0.45 1012 2.62 MO 1602 0.90 2156 3.39	<b>16</b> 0514 0.56 1049 3.07 TU 1718 1.19 2224 2.99	<b>2</b> 0509 0.32 1040 2.92 TU 1649 0.75 2232 3.43	<b>17</b> 0537 0.61 1120 3.18 WE 1808 1.26 2253 2.68	<b>3</b> 0539 0.26 1114 3.16 WE 1740 0.75 2309 3.29	<b>18</b> 0600 0.75 1148 3.21 TH 1856 1.36 2317 2.31	<b>4</b> 0610 0.30 1151 3.31 TH 1835 0.88 2346 2.98	<b>19</b> 0618 0.94 1212 3.19 FR 1941 1.47 ○ 2327 1.97	<b>5</b> 0642 0.45 1229 3.37 FR 1935 1.06 ●	<b>20</b> 0409 0.98 1233 3.14 SA 2027 1.57 2301 1.72	<b>6</b> 0026 2.58 0712 0.69 SA 1307 3.35 2042 1.23	<b>21</b> 0416 0.94 1244 3.06 SU	<b>7</b> 0110 2.13 0523 1.00 SU 1347 3.26 2212 1.33	<b>22</b> 0424 0.88 1228 2.98 MO	<b>8</b> 0202 1.69 0532 1.08 MO 1430 3.09	<b>23</b> 0431 0.78 1216 2.93 TU	<b>9</b> 0051 1.17 1528 2.88 TU	<b>24</b> 0441 0.66 1219 2.91 WE 1740 2.09 2001 2.30	<b>10</b> 0210 0.85 2008 2.93 WE	<b>25</b> 0449 0.61 1233 2.83 TH	<b>11</b> 0302 0.62 1059 2.28 TH 1328 2.09 ● 2044 3.04	<b>26</b> 0442 0.67 1257 2.62 FR 1812 2.25 2109 2.43	<b>12</b> 0339 0.51 1042 2.29 FR 1431 1.82 2059 3.10	<b>27</b> 0422 0.79 1133 2.38 SA 1515 2.31 ● 1948 2.52	<b>13</b> 0408 0.51 1006 2.36 SA 1507 1.55 2103 3.17	<b>28</b> 0404 0.86 1053 2.22 SU 1402 1.95 2001 2.81	<b>14</b> 0432 0.54 1003 2.58 SU 1544 1.33 2124 3.22	<b>29</b> 0357 0.80 1013 2.32 MO 1444 1.62 2036 3.05	<b>15</b> 0453 0.55 1021 2.86 MO 1628 1.21 2153 3.17	<b>30</b> 0404 0.65 0954 2.68 TU 1535 1.39 2115 3.17	<b>1</b> 0427 0.50 1021 3.08 WE 1640 1.24 2157 3.15	<b>16</b> 0514 0.90 1120 3.24 TH 1834 1.54 2229 2.19	<b>2</b> 0457 0.41 1058 3.44 TH 1746 1.13 2241 2.99	<b>17</b> 0537 0.99 1144 3.32 FR 1912 1.48 2255 2.00	<b>3</b> 0532 0.42 1137 3.72 FR 1845 1.06 2328 2.75	<b>18</b> 0334 1.08 1204 3.36 SA 1944 1.46 2318 1.85	<b>4</b> 0609 0.51 1218 3.87 SA 1942 1.03 ●	<b>19</b> 0348 1.04 1224 3.38 SU 2011 1.44 ○ 2334 1.75	<b>5</b> 0019 2.46 0647 0.69 SU 1300 3.90 2041 1.03	<b>20</b> 0406 1.03 1248 3.36 MO 2040 1.45 2333 1.67	<b>6</b> 0114 2.16 0722 0.95 MO 1344 3.81 2148 1.08	<b>21</b> 0424 1.02 1305 3.28 TU	<b>7</b> 0212 1.87 0533 1.19 TU 1430 3.62 2317 1.11	<b>22</b> 0441 1.00 1307 3.16 WE	<b>8</b> 1520 3.34 WE	<b>23</b> 0457 0.97 1303 3.03 TH	<b>9</b> 0114 0.99 1655 3.04 TH	<b>24</b> 0509 0.96 1318 2.89 FR	<b>10</b> 0224 0.82 1951 2.96 FR	<b>25</b> 0458 1.02 1349 2.70 SA	<b>11</b> 0312 0.72 1108 2.43 SA 1427 2.09 ● 2023 2.91	<b>26</b> 0417 1.08 1622 2.52 SU	<b>12</b> 0346 0.72 1017 2.51 SU 1527 1.93 2034 2.83	<b>27</b> 0340 1.09 1114 2.39 MO 1342 2.21 ● 1918 2.59	<b>13</b> 0412 0.78 1015 2.67 MO 1615 1.81 2056 2.73	<b>28</b> 0332 1.03 1037 2.50 TU 1523 2.00 2006 2.66	<b>14</b> 0431 0.82 1030 2.89 TU 1704 1.71 2125 2.59	<b>29</b> 0333 0.91 1020 2.80 WE 1629 1.75 2052 2.67	<b>15</b> 0451 0.85 1054 3.10 WE 1750 1.61 2158 2.40	<b>30</b> 0358 0.79 1027 3.21 TH 1721 1.49 2141 2.63	<b>31</b> 0431 0.69 1055 3.60 FR 1809 1.24 2231 2.58																														
<b>1</b> 0443 0.45 1012 2.62 MO 1602 0.90 2156 3.39	<b>16</b> 0514 0.56 1049 3.07 TU 1718 1.19 2224 2.99	<b>2</b> 0509 0.32 1040 2.92 TU 1649 0.75 2232 3.43	<b>17</b> 0537 0.61 1120 3.18 WE 1808 1.26 2253 2.68	<b>3</b> 0539 0.26 1114 3.16 WE 1740 0.75 2309 3.29	<b>18</b> 0600 0.75 1148 3.21 TH 1856 1.36 2317 2.31	<b>4</b> 0610 0.30 1151 3.31 TH 1835 0.88 2346 2.98	<b>19</b> 0618 0.94 1212 3.19 FR 1941 1.47 ○ 2327 1.97	<b>5</b> 0642 0.45 1229 3.37 FR 1935 1.06 ●	<b>20</b> 0409 0.98 1233 3.14 SA 2027 1.57 2301 1.72	<b>6</b> 0026 2.58 0712 0.69 SA 1307 3.35 2042 1.23	<b>21</b> 0416 0.94 1244 3.06 SU	<b>7</b> 0110 2.13 0523 1.00 SU 1347 3.26 2212 1.33	<b>22</b> 0424 0.88 1228 2.98 MO	<b>8</b> 0202 1.69 0532 1.08 MO 1430 3.09	<b>23</b> 0431 0.78 1216 2.93 TU	<b>9</b> 0051 1.17 1528 2.88 TU	<b>24</b> 0441 0.66 1219 2.91 WE 1740 2.09 2001 2.30	<b>10</b> 0210 0.85 2008 2.93 WE	<b>25</b> 0449 0.61 1233 2.83 TH	<b>11</b> 0302 0.62 1059 2.28 TH 1328 2.09 ● 2044 3.04	<b>26</b> 0442 0.67 1257 2.62 FR 1812 2.25 2109 2.43	<b>12</b> 0339 0.51 1042 2.29 FR 1431 1.82 2059 3.10	<b>27</b> 0422 0.79 1133 2.38 SA 1515 2.31 ● 1948 2.52	<b>13</b> 0408 0.51 1006 2.36 SA 1507 1.55 2103 3.17	<b>28</b> 0404 0.86 1053 2.22 SU 1402 1.95 2001 2.81	<b>14</b> 0432 0.54 1003 2.58 SU 1544 1.33 2124 3.22	<b>29</b> 0357 0.80 1013 2.32 MO 1444 1.62 2036 3.05	<b>15</b> 0453 0.55 1021 2.86 MO 1628 1.21 2153 3.17	<b>30</b> 0404 0.65 0954 2.68 TU 1535 1.39 2115 3.17	<b>1</b> 0427 0.50 1021 3.08 WE 1640 1.24 2157 3.15	<b>16</b> 0514 0.90 1120 3.24 TH 1834 1.54 2229 2.19	<b>2</b> 0457 0.41 1058 3.44 TH 1746 1.13 2241 2.99	<b>17</b> 0537 0.99 1144 3.32 FR 1912 1.48 2255 2.00	<b>3</b> 0532 0.42 1137 3.72 FR 1845 1.06 2328 2.75	<b>18</b> 0334 1.08 1204 3.36 SA 1944 1.46 2318 1.85	<b>4</b> 0609 0.51 1218 3.87 SA 1942 1.03 ●	<b>19</b> 0348 1.04 1224 3.38 SU 2011 1.44 ○ 2334 1.75	<b>5</b> 0019 2.46 0647 0.69 SU 1300 3.90 2041 1.03	<b>20</b> 0406 1.03 1248 3.36 MO 2040 1.45 2333 1.67	<b>6</b> 0114 2.16 0722 0.95 MO 1344 3.81 2148 1.08	<b>21</b> 0424 1.02 1305 3.28 TU	<b>7</b> 0212 1.87 0533 1.19 TU 1430 3.62 2317 1.11	<b>22</b> 0441 1.00 1307 3.16 WE	<b>8</b> 1520 3.34 WE	<b>23</b> 0457 0.97 1303 3.03 TH	<b>9</b> 0114 0.99 1655 3.04 TH	<b>24</b> 0509 0.96 1318 2.89 FR	<b>10</b> 0224 0.82 1951 2.96 FR	<b>25</b> 0458 1.02 1349 2.70 SA	<b>11</b> 0312 0.72 1108 2.43 SA 1427 2.09 ● 2023 2.91	<b>26</b> 0417 1.08 1622 2.52 SU	<b>12</b> 0346 0.72 1017 2.51 SU 1527 1.93 2034 2.83	<b>27</b> 0340 1.09 1114 2.39 MO 1342 2.21 ● 1918 2.59	<b>13</b> 0412 0.78 1015 2.67 MO 1615 1.81 2056 2.73	<b>28</b> 0332 1.03 1037 2.50 TU 1523 2.00 2006 2.66	<b>14</b> 0431 0.82 1030 2.89 TU 1704 1.71 2125 2.59	<b>29</b> 0333 0.91 1020 2.80 WE 1629 1.75 2052 2.67	<b>15</b> 0451 0.85 1054 3.10 WE 1750 1.61 2158 2.40	<b>30</b> 0358 0.79 1027 3.21 TH 1721 1.49 2141 2.63	<b>31</b> 0431 0.69 1055 3.60 FR 1809 1.24 2231 2.58																																																													
<b>1</b> 0427 0.50 1021 3.08 WE 1640 1.24 2157 3.15	<b>16</b> 0514 0.90 1120 3.24 TH 1834 1.54 2229 2.19	<b>2</b> 0457 0.41 1058 3.44 TH 1746 1.13 2241 2.99	<b>17</b> 0537 0.99 1144 3.32 FR 1912 1.48 2255 2.00	<b>3</b> 0532 0.42 1137 3.72 FR 1845 1.06 2328 2.75	<b>18</b> 0334 1.08 1204 3.36 SA 1944 1.46 2318 1.85	<b>4</b> 0609 0.51 1218 3.87 SA 1942 1.03 ●	<b>19</b> 0348 1.04 1224 3.38 SU 2011 1.44 ○ 2334 1.75	<b>5</b> 0019 2.46 0647 0.69 SU 1300 3.90 2041 1.03	<b>20</b> 0406 1.03 1248 3.36 MO 2040 1.45 2333 1.67	<b>6</b> 0114 2.16 0722 0.95 MO 1344 3.81 2148 1.08	<b>21</b> 0424 1.02 1305 3.28 TU	<b>7</b> 0212 1.87 0533 1.19 TU 1430 3.62 2317 1.11	<b>22</b> 0441 1.00 1307 3.16 WE	<b>8</b> 1520 3.34 WE	<b>23</b> 0457 0.97 1303 3.03 TH	<b>9</b> 0114 0.99 1655 3.04 TH	<b>24</b> 0509 0.96 1318 2.89 FR	<b>10</b> 0224 0.82 1951 2.96 FR	<b>25</b> 0458 1.02 1349 2.70 SA	<b>11</b> 0312 0.72 1108 2.43 SA 1427 2.09 ● 2023 2.91	<b>26</b> 0417 1.08 1622 2.52 SU	<b>12</b> 0346 0.72 1017 2.51 SU 1527 1.93 2034 2.83	<b>27</b> 0340 1.09 1114 2.39 MO 1342 2.21 ● 1918 2.59	<b>13</b> 0412 0.78 1015 2.67 MO 1615 1.81 2056 2.73	<b>28</b> 0332 1.03 1037 2.50 TU 1523 2.00 2006 2.66	<b>14</b> 0431 0.82 1030 2.89 TU 1704 1.71 2125 2.59	<b>29</b> 0333 0.91 1020 2.80 WE 1629 1.75 2052 2.67	<b>15</b> 0451 0.85 1054 3.10 WE 1750 1.61 2158 2.40	<b>30</b> 0358 0.79 1027 3.21 TH 1721 1.49 2141 2.63	<b>31</b> 0431 0.69 1055 3.60 FR 1809 1.24 2231 2.58																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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















# BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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>	0316 1.27 1413 3.21	<b>16</b>	0102 0.94 0916 3.02 1207 2.88 1804 3.09	<b>1</b>	0218 1.28 1516 3.13	<b>16</b>	0346 1.39 1005 3.15 1723 2.16 2104 2.58	<b>1</b>	1419 3.14	<b>16</b>	0327 1.81 0846 2.88 1634 1.97 2103 2.46	<b>1</b>	0122 2.07 0732 3.06 1351 1.52 2123 2.94	<b>16</b>	0425 2.48 0731 2.92 1638 1.11 2306 2.95
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
<b>2</b>	0341 1.22 1452 3.17	<b>17</b>	0220 0.96 0958 3.15 1349 2.77 1908 2.95	<b>2</b>	0240 1.22 0950 2.95 1259 2.69 1952 2.86	<b>17</b>	0358 1.49 1025 3.23 1744 1.87 2231 2.62	<b>2</b>	0118 1.55 0831 2.74 1113 2.53 1455 2.78	<b>17</b>	0349 1.91 0903 2.97 1657 1.68 2210 2.62	<b>2</b>	0217 2.15 0808 3.31 1459 1.05 2218 3.18	<b>17</b>	0431 2.51 0804 2.95 1645 1.04 2324 3.02
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
<b>3</b>	0345 1.15 1537 3.11	<b>18</b>	0337 0.97 1035 3.26 1728 2.53 2016 2.81	<b>3</b>	0301 1.21 1004 3.14 1441 2.39 2116 2.83	<b>18</b>	0419 1.65 1031 3.29 1755 1.61 2323 2.65	<b>3</b>	0204 1.58 0846 2.96 1333 2.26 2043 2.78	<b>18</b>	0353 2.03 0859 3.05 1713 1.44 2257 2.76	<b>3</b>	0304 2.21 0847 3.52 1556 0.69 2304 3.34	<b>18</b>	0436 2.50 0835 2.97 1653 1.02 2337 3.03
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
<b>4</b>	0302 1.05 1029 2.97 1315 2.81 1635 3.00	<b>19</b>	0412 1.04 1106 3.33 1751 2.27 2138 2.68	<b>4</b>	0330 1.28 1025 3.37 1614 1.97 2235 2.83	<b>19</b>	0442 1.84 1035 3.35 1807 1.39	<b>4</b>	0243 1.65 0908 3.22 1515 1.79 2203 2.92	<b>19</b>	0409 2.14 0909 3.13 1721 1.25 2332 2.86	<b>4</b>	0348 2.22 0928 3.64 1641 0.48 2345 3.37	<b>19</b>	0449 2.47 0904 3.00 1702 1.02 2345 3.01
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
<b>5</b>	0310 0.96 1042 3.08 1429 2.63 2029 2.98	<b>20</b>	0438 1.19 1127 3.37 1809 2.00 2253 2.58	<b>5</b>	0405 1.42 1049 3.58 1721 1.51 2341 2.83	<b>20</b>	0006 2.66 0500 2.02 1048 3.40 1825 1.25	<b>5</b>	0321 1.76 0936 3.48 1632 1.29 2303 3.06	<b>20</b>	0434 2.24 0931 3.19 1730 1.14 2358 2.90	<b>5</b>	0427 2.20 1009 3.67 1720 0.45	<b>20</b>	0442 2.43 0930 3.06 1657 1.01
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
<b>6</b>	0339 0.93 1102 3.22 1540 2.38 2141 2.88	<b>21</b>	0500 1.40 1136 3.40 1831 1.75 2352 2.48	<b>6</b>	0442 1.61 1117 3.75 1802 1.11	<b>21</b>	0042 2.64 0508 2.15 1106 3.43 1843 1.18	<b>6</b>	0359 1.88 1008 3.68 1710 0.90 2353 3.13	<b>21</b>	0455 2.30 0954 3.22 1744 1.09	<b>6</b>	0025 3.28 0504 2.18 1049 3.61 1755 0.56	<b>21</b>	0001 2.96 0434 2.35 0952 3.15 1710 0.96
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
<b>7</b>	0414 1.00 1125 3.37 1652 2.04 2301 2.76	<b>22</b>	0515 1.65 1144 3.43 1858 1.53	<b>7</b>	0041 2.81 0520 1.82 1145 3.85 1839 0.84	<b>22</b>	0114 2.60 0517 2.22 1119 3.44 1855 1.17	<b>7</b>	0437 1.99 1042 3.79 1745 0.66	<b>22</b>	0016 2.89 0503 2.32 1017 3.25 1755 1.09	<b>7</b>	0105 3.10 0539 2.18 1124 3.48 1827 0.77	<b>22</b>	0025 2.89 0455 2.26 1018 3.24 1740 0.92
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
<b>8</b>	0452 1.17 1152 3.53 1753 1.65	<b>23</b>	0046 2.39 0520 1.88 1156 3.47 1925 1.38	<b>8</b>	0140 2.74 0557 2.02 1212 3.87 1914 0.72	<b>23</b>	0150 2.54 0539 2.25 1128 3.44 1904 1.19	<b>8</b>	0040 3.10 0513 2.08 1115 3.82 1818 0.60	<b>23</b>	0035 2.85 0504 2.29 1035 3.29 1758 1.09	<b>8</b>	0148 2.88 0613 2.20 1149 3.29 1857 1.02	<b>23</b>	0056 2.79 0527 2.19 1047 3.29 1815 0.92
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
<b>9</b>	0015 2.62 0530 1.43 1218 3.66 1844 1.28	<b>24</b>	0144 2.32 0528 2.05 1206 3.48 1949 1.29	<b>9</b>	0248 2.64 0634 2.18 1235 3.82 1951 0.74	<b>24</b>	0236 2.46 0605 2.26 1146 3.46 1925 1.21	<b>9</b>	0126 2.98 0548 2.15 1146 3.76 1850 0.68	<b>24</b>	0100 2.77 0522 2.24 1054 3.34 1816 1.08	<b>9</b>	0239 2.69 0649 2.24 1150 3.08 1926 1.28	<b>24</b>	0132 2.68 0608 2.14 1119 3.26 1853 1.01
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
<b>10</b>	0131 2.49 0608 1.73 1243 3.75 1931 0.98	<b>25</b>	1204 3.48 2004 1.27	<b>10</b>	0429 2.56 0711 2.32 1251 3.72 2030 0.88	<b>25</b>	0348 2.37 0634 2.28 1212 3.48 1957 1.25	<b>10</b>	0217 2.79 0622 2.21 1211 3.63 1923 0.87	<b>25</b>	0133 2.65 0549 2.20 1118 3.40 1847 1.09	<b>10</b>	0402 2.57 0729 2.30 1155 2.87 1954 1.54	<b>25</b>	0217 2.60 0656 2.08 1155 3.11 1933 1.20
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
<b>11</b>	0302 2.42 0647 2.02 1304 3.77 2016 0.81	<b>26</b>	1211 3.47 2014 1.29	<b>11</b>	1308 3.59 2115 1.07	<b>26</b>	1241 3.49 2034 1.30	<b>11</b>	0324 2.60 0657 2.28 1222 3.48 1958 1.10	<b>26</b>	0217 2.50 0620 2.19 1146 3.44 1923 1.13	<b>11</b>	0533 2.57 0817 2.34 1211 2.64 2022 1.80	<b>26</b>	0316 2.59 0752 1.99 1234 2.82 2014 1.49
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
<b>12</b>	0509 2.48 0727 2.28 1321 3.74 2103 0.76	<b>27</b>	1233 3.45 2038 1.33	<b>12</b>	1331 3.42 2224 1.28	<b>27</b>	1313 3.46 2120 1.38	<b>12</b>	0522 2.51 0732 2.36 1234 3.31 2034 1.35	<b>27</b>	0327 2.38 0658 2.21 1217 3.42 2003 1.22	<b>12</b>	0615 2.61 0926 2.35 1223 2.36 2047 2.07	<b>27</b>	0414 2.67 0854 1.84 1317 2.40 2102 1.85
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
<b>13</b>	1340 3.66 2200 0.81	<b>28</b>	1300 3.43 2112 1.37	<b>13</b>	1357 3.20	<b>28</b>	1345 3.36 2215 1.47	<b>13</b>	1254 3.12 2116 1.60	<b>28</b>	0457 2.35 0744 2.24 1251 3.29 2047 1.39	<b>13</b>	0622 2.69 1537 1.75 2321 2.43	<b>28</b>	0504 2.82 1010 1.61 1918 2.50 2159 2.22
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
<b>14</b>	1406 3.51 2343 0.90	<b>29</b>	1331 3.41	<b>14</b>	0059 1.35 1421 2.95	<b>14</b>		<b>14</b>	1315 2.88	<b>29</b>	0557 2.44 0843 2.25 1326 3.02 2137 1.62	<b>14</b>	0326 2.33 0634 2.78 1600 1.47 2318 2.63	<b>29</b>	0548 3.02 1222 1.24 2033 2.82 2356 2.50
TH		FR		SU				SU		MO		WE		TH	
<b>15</b>	1436 3.32	<b>30</b>	0014 1.46 1404 3.37	<b>15</b>	0329 1.34 0936 3.02 1659 2.46 1910 2.65	<b>15</b>		<b>15</b>	0038 1.79 0816 2.76	<b>30</b>	0629 2.59 0956 2.20 1404 2.62 2242 1.89	<b>15</b>	0359 2.41 0701 2.86 1622 1.25 2252 2.81	<b>30</b>	0632 3.21 1331 0.83 2126 3.12
FR		SA		MO				MO		TU		TH		FR	
		<b>31</b>	0325 1.36 1439 3.29							<b>31</b>	0659 2.81 1148 1.99 2006 2.68				
		SU								WE					

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

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

# BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0142 2.54 0717 3.37 SA 1428 0.51 2212 3.33		<b>16</b> 0510 2.64 0712 2.77 SU 1616 0.97 2310 3.02		<b>1</b> 0257 2.45 0822 3.26 TU 1602 0.37 2318 3.31		<b>16</b> 0210 2.74 0731 2.76 WE 1550 0.90 2304 2.88		<b>1</b> 0400 2.29 0908 2.78 TH 1638 0.68 2337 3.25		<b>16</b> 0203 2.56 0424 2.64 FR 1524 0.89 2248 2.95		<b>1</b> 0620 1.39 1155 2.37 SU 1709 1.49 2328 3.26		<b>16</b> 0500 1.34 1121 2.61 MO 1618 1.48 2249 3.44		
<b>2</b> 0236 2.48 0804 3.47 SU 1524 0.34 2252 3.42		<b>17</b> 0511 2.63 0747 2.79 MO 1622 0.98 2314 3.00		<b>2</b> 0356 2.32 0917 3.12 WE 1649 0.50 2356 3.27		<b>17</b> 0235 2.61 0805 2.82 TH 1542 0.80 2317 2.93		<b>2</b> 0527 2.06 1021 2.59 FR 1707 0.89 2306 3.12		<b>17</b> 0319 2.30 0921 2.57 SA 1551 0.92 2306 3.12		<b>2</b> 0642 1.15 1249 2.31 MO 1723 1.73 2340 3.28		<b>17</b> 0534 0.90 1217 2.65 TU 1657 1.64 2317 3.59		
<b>3</b> 0325 2.39 0852 3.49 MO 1615 0.32 2331 3.41		<b>18</b> 0440 2.60 0817 2.85 TU 1620 0.96 2321 2.98		<b>3</b> 0454 2.21 1013 2.93 TH 1724 0.70		<b>18</b> 0321 2.45 0845 2.84 FR 1610 0.75 2337 3.00		<b>3</b> 0003 3.25 0619 1.82 SA 1128 2.39 1728 1.16		<b>18</b> 0431 1.94 1042 2.50 SU 1627 1.05 2328 3.29		<b>3</b> 0707 1.00 1343 2.25 TU 1732 1.93 2353 3.28		<b>18</b> 0609 0.58 1310 2.62 WE 1734 1.78 2346 3.67		
<b>4</b> 0411 2.29 0940 3.43 TU 1700 0.42 2337 3.42		<b>19</b> 0340 2.54 0844 2.94 WE 1610 0.89 2337 2.96		<b>4</b> 0031 3.20 0549 2.10 FR 1108 2.69 1749 0.96		<b>19</b> 0417 2.25 0933 2.77 SA 1646 0.79		<b>4</b> 0020 3.25 0701 1.59 SU 1231 2.21 1740 1.45		<b>19</b> 0531 1.51 1155 2.43 MO 1706 1.26 2352 3.44		<b>4</b> 0731 0.93 1449 2.19 WE 1745 2.05 2356 3.26		<b>19</b> 0646 0.42 1406 2.51 TH 1812 1.90		
<b>5</b> 0010 3.30 0453 2.22 WE 1026 3.30 1737 0.61		<b>20</b> 0352 2.42 0912 3.03 TH 1635 0.80 2337 3.42		<b>5</b> 0059 3.13 0640 1.98 SA 1202 2.42 1806 1.24		<b>20</b> 0002 3.09 0517 1.98 SU 1036 2.61 1723 0.95		<b>5</b> 0033 3.24 0738 1.38 MO 1342 2.05 1748 1.71		<b>20</b> 0620 1.09 1304 2.36 TU 1745 1.52		<b>5</b> 0751 0.95 2359 3.25		<b>20</b> 0012 3.68 0724 0.41 FR 1514 2.38 1850 2.00		
<b>6</b> 0048 3.15 0535 2.18 TH 1108 3.10 1807 0.86		<b>21</b> 0001 2.94 0427 2.30 FR 0944 3.08 1710 0.77		<b>6</b> 0121 3.08 0731 1.84 SU 1307 2.13 1819 1.53		<b>21</b> 0027 3.19 0614 1.65 MO 1203 2.39 1802 1.21		<b>6</b> 0044 3.24 0814 1.22		<b>21</b> 0016 3.57 0703 0.75 WE 1419 2.30 1825 1.77		<b>6</b> 0806 1.02		<b>21</b> 0036 3.61 0804 0.54 SA 1704 2.29 1929 2.09		
<b>7</b> 0126 2.99 0616 2.16 FR 1140 2.84 1832 1.13		<b>22</b> 0030 2.92 0513 2.17 SA 1021 3.03 1747 0.83		<b>7</b> 0140 3.05 0830 1.68 MO 1452 1.91 1826 1.79		<b>22</b> 0050 3.30 0707 1.29 TU 1357 2.19 1841 1.54		<b>7</b> 0044 3.23 0852 1.12		<b>22</b> 0038 3.64 0746 0.53 TH 1601 2.27 1905 1.99		<b>7</b> 0019 3.22 0825 1.11		<b>22</b> 0058 3.48 0846 0.74		
<b>8</b> 0203 2.86 0659 2.15 SA 1124 2.56 1853 1.40		<b>23</b> 0100 2.92 0606 2.00 SU 1103 2.86 1825 1.02		<b>8</b> 0157 3.04 1244 1.51		<b>23</b> 0110 3.40 0759 0.96 WE 1609 2.16 1922 1.89		<b>8</b> 0026 3.24 0937 1.09		<b>23</b> 0100 3.66 0831 0.46 FR 1744 2.33 1948 2.17		<b>8</b> 0045 3.18 0854 1.21		<b>23</b> 0121 3.29 0936 0.98		
<b>9</b> 0240 2.79 0748 2.11 SU 1115 2.31 1911 1.67		<b>24</b> 0129 2.94 0702 1.79 MO 1149 2.57 1904 1.31		<b>9</b> 0057 3.06 1110 1.32		<b>24</b> 0127 3.48 0853 0.70		<b>9</b> 0038 3.23 1048 1.12		<b>24</b> 0124 3.60 0921 0.52		<b>9</b> 0113 3.14 1452 1.30		<b>24</b> 0146 3.05 1213 1.17		
<b>10</b> 0316 2.77 0855 2.02 MO 1127 2.05 1406 1.88		<b>25</b> 0158 3.00 0759 1.53 TU 1519 2.17 1946 1.68		<b>10</b> 0058 3.12 1412 1.14		<b>25</b> 0150 3.50 0954 0.55		<b>10</b> 0102 3.18 1159 1.16		<b>25</b> 0153 3.47 1028 0.65		<b>10</b> 0141 3.10 1524 1.22		<b>25</b> 0210 2.75 1504 1.23 WE 2102 2.74		
<b>11</b> 0355 2.78 1430 1.58		<b>26</b> 0219 3.08 0900 1.25		<b>11</b> 0118 3.11 1449 1.04		<b>26</b> 0221 3.44 1122 0.48		<b>11</b> 0129 3.10 1505 1.11		<b>26</b> 0224 3.27 1225 0.74		<b>11</b> 0209 3.03 1545 1.17		<b>26</b> 0441 2.21 0654 2.41 TH 1525 1.28 2133 2.89		
<b>12</b> 0434 2.81 1457 1.32		<b>27</b> 0225 3.16 1015 0.96		<b>12</b> 0138 3.05 1522 1.00 SA 2359 3.01		<b>27</b> 0301 3.31 1240 0.45 SU 2100 2.90 2339 2.69		<b>12</b> 0156 3.03 1538 1.06		<b>27</b> 0255 3.01 1342 0.78 TU 2130 2.84		<b>12</b> 0237 2.89 1538 1.17 TH 2146 2.64		<b>27</b> 0505 1.86 0914 2.38 FR 1538 1.38 2156 3.00		
<b>13</b> 0136 2.86 1524 1.13 TH 2340 2.92		<b>28</b> 0444 3.24 1159 0.67 FR 2027 2.88 2243 2.68		<b>13</b> 1548 0.98		<b>28</b> 0600 3.22 1348 0.45 MO 2144 3.03		<b>13</b> 0224 2.98 1559 1.02		<b>28</b> 0102 2.55 0644 2.78 WE 1504 0.80 2208 3.00		<b>13</b> 0009 2.53 0735 2.46 FR 1501 1.18 2148 2.81		<b>28</b> 0525 1.53 1028 2.48 SA 1604 1.53 2207 3.07		
<b>14</b> 1548 1.02 2342 2.99		<b>29</b> 0541 3.31 1304 0.44 SA 2115 3.10		<b>14</b> 0018 2.95 1605 0.98 MO 2315 2.88		<b>29</b> 0124 2.60 0700 3.11 TU 1456 0.48 2226 3.13		<b>14</b> 0256 2.92 1602 0.97		<b>29</b> 0241 2.37 0759 2.61 TH 1552 0.87 2240 3.12		<b>14</b> 0219 2.26 0859 2.47 SA 1511 1.23 2201 3.02		<b>29</b> 0537 1.24 1121 2.56 SU 1632 1.71 2214 3.12		
<b>15</b> 1607 0.97 2317 3.01		<b>30</b> 0056 2.71 0635 3.35 SU 1403 0.33 2158 3.25		<b>15</b> 1609 0.95 2300 2.86		<b>30</b> 0236 2.46 0801 2.96 WE 1558 0.55 2304 3.21		<b>15</b> 0336 2.82 1532 0.93 TH 2238 2.82		<b>30</b> 0540 1.99 0936 2.49 FR 1622 1.02 2305 3.20		<b>15</b> 0533 1.81 1018 2.53 SU 1541 1.33 2223 3.24		<b>30</b> 0547 1.01 1204 2.60 MO 1658 1.88 2231 3.16		
		<b>31</b> 0201 2.59 0728 3.33 MO 1503 0.31 2238 3.31								<b>31</b> 0601 1.67 1057 2.43 SA 1648 1.24 2319 3.24			<b>31</b> 0605 0.87 1241 2.59 TU 1717 2.01 2249 3.18			

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

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

# BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0626 0.82 1312 2.53 WE 1727 2.08 2307 3.18	<b>16</b> 0549 0.33 1258 2.88 TH 1724 1.95 2320 3.62	<b>1</b> 0556 0.90 1251 2.66 FR 1719 2.14 2241 3.09	<b>16</b> 0604 0.53 1319 2.87 SA 1752 2.05 2333 3.24	<b>1</b> 0556 0.94 1315 2.68 MO 1754 2.15 2256 3.04	<b>16</b> 0011 2.52 0636 1.32 TU 1410 2.95 1941 1.99 2320 2.19	<b>1</b> 0601 1.11 1306 3.07 WE 1845 1.89 2327 2.53	<b>16</b> 0250 2.08 0620 1.92 TH 1336 3.28 2119 1.45	<b>2</b> 0644 0.86 1341 2.44 TH 1738 2.10 2318 3.18	<b>17</b> 0624 0.38 1341 2.70 FR 1800 1.97 2350 3.53	<b>2</b> 0609 0.95 1318 2.53 SA 1738 2.09 2302 3.13	<b>17</b> 0636 0.78 1404 2.70 SU 1833 2.07 2348 2.99	<b>2</b> 0630 1.01 1351 2.63 TU 1840 2.08 2330 2.90	<b>17</b> 0656 1.63 1442 2.93 WE 2053 1.87 2324 1.91	<b>2</b> 0638 1.37 1324 3.14 TH 1939 1.60	<b>17</b> 1305 3.27 2222 1.31 FR	<b>3</b> 0657 0.94 1417 2.31 FR 1757 2.08 2333 3.18	<b>18</b> 0659 0.55 1433 2.50 SA 1837 2.00	<b>3</b> 0632 1.00 1357 2.39 SU 1806 2.07 2327 3.15	<b>18</b> 0706 1.06 1457 2.58 MO 1917 2.10 2348 2.72	<b>3</b> 0706 1.18 1434 2.62 WE 1934 1.97	<b>18</b> 0126 1.84 1516 2.93 TH	<b>3</b> 0025 2.21 0718 1.72 FR 1329 3.23 2034 1.28	<b>18</b> 1248 3.32 2318 1.21 SA	<b>4</b> 0714 1.02 1512 2.18 SA 1820 2.07 2356 3.18	<b>19</b> 0011 3.38 0735 0.79 SU 1553 2.34 1916 2.08	<b>4</b> 0703 1.05 1454 2.27 MO 1840 2.08 2355 3.12	<b>19</b> 0734 1.35 1600 2.55 TU 2008 2.13	<b>4</b> 0008 2.65 0745 1.45 TH 1529 2.66 2032 1.79	<b>19</b> 0158 1.54 1554 2.92 FR ○	<b>4</b> 0541 2.26 0801 2.09 SA 1347 3.34 ● 2136 1.00	<b>19</b> 1306 3.31 SU ○	<b>5</b> 0740 1.10	<b>20</b> 0025 3.17 0811 1.05 MO 1748 2.34 2000 2.17	<b>5</b> 0738 1.14 1616 2.23 TU 1925 2.11	<b>20</b> 0000 2.44 0802 1.64 WE 1651 2.59 2120 2.10	<b>5</b> 0052 2.29 0827 1.79 FR 1622 2.77 ● 2139 1.55	<b>20</b> 0229 1.29 1327 3.00 SA	<b>5</b> 1419 3.40 2257 0.75 SU	<b>20</b> 0014 1.17 1331 3.25 MO	<b>6</b> 0022 3.17 0813 1.18	<b>21</b> 0043 2.94 0850 1.33 TU ○	<b>6</b> 0025 3.00 0817 1.30 WE 1721 2.29 ● 2020 2.11	<b>21</b> 1723 2.66 TH ○	<b>6</b> 0703 2.34 0917 2.17 SA 1441 2.83 2321 1.22	<b>21</b> 0258 1.11 1139 3.00 SU	<b>6</b> 1655 3.40 MO	<b>21</b> 0302 1.13 1154 3.15 TU	<b>7</b> 0050 3.14 0852 1.27	<b>22</b> 0103 2.65 0934 1.61 WE 1931 2.55	<b>7</b> 0058 2.77 0900 1.52 TH 1756 2.41 2127 2.05	<b>22</b> 0314 1.58 1348 2.46 FR	<b>7</b> 0816 2.67 1026 2.50 SU 1756 3.11	<b>22</b> 0324 1.00 1134 3.07 MO	<b>7</b> 0025 0.54 0852 3.04 TU 1121 2.82 1759 3.45	<b>22</b> 0337 1.11 1208 3.10 WE	<b>8</b> 0118 3.05 0938 1.37	<b>23</b> 1507 1.80 2003 2.67 TH	<b>8</b> 0134 2.42 0952 1.81 FR 1826 2.59 2257 1.85	<b>23</b> 0337 1.30 1123 2.61 SA 1551 2.47 1828 2.80	<b>8</b> 0058 0.82 0907 2.98 MO 1248 2.65 1842 3.28	<b>23</b> 0346 0.95 1116 3.09 TU	<b>8</b> 0129 0.42 0935 3.20 WE 1308 2.76 1856 3.46	<b>23</b> 0403 1.10 1221 3.04 TH	<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10
<b>2</b> 0644 0.86 1341 2.44 TH 1738 2.10 2318 3.18	<b>17</b> 0624 0.38 1341 2.70 FR 1800 1.97 2350 3.53	<b>2</b> 0609 0.95 1318 2.53 SA 1738 2.09 2302 3.13	<b>17</b> 0636 0.78 1404 2.70 SU 1833 2.07 2348 2.99	<b>2</b> 0630 1.01 1351 2.63 TU 1840 2.08 2330 2.90	<b>17</b> 0656 1.63 1442 2.93 WE 2053 1.87 2324 1.91	<b>2</b> 0638 1.37 1324 3.14 TH 1939 1.60	<b>17</b> 1305 3.27 2222 1.31 FR	<b>3</b> 0657 0.94 1417 2.31 FR 1757 2.08 2333 3.18	<b>18</b> 0659 0.55 1433 2.50 SA 1837 2.00	<b>3</b> 0632 1.00 1357 2.39 SU 1806 2.07 2327 3.15	<b>18</b> 0706 1.06 1457 2.58 MO 1917 2.10 2348 2.72	<b>3</b> 0706 1.18 1434 2.62 WE 1934 1.97	<b>18</b> 0126 1.84 1516 2.93 TH	<b>3</b> 0025 2.21 0718 1.72 FR 1329 3.23 2034 1.28	<b>18</b> 1248 3.32 2318 1.21 SA	<b>4</b> 0714 1.02 1512 2.18 SA 1820 2.07 2356 3.18	<b>19</b> 0011 3.38 0735 0.79 SU 1553 2.34 1916 2.08	<b>4</b> 0703 1.05 1454 2.27 MO 1840 2.08 2355 3.12	<b>19</b> 0734 1.35 1600 2.55 TU 2008 2.13	<b>4</b> 0008 2.65 0745 1.45 TH 1529 2.66 2032 1.79	<b>19</b> 0158 1.54 1554 2.92 FR ○	<b>4</b> 0541 2.26 0801 2.09 SA 1347 3.34 ● 2136 1.00	<b>19</b> 1306 3.31 SU ○	<b>5</b> 0740 1.10	<b>20</b> 0025 3.17 0811 1.05 MO 1748 2.34 2000 2.17	<b>5</b> 0738 1.14 1616 2.23 TU 1925 2.11	<b>20</b> 0000 2.44 0802 1.64 WE 1651 2.59 2120 2.10	<b>5</b> 0052 2.29 0827 1.79 FR 1622 2.77 ● 2139 1.55	<b>20</b> 0229 1.29 1327 3.00 SA	<b>5</b> 1419 3.40 2257 0.75 SU	<b>20</b> 0014 1.17 1331 3.25 MO	<b>6</b> 0022 3.17 0813 1.18	<b>21</b> 0043 2.94 0850 1.33 TU ○	<b>6</b> 0025 3.00 0817 1.30 WE 1721 2.29 ● 2020 2.11	<b>21</b> 1723 2.66 TH ○	<b>6</b> 0703 2.34 0917 2.17 SA 1441 2.83 2321 1.22	<b>21</b> 0258 1.11 1139 3.00 SU	<b>6</b> 1655 3.40 MO	<b>21</b> 0302 1.13 1154 3.15 TU	<b>7</b> 0050 3.14 0852 1.27	<b>22</b> 0103 2.65 0934 1.61 WE 1931 2.55	<b>7</b> 0058 2.77 0900 1.52 TH 1756 2.41 2127 2.05	<b>22</b> 0314 1.58 1348 2.46 FR	<b>7</b> 0816 2.67 1026 2.50 SU 1756 3.11	<b>22</b> 0324 1.00 1134 3.07 MO	<b>7</b> 0025 0.54 0852 3.04 TU 1121 2.82 1759 3.45	<b>22</b> 0337 1.11 1208 3.10 WE	<b>8</b> 0118 3.05 0938 1.37	<b>23</b> 1507 1.80 2003 2.67 TH	<b>8</b> 0134 2.42 0952 1.81 FR 1826 2.59 2257 1.85	<b>23</b> 0337 1.30 1123 2.61 SA 1551 2.47 1828 2.80	<b>8</b> 0058 0.82 0907 2.98 MO 1248 2.65 1842 3.28	<b>23</b> 0346 0.95 1116 3.09 TU	<b>8</b> 0129 0.42 0935 3.20 WE 1308 2.76 1856 3.46	<b>23</b> 0403 1.10 1221 3.04 TH	<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10								
<b>3</b> 0657 0.94 1417 2.31 FR 1757 2.08 2333 3.18	<b>18</b> 0659 0.55 1433 2.50 SA 1837 2.00	<b>3</b> 0632 1.00 1357 2.39 SU 1806 2.07 2327 3.15	<b>18</b> 0706 1.06 1457 2.58 MO 1917 2.10 2348 2.72	<b>3</b> 0706 1.18 1434 2.62 WE 1934 1.97	<b>18</b> 0126 1.84 1516 2.93 TH	<b>3</b> 0025 2.21 0718 1.72 FR 1329 3.23 2034 1.28	<b>18</b> 1248 3.32 2318 1.21 SA	<b>4</b> 0714 1.02 1512 2.18 SA 1820 2.07 2356 3.18	<b>19</b> 0011 3.38 0735 0.79 SU 1553 2.34 1916 2.08	<b>4</b> 0703 1.05 1454 2.27 MO 1840 2.08 2355 3.12	<b>19</b> 0734 1.35 1600 2.55 TU 2008 2.13	<b>4</b> 0008 2.65 0745 1.45 TH 1529 2.66 2032 1.79	<b>19</b> 0158 1.54 1554 2.92 FR ○	<b>4</b> 0541 2.26 0801 2.09 SA 1347 3.34 ● 2136 1.00	<b>19</b> 1306 3.31 SU ○	<b>5</b> 0740 1.10	<b>20</b> 0025 3.17 0811 1.05 MO 1748 2.34 2000 2.17	<b>5</b> 0738 1.14 1616 2.23 TU 1925 2.11	<b>20</b> 0000 2.44 0802 1.64 WE 1651 2.59 2120 2.10	<b>5</b> 0052 2.29 0827 1.79 FR 1622 2.77 ● 2139 1.55	<b>20</b> 0229 1.29 1327 3.00 SA	<b>5</b> 1419 3.40 2257 0.75 SU	<b>20</b> 0014 1.17 1331 3.25 MO	<b>6</b> 0022 3.17 0813 1.18	<b>21</b> 0043 2.94 0850 1.33 TU ○	<b>6</b> 0025 3.00 0817 1.30 WE 1721 2.29 ● 2020 2.11	<b>21</b> 1723 2.66 TH ○	<b>6</b> 0703 2.34 0917 2.17 SA 1441 2.83 2321 1.22	<b>21</b> 0258 1.11 1139 3.00 SU	<b>6</b> 1655 3.40 MO	<b>21</b> 0302 1.13 1154 3.15 TU	<b>7</b> 0050 3.14 0852 1.27	<b>22</b> 0103 2.65 0934 1.61 WE 1931 2.55	<b>7</b> 0058 2.77 0900 1.52 TH 1756 2.41 2127 2.05	<b>22</b> 0314 1.58 1348 2.46 FR	<b>7</b> 0816 2.67 1026 2.50 SU 1756 3.11	<b>22</b> 0324 1.00 1134 3.07 MO	<b>7</b> 0025 0.54 0852 3.04 TU 1121 2.82 1759 3.45	<b>22</b> 0337 1.11 1208 3.10 WE	<b>8</b> 0118 3.05 0938 1.37	<b>23</b> 1507 1.80 2003 2.67 TH	<b>8</b> 0134 2.42 0952 1.81 FR 1826 2.59 2257 1.85	<b>23</b> 0337 1.30 1123 2.61 SA 1551 2.47 1828 2.80	<b>8</b> 0058 0.82 0907 2.98 MO 1248 2.65 1842 3.28	<b>23</b> 0346 0.95 1116 3.09 TU	<b>8</b> 0129 0.42 0935 3.20 WE 1308 2.76 1856 3.46	<b>23</b> 0403 1.10 1221 3.04 TH	<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																
<b>4</b> 0714 1.02 1512 2.18 SA 1820 2.07 2356 3.18	<b>19</b> 0011 3.38 0735 0.79 SU 1553 2.34 1916 2.08	<b>4</b> 0703 1.05 1454 2.27 MO 1840 2.08 2355 3.12	<b>19</b> 0734 1.35 1600 2.55 TU 2008 2.13	<b>4</b> 0008 2.65 0745 1.45 TH 1529 2.66 2032 1.79	<b>19</b> 0158 1.54 1554 2.92 FR ○	<b>4</b> 0541 2.26 0801 2.09 SA 1347 3.34 ● 2136 1.00	<b>19</b> 1306 3.31 SU ○	<b>5</b> 0740 1.10	<b>20</b> 0025 3.17 0811 1.05 MO 1748 2.34 2000 2.17	<b>5</b> 0738 1.14 1616 2.23 TU 1925 2.11	<b>20</b> 0000 2.44 0802 1.64 WE 1651 2.59 2120 2.10	<b>5</b> 0052 2.29 0827 1.79 FR 1622 2.77 ● 2139 1.55	<b>20</b> 0229 1.29 1327 3.00 SA	<b>5</b> 1419 3.40 2257 0.75 SU	<b>20</b> 0014 1.17 1331 3.25 MO	<b>6</b> 0022 3.17 0813 1.18	<b>21</b> 0043 2.94 0850 1.33 TU ○	<b>6</b> 0025 3.00 0817 1.30 WE 1721 2.29 ● 2020 2.11	<b>21</b> 1723 2.66 TH ○	<b>6</b> 0703 2.34 0917 2.17 SA 1441 2.83 2321 1.22	<b>21</b> 0258 1.11 1139 3.00 SU	<b>6</b> 1655 3.40 MO	<b>21</b> 0302 1.13 1154 3.15 TU	<b>7</b> 0050 3.14 0852 1.27	<b>22</b> 0103 2.65 0934 1.61 WE 1931 2.55	<b>7</b> 0058 2.77 0900 1.52 TH 1756 2.41 2127 2.05	<b>22</b> 0314 1.58 1348 2.46 FR	<b>7</b> 0816 2.67 1026 2.50 SU 1756 3.11	<b>22</b> 0324 1.00 1134 3.07 MO	<b>7</b> 0025 0.54 0852 3.04 TU 1121 2.82 1759 3.45	<b>22</b> 0337 1.11 1208 3.10 WE	<b>8</b> 0118 3.05 0938 1.37	<b>23</b> 1507 1.80 2003 2.67 TH	<b>8</b> 0134 2.42 0952 1.81 FR 1826 2.59 2257 1.85	<b>23</b> 0337 1.30 1123 2.61 SA 1551 2.47 1828 2.80	<b>8</b> 0058 0.82 0907 2.98 MO 1248 2.65 1842 3.28	<b>23</b> 0346 0.95 1116 3.09 TU	<b>8</b> 0129 0.42 0935 3.20 WE 1308 2.76 1856 3.46	<b>23</b> 0403 1.10 1221 3.04 TH	<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																								
<b>5</b> 0740 1.10	<b>20</b> 0025 3.17 0811 1.05 MO 1748 2.34 2000 2.17	<b>5</b> 0738 1.14 1616 2.23 TU 1925 2.11	<b>20</b> 0000 2.44 0802 1.64 WE 1651 2.59 2120 2.10	<b>5</b> 0052 2.29 0827 1.79 FR 1622 2.77 ● 2139 1.55	<b>20</b> 0229 1.29 1327 3.00 SA	<b>5</b> 1419 3.40 2257 0.75 SU	<b>20</b> 0014 1.17 1331 3.25 MO	<b>6</b> 0022 3.17 0813 1.18	<b>21</b> 0043 2.94 0850 1.33 TU ○	<b>6</b> 0025 3.00 0817 1.30 WE 1721 2.29 ● 2020 2.11	<b>21</b> 1723 2.66 TH ○	<b>6</b> 0703 2.34 0917 2.17 SA 1441 2.83 2321 1.22	<b>21</b> 0258 1.11 1139 3.00 SU	<b>6</b> 1655 3.40 MO	<b>21</b> 0302 1.13 1154 3.15 TU	<b>7</b> 0050 3.14 0852 1.27	<b>22</b> 0103 2.65 0934 1.61 WE 1931 2.55	<b>7</b> 0058 2.77 0900 1.52 TH 1756 2.41 2127 2.05	<b>22</b> 0314 1.58 1348 2.46 FR	<b>7</b> 0816 2.67 1026 2.50 SU 1756 3.11	<b>22</b> 0324 1.00 1134 3.07 MO	<b>7</b> 0025 0.54 0852 3.04 TU 1121 2.82 1759 3.45	<b>22</b> 0337 1.11 1208 3.10 WE	<b>8</b> 0118 3.05 0938 1.37	<b>23</b> 1507 1.80 2003 2.67 TH	<b>8</b> 0134 2.42 0952 1.81 FR 1826 2.59 2257 1.85	<b>23</b> 0337 1.30 1123 2.61 SA 1551 2.47 1828 2.80	<b>8</b> 0058 0.82 0907 2.98 MO 1248 2.65 1842 3.28	<b>23</b> 0346 0.95 1116 3.09 TU	<b>8</b> 0129 0.42 0935 3.20 WE 1308 2.76 1856 3.46	<b>23</b> 0403 1.10 1221 3.04 TH	<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																
<b>6</b> 0022 3.17 0813 1.18	<b>21</b> 0043 2.94 0850 1.33 TU ○	<b>6</b> 0025 3.00 0817 1.30 WE 1721 2.29 ● 2020 2.11	<b>21</b> 1723 2.66 TH ○	<b>6</b> 0703 2.34 0917 2.17 SA 1441 2.83 2321 1.22	<b>21</b> 0258 1.11 1139 3.00 SU	<b>6</b> 1655 3.40 MO	<b>21</b> 0302 1.13 1154 3.15 TU	<b>7</b> 0050 3.14 0852 1.27	<b>22</b> 0103 2.65 0934 1.61 WE 1931 2.55	<b>7</b> 0058 2.77 0900 1.52 TH 1756 2.41 2127 2.05	<b>22</b> 0314 1.58 1348 2.46 FR	<b>7</b> 0816 2.67 1026 2.50 SU 1756 3.11	<b>22</b> 0324 1.00 1134 3.07 MO	<b>7</b> 0025 0.54 0852 3.04 TU 1121 2.82 1759 3.45	<b>22</b> 0337 1.11 1208 3.10 WE	<b>8</b> 0118 3.05 0938 1.37	<b>23</b> 1507 1.80 2003 2.67 TH	<b>8</b> 0134 2.42 0952 1.81 FR 1826 2.59 2257 1.85	<b>23</b> 0337 1.30 1123 2.61 SA 1551 2.47 1828 2.80	<b>8</b> 0058 0.82 0907 2.98 MO 1248 2.65 1842 3.28	<b>23</b> 0346 0.95 1116 3.09 TU	<b>8</b> 0129 0.42 0935 3.20 WE 1308 2.76 1856 3.46	<b>23</b> 0403 1.10 1221 3.04 TH	<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																								
<b>7</b> 0050 3.14 0852 1.27	<b>22</b> 0103 2.65 0934 1.61 WE 1931 2.55	<b>7</b> 0058 2.77 0900 1.52 TH 1756 2.41 2127 2.05	<b>22</b> 0314 1.58 1348 2.46 FR	<b>7</b> 0816 2.67 1026 2.50 SU 1756 3.11	<b>22</b> 0324 1.00 1134 3.07 MO	<b>7</b> 0025 0.54 0852 3.04 TU 1121 2.82 1759 3.45	<b>22</b> 0337 1.11 1208 3.10 WE	<b>8</b> 0118 3.05 0938 1.37	<b>23</b> 1507 1.80 2003 2.67 TH	<b>8</b> 0134 2.42 0952 1.81 FR 1826 2.59 2257 1.85	<b>23</b> 0337 1.30 1123 2.61 SA 1551 2.47 1828 2.80	<b>8</b> 0058 0.82 0907 2.98 MO 1248 2.65 1842 3.28	<b>23</b> 0346 0.95 1116 3.09 TU	<b>8</b> 0129 0.42 0935 3.20 WE 1308 2.76 1856 3.46	<b>23</b> 0403 1.10 1221 3.04 TH	<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																
<b>8</b> 0118 3.05 0938 1.37	<b>23</b> 1507 1.80 2003 2.67 TH	<b>8</b> 0134 2.42 0952 1.81 FR 1826 2.59 2257 1.85	<b>23</b> 0337 1.30 1123 2.61 SA 1551 2.47 1828 2.80	<b>8</b> 0058 0.82 0907 2.98 MO 1248 2.65 1842 3.28	<b>23</b> 0346 0.95 1116 3.09 TU	<b>8</b> 0129 0.42 0935 3.20 WE 1308 2.76 1856 3.46	<b>23</b> 0403 1.10 1221 3.04 TH	<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																								
<b>9</b> 0148 2.86 1037 1.50 TH 2014 2.45 2231 2.32	<b>24</b> 0414 1.71 0854 2.29 FR 1537 1.89 2017 2.77	<b>9</b> 0757 2.41 1109 2.09 SA 1859 2.82	<b>24</b> 0359 1.08 1048 2.81 SU 1623 2.51 1902 2.83	<b>9</b> 0153 0.51 0951 3.21 TU 1355 2.60 1930 3.42	<b>24</b> 0400 0.95 1110 3.08 WE 1724 2.68 1929 2.80	<b>9</b> 0230 0.38 1016 3.29 TH 1412 2.62 1952 3.41	<b>24</b> 0417 1.10 1123 3.00 FR	<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																																
<b>10</b> 0217 2.56 1352 1.58 FR 2020 2.64	<b>25</b> 0435 1.40 1000 2.52 SA 1549 2.00 2021 2.86	<b>10</b> 0125 1.43 0909 2.71 SU 1344 2.21 1934 3.06	<b>25</b> 0414 0.94 1056 2.98 MO 1642 2.52 1937 2.85	<b>10</b> 0248 0.32 1031 3.33 WE 1445 2.48 2019 3.48	<b>25</b> 0415 0.97 1120 3.05 TH 1659 2.66 2003 2.82	<b>10</b> 0332 0.42 1056 3.35 FR 1515 2.47 2049 3.28	<b>25</b> 0422 1.09 1116 3.00 SA	<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																																								
<b>11</b> 0508 1.97 0831 2.44 SA 1424 1.66 2039 2.88	<b>26</b> 0451 1.14 1048 2.71 SU 1559 2.09 2041 2.94	<b>11</b> 0225 0.96 1000 2.98 MO 1433 2.25 2013 3.28	<b>26</b> 0418 0.86 1117 3.05 TU 1636 2.50 2013 2.86	<b>11</b> 0343 0.26 1109 3.35 TH 1533 2.35 ● 2109 3.46	<b>26</b> 0431 0.99 1128 3.00 FR 1637 2.63 2031 2.87	<b>11</b> 0426 0.54 1134 3.37 SA 1622 2.33 ● 2151 3.07	<b>26</b> 0359 1.06 1115 3.04 SU 1515 2.70 2022 2.81	<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																																																
<b>12</b> 0258 1.64 0948 2.63 SU 1457 1.74 2105 3.13	<b>27</b> 0458 0.94 1125 2.84 MO 1625 2.17 2107 2.98	<b>12</b> 0317 0.58 1043 3.18 TU 1515 2.23 2055 3.45	<b>27</b> 0432 0.84 1135 3.04 WE 1645 2.45 2047 2.88	<b>12</b> 0433 0.33 1147 3.30 FR 1621 2.24 2159 3.35	<b>27</b> 0431 0.98 1135 2.97 SA 1551 2.55 ● 2054 2.93	<b>12</b> 0505 0.73 1209 3.37 SU 1731 2.17 2255 2.81	<b>27</b> 0356 1.02 1126 3.13 MO 1608 2.50 ● 2112 2.75	<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																																																								
<b>13</b> 0401 1.14 1044 2.83 MO 1533 1.83 2137 3.36	<b>28</b> 0507 0.83 1154 2.88 TU 1651 2.21 2135 3.01	<b>13</b> 0405 0.34 1123 3.25 WE 1556 2.17 ● 2137 3.54	<b>28</b> 0452 0.87 1148 2.98 TH 1656 2.40 2116 2.92	<b>13</b> 0515 0.50 1225 3.20 SA 1710 2.17 2248 3.14	<b>28</b> 0429 0.94 1152 2.97 SU 1618 2.44 2121 2.96	<b>13</b> 0532 1.00 1238 3.35 MO 1831 2.00 2359 2.54	<b>28</b> 0424 1.04 1145 3.24 TU 1706 2.21 2222 2.63	<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																																																																
<b>14</b> 0437 0.72 1131 2.96 TU 1610 1.89 ● 2211 3.53	<b>29</b> 0525 0.80 1216 2.85 WE 1710 2.22 ● 2201 3.03	<b>14</b> 0449 0.26 1202 3.20 TH 1634 2.10 2220 3.53	<b>29</b> 0505 0.92 1158 2.90 FR 1642 2.35 ● 2139 2.98	<b>14</b> 0548 0.74 1302 3.09 SU 1759 2.12 2332 2.86	<b>29</b> 0453 0.91 1216 2.99 MO 1701 2.31 2156 2.91	<b>14</b> 0552 1.30 1302 3.33 TU 1925 1.81	<b>29</b> 0459 1.17 1206 3.35 WE 1759 1.85 2355 2.48	<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																																																																								
<b>15</b> 0513 0.44 1215 2.98 WE 1648 1.93 2246 3.62	<b>30</b> 0544 0.83 1232 2.77 TH 1714 2.20 2224 3.06	<b>15</b> 0528 0.34 1240 3.06 FR 1713 2.06 2300 3.43	<b>30</b> 0509 0.93 1217 2.83 SA 1648 2.27 2200 3.04	<b>15</b> 0614 1.02 1337 3.01 MO 1848 2.07	<b>30</b> 0525 0.95 1242 3.02 TU 1752 2.13 2238 2.77	<b>15</b> 0107 2.27 0607 1.62 WE 1321 3.31 2019 1.62	<b>30</b> 0537 1.40 1226 3.47 TH 1848 1.46			<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																																																																																
		<b>31</b> 0527 0.92 1244 2.75 SU 1715 2.20 2226 3.07					<b>31</b> 0129 2.36 0616 1.69 FR 1243 3.59 1935 1.10																																																																																																																								

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

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















# MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

# 2021

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> 0137 1.98 0531 1.26 FR 1357 3.17 2203 1.38		<b>16</b> 0247 1.83 0518 1.56 SA 1516 3.13 2335 1.22		<b>1</b> 0246 2.09 0624 1.49 MO 1516 3.19 2319 1.34		<b>16</b> 1147 2.59 2034 1.88 TU 2243 1.91		<b>1</b> 0143 2.46 0641 1.46 MO 1413 3.35 2130 1.20		<b>16</b> 0157 2.34 0533 1.81 TU 1349 2.56 1946 1.60		<b>1</b> 0300 2.60 1145 1.80 TH 1531 2.15 1852 1.67		<b>16</b> 0127 2.71 1825 1.18 FR	
<b>2</b> 0219 1.93 0559 1.31 SA 1437 3.12 2308 1.37		<b>17</b> 1552 2.87 SU		<b>2</b> 0336 1.97 0637 1.64 TU 1603 2.93		<b>17</b> 0607 1.74 1131 2.67 WE 1936 1.77 2338 2.05		<b>2</b> 0224 2.38 0630 1.65 TU 1454 3.06 2221 1.42		<b>17</b> 0158 2.32 0551 1.88 WE 1108 2.41 1844 1.52		<b>2</b> 0839 2.60 1359 1.45 FR 2231 2.22		<b>17</b> 0134 2.69 1844 1.22 SA	
<b>3</b> 0307 1.83 0624 1.40 SU 1529 3.03		<b>18</b> 0052 1.34 1147 2.61 MO		<b>3</b> 0044 1.40 1040 2.41 WE 1342 2.29 1700 2.58		<b>18</b> 0511 1.84 1131 2.75 TH 1950 1.67		<b>3</b> 0312 2.27 0629 1.88 WE 1541 2.64 2340 1.67		<b>18</b> 0150 2.34 0610 1.97 TH 1055 2.47 1858 1.42		<b>3</b> 0141 2.05 0925 2.95 SA 1504 1.04 2306 2.50		<b>18</b> 0131 2.61 0634 2.24 SU 0932 2.46 1842 1.32	
<b>4</b> 0029 1.30 0404 1.73 MO 0642 1.51 1628 2.91		<b>19</b> 0224 1.39 1149 2.74 TU		<b>4</b> 0210 1.40 1053 2.74 TH 1522 1.96 2241 2.21		<b>19</b> 0016 2.13 0504 1.89 FR 1121 2.83 1803 1.62		<b>4</b> 0944 2.50 1405 1.96 TH 1642 2.17 1940 1.89 2212 2.09 0152 1.76		<b>19</b> 0144 2.38 0620 2.08 FR 1036 2.55 1914 1.39		<b>4</b> 0315 1.90 1007 3.22 SU 1553 0.72 2339 2.68		<b>19</b> 0115 2.50 0555 2.24 MO 1000 2.58 1558 1.29	
<b>5</b> 0140 1.19 1735 2.75 TU		<b>20</b> 0338 1.42 1200 2.82 WE 1711 2.06 2255 2.11		<b>5</b> 0316 1.37 1119 3.06 FR 1625 1.56 2337 2.29		<b>20</b> 0042 2.14 0506 1.94 SA 1120 2.94 1757 1.46		<b>5</b> 1014 2.89 FR 1523 1.52 2306 2.34		<b>20</b> 0111 2.39 0547 2.14 SA 1025 2.67 1901 1.42		<b>5</b> 0407 1.73 1045 3.37 MO 1635 0.54		<b>20</b> 0044 2.38 0535 2.21 TU 1022 2.69 1607 1.13	
<b>6</b> 0237 1.09 1121 2.57 WE 1513 2.15 1858 2.56		<b>21</b> 0415 1.48 1203 2.88 TH 1744 1.83 2339 2.06		<b>6</b> 0410 1.36 1145 3.31 SA 1714 1.19		<b>21</b> 0048 2.11 0413 1.92 SU 1129 3.05 1757 1.34		<b>6</b> 0317 1.70 1046 3.22 SA 1616 1.10 2348 2.51		<b>21</b> 0110 2.36 0544 2.14 SU 1040 2.79 1723 1.35		<b>6</b> 0012 2.74 0449 1.61 TU 1116 3.39 1713 0.49		<b>21</b> 0004 2.36 0400 2.03 WE 1033 2.80 1632 0.96	
<b>7</b> 0328 1.02 1142 2.81 TH 1618 1.86 2034 2.40		<b>22</b> 0426 1.55 1159 2.96 FR 1809 1.64		<b>7</b> 0022 2.32 0455 1.35 SU 1210 3.48 1756 0.90		<b>22</b> 0040 2.08 0425 1.83 MO 1140 3.14 1800 1.24		<b>7</b> 0413 1.60 1118 3.44 SU 1700 0.79		<b>22</b> 0055 2.30 0523 2.12 MO 1058 2.90 1703 1.24		<b>7</b> 0042 2.69 0525 1.54 WE 1136 3.32 1748 0.53		<b>22</b> 0004 2.37 0421 1.82 TH 1035 2.94 1701 0.81 2359 2.40 0448 1.63	
<b>8</b> 0413 1.02 1205 3.03 FR 1713 1.55 2158 2.28		<b>23</b> 0002 1.98 0425 1.60 SA 1159 3.06 1827 1.48 2341 1.92		<b>8</b> 0058 2.28 0534 1.36 MO 1228 3.57 1835 0.72		<b>23</b> 0019 2.09 0447 1.70 TU 1150 3.22 1815 1.14 2343 2.18		<b>8</b> 0024 2.57 0456 1.52 MO 1145 3.54 1739 0.62		<b>23</b> 0026 2.27 0422 1.96 TU 1112 3.00 1714 1.11		<b>8</b> 0105 2.57 0557 1.54 TH 1139 3.22 1819 0.63		<b>23</b> 1048 3.09 FR 1731 0.69 2338 2.49	
<b>9</b> 0455 1.06 1225 3.22 SA 1802 1.25 2258 2.19		<b>24</b> 0431 1.59 1201 3.17 SU 1840 1.37 2312 1.95		<b>9</b> 0122 2.20 0609 1.38 TU 1236 3.61 1912 0.65		<b>24</b> 0513 1.56 1203 3.30 WE 1838 1.05 2352 2.31		<b>9</b> 0056 2.54 0533 1.47 TU 1205 3.54 1813 0.56		<b>24</b> 0018 2.28 0441 1.77 WE 1121 3.10 1736 0.98 2353 2.33		<b>9</b> 0107 2.44 0624 1.58 FR 1145 3.14 1848 0.77		<b>24</b> 0520 1.47 1109 3.20 SA 1803 0.64 2348 2.64	
<b>10</b> 0533 1.14 1238 3.38 SU 1846 1.00 2339 2.13		<b>25</b> 0445 1.54 1208 3.26 MO 1854 1.28 2334 2.03		<b>10</b> 0032 2.16 0638 1.42 WE 1248 3.62 1948 0.68		<b>25</b> 0540 1.43 1221 3.39 TH 1906 0.98		<b>10</b> 0119 2.43 0604 1.46 WE 1212 3.50 1847 0.60		<b>25</b> 0506 1.58 1131 3.23 TH 1804 0.86 2342 2.45		<b>10</b> 0014 2.46 0647 1.64 SA 1202 3.06 1910 0.94		<b>25</b> 0557 1.36 1137 3.23 SU 1834 0.66	
<b>11</b> 0608 1.22 1245 3.51 MO 1929 0.83		<b>26</b> 0506 1.47 1224 3.32 TU 1913 1.22 2359 2.11		<b>11</b> 0041 2.20 0658 1.48 TH 1308 3.58 2023 0.80		<b>26</b> 0013 2.41 0606 1.34 FR 1243 3.47 1937 0.94		<b>11</b> 0056 2.31 0631 1.49 TH 1220 3.46 1918 0.71		<b>26</b> 0531 1.43 1148 3.36 FR 1834 0.78 2358 2.56		<b>11</b> 0026 2.55 0657 1.70 SU 1224 2.93 1921 1.11		<b>26</b> 0011 2.79 0641 1.31 MO 1209 3.14 1904 0.77	
<b>12</b> 0016 2.09 0639 1.32 TU 1304 3.60 2011 0.76		<b>27</b> 0531 1.42 1244 3.35 WE 1938 1.17		<b>12</b> 0106 2.22 0645 1.56 FR 1335 3.49 2101 0.97		<b>27</b> 0039 2.48 0632 1.30 SA 1308 3.53 2011 0.96		<b>12</b> 0024 2.35 0649 1.55 FR 1237 3.40 1949 0.87		<b>27</b> 0600 1.32 1211 3.46 SA 1905 0.76		<b>12</b> 0049 2.63 0657 1.77 MO 1248 2.73 1913 1.26		<b>27</b> 0042 2.92 0735 1.33 TU 1248 2.90 1933 0.97	
<b>13</b> 0053 2.06 0700 1.43 WE 1331 3.61 2054 0.78		<b>28</b> 0026 2.19 0552 1.37 TH 1305 3.38 2008 1.15		<b>13</b> 0137 2.18 0621 1.62 SA 1404 3.32 2140 1.20		<b>28</b> 0108 2.49 0652 1.34 SU 1338 3.50 2048 1.04		<b>13</b> 0042 2.40 0638 1.62 SA 1300 3.29 2016 1.06		<b>28</b> 0022 2.65 0632 1.28 SU 1239 3.46 1938 0.81		<b>13</b> 0113 2.67 0718 1.84 TU 1307 2.48 1855 1.34		<b>28</b> 0121 3.00 0840 1.38 WE 1334 2.55 1951 1.24	
<b>14</b> 0130 2.02 0644 1.55 TH 1404 3.52 2140 0.89		<b>29</b> 0054 2.24 0551 1.35 FR 1329 3.40 2043 1.15		<b>14</b> 0208 2.10 0521 1.63 SU 1432 3.08 2224 1.45		<b>15</b> 0239 1.99 0534 1.62 MO 1456 2.80 2321 1.68		<b>14</b> 0108 2.41 0629 1.69 SU 1325 3.11 2033 1.29		<b>29</b> 0052 2.72 0711 1.34 MO 1312 3.34 2011 0.96		<b>14</b> 0129 2.69 0751 1.95 WE 1302 2.21 1754 1.30		<b>29</b> 0207 2.99 1002 1.41 TH 1427 2.13 1818 1.46	
<b>15</b> 0208 1.95 0511 1.59 FR 1440 3.35 2233 1.05		<b>30</b> 0126 2.24 0550 1.35 SA 1359 3.40 2124 1.19		<b>15</b> 0239 1.99 0534 1.62 MO 1456 2.80 2321 1.68		<b>15</b> 0239 1.99 0534 1.62 MO 1456 2.80 2321 1.68		<b>15</b> 0135 2.38 0549 1.77 MO 1348 2.86 2021 1.49		<b>30</b> 0127 2.73 0804 1.50 TU 1350 3.06 2044 1.20		<b>15</b> 0127 2.69 1805 1.21 TH		<b>30</b> 0303 2.90 1152 1.29 FR	
		<b>31</b> 0203 2.19 0606 1.39 SU 1434 3.34 2214 1.25						<b>31</b> 0209 2.70 0925 1.72 WE 1435 2.64 2117 1.52							

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

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

# MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0425 2.76 1329 1.00 SA 2231 2.28		<b>16</b> 0127 2.81 1825 1.16 SU		<b>1</b> 0222 2.11 0822 2.80 TU 1451 0.60 2321 2.60		<b>16</b> 0336 2.61 1358 1.16 WE		<b>1</b> 0321 2.09 0631 2.33 TH 1519 0.85 2350 2.67		<b>16</b> 0434 2.59 1400 1.09 FR 2321 2.29		<b>1</b> 0527 1.52 1156 1.90 SU 1637 1.39 2352 2.80		<b>16</b> 0401 1.45 1127 2.00 MO 1544 1.30 2327 2.97	
<b>2</b> 0106 2.18 0824 2.92 SU 1432 0.73 2255 2.53		<b>17</b> 0146 2.68 1840 1.30 MO		<b>2</b> 0332 1.96 0925 2.74 WE 1541 0.60 2354 2.70		<b>17</b> 0507 2.53 1441 0.99 TH 2339 2.27		<b>2</b> 0427 1.91 1005 2.20 FR 1605 0.91		<b>17</b> 0240 2.12 0542 2.37 SA 1456 1.02 2331 2.52		<b>2</b> 0555 1.30 1232 1.85 MO 1647 1.47 2353 2.87		<b>17</b> 0450 1.03 1208 2.10 TU 1632 1.25 2350 3.19	
<b>3</b> 0255 2.01 0921 3.06 MO 1523 0.55 2327 2.70		<b>18</b> 0150 2.50 1452 1.21 TU		<b>3</b> 0426 1.84 1010 2.64 TH 1624 0.64		<b>18</b> 0245 2.15 0700 2.50 FR 1523 0.84 2348 2.40		<b>3</b> 0012 2.76 0517 1.72 SA 1059 2.07 1640 1.00		<b>18</b> 0354 1.83 0715 2.14 SU 1545 0.99 2351 2.75		<b>3</b> 0617 1.13 1251 1.78 TU 1644 1.50 2355 2.96		<b>18</b> 0533 0.69 1243 2.11 WE 1713 1.20	
<b>4</b> 0351 1.83 1007 3.11 TU 1608 0.48 2359 2.76		<b>19</b> 0922 2.46 1522 1.02 WE 2347 2.33		<b>4</b> 0023 2.74 0512 1.75 FR 1031 2.49 1659 0.74		<b>19</b> 0346 1.94 0818 2.50 SA 1602 0.76		<b>4</b> 0025 2.80 0557 1.53 SU 1116 1.93 1700 1.12		<b>19</b> 0451 1.47 0916 1.99 MO 1631 0.99		<b>4</b> 0635 1.02 1217 1.72 WE 1646 1.45		<b>19</b> 0010 3.34 0611 0.46 TH 1309 2.07 1749 1.16	
<b>5</b> 0437 1.71 1043 3.06 WE 1648 0.50		<b>20</b> 0322 2.09 0909 2.61 TH 1556 0.84 2355 2.37		<b>5</b> 0045 2.73 0552 1.67 SA 1022 2.36 1725 0.87		<b>20</b> 0004 2.54 0440 1.70 SU 0916 2.46 1640 0.74		<b>5</b> 0029 2.84 0630 1.37 MO 1034 1.84 1705 1.23		<b>20</b> 0011 2.96 0539 1.11 TU 1101 1.94 1711 1.01		<b>5</b> 0001 3.05 0651 0.96 TH 1141 1.78 1702 1.36		<b>20</b> 0023 3.42 0648 0.35 FR 1254 2.00 1822 1.14	
<b>6</b> 0030 2.73 0516 1.65 TH 1102 2.94 1722 0.59		<b>21</b> 0357 1.89 0930 2.75 FR 1629 0.71		<b>6</b> 0056 2.71 0628 1.59 SU 1036 2.25 1740 1.00		<b>21</b> 0018 2.70 0532 1.44 MO 1008 2.38 1716 0.78		<b>6</b> 0020 2.91 0658 1.23 TU 1059 1.79 1659 1.26		<b>21</b> 0025 3.15 0624 0.80 WE 1136 1.92 1748 1.05		<b>6</b> 0015 3.11 0707 0.94 FR 1157 1.88 1724 1.27		<b>21</b> 0035 3.46 0725 0.35 SA 1233 2.03 1849 1.16	
<b>7</b> 0056 2.65 0551 1.64 FR 1100 2.82 1752 0.71		<b>22</b> 0005 2.43 0436 1.70 SA 0959 2.85 1703 0.63 2359 2.53 0520 1.53		<b>7</b> 0035 2.76 0702 1.50 MO 1102 2.15 1737 1.11		<b>22</b> 0019 2.90 0622 1.18 TU 1058 2.26 1750 0.87		<b>7</b> 0015 3.03 0722 1.14 WE 1130 1.78 1700 1.25		<b>22</b> 0034 3.32 0705 0.58 TH 1207 1.91 1823 1.08		<b>7</b> 0035 3.13 0727 0.94 SA 1219 1.97 1748 1.19		<b>22</b> 0054 3.45 0800 0.44 SU 1254 2.07 1905 1.24	
<b>8</b> 0107 2.56 0624 1.65 SA 1107 2.72 1815 0.86		<b>23</b> 0520 1.53 1031 2.87 SU 1735 0.63 2353 2.72		<b>8</b> 0021 2.90 0734 1.42 TU 1133 2.03 1727 1.15		<b>23</b> 0027 3.12 0710 0.94 WE 1148 2.13 1822 0.98		<b>8</b> 0028 3.12 0744 1.10 TH 1201 1.78 1702 1.21		<b>23</b> 0051 3.45 0747 0.46 FR 1240 1.91 1853 1.14		<b>8</b> 0056 3.13 0751 0.95 SU 1242 2.03 1803 1.15		<b>23</b> 0120 3.36 0837 0.60 MO 1323 2.07 1852 1.36	
<b>9</b> 0023 2.58 0654 1.66 SU 1127 2.62 1826 1.01		<b>24</b> 0608 1.37 1108 2.79 MO 1806 0.70		<b>9</b> 0035 3.03 0805 1.37 WE 1205 1.92 1709 1.15		<b>24</b> 0052 3.31 0759 0.76 TH 1237 1.99 1850 1.11		<b>9</b> 0048 3.14 0805 1.10 FR 1230 1.79 1637 1.16		<b>24</b> 0117 3.51 0828 0.45 SA 1314 1.90 1913 1.23		<b>9</b> 0118 3.13 0820 0.96 MO 1307 2.06 1748 1.13		<b>24</b> 0148 3.19 0914 0.83 TU 1355 2.01 1813 1.48	
<b>10</b> 0021 2.71 0725 1.66 MO 1152 2.47 1819 1.12		<b>25</b> 0012 2.93 0700 1.23 TU 1149 2.62 1835 0.84		<b>10</b> 0056 3.09 0835 1.36 TH 1235 1.81 1634 1.09		<b>25</b> 0127 3.42 0849 0.66 FR 1326 1.86 1902 1.27		<b>10</b> 0111 3.11 0828 1.13 SA 1256 1.81 1652 1.11		<b>25</b> 0149 3.46 0912 0.55 SU 1351 1.85 1855 1.35		<b>10</b> 0139 3.12 0854 1.00 TU 1336 2.05 1756 1.14		<b>25</b> 0217 2.94 0953 1.09 WE 1428 1.91 1729 1.51	
<b>11</b> 0040 2.85 0757 1.66 TU 1219 2.28 1807 1.18		<b>26</b> 0044 3.12 0755 1.12 WE 1236 2.37 1859 1.04		<b>11</b> 0115 3.07 0905 1.38 FR 1301 1.73 1653 1.04		<b>26</b> 0207 3.42 0943 0.65 SA 1414 1.72 1722 1.39		<b>11</b> 0131 3.05 0857 1.17 SU 1322 1.82 1719 1.09		<b>26</b> 0223 3.31 1000 0.71 MO 1429 1.75 1726 1.41		<b>11</b> 0205 3.09 0933 1.06 WE 1412 1.99 1815 1.21		<b>26</b> 0245 2.62 1037 1.37 TH 2333 2.25	
<b>12</b> 0103 2.93 0832 1.68 WE 1243 2.07 1711 1.17		<b>27</b> 0125 3.23 0856 1.03 TH 1329 2.08 1847 1.27		<b>12</b> 0121 3.00 0942 1.43 SA 1327 1.67 1719 1.03		<b>27</b> 0251 3.30 1043 0.70 SU		<b>12</b> 0148 2.99 0933 1.21 MO 1354 1.80 1748 1.10		<b>27</b> 0259 3.08 1056 0.91 TU		<b>12</b> 0239 2.97 1021 1.16 TH 1455 1.89 1832 1.34		<b>27</b> 0825 1.61 2259 2.40 FR	
<b>13</b> 0118 2.94 0921 1.71 TH 1257 1.88 1715 1.08		<b>28</b> 0211 3.24 1004 0.97 FR 1425 1.79 1731 1.39		<b>13</b> 0120 2.92 1039 1.46 SU 1400 1.62 1748 1.07		<b>28</b> 0338 3.09 1152 0.78 MO		<b>13</b> 0212 2.94 1021 1.24 TU 1433 1.74 1814 1.15		<b>28</b> 0335 2.78 1204 1.09 WE		<b>13</b> 0319 2.75 1127 1.28 FR 1546 1.79 1841 1.52		<b>28</b> 0715 1.49 1130 1.86 SA 1745 1.71 2305 2.52	
<b>14</b> 0112 2.92 1736 1.04 FR		<b>29</b> 0305 3.15 1123 0.89 SA		<b>14</b> 0142 2.84 1817 1.16 MO		<b>29</b> 0427 2.84 1306 0.82 TU 2306 2.31		<b>14</b> 0250 2.88 1128 1.24 WE 1520 1.65 1838 1.25		<b>29</b> 0411 2.45 1332 1.20 TH 2323 2.48		<b>14</b> 0408 2.42 1312 1.37 SA 2242 2.37		<b>29</b> 0725 1.37 1209 2.00 SU 1649 1.73 2305 2.61	
<b>15</b> 0113 2.89 1801 1.07 SA		<b>30</b> 0410 2.98 1245 0.78 SU		<b>15</b> 0226 2.73 1309 1.32 TU 1546 1.49 1840 1.27		<b>30</b> 0135 2.22 0522 2.57 WE 1417 0.83 2325 2.52		<b>15</b> 0338 2.76 1252 1.19 TH 1619 1.55 1850 1.39		<b>30</b> 1507 1.25 2336 2.64 FR		<b>15</b> 0255 1.88 0514 2.03 SU 1442 1.35 2302 2.69		<b>30</b> 0531 1.29 1240 2.06 MO 1710 1.76 2307 2.71	
		<b>31</b> 0644 2.83 1353 0.67 MO 2251 2.42						<b>31</b> 0759 1.73 1105 1.91 SA 1605 1.30 2348 2.73				<b>31</b> 0537 1.11 1259 2.04 TU 1715 1.78 2317 2.81			

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

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

# MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

# 2021

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> 0548 1.00 1258 1.98 WE 1645 1.73 2328 2.90		<b>16</b> 0513 0.39 1236 2.40 TH 1710 1.31 2347 3.37		<b>1</b> 0506 0.94 1221 2.15 FR 1637 1.72 2309 2.87		<b>16</b> 0525 0.33 1249 2.54 SA 1737 1.41 2327 3.12		<b>1</b> 0511 0.74 1145 2.40 MO 1704 1.55 2248 2.96		<b>16</b> 0601 0.79 1301 2.67 TU 1850 1.60 2312 2.50		<b>1</b> 0510 0.78 1155 2.73 WE 1750 1.55 2241 2.69		<b>16</b> 0540 1.25 1227 3.06 TH 1929 1.41 2325 2.04		
<b>2</b> 0556 0.93 1241 1.94 TH 1648 1.60 2340 2.98		<b>17</b> 0550 0.30 1301 2.32 FR 1745 1.25 2359 3.35		<b>2</b> 0524 0.86 1204 2.17 SA 1655 1.53 2319 2.96		<b>17</b> 0559 0.42 1307 2.44 SU 1810 1.43 2331 3.01		<b>2</b> 0540 0.67 1140 2.54 TU 1739 1.44 2313 3.00		<b>17</b> 0619 0.96 1224 2.77 WE 1927 1.58 2338 2.36		<b>2</b> 0540 0.82 1202 2.95 TH 1840 1.36 2324 2.57		<b>17</b> 0523 1.33 1230 3.19 FR 2002 1.34 2359 1.96		
<b>3</b> 0608 0.88 1200 1.97 FR 1706 1.44 2353 3.04		<b>18</b> 0624 0.31 1309 2.22 SA 1815 1.24		<b>3</b> 0548 0.78 1140 2.27 SU 1717 1.38 2334 3.06		<b>18</b> 0629 0.56 1229 2.40 MO 1842 1.48 2346 2.90		<b>3</b> 0609 0.67 1158 2.71 WE 1822 1.36 2343 2.94		<b>18</b> 0614 1.11 1236 2.92 TH 2006 1.56		<b>3</b> 0609 0.92 1229 3.17 FR 1934 1.19		<b>18</b> 0508 1.34 1249 3.27 SA 2033 1.32		
<b>4</b> 0626 0.84 1149 2.08 SA 1728 1.29		<b>19</b> 0007 3.31 0658 0.40 SU 1223 2.21 1842 1.28		<b>4</b> 0614 0.71 1148 2.39 MO 1744 1.27 2352 3.14		<b>19</b> 0655 0.73 1222 2.50 TU 1913 1.56		<b>4</b> 0636 0.74 1224 2.88 TH 1914 1.32		<b>19</b> 0008 2.19 0555 1.20 FR 1258 3.02 ○ 2048 1.54		<b>4</b> 0012 2.39 0633 1.07 SA 1305 3.33 ● 2029 1.06		<b>19</b> 0033 1.89 0420 1.30 SU 1312 3.26 ○ 2105 1.36		
<b>5</b> 0010 3.10 0650 0.81 SU 1203 2.19 1753 1.18		<b>20</b> 0022 3.24 0729 0.55 MO 1233 2.28 1901 1.38		<b>5</b> 0642 0.67 1207 2.50 TU 1814 1.22		<b>20</b> 0007 2.76 0712 0.92 WE 1243 2.61 1943 1.64		<b>5</b> 0020 2.77 0700 0.89 FR 1258 3.00 ● 2014 1.31		<b>20</b> 0040 2.00 0458 1.21 SA 1319 3.05 2139 1.55		<b>5</b> 0105 2.17 0641 1.25 SU 1349 3.40 2130 0.96		<b>20</b> 0104 1.83 0437 1.23 MO 1332 3.19 2138 1.44		
<b>6</b> 0029 3.16 0716 0.79 MO 1224 2.28 1816 1.13		<b>21</b> 0044 3.12 0757 0.74 TU 1258 2.32 ○ 1856 1.51		<b>6</b> 0015 3.17 0710 0.70 WE 1232 2.60 ● 1850 1.24		<b>21</b> 0033 2.56 0704 1.10 TH 1308 2.68 ○ 2018 1.73		<b>6</b> 0105 2.49 0712 1.11 SA 1340 3.05 2126 1.31		<b>21</b> 0110 1.82 0457 1.14 SU 1328 3.01 2252 1.57		<b>6</b> 0200 1.93 0540 1.41 MO 1440 3.37 2240 0.90		<b>21</b> 0131 1.78 0505 1.20 TU 1335 3.08 2220 1.53		
<b>7</b> 0050 3.20 0745 0.79 TU 1248 2.33 ● 1836 1.14		<b>22</b> 0110 2.93 0819 0.98 WE 1327 2.32 1851 1.64		<b>7</b> 0043 3.09 0738 0.80 TH 1302 2.66 1938 1.35		<b>22</b> 0059 2.31 0641 1.21 FR 1332 2.71 2128 1.81		<b>7</b> 0158 2.13 0610 1.30 SU 1433 3.01 2259 1.23		<b>22</b> 0133 1.66 0518 1.09 MO 1314 2.95		<b>7</b> 0258 1.72 0528 1.47 TU 1539 3.25 2357 0.84		<b>22</b> 0154 1.75 0535 1.20 WE 1337 2.99 2328 1.58		
<b>8</b> 0113 3.20 0816 0.84 WE 1317 2.34 1835 1.24		<b>23</b> 0135 2.66 0813 1.21 TH 1355 2.29 1739 1.76		<b>8</b> 0118 2.87 0804 0.99 FR 1338 2.67 2049 1.52		<b>23</b> 0119 2.03 0537 1.20 SA 1338 2.69		<b>8</b> 1541 2.90 MO		<b>23</b> 0544 1.10 1318 2.88 TU		<b>8</b> 1648 3.08 WE		<b>23</b> 0224 1.72 0605 1.25 TH 1405 2.90		
<b>9</b> 0142 3.09 0849 0.97 TH 1352 2.31 1824 1.39		<b>24</b> 0155 2.34 0734 1.36 FR 1412 2.25 1744 1.83 2221 2.10 0625 1.30		<b>9</b> 0201 2.52 0754 1.26 SA 1423 2.62 2238 1.63		<b>24</b> 0545 1.11 1325 2.68 SU		<b>9</b> 0044 1.01 1921 2.83 TU		<b>24</b> 0610 1.16 1333 2.77 WE		<b>9</b> 0112 0.76 1031 2.33 TH 1258 2.22 1901 2.93		<b>24</b> 0040 1.55 0308 1.67 FR 0632 1.34 1452 2.80		
<b>10</b> 0217 2.86 0925 1.17 FR 1433 2.23 1829 1.60		<b>25</b> 0221 2.10 1352 2.24 SA 1802 1.90 2214 2.22		<b>10</b> 0255 2.08 0643 1.39 SU 1522 2.50		<b>25</b> 0604 1.08 1323 2.67 MO		<b>10</b> 0155 0.74 1038 2.36 WE 1401 2.10 2039 2.99		<b>25</b> 0632 1.27 1348 2.62 TH		<b>10</b> 0216 0.70 1059 2.56 FR 1447 2.11 2040 2.84		<b>25</b> 0133 1.45 0408 1.61 SA 0649 1.46 1558 2.70		
<b>11</b> 0301 2.49 1010 1.44 SA 1523 2.13 1830 1.83 2126 2.12		<b>26</b> 0636 1.21 1334 2.28 SU 1817 1.98 2201 2.33		<b>11</b> 0116 1.40 0404 1.64 MO 0633 1.42 2051 2.65		<b>26</b> 0624 1.10 1316 2.62 TU 1844 2.20 2102 2.33		<b>11</b> 0250 0.54 1106 2.57 TH 1513 1.90 ● 2133 3.07		<b>26</b> 0240 1.31 1524 2.45 FR		<b>11</b> 0311 0.68 1132 2.76 SA 1554 1.97 ● 2145 2.72		<b>26</b> 0217 1.30 1719 2.60 SU		
<b>12</b> 0115 1.87 0356 2.03 SU 0733 1.54 2152 2.50		<b>27</b> 0650 1.16 1256 2.34 MO 1749 2.04 2203 2.46		<b>12</b> 0230 0.98 1053 2.27 TU 1434 1.94 2136 2.96		<b>27</b> 0629 1.19 1307 2.52 WE 1748 2.21 2137 2.44		<b>12</b> 0339 0.44 1139 2.69 FR 1605 1.75 2217 3.05		<b>27</b> 0306 1.18 1216 2.35 SA 1507 2.27 ● 2025 2.51		<b>12</b> 0358 0.71 1204 2.88 SU 1649 1.84 2231 2.56		<b>27</b> 0258 1.17 1146 2.51 MO 1527 2.25 ● 1900 2.52		
<b>13</b> 0254 1.43 1057 2.04 MO 1442 1.69 2222 2.85		<b>28</b> 0524 1.16 1259 2.34 TU 1732 2.02 2221 2.58		<b>13</b> 0323 0.63 1121 2.49 WE 1536 1.73 ● 2216 3.17		<b>28</b> 0403 1.17 1301 2.39 TH 1738 2.16 2204 2.54		<b>13</b> 0422 0.44 1211 2.75 SA 1651 1.65 2246 2.93		<b>28</b> 0336 1.03 1154 2.39 SU 1540 2.09 2058 2.62		<b>13</b> 0439 0.80 1232 2.95 MO 1737 1.73 2234 2.37		<b>28</b> 0337 1.07 1158 2.65 TU 1623 2.01 2029 2.46		
<b>14</b> 0349 0.98 1133 2.27 TU 1546 1.55 ● 2254 3.13		<b>29</b> 0505 1.07 1302 2.26 WE 1739 1.98 ● 2242 2.68		<b>14</b> 0408 0.41 1152 2.60 TH 1621 1.56 2252 3.26		<b>29</b> 0359 1.09 1216 2.29 FR 1603 2.07 ● 2219 2.63		<b>14</b> 0500 0.51 1241 2.73 SU 1733 1.62 2251 2.77		<b>29</b> 0408 0.89 1203 2.46 MO 1619 1.91 2130 2.71		<b>14</b> 0511 0.94 1251 2.96 TU 1819 1.62 2229 2.23		<b>29</b> 0415 1.03 1211 2.81 WE 1714 1.72 2137 2.39		
<b>15</b> 0434 0.62 1206 2.38 WE 1632 1.42 2323 3.30		<b>30</b> 0501 1.01 1238 2.18 TH 1645 1.90 2258 2.78		<b>15</b> 0448 0.32 1222 2.60 FR 1701 1.45 2317 3.22		<b>30</b> 0418 0.97 1203 2.29 SA 1610 1.88 2221 2.74		<b>15</b> 0533 0.63 1304 2.70 MO 1812 1.61 2255 2.63		<b>30</b> 0439 0.80 1207 2.56 TU 1703 1.73 2204 2.74		<b>15</b> 0534 1.10 1253 2.97 WE 1856 1.51 2253 2.12		<b>30</b> 0451 1.04 1217 3.00 TH 1802 1.42 2236 2.32		
				<b>31</b> 0444 0.85 1202 2.32 SU 1634 1.70 2230 2.86									<b>31</b> 0527 1.09 1219 3.23 FR 1849 1.13 2329 2.24			

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter















# DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E

# 2021

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> 0114 1.75 0605 0.68 FR 1340 3.57 2218 1.55		<b>16</b> 0210 1.87 0659 0.72 SA 1444 3.51		<b>1</b> 0207 2.06 0706 0.66 MO 1454 3.43 2225 1.58		<b>16</b> 0129 2.27 0711 0.98 TU 1335 2.86 2004 1.45		<b>1</b> 0142 2.49 0642 0.67 MO 1402 3.67 2104 1.20		<b>16</b> 0122 2.69 0637 1.06 TU 1303 2.96 1914 1.09		<b>1</b> 0213 3.01 0656 1.73 TH 1431 2.47 1957 1.13		<b>16</b> 0107 3.19 0643 1.70 FR 1129 2.54 1858 0.72		
<b>2</b> 0129 1.68 0636 0.68 SA 1401 3.46		<b>17</b> 0715 0.87 1510 3.18 SU		<b>2</b> 0205 1.97 0724 0.90 TU 1530 3.07 2307 1.76		<b>17</b> 0118 2.28 0713 1.21 WE 1244 2.76 2007 1.39		<b>2</b> 0159 2.53 0658 0.84 TU 1433 3.38 2105 1.30		<b>17</b> 0121 2.78 0650 1.20 WE 1240 2.79 1922 1.00		<b>2</b> 0226 2.91 0708 2.06 FR 0944 2.47 2007 1.32		<b>17</b> 0115 3.19 0654 1.82 SA 1108 2.57 1900 0.77		
<b>3</b> 0701 0.76 1424 3.25 SU		<b>18</b> 0720 1.07 1419 2.81 MO		<b>3</b> 0153 1.87 0734 1.25 WE 1402 2.60		<b>18</b> 0118 2.30 0706 1.40 TH 1220 2.87 1955 1.33		<b>3</b> 0212 2.51 0712 1.16 WE 1501 2.89 2031 1.42		<b>18</b> 0119 2.83 0658 1.38 TH 1209 2.74 1927 0.98		<b>3</b> 0226 2.71 0712 2.36 SA 1009 2.99 1640 1.26		<b>18</b> 0126 3.13 0704 1.97 SU 1035 2.71 1810 0.81		
<b>4</b> 0721 0.92 1440 2.97 MO		<b>19</b> 0657 1.23 1254 2.71 TU 2041 2.00 2244 2.05		<b>4</b> 0532 1.51 1145 2.76 TH		<b>19</b> 0119 2.32 0635 1.52 FR 1211 3.02 1910 1.18		<b>4</b> 0217 2.41 0722 1.56 TH 1234 2.47 2035 1.54		<b>19</b> 0122 2.83 0702 1.58 FR 1148 2.80 1916 0.98		<b>4</b> 0157 2.48 0439 2.35 SU 1040 3.38 1700 0.84		<b>19</b> 0131 2.99 0656 2.14 MO 1044 2.85 1738 0.74		
<b>5</b> 0513 1.12 1419 2.68 TU		<b>20</b> 0537 1.25 1235 2.85 WE 2044 1.89		<b>5</b> 0510 1.46 1150 3.16 FR 1744 1.63 ☉		<b>20</b> 0125 2.32 0557 1.54 SA 1208 3.15 1907 1.04 ☉		<b>5</b> 0215 2.28 0714 1.93 FR 1057 2.89 1732 1.59		<b>20</b> 0126 2.80 0658 1.77 SA 1125 2.93 1832 0.91		<b>5</b> 0043 2.48 0438 2.06 MO 1109 3.55 1730 0.62		<b>20</b> 0116 2.83 0559 2.20 TU 1100 2.94 1740 0.66 ☉		
<b>6</b> 0503 1.06 1214 2.66 WE 1622 2.36 ☉ 1948 2.55		<b>21</b> 0009 2.02 0521 1.22 TH 1239 3.00 ☉ 1922 1.70		<b>6</b> 0033 2.01 0505 1.42 SA 1211 3.42 1816 1.31 2244 2.01		<b>21</b> 0140 2.26 0602 1.61 SU 1213 3.22 1907 0.98		<b>6</b> 0053 2.23 0509 1.92 SA 1116 3.35 1731 1.11 ☉		<b>21</b> 0125 2.74 0612 1.89 SU 1122 3.07 1816 0.80		<b>6</b> 0041 2.49 0447 1.79 TU 1129 3.56 1759 0.56 2354 2.53		<b>21</b> 0106 2.66 0533 2.15 WE 1112 2.99 1753 0.64		
<b>7</b> 0505 1.06 1213 2.86 TH 1706 2.10 2053 2.51		<b>22</b> 0054 1.96 0540 1.25 FR 1244 3.08 1948 1.53		<b>7</b> 0503 1.34 1228 3.56 SU 1848 1.10 2322 2.09		<b>22</b> 0157 2.10 0555 1.68 MO 1220 3.26 1906 0.95		<b>7</b> 0052 2.29 0502 1.78 SU 1142 3.60 1759 0.81		<b>22</b> 0126 2.65 0559 1.96 MO 1134 3.14 1817 0.74 ☉		<b>7</b> 0503 1.55 1132 3.50 WE 1828 0.61 2358 2.65		<b>22</b> 0057 2.49 0501 1.96 TH 1100 3.06 1808 0.64		
<b>8</b> 0502 1.08 1224 3.05 FR 1752 1.86 2146 2.43		<b>23</b> 0132 1.86 0555 1.33 SA 1244 3.12 2007 1.45		<b>8</b> 0518 1.19 1232 3.65 MO 1918 0.98		<b>23</b> 0138 1.89 0531 1.60 TU 1219 3.31 1913 0.93		<b>8</b> 0101 2.26 0501 1.61 MO 1202 3.67 1828 0.68 2348 2.28		<b>23</b> 0134 2.49 0548 2.00 TU 1144 3.17 1827 0.72		<b>8</b> 0528 1.37 1134 3.47 TH 1854 0.72		<b>23</b> 0025 2.42 0502 1.67 FR 1055 3.22 1823 0.66		
<b>9</b> 0505 1.04 1230 3.23 SA 1836 1.64 2239 2.36		<b>24</b> 0148 1.71 0555 1.41 SU 1246 3.17 1945 1.40		<b>9</b> 0000 2.19 0542 1.00 TU 1227 3.75 1949 0.95		<b>24</b> 0024 1.88 0530 1.38 WE 1209 3.43 1925 0.91		<b>9</b> 0512 1.39 1207 3.67 TU 1856 0.68		<b>24</b> 0128 2.27 0517 1.88 WE 1141 3.22 1839 0.73		<b>9</b> 0020 2.73 0556 1.29 FR 1151 3.41 1918 0.86		<b>24</b> 0006 2.54 0525 1.42 SA 1113 3.37 1839 0.67		
<b>10</b> 0522 0.96 1223 3.44 SU 1918 1.45 2333 2.29		<b>25</b> 0002 1.65 0539 1.37 MO 1243 3.25 1943 1.33		<b>10</b> 0036 2.27 0609 0.85 WE 1239 3.83 2020 1.02		<b>25</b> 0022 2.03 0549 1.11 TH 1217 3.58 1943 0.91		<b>10</b> 0003 2.41 0534 1.18 WE 1204 3.70 1923 0.76		<b>25</b> 0030 2.19 0516 1.59 TH 1132 3.37 1854 0.74		<b>10</b> 0044 2.74 0621 1.31 SA 1211 3.28 1932 1.01		<b>25</b> 0015 2.74 0556 1.28 SU 1139 3.43 1857 0.67		
<b>11</b> 0546 0.87 1227 3.67 MO 1959 1.32		<b>26</b> 0000 1.70 0532 1.23 TU 1232 3.37 1955 1.26		<b>11</b> 0107 2.28 0632 0.74 TH 1302 3.84 2048 1.18		<b>26</b> 0038 2.20 0615 0.88 FR 1239 3.71 2006 0.96		<b>11</b> 0030 2.50 0601 1.01 TH 1218 3.72 1949 0.90		<b>26</b> 0014 2.33 0537 1.26 FR 1146 3.56 1912 0.75		<b>11</b> 0059 2.73 0640 1.40 SU 1227 3.09 1929 1.12		<b>26</b> 0035 2.95 0633 1.27 MO 1208 3.38 1915 0.69		
<b>12</b> 0022 2.24 0610 0.80 TU 1247 3.83 2040 1.28		<b>27</b> 0013 1.80 0436 1.04 WE 1237 3.52 2012 1.21		<b>12</b> 0130 2.23 0645 0.69 FR 1327 3.76 2107 1.36 ●		<b>27</b> 0101 2.33 0636 0.73 SA 1305 3.78 2028 1.03 ○		<b>12</b> 0055 2.52 0624 0.94 FR 1240 3.66 2011 1.08		<b>27</b> 0026 2.52 0605 1.02 SA 1211 3.71 1932 0.79		<b>12</b> 0101 2.77 0631 1.49 MO 1227 2.90 ● 1858 1.10		<b>27</b> 0059 3.14 0715 1.37 TU 1239 3.17 ○ 1926 0.73		
<b>13</b> 0105 2.16 0628 0.74 WE 1313 3.90 ● 2119 1.32		<b>28</b> 0037 1.92 0502 0.86 TH 1256 3.62 2035 1.20		<b>13</b> 0136 2.20 0635 0.66 SA 1351 3.62 2106 1.50		<b>28</b> 0123 2.42 0639 0.65 SU 1333 3.79 2049 1.11		<b>13</b> 0113 2.49 0641 0.94 SA 1302 3.54 ● 2019 1.24		<b>28</b> 0048 2.68 0635 0.92 SU 1238 3.76 1953 0.84		<b>13</b> 0102 2.90 0556 1.51 TU 1208 2.75 1816 0.93		<b>28</b> 0125 3.30 0801 1.55 WE 1312 2.84 1911 0.75		
<b>14</b> 0142 2.07 0625 0.70 TH 1342 3.87 2157 1.44		<b>29</b> 0105 2.01 0536 0.72 FR 1321 3.68 ○ 2101 1.25		<b>14</b> 0135 2.22 0644 0.67 SU 1410 3.41 2057 1.53		<b>15</b> 0139 2.25 0700 0.78 MO 1411 3.13 2027 1.52		<b>14</b> 0116 2.49 0623 0.98 SU 1318 3.36 2010 1.30		<b>29</b> 0111 2.80 0702 0.96 MO 1306 3.67 ○ 2010 0.92		<b>14</b> 0107 3.03 0613 1.53 WE 1200 2.65 1830 0.78		<b>29</b> 0151 3.40 0853 1.78 TH 1345 2.43 1911 0.76		
<b>15</b> 0204 1.97 0639 0.67 FR 1413 3.75 2235 1.60		<b>30</b> 0131 2.07 0610 0.61 SA 1348 3.69 2127 1.33		<b>15</b> 0139 2.25 0700 0.78 MO 1411 3.13 2027 1.52				<b>15</b> 0117 2.58 0621 0.99 MO 1321 3.15 1937 1.24		<b>30</b> 0133 2.90 0725 1.14 TU 1337 3.42 2016 0.98		<b>15</b> 0106 3.13 0630 1.60 TH 1146 2.56 1846 0.71		<b>30</b> 0218 3.40 1931 0.86 FR		
		<b>31</b> 0153 2.09 0641 0.57 SU 1420 3.63 2154 1.44						<b>31</b> 0154 2.99 0648 1.41 WE 1407 3.01 1953 1.04								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E

# 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0245 1948 SA	3.26 1.08	<b>16</b> 0112 0651 SU 0937 1857	3.33 1.92 2.24 0.54	<b>1</b> 0525 1611 TU	2.80 0.87	<b>16</b> 0206 1933 WE	2.88 0.89	<b>1</b> 0551 1618 TH	2.64 1.06	<b>16</b> 0430 1718 FR	2.81 1.29	<b>1</b> 0042 1658 SU	2.56 1.38	<b>16</b> 0451 0753 MO 1524 2337	1.80 1.96 1.53 3.06
<b>2</b> 0319 0712 SU 0926 1605	2.97 2.62 2.94 1.08	<b>17</b> 0127 0709 MO 0951 1900	3.23 2.00 2.40 0.72	<b>2</b> 0949 1636 WE ☉	2.86 0.75	<b>17</b> 0543 1643 TH	2.52 0.86	<b>2</b> 0737 1634 FR ☉	2.49 0.97	<b>17</b> 0631 1611 SA 2339	2.58 1.20 2.37	<b>2</b> 0015 0632 MO 0948 1719	2.70 1.59 1.73 1.28	<b>17</b> 0526 0938 TU 1612 2352	1.31 2.04 1.27 3.38
<b>3</b> 1004 1631 MO	3.18 0.79	<b>18</b> 0140 0722 TU 1011 1714	2.98 2.16 2.56 0.76	<b>3</b> 0016 0340 TH 0942 1702 2345 0428	2.22 1.84 2.86 0.66 2.41 1.59	<b>18</b> 0814 1644 FR 2350 2352 0525	2.67 0.76 2.31 ☉ 2.60 1.62	<b>3</b> 0013 0416 SA 0850 1659 2352 0525	2.32 1.83 2.37 0.90 2.60 1.62	<b>18</b> 0337 0818 SU 1608 2348 0507 0931	1.87 2.48 1.05 2.77 1.52 2.37	<b>3</b> 0005 0642 TU 1148 1741	2.93 1.29 1.78 1.23	<b>18</b> 0605 1051 WE 1651	0.92 2.20 1.05
<b>4</b> 0038 0358 TU 1034 1702 ☉	2.39 2.18 3.28 0.63	<b>19</b> 0118 0540 WE 1028 1709	2.66 2.30 2.70 0.67	<b>4</b> 0956 1728 FR 2346	2.82 0.62 2.67	<b>19</b> 0337 0905 SA 1656 2357	1.72 2.77 0.69 2.57	<b>4</b> 0951 1727 SU	2.18 0.90	<b>19</b> 0507 0931 MO 1639	1.52 2.37 0.96	<b>4</b> 0019 0710 WE 1232 1759	3.13 1.05 1.81 1.25	<b>19</b> 0004 0645 TH 1143 1729	3.61 0.67 2.34 0.87
<b>5</b> 0021 0421 WE 1050 1731 2349 0450	2.45 1.82 3.26 0.57 2.56 1.57	<b>20</b> 0032 0438 TH 1029 1720 ☉	2.48 2.09 2.80 0.61	<b>5</b> 0519 1028 SA 1755	1.48 2.65 0.66	<b>20</b> 0442 0948 SU 1714	1.53 2.69 0.69	<b>5</b> 0007 0629 MO 1053 1755	2.85 1.45 1.93 1.00	<b>20</b> 0006 0610 TU 1040 1712	3.12 1.21 2.24 0.92	<b>5</b> 0039 0738 TH 1254 1809	3.21 0.94 1.75 1.28	<b>20</b> 0015 0723 FR 1226 1803	3.74 0.57 2.41 0.77
<b>6</b> 1050 1800 TH 2352	3.20 0.58 2.73	<b>21</b> 0019 0423 FR 1003 1735	2.44 1.80 2.92 0.59	<b>6</b> 0008 0612 SU 1102 1815	2.85 1.49 2.36 0.81	<b>21</b> 0009 0552 MO 1031 1735	2.83 1.42 2.50 0.73	<b>6</b> 0033 0729 TU 1155 1811	2.98 1.32 1.67 1.16	<b>21</b> 0022 0703 WE 1141 1743	3.36 0.98 2.13 0.92	<b>6</b> 0049 0803 FR 1303 1815	3.21 0.93 1.67 1.28	<b>21</b> 0033 0800 SA 1303 1833	3.78 0.63 2.38 0.74
<b>7</b> 0525 1104 FR 1825	1.45 3.10 0.66	<b>22</b> 0011 0446 SA 1019 1750	2.50 1.59 2.98 0.61	<b>7</b> 0033 0703 MO 1127 1820	2.90 1.56 2.00 1.02	<b>22</b> 0017 0653 TU 1114 1755	3.06 1.34 2.27 0.78	<b>7</b> 0056 0830 WE 1234 1802	3.00 1.27 1.44 1.29	<b>22</b> 0033 0749 TH 1232 1810	3.52 0.86 2.03 0.91	<b>7</b> 0048 0823 SA 1308 1629	3.20 1.00 1.63 1.15	<b>22</b> 0055 0834 SU 1335 1856	3.74 0.80 2.27 0.77
<b>8</b> 0014 0601 SA 1126 1845	2.84 1.46 2.92 0.79	<b>23</b> 0004 0524 SU 1045 1806	2.65 1.48 2.96 0.63	<b>8</b> 0048 1558 TU	2.88 0.99	<b>23</b> 0025 0746 WE 1156 1808	3.27 1.27 2.05 0.79	<b>8</b> 0059 1541 TH	2.97 1.01	<b>23</b> 0044 0833 FR 1314 1830	3.61 0.87 1.93 0.88	<b>8</b> 0053 0841 SU 1316 1658	3.23 1.08 1.66 0.95	<b>23</b> 0119 0902 MO 1357 1856	3.63 1.03 2.13 0.84
<b>9</b> 0036 0635 SU 1143 1852	2.87 1.57 2.66 0.96	<b>24</b> 0010 0610 MO 1114 1821	2.87 1.46 2.85 0.65	<b>9</b> 0043 1613 WE	2.89 0.75	<b>24</b> 0041 0838 TH 1236 1711	3.46 1.25 1.85 0.71	<b>9</b> 0049 1615 FR	3.02 0.79	<b>24</b> 0104 0914 SA 1350 1817	3.67 0.96 1.82 0.81	<b>9</b> 0106 0859 MO 1325 1733	3.28 1.17 1.72 0.77	<b>24</b> 0141 0916 TU 1351 1824	3.46 1.26 2.03 0.85
<b>10</b> 0049 0703 MO 1139 1824	2.86 1.73 2.41 1.04	<b>25</b> 0026 0700 TU 1146 1834	3.12 1.48 2.67 0.65	<b>10</b> 0039 1642 TH ☉	3.00 0.56	<b>25</b> 0104 0932 FR 1315 1740	3.61 1.26 1.68 0.58	<b>10</b> 0050 1655 SA ☉	3.13 0.62	<b>25</b> 0129 0954 SU 1417 1811	3.68 1.13 1.71 0.69	<b>10</b> 0123 0916 TU 1324 1807	3.34 1.28 1.80 0.60	<b>25</b> 0154 0900 WE 1331 1836	3.25 1.41 2.05 0.86
<b>11</b> 0046 0724 TU 1052 1705	2.91 1.85 2.30 0.84	<b>26</b> 0048 0752 WE 1219 1819	3.36 1.52 2.43 0.62	<b>11</b> 0045 1717 FR	3.15 0.43	<b>26</b> 0133 1035 SA 1348 1816	3.68 1.30 1.52 0.51	<b>11</b> 0058 1734 SU	3.24 0.50	<b>26</b> 0158 1032 MO 1409 1836	3.62 1.34 1.62 0.62	<b>11</b> 0144 0928 WE 1317 1837	3.38 1.37 1.93 0.51	<b>26</b> 0137 0751 TH 1312 1849	3.03 1.37 2.16 0.91
<b>12</b> 0047 0535 WE 1054 1725 ☉	3.04 1.93 2.27 0.65	<b>27</b> 0113 0850 TH 1254 1810	3.54 1.58 2.14 0.54	<b>12</b> 0050 1751 SA	3.27 0.35	<b>27</b> 0206 1850 SU	3.64 0.51	<b>12</b> 0110 1812 MO	3.31 0.40	<b>27</b> 0225 1108 TU 1339 1858	3.47 1.56 1.63 0.63	<b>12</b> 0209 0929 TH 1329 1904	3.36 1.42 2.05 0.58	<b>27</b> 0100 0742 FR 1312 1900	2.93 1.16 2.30 1.02
<b>13</b> 0053 0557 TH 1101 1751	3.17 1.91 2.22 0.53	<b>28</b> 0141 1022 FR 1329 1839	3.63 1.64 1.84 0.52	<b>13</b> 0057 1823 SU	3.34 0.32	<b>28</b> 0244 1917 MO	3.48 0.60	<b>13</b> 0133 1847 TU	3.32 0.36	<b>28</b> 0248 1917 WE	3.25 0.73	<b>13</b> 0235 0833 FR 1355 1928	3.19 1.41 2.08 0.85	<b>28</b> 0040 0757 SA 1326 1910	2.92 1.02 2.37 1.20
<b>14</b> 0056 0618 FR 1100 1816	3.27 1.91 2.17 0.47	<b>29</b> 0213 1908 SA	3.60 0.61	<b>14</b> 0112 1852 MO	3.33 0.37	<b>29</b> 0328 1937 TU	3.22 0.79	<b>14</b> 0209 1918 WE	3.25 0.47	<b>29</b> 0253 1001 TH 1227 1929	2.98 1.72 1.83 0.94	<b>14</b> 0253 0902 SA 1427 1947	2.85 1.42 1.98 1.31	<b>29</b> 0030 0812 SU 1344 1913	2.92 0.99 2.31 1.46
<b>15</b> 0100 0635 SA 1053 1839	3.33 1.91 2.17 0.47	<b>30</b> 0252 1933 SU	3.42 0.79	<b>15</b> 0135 1918 TU	3.18 0.56	<b>30</b> 0426 1938 WE	2.91 1.05	<b>15</b> 0305 1946 TH	3.07 0.77	<b>30</b> 0213 0949 FR 1258 1930	2.72 1.65 1.82 1.22	<b>15</b> 0126 0950 SU 2329	2.45 1.54 2.68	<b>30</b> 0024 0810 MO 1353 1757	2.87 1.09 2.16 1.68
		<b>31</b> 0347 1554 MO	3.12 1.04					<b>31</b> 0112 1023 SA 1315 1659	2.55 1.60 1.73 1.47				<b>31</b> 0002 0709 TU 1339 1726 2344	2.85 1.15 1.99 1.62 2.96	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E

# 2021

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> 0626 1.04 1310 1.91 WE 1721 1.48 2345 3.12		<b>16</b> 0549 0.68 1050 2.15 TH 1626 1.13 2328 3.58		<b>1</b> 0557 0.72 1229 1.97 FR 1637 1.50 2303 3.08		<b>16</b> 0554 0.56 1106 2.39 SA 1635 0.99 2250 3.48		<b>1</b> 0543 0.55 1120 2.47 MO 1650 1.03 2250 3.34		<b>16</b> 0606 0.71 1152 2.90 TU 1743 1.36 2311 2.91		<b>1</b> 0523 0.68 1131 2.91 WE 1726 1.42 2246 3.04		<b>16</b> 0542 1.05 1220 3.09 TH 1922 1.84 2242 2.06		
<b>2</b> 0630 0.85 1226 1.96 TH 1725 1.32 2356 3.26		<b>17</b> 0618 0.53 1123 2.46 FR 1703 0.79 2335 3.72		<b>2</b> 0606 0.60 1145 2.14 SA 1658 1.14 2315 3.27		<b>17</b> 0616 0.54 1135 2.69 SU 1713 0.77 2320 3.52		<b>2</b> 0603 0.46 1144 2.79 TU 1734 0.87 2323 3.35		<b>17</b> 0616 0.75 1215 3.05 WE 1831 1.46 2336 2.60		<b>2</b> 0548 0.60 1158 3.29 TH 1831 1.35 2330 2.86		<b>17</b> 0407 1.01 1230 3.20 FR 2002 1.80 2216 1.92		
<b>3</b> 0649 0.71 1221 2.06 FR 1741 1.17		<b>18</b> 0649 0.47 1200 2.67 SA 1741 0.59 2359 3.76		<b>3</b> 0624 0.50 1152 2.39 SU 1729 0.85 2339 3.39		<b>18</b> 0641 0.54 1207 2.86 MO 1754 0.75 2352 3.37		<b>3</b> 0629 0.44 1214 3.03 WE 1822 0.91 2357 3.19		<b>18</b> 0609 0.83 1233 3.13 TH 1919 1.59 2342 2.26		<b>3</b> 0613 0.59 1229 3.60 FR 1933 1.31		<b>18</b> 0422 0.90 1241 3.31 SA 2035 1.75 2237 1.83		
<b>4</b> 0008 3.33 0711 0.65 SA 1232 2.13 1803 1.03		<b>19</b> 0721 0.52 1235 2.73 SU 1817 0.57		<b>4</b> 0647 0.46 1213 2.57 MO 1803 0.70		<b>19</b> 0703 0.63 1236 2.91 TU 1832 0.92		<b>4</b> 0654 0.51 1245 3.19 TH 1914 1.08		<b>19</b> 0507 0.83 1248 3.19 FR 2005 1.72 2308 2.00		<b>4</b> 0015 2.59 0633 0.63 SA 1301 3.79 ● 2034 1.32		<b>19</b> 0449 0.82 1258 3.41 SU ○		
<b>5</b> 0021 3.35 0734 0.68 SU 1247 2.18 1826 0.93		<b>20</b> 0028 3.65 0749 0.67 MO 1306 2.66 1847 0.70		<b>5</b> 0003 3.42 0712 0.51 TU 1238 2.67 1836 0.71		<b>20</b> 0020 3.06 0715 0.77 WE 1256 2.89 1904 1.19		<b>5</b> 0030 2.87 0714 0.64 FR 1315 3.30 ● 2009 1.31		<b>20</b> 0516 0.77 1301 3.22 SA ○		<b>5</b> 0103 2.28 0622 0.69 SU 1334 3.88 2148 1.34		<b>20</b> 0519 0.77 1317 3.45 MO ○		
<b>6</b> 0037 3.35 0755 0.76 MO 1305 2.21 1848 0.88		<b>21</b> 0055 3.42 0810 0.88 TU 1326 2.54 ○ 1905 0.93		<b>6</b> 0028 3.33 0736 0.62 WE 1303 2.71 ● 1908 0.88		<b>21</b> 0036 2.65 0703 0.91 TH 1306 2.87 ○ 1924 1.48		<b>6</b> 0104 2.46 0651 0.78 SA 1343 3.34 2119 1.55		<b>21</b> 0534 0.72 1304 3.22 SU ○		<b>6</b> 0159 1.96 0632 0.75 MO 1411 3.83 2333 1.32		<b>21</b> 0548 0.76 1326 3.41 TU ○		
<b>7</b> 0054 3.35 0817 0.89 TU 1322 2.23 ● 1851 0.89		<b>22</b> 0114 3.10 0812 1.07 WE 1328 2.46 1816 1.15		<b>7</b> 0051 3.13 0755 0.78 TH 1325 2.73 1938 1.18		<b>22</b> 0012 2.29 0555 0.85 FR 1307 2.88 1801 1.66 2315 2.15 0602 0.70		<b>7</b> 0138 1.98 0634 0.80 SU 1407 3.30		<b>22</b> 0551 0.69 1247 3.21 MO ○		<b>7</b> 0325 1.65 0656 0.87 TU 1453 3.63		<b>22</b> 0611 0.76 1315 3.32 WE ○		
<b>8</b> 0112 3.31 0836 1.02 WE 1332 2.24 1805 0.87		<b>23</b> 0112 2.77 0728 1.13 TH 1318 2.47 1814 1.22		<b>8</b> 0112 2.83 0752 0.92 FR 1337 2.75 1812 1.50		<b>23</b> 1250 2.91 SA 1807 1.73 2240 2.25		<b>8</b> 0652 0.85 1415 3.16 MO ○		<b>23</b> 0602 0.62 1243 3.25 TU 1827 2.08 2100 2.39		<b>8</b> 0123 1.17 0450 1.40 WE 0714 1.04 1543 3.31		<b>23</b> 0629 0.76 1310 3.23 TH ○		
<b>9</b> 0129 3.23 0842 1.14 TH 1326 2.31 1821 0.89		<b>24</b> 0016 2.60 0643 0.92 FR 1258 2.57 1822 1.27 2345 2.65 0651 0.70		<b>9</b> 0124 2.44 0652 0.86 SA 1333 2.79 1821 1.69 2334 2.18 0708 0.79		<b>24</b> 0611 0.57 1239 3.00 SU 1814 1.74 2231 2.47		<b>9</b> 0705 0.93 1351 2.96 TU 1840 2.55 2107 2.97		<b>24</b> 0559 0.50 1248 3.31 WE 1836 1.99 2145 2.56		<b>9</b> 0257 0.94 1659 2.94 TH ○		<b>24</b> 0640 0.76 1312 3.13 FR 1917 2.15 2136 2.39		
<b>10</b> 0142 3.07 0732 1.11 FR 1325 2.43 1840 1.01		<b>25</b> 0651 0.70 1253 2.72 SA 1831 1.30 2335 2.81		<b>10</b> 0708 0.79 1333 2.82 SU 1835 1.86 2137 2.46		<b>25</b> 0612 0.42 1242 3.11 MO 1823 1.70 2237 2.67		<b>10</b> 0410 0.68 1345 2.76 WE 1824 2.54 2153 3.19		<b>25</b> 0545 0.41 1259 3.28 TH 1851 1.97 2218 2.64		<b>10</b> 0359 0.75 1312 2.59 FR 1538 2.51 2150 2.99		<b>25</b> 0622 0.80 1318 2.98 SA 1946 2.20 2215 2.42		
<b>11</b> 0122 2.81 0742 0.98 SA 1340 2.51 1859 1.24		<b>26</b> 0658 0.54 1301 2.84 SU 1841 1.35 2339 2.93		<b>11</b> 0724 0.81 1344 2.78 MO 1849 2.02 2202 2.88		<b>26</b> 0606 0.28 1254 3.17 TU 1837 1.69 2246 2.77		<b>11</b> 0440 0.50 1300 2.56 TH 1628 2.32 ● 2228 3.21		<b>26</b> 0541 0.43 1312 3.09 FR 1904 2.10 2240 2.62		<b>11</b> 0441 0.69 1234 2.64 SA 1619 2.27 ● 2212 2.82		<b>26</b> 0530 0.83 1306 2.80 SU ○		
<b>12</b> 0033 2.63 0805 0.98 SU 1403 2.47 1916 1.58 2322 2.69 0830 1.13		<b>27</b> 0700 0.46 1316 2.83 MO 1852 1.49 2340 2.92		<b>12</b> 0530 0.84 1357 2.60 TU 1835 2.19 2231 3.17		<b>27</b> 0610 0.25 1312 3.10 WE 1852 1.79 2255 2.75		<b>12</b> 0505 0.49 1245 2.41 FR 1618 2.09 2244 3.09		<b>27</b> 0541 0.58 1315 2.75 SA 1805 2.33 ● 2239 2.54		<b>12</b> 0507 0.75 1243 2.66 SU 1647 2.13 2121 2.68		<b>27</b> 0534 0.95 1238 2.68 MO 1701 2.36 ● 2002 2.46		
<b>13</b> 1428 2.28 MO 1848 1.96 2305 3.00		<b>28</b> 0658 0.52 1333 2.67 TU 1848 1.72 2329 2.85		<b>13</b> 0517 0.66 1316 2.33 WE 1649 2.13 ● 2256 3.28		<b>28</b> 0611 0.38 1329 2.84 TH 1843 2.02 2300 2.68		<b>13</b> 0522 0.60 1235 2.25 SA 1601 1.81 2201 3.04		<b>28</b> 0536 0.77 1252 2.39 SU 1548 2.22 2059 2.73		<b>13</b> 0524 0.86 1243 2.66 MO 1714 2.04 2138 2.60		<b>28</b> 0525 1.09 1232 2.68 TU 1704 2.18 2051 2.51		
<b>14</b> 0543 1.21 1315 2.00 TU 1636 1.92 ● 2319 3.25		<b>29</b> 0642 0.67 1341 2.39 WE 1747 1.88 ● 2319 2.82		<b>14</b> 0521 0.59 1252 2.10 TH 1553 1.82 2307 3.27		<b>29</b> 0556 0.58 1329 2.44 FR 1727 2.15 ● 2249 2.67		<b>14</b> 0537 0.70 1122 2.34 SU 1622 1.54 2210 3.12		<b>29</b> 0520 0.86 1216 2.27 MO 1545 1.84 2126 2.98		<b>14</b> 0536 0.95 1207 2.75 TU 1752 1.97 2206 2.46		<b>29</b> 0455 1.12 1229 2.81 WE 1741 1.95 2140 2.50		
<b>15</b> 0529 0.92 1242 1.88 WE 1552 1.54 2330 3.42		<b>30</b> 0607 0.78 1324 2.10 TH 1707 1.82 2310 2.90		<b>15</b> 0534 0.58 1109 2.05 FR 1602 1.38 2244 3.33		<b>30</b> 0541 0.70 1248 2.09 SA 1556 1.84 2202 2.88		<b>15</b> 0551 0.72 1129 2.64 MO 1658 1.38 2240 3.10		<b>30</b> 0509 0.80 1128 2.50 TU 1627 1.57 2204 3.08		<b>15</b> 0545 1.01 1209 2.94 WE 1837 1.90 2234 2.27		<b>30</b> 0457 1.02 1211 3.07 TH 1828 1.70 2232 2.44		
				<b>31</b> 0535 0.67 1139 2.12 SU 1613 1.37 2218 3.17										<b>31</b> 0519 0.89 1201 3.44 FR 1913 1.47 2326 2.38		

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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















# SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0201 1.96 0708 0.50 FR 1340 3.32 2152 1.36		<b>16</b> 0329 1.82 0720 0.86 SA 1429 3.16 2314 1.18		<b>1</b> 0316 2.06 0801 0.74 MO 1456 3.17 2237 1.24		<b>16</b> 0237 1.96 0744 1.22 TU 1322 2.72 2046 1.37		<b>1</b> 0206 2.59 0715 0.60 MO 1406 3.42 2053 0.88		<b>16</b> 0158 2.50 0702 1.19 TU 1322 2.73 1949 1.03		<b>1</b> 0219 2.74 0748 1.51 TH 1310 2.25 2031 1.03		<b>16</b> 0134 3.02 0734 1.59 FR 1152 2.31 2001 0.80		
<b>2</b> 0252 1.86 0743 0.63 SA 1408 3.21 2257 1.38		<b>17</b> 0415 1.64 0745 1.03 SU 1429 2.91		<b>2</b> 0404 1.89 0828 1.02 TU 1445 2.85 2343 1.39		<b>17</b> 0158 2.00 0759 1.42 WE 1300 2.67 2103 1.35		<b>2</b> 0236 2.47 0742 0.83 TU 1427 3.08 2102 1.03		<b>17</b> 0159 2.51 0726 1.34 WE 1240 2.58 2006 1.01		<b>2</b> 0219 2.56 0809 1.93 FR 1049 2.29 2052 1.26		<b>17</b> 0148 3.01 0753 1.70 SA 1128 2.35 2023 0.96		
<b>3</b> 0353 1.71 0816 0.82 SU 1435 3.04		<b>18</b> 0047 1.37 0514 1.48 MO 0806 1.22 1358 2.73		<b>3</b> 0518 1.73 0851 1.37 WE 1427 2.55		<b>18</b> 0208 2.08 0736 1.60 TH 1251 2.68 2121 1.34		<b>3</b> 0254 2.31 0806 1.18 WE 1400 2.67 2113 1.19		<b>18</b> 0152 2.58 0746 1.50 TH 1225 2.55 2027 1.02		<b>3</b> 0227 2.38 0502 2.23 SA 1103 2.65 1637 1.05		<b>18</b> 0212 2.91 0807 1.82 SU 1133 2.40 2032 1.20		
<b>4</b> 0013 1.36 0507 1.58 MO 0848 1.06 1456 2.81		<b>19</b> 0448 1.38 1330 2.66		<b>4</b> 0110 1.50 1246 2.52		<b>19</b> 0241 2.11 0721 1.74 FR 1249 2.70 2107 1.38		<b>4</b> 0235 2.16 0825 1.59 TH 1258 2.38 2133 1.36		<b>19</b> 0205 2.63 0757 1.66 FR 1212 2.57 2045 1.10		<b>4</b> 0227 2.21 0503 2.02 SU 1125 2.92 1705 0.70		<b>19</b> 0242 2.71 0815 1.97 MO 1148 2.45 1707 1.16		
<b>5</b> 0328 1.28 0644 1.54 TU 0916 1.34 1755 2.56		<b>20</b> 0525 1.38 1321 2.66		<b>5</b> 0457 1.48 1254 2.75 FR 1801 1.55 2232 1.89 ☉		<b>20</b> 0328 2.04 0721 1.90 SA 1251 2.72 1913 1.39 ☉		<b>5</b> 1156 2.64 1717 1.49 FR *		<b>20</b> 0231 2.60 0755 1.81 SA 1211 2.62 2019 1.24		<b>5</b> 0110 2.18 0519 1.85 MO 1139 3.06 1732 0.50		<b>20</b> 0316 2.43 0802 2.16 TU 1201 2.47 1718 1.03 ☉		
<b>6</b> 0401 1.16 1340 2.33 WE 1702 2.24 ☉ 1934 2.38		<b>21</b> 0507 1.47 1323 2.66 TH ☉		<b>6</b> 0054 1.71 0419 1.42 SA 1313 2.92 1830 1.21 2232 1.89 ☉		<b>21</b> 1251 2.74 1831 1.29 SU 2318 1.68		<b>6</b> 1213 2.93 1741 1.06 SA *☉		<b>21</b> 0305 2.46 0758 1.96 SU 1220 2.65 1800 1.26		<b>6</b> 0121 2.18 0521 1.73 TU 1117 3.14 1754 0.44 2314 2.28 ☉		<b>21</b> 1148 2.50 1728 0.91 WE 2246 2.08		
<b>7</b> 0356 1.09 1326 2.44 TH 1739 1.95 2102 2.24		<b>22</b> 0437 1.53 1319 2.65 FR 1925 1.59 2228 1.67		<b>7</b> 0437 1.32 1308 3.01 SU 1854 0.96 2320 1.99		<b>22</b> 0222 1.54 1244 2.77 MO 1837 1.20 2320 1.89		<b>7</b> 0112 1.96 0529 1.67 SU 1232 3.10 1807 0.77		<b>22</b> 0348 2.24 0730 2.11 MO 1230 2.66 1755 1.15 ☉		<b>7</b> 0513 1.59 1127 3.20 WE 1810 0.45 2340 2.48		<b>22</b> 0350 1.77 1020 2.73 TH 1734 0.79 2302 2.33		
<b>8</b> 0413 1.04 1343 2.56 FR 1811 1.66 2208 2.15		<b>23</b> 0227 1.43 1247 2.69 SA 1851 1.47 2251 1.71		<b>8</b> 0505 1.18 1206 3.26 MO 1910 0.80 2359 2.12		<b>23</b> 0344 1.34 1206 2.84 TU 1844 1.11 2337 2.11		<b>8</b> 0129 1.96 0507 1.57 MO 1208 3.19 1828 0.61 2324 2.13 ☉		<b>23</b> 1230 2.68 1804 1.04 TU 2312 2.04		<b>8</b> 0528 1.45 1148 3.22 TH 1826 0.50		<b>23</b> 0432 1.48 1041 3.00 FR 1746 0.66 2325 2.57		
<b>9</b> 0440 0.97 1133 2.74 SA 1840 1.40 2303 2.10		<b>24</b> 0309 1.23 1230 2.80 SU 1858 1.37 2309 1.81		<b>9</b> 0534 1.03 1227 3.47 TU 1929 0.68		<b>24</b> 0437 1.10 1140 3.04 WE 1857 1.01		<b>9</b> 0510 1.41 1154 3.33 TU 1844 0.54 2353 2.33		<b>24</b> 0352 1.60 1124 2.78 WE 1811 0.93 2324 2.29		<b>9</b> 0008 2.64 0552 1.34 FR 1207 3.19 1844 0.56		<b>24</b> 0506 1.23 1110 3.21 SA 1806 0.54 2350 2.79		
<b>10</b> 0508 0.89 1159 3.08 SU 1908 1.16 2350 2.09		<b>25</b> 0353 1.03 1203 2.91 MO 1908 1.28 2335 1.95		<b>10</b> 0035 2.25 0601 0.90 WE 1251 3.59 1953 0.63		<b>25</b> 0002 2.33 0518 0.86 TH 1200 3.28 1915 0.90		<b>10</b> 0532 1.24 1211 3.44 WE 1900 0.53		<b>25</b> 0440 1.29 1116 3.04 TH 1823 0.81 2346 2.52		<b>10</b> 0035 2.75 0615 1.28 SA 1222 3.12 1902 0.65		<b>25</b> 0539 1.06 1140 3.30 SU 1828 0.46		
<b>11</b> 0536 0.79 1229 3.36 MO 1940 0.97		<b>26</b> 0435 0.84 1151 3.08 TU 1923 1.21		<b>11</b> 0110 2.35 0623 0.82 TH 1315 3.61 2021 0.66		<b>26</b> 0031 2.50 0552 0.67 FR 1229 3.48 1939 0.81		<b>11</b> 0023 2.50 0557 1.11 TH 1233 3.48 1920 0.55		<b>26</b> 0515 1.02 1139 3.31 FR 1841 0.69		<b>11</b> 0058 2.81 0632 1.28 SU 1230 3.00 1915 0.74		<b>26</b> 0019 2.99 0612 0.99 MO 1213 3.25 1850 0.43		
<b>12</b> 0035 2.10 0602 0.70 TU 1259 3.54 2015 0.84		<b>27</b> 0006 2.09 0516 0.68 WE 1211 3.25 1944 1.14		<b>12</b> 0143 2.36 0629 0.79 FR 1334 3.53 2051 0.78 ☉		<b>27</b> 0102 2.60 0622 0.54 SA 1300 3.60 2006 0.77 ☉		<b>12</b> 0053 2.60 0618 1.03 FR 1251 3.45 1943 0.63		<b>27</b> 0012 2.71 0545 0.81 SA 1207 3.50 1904 0.59		<b>12</b> 0112 2.84 0607 1.30 MO 1241 2.83 1907 0.80 ☉		<b>27</b> 0048 3.14 0644 1.04 TU 1246 3.02 1907 0.46 ☉		
<b>13</b> 0118 2.11 0622 0.66 WE 1329 3.61 ☉ 2053 0.80		<b>28</b> 0041 2.21 0553 0.55 TH 1240 3.39 2010 1.08		<b>13</b> 0214 2.29 0637 0.82 SA 1348 3.37 2119 0.97		<b>28</b> 0134 2.64 0649 0.51 SU 1334 3.59 2032 0.79		<b>13</b> 0121 2.63 0623 1.01 SA 1303 3.35 2005 0.76 ☉		<b>28</b> 0040 2.85 0612 0.69 SU 1238 3.57 1928 0.55		<b>13</b> 0118 2.88 0622 1.33 TU 1254 2.62 1854 0.76		<b>28</b> 0118 3.22 0715 1.22 WE 1321 2.65 1921 0.55		
<b>14</b> 0202 2.07 0635 0.66 TH 1356 3.55 2135 0.85		<b>29</b> 0117 2.28 0628 0.48 FR 1312 3.47 2040 1.04		<b>14</b> 0237 2.16 0658 0.90 SU 1357 3.15 2140 1.20		<b>14</b> 0244 2.02 0722 1.04 MO 1359 2.91 2057 1.38		<b>14</b> 0142 2.59 0617 1.02 SU 1313 3.18 2020 0.93		<b>29</b> 0109 2.94 0636 0.70 MO 1309 3.46 1949 0.58		<b>14</b> 0127 2.92 0646 1.40 WE 1246 2.41 1912 0.71		<b>29</b> 0149 3.19 0740 1.50 TH 1350 2.17 1937 0.70		
<b>15</b> 0245 1.98 0655 0.73 FR 1417 3.39 2221 0.99		<b>30</b> 0155 2.28 0701 0.47 SA 1348 3.48 2114 1.05		<b>15</b> 0244 2.02 0722 1.04 MO 1359 2.91 2057 1.38				<b>15</b> 0153 2.53 0637 1.08 MO 1325 2.96 1959 1.05		<b>30</b> 0138 2.95 0700 0.85 TU 1339 3.16 2003 0.68		<b>15</b> 0133 2.98 0711 1.49 TH 1202 2.32 1935 0.71		<b>30</b> 0214 3.05 1133 1.73 FR 1519 1.65 2000 0.92		
		<b>31</b> 0234 2.20 0732 0.56 SU 1423 3.38 2153 1.12						<b>31</b> 0205 2.88 0725 1.13 WE 1352 2.71 2014 0.84								

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

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

\* Extra Tides  
● Last Quarter

# SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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>	0223 2.82	<b>16</b>	0133 3.16	<b>1</b>	0721 2.59	<b>16</b>	0228 2.80	<b>1</b>	0153 2.43	<b>16</b>	0251 2.64	<b>1</b>	0101 2.59	<b>16</b>	0042 2.56
	1517 1.17		0755 1.69		1546 0.64		1548 1.18		1604 0.91		1334 1.25		0732 1.45		0554 1.46
SA		SU	1041 2.03	TU		WE	*	TH		FR	*	SU	1402 1.58	MO	1301 1.59
			2013 0.89										1709 1.47		*MO 1721 1.46
<b>2</b>	0954 2.53	<b>17</b>	0158 3.01	<b>2</b>	0146 2.33	<b>17</b>	0303 2.58	<b>2</b>	0120 2.46	<b>17</b>	0604 2.27	<b>2</b>	0108 2.62	<b>17</b>	0059 2.75
	1552 0.80		0823 1.79		0451 2.19		1611 1.04		1637 0.95		1448 1.19		0718 1.31		0618 1.07
SU		MO	1055 2.09	WE	0848 2.54	TH		FR		SA	*MO	MO	*	TU	1013 1.64
*			2043 1.15		1624 0.59										1622 1.36
<b>3</b>	1019 2.74	<b>18</b>	0228 2.78	<b>3</b>	0122 2.37	<b>18</b>	0710 2.44	<b>3</b>	0127 2.52	<b>18</b>	0122 2.36	<b>3</b>	0052 2.64	<b>18</b>	0112 2.87
	1626 0.56		1625 1.12		0521 2.01		1613 0.93		0644 1.77		1539 1.11		0656 1.20		0641 0.78
MO		TU	*	TH	0944 2.49	FR		SA	0951 1.93	SU	*	TU	1117 1.54	WE	1107 1.78
*					1652 0.62				1648 1.03				1429 1.28		1650 1.19
<b>4</b>	0114 2.27	<b>19</b>	0305 2.51	<b>4</b>	0138 2.39	<b>19</b>	0834 2.44	<b>4</b>	0136 2.53	<b>19</b>	0134 2.48	<b>4</b>	0031 2.72	<b>19</b>	0114 1.95
	0459 2.03		1642 0.97		0539 1.87		1615 0.83		0645 1.61		0615 1.61		0659 1.10		1144 1.95
TU		WE		FR	1022 2.43	SA	*	SU	1035 1.86	MO	0938 1.92	WE	1136 1.63	TH	1720 1.00
	1016 2.85				1709 0.69				1646 1.07		1614 1.03		1527 1.08		

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

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

\* Extra Tides  
● Last Quarter



















# BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E

# 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0439 2.56 0900 3.28 SA 1531 0.88		<b>16</b> 0137 3.17 1904 1.10 SU		<b>1</b> 0019 3.26 0457 2.16 TU 1013 3.25 1645 0.52		<b>16</b> 0105 2.82 1519 1.05 WE * 1737 0.75		<b>1</b> 0035 3.26 0531 2.10 TH 1046 2.71 1737 0.75		<b>16</b> 0047 2.67 1544 1.02 FR		<b>1</b> 0050 3.43 0852 1.35 SU 1331 2.38 1859 1.36		<b>16</b> 0830 1.43 1241 2.61 MO 1819 1.32 ☉	
<b>2</b> 0012 3.19 0458 2.34 SU 0955 3.51 1623 0.64		<b>17</b> 0115 3.12 0701 2.34 MO 0932 2.60 1919 1.18		<b>2</b> 0043 3.42 0543 1.96 WE 1108 3.21 ☉ 1741 0.53		<b>17</b> 0058 2.81 0533 2.44 TH 1013 2.75 1611 0.87		<b>2</b> 0056 3.42 0630 1.88 FR 1155 2.58 ☉ 1823 0.81		<b>17</b> 0002 2.93 0429 2.22 SA 1055 2.52 ☉ 1655 0.96		<b>2</b> 0107 3.50 0841 1.13 MO 1421 2.40 1925 1.54		<b>17</b> 0029 3.85 0649 0.95 TU 1335 2.82 1857 1.30	
<b>3</b> 0032 3.44 0530 2.08 MO 1046 3.67 1713 0.51		<b>18</b> 0114 3.08 0649 2.28 TU 1013 2.76 1613 1.17		<b>3</b> 0109 3.53 0628 1.82 TH 1200 3.08 1827 0.59		<b>18</b> 0035 2.94 0457 2.21 FR 1100 2.85 ☉ 1708 0.73		<b>3</b> 0118 3.52 0727 1.67 SA 1259 2.44 1856 0.96		<b>18</b> 0023 3.29 0542 1.85 SU 1202 2.54 1800 0.95		<b>3</b> 0126 3.52 0847 0.97 TU 1506 2.38 1941 1.71		<b>18</b> 0105 4.11 0731 0.58 WE 1421 2.92 1932 1.33	
<b>4</b> 0056 3.61 0605 1.86 TU 1134 3.72 ☉ 1801 0.48		<b>19</b> 0116 3.04 0644 2.22 WE 1050 2.96 1651 0.97		<b>4</b> 0137 3.56 0713 1.74 FR 1251 2.87 1903 0.73		<b>19</b> 0048 3.18 0543 1.97 SA 1150 2.86 1803 0.67		<b>4</b> 0141 3.56 0819 1.46 SU 1358 2.28 1919 1.19		<b>19</b> 0054 3.64 0644 1.43 MO 1309 2.56 1850 1.02		<b>4</b> 0142 3.50 0905 0.90 WE 1548 2.30 1945 1.82		<b>19</b> 0143 4.21 0809 0.38 TH 1504 2.89 2004 1.42	
<b>5</b> 0123 3.67 0642 1.74 WE 1220 3.65 1843 0.54		<b>20</b> 0107 3.07 0605 2.11 TH 1127 3.14 ☉ 1737 0.78		<b>5</b> 0206 3.53 0757 1.70 SA 1340 2.58 1929 0.93		<b>20</b> 0116 3.41 0635 1.71 SU 1244 2.77 1851 0.72		<b>5</b> 0203 3.55 0900 1.29 MO 1455 2.12 1932 1.44		<b>20</b> 0128 3.90 0737 1.02 TU 1412 2.56 1932 1.17		<b>5</b> 0154 3.47 0909 0.92 TH 1625 2.20 1951 1.84		<b>20</b> 0222 4.15 0844 0.35 FR 1545 2.73 2033 1.55	
<b>6</b> 0154 3.63 0718 1.71 TH 1304 3.45 1919 0.67		<b>21</b> 0113 3.17 0611 1.93 FR 1205 3.24 1822 0.64		<b>6</b> 0234 3.45 0840 1.65 SU 1431 2.26 1944 1.18		<b>21</b> 0149 3.60 0727 1.43 MO 1343 2.58 1933 0.91		<b>6</b> 0223 3.50 0935 1.16 TU 1555 1.97 1937 1.65		<b>21</b> 0205 4.04 0824 0.70 WE 1511 2.51 2009 1.37		<b>6</b> 0204 3.43 0902 0.97 FR 1702 2.06 2004 1.82		<b>21</b> 0259 3.97 0919 0.45 SA 1629 2.49 2056 1.71	
<b>7</b> 0226 3.51 0752 1.77 FR 1345 3.16 1948 0.85		<b>22</b> 0136 3.27 0642 1.76 SA 1244 3.21 1905 0.62		<b>7</b> 0259 3.35 0924 1.59 MO 1528 1.95 1948 1.42		<b>22</b> 0224 3.72 0819 1.16 TU 1448 2.36 2011 1.19		<b>7</b> 0235 3.43 1002 1.10 WE *		<b>22</b> 0242 4.05 0906 0.52 TH 1607 2.40 2041 1.58		<b>7</b> 0221 3.37 0914 1.01 SA 1740 1.92 2014 1.80		<b>22</b> 0335 3.70 0951 0.64 SU 1720 2.23 ☉ 2106 1.89	
<b>8</b> 0259 3.33 0823 1.86 SA 1422 2.79 2007 1.06		<b>23</b> 0207 3.34 0722 1.63 SU 1325 3.04 1944 0.74		<b>8</b> 0318 3.26 1011 1.52 TU 1645 1.71 1935 1.60		<b>23</b> 0302 3.75 0911 0.93 WE 1602 2.15 2044 1.52		<b>8</b> 0225 3.37 0956 1.11 TH		<b>23</b> 0320 3.95 0948 0.47 FR 1708 2.24 2108 1.79		<b>8</b> 0245 3.28 0938 1.07 SU *		<b>23</b> 0404 3.39 1025 0.86 MO	
<b>9</b> 0330 3.16 0849 1.94 SU 1308 2.41 2019 1.29		<b>24</b> 0241 3.36 0807 1.51 MO 1410 2.73 2019 0.99		<b>9</b> 0257 3.18 1529 1.36 WE		<b>24</b> 0340 3.71 1004 0.77 TH 1744 2.02 2110 1.83		<b>9</b> 0226 3.33 0953 1.14 FR		<b>24</b> 0359 3.77 1029 0.54 SA 1831 2.10 ☉ 2120 1.98		<b>9</b> 0309 3.20 1007 1.12 MO 1454 1.85 1737 1.62		<b>24</b> 0342 3.09 1101 1.11 TU	
<b>10</b> 0358 3.01 0910 1.96 MO 1301 2.24 2016 1.49		<b>25</b> 0317 3.35 0857 1.40 TU 1505 2.34 2049 1.35		<b>10</b> 0223 3.23 1618 1.21 TH		<b>25</b> 0421 3.61 1103 0.68 FR		<b>10</b> 0246 3.22 1013 1.18 SA *		<b>25</b> 0437 3.53 1115 0.69 SU		<b>10</b> 0328 3.14 1040 1.18 TU 1504 1.84 1805 1.52		<b>25</b> 0331 2.86 1147 1.37 WE	
<b>11</b> 0415 2.89 0933 1.94 TU 1316 2.04 1931 1.62		<b>26</b> 0356 3.32 0956 1.29 WE 1645 1.97 ☉ 2109 1.74		<b>11</b> 0235 3.19 1702 1.12 FR		<b>26</b> 0507 3.45 1205 0.66 SA		<b>11</b> 0308 3.09 1042 1.24 SU 1455 1.56 1729 1.33		<b>26</b> 0511 3.26 1209 0.86 MO		<b>11</b> 0336 3.09 1121 1.25 WE 1523 1.79 1825 1.46		<b>26</b> 0331 2.59 1808 1.45 TH *	
<b>12</b> 0221 3.01 1704 1.39 WE		<b>27</b> 0441 3.27 1114 1.15 TH		<b>12</b> 0143 3.11 1743 1.10 SA		<b>27</b> 0604 3.27 1306 0.68 SU		<b>12</b> 0310 2.98 1124 1.28 MO 1510 1.59 1808 1.30		<b>27</b> 0500 2.97 1316 1.02 TU		<b>12</b> 0347 3.00 1234 1.35 TH 1554 1.70 1842 1.43		<b>27</b> 0002 2.80 1838 1.49 FR *	
<b>13</b> 0229 3.08 1736 1.18 TH		<b>28</b> 0541 3.21 1246 0.95 FR		<b>13</b> 0132 3.09 1819 1.12 SU		<b>28</b> 0718 3.09 1406 0.71 MO 2357 2.84		<b>13</b> 0231 2.95 1228 1.28 TU 1540 1.56 1837 1.27		<b>28</b> 0458 2.70 1817 1.07 WE		<b>13</b> 0420 2.79 1856 1.43 FR *		<b>28</b> 0748 1.54 1235 2.29 SA 1856 1.58 2359 3.09	
<b>14</b> 0143 3.13 1809 1.07 FR		<b>29</b> 0700 3.17 1352 0.75 SA 2347 2.82		<b>14</b> 0148 3.02 1848 1.16 MO		<b>29</b> 0320 2.50 0831 2.95 TU 1816 0.85		<b>14</b> 0320 2.89 1337 1.22 WE 1622 1.47 1858 1.25		<b>29</b> 0015 2.93 1847 1.06 TH		<b>14</b> 1859 1.44 2324 3.01 SA *		<b>29</b> 0811 1.25 1315 2.54 SU 1852 1.67	
<b>15</b> 0138 3.19 1839 1.05 SA		<b>30</b> 0255 2.63 0812 3.19 SU 1449 0.62 2359 3.06		<b>15</b> 0134 2.89 1909 1.19 TU *		<b>30</b> 0015 3.06 0431 2.31 WE 0939 2.83 1629 0.74		<b>15</b> 0428 2.78 1440 1.12 TH		<b>30</b> 0025 3.13 0759 1.95 FR 1055 2.28 1842 1.12		<b>15</b> 0825 1.80 1128 2.36 SU 1729 1.38 2354 3.46		<b>30</b> 0009 3.21 0825 1.05 MO 1350 2.71 ☉ 1907 1.75	
		<b>31</b> 0408 2.40 0915 3.24 MO 1546 0.54						<b>31</b> 0035 3.31 0830 1.62 SA 1233 2.33 ☉ 1833 1.21					<b>31</b> 0025 3.30 0809 0.92 TU 1421 2.78 1931 1.80		

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

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

\* Extra Tides  
☉ Last Quarter



# BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2021

LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E

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 3.36 0810 0.85 WE 1449 2.76 1949 1.83		<b>16</b> 0041 4.15 0706 0.34 TH 1409 3.31 1923 1.42		<b>1</b> 0021 3.26 0718 0.96 FR 1430 2.94 1934 1.82		<b>16</b> 0100 3.95 0718 0.43 SA 1423 3.48 1940 1.59		<b>1</b> 0043 3.37 0708 0.86 MO 1409 3.15 1917 1.80		<b>16</b> 0210 2.93 0755 1.10 TU 1511 3.52 2051 1.96		<b>1</b> 0100 3.11 0721 1.06 WE 1419 3.65 1949 1.83		<b>16</b> 0320 2.40 0748 1.80 TH 1507 3.81 2204 1.71		
<b>2</b> 0101 3.40 0817 0.87 TH 1512 2.67 1951 1.82		<b>17</b> 0121 4.17 0743 0.30 FR 1444 3.22 1953 1.45		<b>2</b> 0047 3.35 0720 0.93 SA 1435 2.85 1927 1.73		<b>17</b> 0140 3.71 0751 0.59 SU 1459 3.30 2010 1.71		<b>2</b> 0113 3.33 0742 0.86 TU 1434 3.14 1948 1.75		<b>17</b> 0256 2.53 0810 1.36 WE 1542 3.39 2129 1.98		<b>2</b> 0146 2.87 0757 1.27 TH 1452 3.69 2038 1.66		<b>17</b> 0431 2.20 0745 2.04 FR 1521 3.69 2244 1.64		
<b>3</b> 0119 3.42 0810 0.91 FR 1530 2.53 1949 1.76		<b>18</b> 0201 4.03 0817 0.41 SA 1520 3.02 2020 1.56		<b>3</b> 0113 3.41 0741 0.88 SU 1439 2.77 1940 1.65		<b>18</b> 0219 3.37 0820 0.81 MO 1535 3.09 2036 1.88		<b>3</b> 0141 3.17 0814 0.98 WE 1502 3.10 2024 1.74		<b>18</b> 0350 2.15 0812 1.63 TH 1607 3.26 2217 1.95		<b>3</b> 0241 2.57 0829 1.59 FR 1528 3.69 2131 1.50		<b>18</b> 1420 3.64		
<b>4</b> 0140 3.43 0819 0.93 SA 1538 2.39 2000 1.68		<b>19</b> 0238 3.76 0848 0.60 SU 1559 2.75 2041 1.74		<b>4</b> 0138 3.42 0810 0.86 MO 1449 2.69 1959 1.63		<b>19</b> 0251 2.96 0841 1.04 TU 1612 2.90 2059 2.02		<b>4</b> 0206 2.91 0843 1.22 TH 1532 3.06 2109 1.73		<b>19</b> 0103 2.01 0719 1.81 FR 1419 3.22 ○		<b>4</b> 0408 2.27 0855 1.95 SA 1607 3.67 ● 2235 1.35		<b>19</b> 0335 1.63 1427 3.64 SU 2319 1.65 ○		
<b>5</b> 0204 3.41 0840 0.94 SU 1516 2.27 2014 1.64		<b>20</b> 0310 3.41 0915 0.82 MO 1641 2.50 2054 1.92		<b>5</b> 0203 3.35 0839 0.90 TU 1502 2.60 2020 1.66		<b>20</b> 0133 2.61 0854 1.29 WE 1649 2.74 2117 2.12		<b>5</b> 0225 2.56 0902 1.56 FR 1602 3.02 ● 2209 1.71		<b>20</b> 0424 1.54 1425 3.32 SA		<b>5</b> 1655 3.62 2356 1.19 SU		<b>20</b> 1438 3.54 2342 1.72 MO *		
<b>6</b> 0228 3.36 0907 0.97 MO 1451 2.21 2024 1.65		<b>21</b> 0319 3.04 0938 1.06 TU 1733 2.30 ○ 2040 2.07		<b>6</b> 0222 3.21 0907 1.03 WE 1512 2.52 ● 2044 1.73		<b>21</b> 0132 2.43 0848 1.53 TH 1421 2.65 ○		<b>6</b> 0244 2.18 0821 1.90 SA 1640 2.98 2355 1.60		<b>21</b> 0504 1.36 1401 3.34 SU		<b>6</b> 1806 3.56 MO		<b>21</b> 1325 3.48 TU *		
<b>7</b> 0249 3.29 0936 1.03 TU 1455 2.15 ● 2028 1.69		<b>22</b> 0224 2.81 0954 1.31 WE		<b>7</b> 0235 3.00 0930 1.25 TH 1508 2.48 2119 1.84		<b>22</b> 0804 1.69 1434 2.80 FR		<b>7</b> 1908 3.04 SU		<b>22</b> 0542 1.25 1326 3.40 MO		<b>7</b> 0108 1.03 1928 3.55 TU		<b>22</b> 0602 1.53 1337 3.44 WE		
<b>8</b> 0304 3.20 1003 1.14 WE 1457 2.12 2040 1.77		<b>23</b> 0229 2.60 0949 1.57 TH 2353 2.49 *		<b>8</b> 0241 2.71 0937 1.55 FR 1456 2.49 2227 1.98		<b>23</b> 0548 1.44 1417 2.90 SA		<b>8</b> 0143 1.29 1213 2.83 MO 1604 2.81 2021 3.24		<b>23</b> 0617 1.22 1326 3.41 TU		<b>8</b> 0208 0.92 1148 3.17 WE 1505 2.85 2037 3.58		<b>23</b> 0638 1.55 1355 3.35 TH		
<b>9</b> 0310 3.06 1028 1.32 TH 1504 2.10 2107 1.96		<b>24</b> 0906 1.77 1447 2.29 FR 1800 1.97 2322 2.54		<b>9</b> 0259 2.34 0912 1.85 SA 2017 2.57		<b>24</b> 0616 1.22 1341 3.05 SU		<b>9</b> 0248 0.96 1203 3.11 TU 1622 2.59 2120 3.48		<b>24</b> 0648 1.25 1315 3.37 WE *		<b>9</b> 0306 0.86 1204 3.39 TH 1612 2.62 2139 3.60		<b>24</b> 0704 1.59 1322 3.25 FR		
<b>10</b> 0322 2.83 1045 1.57 FR 1525 2.07 1821 1.79		<b>25</b> 0655 1.46 1342 2.47 SA 1833 2.00 2245 2.65		<b>10</b> 0641 1.61 2112 2.93 SU		<b>25</b> 0644 1.08 1329 3.19 MO *		<b>10</b> 0342 0.72 1217 3.36 WE 1656 2.33 2213 3.69		<b>25</b> 0712 1.32 1312 3.31 TH 1849 2.54 2152 2.84		<b>10</b> 0407 0.84 1225 3.61 FR 1707 2.40 2237 3.56		<b>25</b> 0719 1.62 1312 3.22 SA		
<b>11</b> 0350 2.46 0746 1.93 SA 1547 2.01 1833 1.81 2205 2.69 0739 1.66		<b>26</b> 0718 1.20 1318 2.73 SU 1857 2.04 2246 2.80		<b>11</b> 0648 1.30 1222 2.81 MO 1750 2.23 2201 3.32		<b>26</b> 0708 1.03 1320 3.28 TU 1903 2.33 2205 2.75		<b>11</b> 0437 0.57 1237 3.56 TH 1733 2.07 ● 2305 3.80		<b>26</b> 0715 1.40 1318 3.25 FR 1847 2.49 2230 2.99		<b>11</b> 0508 0.85 1250 3.80 SA 1759 2.23 ● 2334 3.43		<b>26</b> 0344 1.50 1254 3.27 SU 1646 2.83 2234 3.02		
<b>12</b> 0739 1.66 1221 2.31 SU 1837 1.80 2242 3.16		<b>27</b> 0739 1.02 1326 2.96 MO 1903 2.05 2309 2.93		<b>12</b> 0422 0.92 1235 3.14 TU 1740 2.04 2248 3.68		<b>27</b> 0722 1.07 1327 3.30 WE 1858 2.23 2241 2.88		<b>12</b> 0528 0.53 1303 3.70 FR 1813 1.90 2354 3.77		<b>27</b> 0438 1.32 1318 3.23 SA 1839 2.45 ● 2306 3.13		<b>12</b> 0602 0.91 1318 3.95 SU 1851 2.09		<b>27</b> 0438 1.37 1239 3.48 MO 1725 2.59 ● 2325 3.05		
<b>13</b> 0747 1.32 1238 2.70 MO 1813 1.73 2321 3.60		<b>28</b> 0749 0.94 1344 3.09 TU 1907 2.01 2333 3.05		<b>13</b> 0511 0.59 1254 3.40 WE 1803 1.81 ● 2333 3.93		<b>28</b> 0658 1.12 1338 3.25 TH 1906 2.13 2313 3.03		<b>13</b> 0616 0.56 1333 3.76 SA 1853 1.82		<b>28</b> 0516 1.17 1310 3.30 SU 1803 2.33 2342 3.23		<b>13</b> 0031 3.22 0643 1.03 MO 1347 4.02 1943 1.99		<b>28</b> 0534 1.29 1259 3.75 TU 1816 2.30		
<b>14</b> 0546 0.92 1304 3.03 TU 1824 1.59 ●		<b>29</b> 0727 0.92 1403 3.11 WE 1924 1.95 ● 2357 3.15		<b>14</b> 0557 0.40 1319 3.55 TH 1834 1.63		<b>29</b> 0630 1.14 1346 3.18 FR 1913 2.07 ● 2344 3.18		<b>14</b> 0040 3.60 0657 0.68 SU 1406 3.73 1934 1.84		<b>29</b> 0559 1.03 1323 3.44 MO 1826 2.16		<b>14</b> 0126 2.95 0714 1.24 TU 1416 4.00 2034 1.89		<b>29</b> 0020 3.01 0626 1.31 WE 1328 3.98 1908 1.98		
<b>15</b> 0001 3.95 0627 0.54 WE 1335 3.25 1852 1.47		<b>30</b> 0726 0.94 1419 3.04 TH 1938 1.89		<b>15</b> 0017 4.02 0639 0.35 FR 1350 3.57 1907 1.55		<b>30</b> 0612 1.06 1348 3.13 SA 1854 2.00		<b>15</b> 0126 3.31 0729 0.86 MO 1439 3.65 2013 1.90		<b>30</b> 0020 3.23 0641 0.98 TU 1348 3.56 1904 1.99		<b>15</b> 0222 2.66 0737 1.51 WE 1444 3.93 2121 1.79		<b>30</b> 0121 2.93 0712 1.43 TH 1401 4.16 1958 1.65		
				<b>31</b> 0013 3.31 0635 0.95 SU 1352 3.14 1854 1.89										<b>31</b> 0227 2.81 0752 1.66 FR 1436 4.25 2048 1.36		

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

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

\* Extra Tides  
● Last Quarter

















# YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E

# 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0256 3.14 1313 1.65 SA 1636 1.70 2015 1.44		<b>16</b> 0134 3.12 0744 1.88 SU 1042 2.12 1917 1.20		<b>1</b> 0559 2.90 1428 1.03 TU		<b>16</b> 0253 2.97 1428 1.58 WE 1714 1.61 2048 1.46		<b>1</b> 0437 2.58 1431 1.19 TH		<b>16</b> 0320 2.90 1050 1.42 FR 1728 1.79 2122 1.58		<b>1</b> 0010 2.33 1331 1.50 SU 2250 2.48		<b>16</b> 0045 2.23 1216 1.44 MO 2131 2.52 ☉		
<b>2</b> 0508 2.93 1433 1.28 SU		<b>17</b> 0206 2.97 0822 1.99 MO 1040 2.12 1935 1.41		<b>2</b> 0726 2.80 1510 0.94 WE 2123 2.20 ☉		<b>17</b> 0358 2.84 1421 1.41 TH 1928 1.77 2159 1.67		<b>2</b> 0556 2.35 1507 1.18 FR 2217 2.29 ☉		<b>17</b> 0413 2.65 1308 1.35 SA 2001 1.99 ☉ 2237 1.89		<b>2</b> 0530 1.68 0918 1.80 MO 1401 1.39 2245 2.67		<b>17</b> 0453 1.57 0913 1.93 TU 1448 1.32 2208 2.92		
<b>3</b> 0721 2.96 1513 1.02 MO 2059 2.09		<b>18</b> 0255 2.80 1605 1.49 TU		<b>3</b> 0034 2.06 0827 2.74 TH 1542 0.92 2159 2.42		<b>18</b> 0527 2.75 1441 1.25 FR 2030 2.03 ☉ 2335 1.81		<b>3</b> 0411 2.06 0813 2.22 SA 1525 1.17 2229 2.52		<b>18</b> 0542 2.38 1408 1.23 SU 2114 2.34		<b>3</b> 0539 1.52 0950 1.86 TU 1436 1.23 2247 2.85		<b>18</b> 0513 1.25 1008 2.08 WE 1532 1.13 2240 3.26		
<b>4</b> 0011 1.98 0831 3.05 TU 1546 0.87 ☉ 2138 2.34		<b>19</b> 0434 2.68 1537 1.39 WE 2044 1.89 2248 1.84		<b>4</b> 0334 1.97 0907 2.68 FR 1605 0.92 2227 2.62		<b>19</b> 0658 2.71 1502 1.08 SA 2112 2.34		<b>4</b> 0453 1.87 0903 2.16 SU 1519 1.12 2246 2.73		<b>19</b> 0402 1.96 0806 2.23 MO 1442 1.08 2158 2.73		<b>4</b> 0555 1.41 1013 1.96 WE 1512 1.05 2249 3.02		<b>19</b> 0540 0.99 1048 2.24 TH 1603 0.92 2308 3.52		
<b>5</b> 0251 1.88 0917 3.10 WE 1615 0.81 2209 2.54		<b>20</b> 0656 2.74 1534 1.24 TH 2106 2.15 ☉		<b>5</b> 0419 1.86 0933 2.62 SA 1615 0.93 2250 2.80		<b>20</b> 0113 1.82 0810 2.71 SU 1516 0.91 2148 2.69		<b>5</b> 0525 1.71 0936 2.13 MO 1516 1.00 2257 2.93		<b>20</b> 0455 1.65 0928 2.21 TU 1512 0.91 2235 3.11		<b>5</b> 0606 1.33 1038 2.08 TH 1548 0.88 2301 3.17		<b>20</b> 0608 0.81 1121 2.40 FR 1631 0.74 2335 3.70		
<b>6</b> 0336 1.76 0948 3.10 TH 1639 0.80 2237 2.71		<b>21</b> 0048 1.79 0804 2.91 FR 1544 1.07 2130 2.44		<b>6</b> 0453 1.75 0953 2.57 SU 1608 0.88 2306 2.98		<b>21</b> 0317 1.72 0907 2.69 MO 1531 0.73 2223 3.06		<b>6</b> 0552 1.57 1007 2.13 TU 1536 0.86 2304 3.11		<b>21</b> 0536 1.35 1024 2.25 WE 1547 0.73 2309 3.45		<b>6</b> 0616 1.29 1105 2.21 FR 1624 0.72 2321 3.30		<b>21</b> 0637 0.71 1152 2.52 SA 1659 0.61		
<b>7</b> 0406 1.66 1010 3.08 FR 1657 0.83 2300 2.86		<b>22</b> 0204 1.62 0849 3.07 SA 1558 0.88 2158 2.75		<b>7</b> 0521 1.66 1017 2.51 MO 1610 0.78 2317 3.15		<b>22</b> 0449 1.52 0959 2.64 TU 1556 0.56 2301 3.39		<b>7</b> 0614 1.49 1037 2.15 WE 1605 0.73 2318 3.25		<b>22</b> 0616 1.10 1110 2.31 TH 1625 0.57 2344 3.70		<b>7</b> 0624 1.24 1132 2.33 SA 1657 0.59 2346 3.41		<b>22</b> 0002 3.77 0706 0.70 SU 1222 2.58 ☉ 1730 0.58		
<b>8</b> 0423 1.58 1026 3.03 SA 1704 0.84 2318 2.99		<b>23</b> 0302 1.43 0929 3.17 SU 1608 0.69 2227 3.07		<b>8</b> 0544 1.59 1045 2.44 TU 1629 0.68 2333 3.29		<b>23</b> 0548 1.33 1050 2.56 WE 1631 0.43 2340 3.65		<b>8</b> 0632 1.44 1109 2.17 TH 1636 0.63 2339 3.35		<b>23</b> 0654 0.93 1153 2.36 FR 1704 0.47		<b>8</b> 0633 1.17 1200 2.42 SU 1730 0.51 ☉		<b>23</b> 0027 3.73 0733 0.76 MO 1251 2.57 1800 0.66		
<b>9</b> 0437 1.51 1043 2.97 SU 1656 0.81 2333 3.12		<b>24</b> 0354 1.27 1009 3.18 MO 1626 0.51 2301 3.38		<b>9</b> 0559 1.55 1113 2.35 WE 1655 0.61 2353 3.38		<b>24</b> 0644 1.18 1140 2.45 TH 1710 0.39		<b>9</b> 0642 1.42 1139 2.19 FR 1708 0.57		<b>24</b> 0018 3.83 0733 0.85 SA 1233 2.36 ☉ 1742 0.47		<b>9</b> 0012 3.50 0646 1.09 MO 1229 2.46 1802 0.49		<b>24</b> 0052 3.58 0753 0.89 TU 1319 2.49 1830 0.83		
<b>10</b> 0500 1.47 1106 2.86 MO 1703 0.74 2350 3.23		<b>25</b> 0446 1.19 1050 3.08 TU 1653 0.39 2339 3.60		<b>10</b> 0613 1.55 1140 2.26 TH 1722 0.60 ☉		<b>25</b> 0021 3.80 0739 1.10 FR 1230 2.31 ☉ 1751 0.45		<b>10</b> 0002 3.40 0648 1.40 SA 1208 2.19 ☉ 1740 0.56		<b>25</b> 0051 3.83 0812 0.86 SU 1313 2.30 1819 0.57		<b>10</b> 0041 3.53 0708 1.03 TU 1258 2.46 1836 0.54		<b>25</b> 0117 3.33 0754 1.04 WE 1346 2.38 1858 1.06		
<b>11</b> 0528 1.47 1130 2.72 TU 1721 0.70		<b>26</b> 0543 1.18 1134 2.87 WE 1727 0.38 ☉		<b>11</b> 0015 3.40 0631 1.56 FR 1203 2.17 1751 0.64		<b>26</b> 0104 3.81 0836 1.08 SA 1322 2.15 1832 0.61		<b>11</b> 0028 3.42 0700 1.37 SU 1236 2.18 1813 0.60		<b>26</b> 0125 3.69 0853 0.96 MO 1351 2.19 1852 0.77		<b>11</b> 0110 3.50 0737 1.00 WE 1330 2.40 1909 0.69		<b>26</b> 0138 3.02 0755 1.17 TH 1411 2.26 1922 1.34		
<b>12</b> 0010 3.30 0557 1.52 WE 1151 2.54 ☉ 1745 0.71		<b>27</b> 0021 3.72 0651 1.25 TH 1220 2.57 1804 0.48		<b>12</b> 0038 3.38 0653 1.59 SA 1218 2.08 1820 0.73		<b>27</b> 0147 3.68 0937 1.12 SU 1419 1.96 1910 0.85		<b>12</b> 0056 3.40 0723 1.35 MO 1305 2.13 1847 0.69		<b>27</b> 0155 3.46 0936 1.12 TU 1429 2.03 1922 1.03		<b>12</b> 0141 3.36 0810 1.04 TH 1407 2.29 1943 0.94		<b>27</b> 0148 2.70 0809 1.28 FR 1435 2.17 1940 1.61		
<b>13</b> 0031 3.33 0624 1.59 TH 1203 2.36 1809 0.76		<b>28</b> 0106 3.71 0822 1.36 FR 1313 2.23 1843 0.69		<b>13</b> 0102 3.32 0720 1.62 SU 1224 1.99 1851 0.87		<b>28</b> 0229 3.46 1045 1.18 MO 1528 1.79 1946 1.14		<b>13</b> 0126 3.35 0757 1.35 TU 1339 2.04 1922 0.83		<b>28</b> 0222 3.15 1022 1.29 WE 1509 1.88 1948 1.33		<b>13</b> 0211 3.12 0848 1.13 FR 1452 2.16 2018 1.27		<b>28</b> 0113 2.43 0824 1.38 SA 1459 2.11 1931 1.85		
<b>14</b> 0051 3.30 0650 1.68 FR 1152 2.22 1832 0.86		<b>29</b> 0156 3.57 1001 1.41 SA 1420 1.90 1922 0.98		<b>14</b> 0131 3.22 0755 1.67 MO 1231 1.88 1925 1.04		<b>29</b> 0310 3.17 1205 1.23 TU 1720 1.69 2017 1.45		<b>14</b> 0200 3.26 0838 1.37 WE 1422 1.93 1957 1.03		<b>29</b> 0245 2.83 1112 1.44 TH 1559 1.77 2003 1.62		<b>14</b> 0238 2.79 0933 1.26 SA 1558 2.04 2055 1.67		<b>29</b> 0018 2.34 0830 1.46 SU 1552 2.07 1831 2.01 2340 2.37 0721 1.50 2309 2.46		
<b>15</b> 0110 3.23 0716 1.77 SA 1124 2.14 1855 1.01		<b>30</b> 0251 3.35 1153 1.35 SU 1634 1.68 2003 1.31		<b>15</b> 0206 3.10 0842 1.72 TU 1042 1.79 2002 1.24		<b>30</b> 0351 2.87 1331 1.22 WE		<b>15</b> 0238 3.11 0931 1.41 TH 1529 1.82 2035 1.28		<b>30</b> 0248 2.51 1211 1.53 FR		<b>15</b> 0239 2.40 1035 1.39 SU		<b>30</b> 0536 1.46 2242 2.59 TU ☉		
		<b>31</b> 0403 3.09 1330 1.18 MO								<b>31</b> 0114 2.34 1309 1.55 SA ☉						

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

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

# YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2021

LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E

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>	0528 1.35 1013 1.81 WE 1401 1.52 2229 2.74	<b>16</b>	0456 0.89 1016 2.23 TH 1540 1.30 2225 3.35	<b>1</b>	0458 1.25 1003 2.06 FR 1431 1.54 2141 2.82	<b>16</b>	0451 0.64 1034 2.59 SA 1601 1.36 2224 3.31	<b>1</b>	0419 0.98 1004 2.59 MO 1512 1.30 2140 3.18	<b>16</b>	0453 0.75 1112 2.98 TU 1658 1.54 2231 2.83	<b>1</b>	0344 0.79 1008 2.90 WE 1527 1.46 2140 2.99	<b>16</b>	0358 0.86 1120 3.20 TH 1808 1.58 2241 2.36
<b>2</b>	0533 1.29 1017 1.98 TH 1455 1.30 2225 2.91	<b>17</b>	0520 0.73 1047 2.43 FR 1609 1.11 2251 3.50	<b>2</b>	0457 1.17 1012 2.29 SA 1513 1.29 2158 3.04	<b>17</b>	0514 0.62 1101 2.76 SU 1623 1.26 2244 3.30	<b>2</b>	0429 0.78 1027 2.87 TU 1549 1.10 2212 3.31	<b>17</b>	0446 0.73 1130 3.12 WE 1717 1.50 2255 2.72	<b>2</b>	0400 0.59 1040 3.24 TH 1624 1.33 2223 2.93	<b>17</b>	0414 0.76 1132 3.34 FR 1836 1.53 2311 2.30
<b>3</b>	0537 1.23 1031 2.17 FR 1535 1.07 2236 3.09	<b>18</b>	0544 0.65 1114 2.60 SA 1629 0.95 2314 3.58	<b>3</b>	0501 1.05 1030 2.53 SU 1547 1.04 2222 3.27	<b>18</b>	0533 0.64 1124 2.89 MO 1638 1.20 2302 3.25	<b>3</b>	0441 0.58 1055 3.14 WE 1628 0.97 2245 3.33	<b>18</b>	0448 0.68 1146 3.24 TH 1736 1.49 2321 2.58	<b>3</b>	0428 0.43 1117 3.52 FR 1723 1.26 2309 2.79	<b>18</b>	0441 0.69 1149 3.43 SA 1856 1.53 2341 2.23
<b>4</b>	0541 1.16 1052 2.38 SA 1610 0.85 2257 3.28	<b>19</b>	0608 0.63 1140 2.73 SU 1648 0.85 2334 3.57	<b>4</b>	0510 0.89 1053 2.76 MO 1618 0.83 2248 3.45	<b>19</b>	0542 0.68 1145 3.00 TU 1659 1.18 2322 3.14	<b>4</b>	0501 0.42 1127 3.37 TH 1710 0.94 2321 3.22	<b>19</b>	0507 0.64 1205 3.32 FR 1801 1.51 2347 2.41	<b>4</b>	0503 0.36 1159 3.71 SA 1831 1.26 2357 2.57	<b>19</b>	0510 0.67 1210 3.47 SU 1856 1.56 ○
<b>5</b>	0549 1.06 1116 2.56 SU 1642 0.66 2321 3.45	<b>20</b>	0629 0.66 1203 2.81 MO 1712 0.83 2355 3.49	<b>5</b>	0522 0.72 1118 2.97 TU 1650 0.68 2316 3.56	<b>20</b>	0536 0.69 1204 3.07 WE 1726 1.22 2345 2.97	<b>5</b>	0529 0.35 1203 3.52 FR 1755 1.03 2359 2.96	<b>20</b>	0531 0.65 1226 3.35 SA 1826 1.57 ○	<b>5</b>	0542 0.40 1244 3.79 SU 1952 1.29	<b>20</b>	0009 2.16 0540 0.70 MO 1233 3.45 1901 1.60
<b>6</b>	0600 0.93 1141 2.71 MO 1713 0.53 2348 3.58	<b>21</b>	0640 0.72 1226 2.84 TU 1740 0.90 ○	<b>6</b>	0539 0.56 1146 3.13 WE 1725 0.64 2347 3.53	<b>21</b>	0543 0.69 1224 3.11 TH 1756 1.31 ○	<b>6</b>	0602 0.40 1244 3.54 SA 1845 1.23	<b>21</b>	0009 2.23 0556 0.71 SU 1247 3.33 1852 1.65	<b>6</b>	0050 2.30 0624 0.55 MO 1334 3.72 2120 1.33	<b>21</b>	0032 2.09 0610 0.77 TU 1258 3.38 1919 1.64
<b>7</b>	0616 0.80 1209 2.81 TU 1745 0.48 ●	<b>22</b>	0017 3.33 0635 0.80 WE 1249 2.81 1809 1.03	<b>7</b>	0602 0.47 1218 3.23 TH 1802 0.72	<b>22</b>	0007 2.74 0602 0.72 FR 1246 3.11 1825 1.44	<b>7</b>	0039 2.58 0638 0.57 SU 1331 3.45 1951 1.51	<b>22</b>	0015 2.07 0621 0.81 MO 1307 3.26 1917 1.74 2334 1.98 0645 0.95	<b>7</b>	0153 2.02 0706 0.80 TU 1428 3.55 2252 1.31	<b>22</b>	0045 2.02 0640 0.87 WE 1322 3.29 1946 1.67
<b>8</b>	0016 3.62 0638 0.71 WE 1238 2.85 1819 0.54	<b>23</b>	0040 3.08 0644 0.87 TH 1312 2.76 1837 1.23	<b>8</b>	0019 3.34 0631 0.49 FR 1254 3.23 1841 0.95	<b>23</b>	0025 2.48 0623 0.79 SA 1306 3.08 1853 1.59	<b>8</b>	0125 2.15 0716 0.84 MO 1426 3.26 2328 1.62	<b>23</b>	1329 3.15 TU 1943 1.83 2220 2.00	<b>8</b>	0326 1.79 0750 1.11 WE 1531 3.31	<b>23</b>	0048 1.95 0712 1.01 TH 1351 3.19 2021 1.71
<b>9</b>	0045 3.53 0705 0.70 TH 1311 2.82 1853 0.73	<b>24</b>	0058 2.79 0700 0.95 FR 1334 2.70 1904 1.45	<b>9</b>	0050 2.99 0703 0.63 SA 1334 3.12 1923 1.30	<b>24</b>	0019 2.25 0644 0.90 SU 1324 3.02 1919 1.74 2327 2.12	<b>9</b>	0244 1.72 0757 1.18 TU 1547 3.04	<b>24</b>	0708 1.12 1355 3.01 WE 2016 1.92 2224 2.03	<b>9</b>	0031 1.22 0536 1.74 TH 0836 1.45 1653 3.07	<b>24</b>	0100 1.87 0744 1.19 FR 1426 3.07
<b>10</b>	0114 3.29 0736 0.79 FR 1347 2.72 1929 1.04	<b>25</b>	0057 2.49 0718 1.05 SA 1351 2.64 1926 1.68	<b>10</b>	0118 2.54 0737 0.87 SU 1420 2.93 2012 1.72	<b>25</b>	0700 1.02 1341 2.93 MO 1941 1.89 2239 2.16	<b>10</b>	0155 1.30 1816 2.95 WE	<b>25</b>	0729 1.31 1433 2.85 TH	<b>10</b>	0147 1.09 0716 1.88 FR 0936 1.77 1831 2.88	<b>25</b>	0820 1.39 1511 2.94 SA
<b>11</b>	0141 2.92 0809 0.96 SA 1429 2.56 2006 1.46	<b>26</b>	0013 2.30 0732 1.16 SU 1406 2.58 1940 1.89 2322 2.28	<b>11</b>	0117 2.05 0811 1.18 MO 1531 2.71	<b>26</b>	0703 1.17 1404 2.80 TU 2001 2.04 2240 2.21	<b>11</b>	0244 1.01 0811 1.90 TH 1040 1.82 1945 2.99 ●	<b>26</b>	0414 1.49 1538 2.70 FR	<b>11</b>	0239 0.99 0843 2.13 SA 1131 2.02 1946 2.75 ●	<b>26</b>	0146 1.61 0555 1.73 SU 0907 1.61 1612 2.81
<b>12</b>	0153 2.47 0845 1.19 SU 1528 2.38 2048 1.91	<b>27</b>	0072 1.26 1427 2.49 MO 1932 2.06 2308 2.33	<b>12</b>	0359 1.52 1914 2.71 TU	<b>27</b>	0626 1.32 1441 2.63 WE 2029 2.17 2241 2.24	<b>12</b>	0320 0.83 0909 2.19 FR 1349 1.87 2042 3.03	<b>27</b>	0337 1.44 1740 2.65 SA ●	<b>12</b>	0318 0.94 0937 2.40 SU 1515 2.04 2040 2.65	<b>27</b>	0209 1.46 0752 1.93 MO 1024 1.84 1737 2.69 ●
<b>13</b>	0003 2.17 0932 1.45 MO 1957 2.40	<b>28</b>	0637 1.35 1511 2.36 TU 1915 2.21 2300 2.39	<b>13</b>	0336 1.15 0848 1.85 WE 1113 1.79 2039 2.97 ●	<b>28</b>	0437 1.36 1615 2.46 TH	<b>13</b>	0352 0.74 0948 2.44 SA 1512 1.76 2122 3.02	<b>28</b>	0321 1.33 0851 2.00 SU 1144 1.85 1916 2.74	<b>13</b>	0347 0.94 1014 2.63 MO 1616 1.91 2119 2.56	<b>28</b>	0230 1.30 0848 2.22 TU 1207 1.97 1911 2.62
<b>14</b>	0437 1.48 0839 1.76 TU 1128 1.65 2118 2.79 ●	<b>29</b>	0509 1.35 2225 2.47 WE ●	<b>14</b>	0359 0.87 0932 2.14 TH 1441 1.68 2125 3.16	<b>29</b>	0423 1.32 1952 2.55 FR ●	<b>14</b>	0419 0.71 1021 2.65 SU 1557 1.67 2151 2.98	<b>29</b>	0325 1.17 0914 2.27 MO 1321 1.76 2013 2.86	<b>14</b>	0404 0.95 1043 2.85 TU 1700 1.79 2147 2.48	<b>29</b>	0245 1.13 0928 2.56 WE 1400 1.95 2029 2.58
<b>15</b>	0436 1.14 0940 2.00 WE 1457 1.51 2156 3.11	<b>30</b>	0500 1.29 1021 1.85 TH 1313 1.77 2142 2.62	<b>15</b>	0425 0.71 1005 2.39 FR 1529 1.50 2158 3.27	<b>30</b>	0414 1.26 0933 2.07 SA 1334 1.75 2037 2.76	<b>15</b>	0440 0.73 1049 2.82 MO 1631 1.60 2212 2.91	<b>30</b>	0335 0.99 0940 2.58 TU 1429 1.61 2058 2.96	<b>15</b>	0403 0.94 1105 3.03 WE 1736 1.67 2213 2.42	<b>30</b>	0301 0.94 1003 2.94 TH 1638 1.74 2132 2.56
				<b>31</b>	0413 1.14 0944 2.32 SU 1432 1.53 2109 2.98							<b>31</b>	0330 0.74 1041 3.32 FR 1734 1.50 2228 2.53		

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

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















# SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

# 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0013 2.27	16	0144 2.19	1	0140 2.42	16	0203 2.27	1	0040 2.93	16	0101 2.75	1	0155 3.09	16	0117 2.94
FR	0602 0.75	SA	0640 1.07	MO	0710 0.95	TU	0704 1.56	MO	0619 0.71	TU	0623 1.42	TH	0741 1.54	FR	0704 1.88
	1258 3.48	SA	1355 3.41		1357 3.43	TU	1338 2.82		1254 3.68	TU	1242 2.92		1332 2.60	FR	1128 2.35
	1919 1.46	SA	2132 1.40		2031 1.29	TU	2006 1.58		1912 0.95	TU	1852 1.26		1948 1.21	FR	1847 1.24
2	0051 2.18	17	0224 2.03	2	0233 2.29	17	0233 2.19	2	0122 2.84	17	0122 2.68	2	0302 2.89	17	0141 2.84
SA	0639 0.88	SU	0706 1.32		0749 1.25		0715 1.80		0658 0.97		0647 1.63		0919 1.96		0729 2.04
	1336 3.40	SU	1424 3.13		1435 3.16	WE	1322 2.59		1328 3.38	WE	1236 2.69		1339 2.10	SA	1046 2.32
	2008 1.49	SU	2231 1.54		2124 1.40		2027 1.65		1950 1.09		1911 1.34		2027 1.52		1850 1.38
3	0143 2.05	18	0310 1.91	3	0349 2.19	18	0329 2.15	3	0209 2.70	18	0144 2.61	3	0520 2.80	18	0219 2.71
SU	0717 1.06	MO	0727 1.57		0832 1.61		0650 2.02		0739 1.35		0707 1.85		1502 1.66		0758 2.20
	1420 3.28	MO	1448 2.85		1516 2.82	TH	1211 2.45		1400 2.97	TH	1216 2.51		1900 1.89	SU	1037 2.31
	2111 1.53	MO	2349 1.62		2233 1.49		2051 1.72		2030 1.29		1926 1.43		2155 1.82		1833 1.54
4	0301 1.94	19	0427 1.84	4	0556 2.22	19	1119 2.47	4	0314 2.55	19	0211 2.54	4	0731 2.98	19	0344 2.58
MO	0758 1.30	TU	0723 1.81		0942 2.00		2154 1.79		0827 1.80		0715 2.06		1522 1.33		1622 1.58
	1509 3.12	TU	1505 2.60		1613 2.46	FR			1424 2.52	FR	1120 2.44		2046 2.12	MO	
	2243 1.53								2120 1.52		1927 1.53				

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

# SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

## 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b>	0257	3.19	<b>16</b>	0129	3.03	<b>1</b>	0533	3.01	<b>16</b>	0254	2.94	<b>1</b>	0455	2.64	<b>16</b>	0310	2.89
	1132	1.69		0742	1.92		1349	1.12		1348	1.63		1342	1.23		1032	1.42
SA	1557	1.80	SU	1034	2.10	TU	1950	1.98	WE	1647	1.68	TH			FR	1718	1.87
	1958	1.48		1848	1.26		2321	1.91		2017	1.49					2101	1.61
<b>2</b>	0450	3.04	<b>17</b>	0207	2.89	<b>2</b>	0650	2.91	<b>17</b>	0400	2.84	<b>2</b>	0622	2.44	<b>17</b>	0403	2.67
	1357	1.38		1905	1.46		1430	1.03		1339	1.47		1419	1.20		1207	1.35
SU	1854	1.85	MO			WE	2054	2.22	TH	1833	1.82	FR	2140	2.31	SA	1906	2.06
	2102	1.81				☉				2136	1.69	☉			☉	2241	1.89
<b>3</b>	0640	3.06	<b>18</b>	0311	2.76	<b>3</b>	0118	1.93	<b>18</b>	0522	2.79	<b>3</b>	0235	2.03	<b>18</b>	0529	2.45
	1438	1.13		1538	1.56		0748	2.83		1354	1.30		0740	2.31		1317	1.21
MO	2030	2.11	TU			TH	1459	0.99	FR	1941	2.06	SA	1441	1.16	SU	2024	2.39
							2129	2.43	☉	2333	1.79		2156	2.54			
<b>4</b>	0048	1.87	<b>19</b>	0506	2.72	<b>4</b>	0227	1.86	<b>19</b>	0638	2.78	<b>4</b>	0342	1.88	<b>19</b>	0211	1.92
	0751	3.13		1459	1.48		0831	2.76		1410	1.11		0832	2.24		0730	2.32
TU	1509	0.99	WE	1958	1.90	FR	1521	0.97	SA	2028	2.38	SU	1452	1.10	MO	1401	1.04
☉	2109	2.35		2234	1.84		2155	2.62					2211	2.75		2114	2.78
<b>5</b>	0202	1.76	<b>20</b>	0637	2.82	<b>5</b>	0316	1.78	<b>20</b>	0115	1.73	<b>5</b>	0425	1.74	<b>20</b>	0343	1.67
	0839	3.17		1450	1.32		0902	2.69		0741	2.78		0909	2.20		0848	2.29
WE	1535	0.92	TH	2022	2.16	SA	1534	0.94	SU	1429	0.90	MO	1501	1.00	TU	1441	0.86
	2138	2.55	☉				2215	2.81		2109	2.74		2222	2.95		2156	3.16
<b>6</b>	0248	1.65	<b>21</b>	0041	1.75	<b>6</b>	0356	1.69	<b>21</b>	0235	1.59	<b>6</b>	0457	1.61	<b>21</b>	0437	1.40
	0912	3.17		0734	2.98		0928	2.62		0837	2.76		0941	2.19		0947	2.33
TH	1557	0.89	FR	1456	1.13	SU	1539	0.89	MO	1456	0.70	TU	1517	0.89	WE	1521	0.68
	2203	2.71		2050	2.46		2232	2.99		2150	3.11		2236	3.12		2234	3.50
<b>7</b>	0322	1.56	<b>22</b>	0149	1.54	<b>7</b>	0429	1.62	<b>22</b>	0343	1.42	<b>7</b>	0523	1.52	<b>22</b>	0522	1.15
	0937	3.14		0819	3.13		0954	2.55		0930	2.71		1013	2.19		1036	2.38
FR	1614	0.88	SA	1507	0.91	MO	1547	0.80	TU	1530	0.52	WE	1542	0.78	TH	1602	0.53
	2225	2.87		2122	2.78		2250	3.16		2231	3.45		2255	3.26		2313	3.75
<b>8</b>	0350	1.50	<b>23</b>	0241	1.34	<b>8</b>	0457	1.57	<b>23</b>	0446	1.26	<b>8</b>	0541	1.47	<b>23</b>	0605	0.97
	0959	3.08		0901	3.22		1021	2.47		1022	2.64		1043	2.20		1121	2.42
SA	1623	0.86	SU	1527	0.67	TU	1605	0.73	WE	1608	0.41	TH	1611	0.69	FR	1642	0.45
	2245	3.01		2157	3.11		2311	3.28		2314	3.71		2318	3.35		2351	3.88
<b>9</b>	0415	1.46	<b>24</b>	0330	1.18	<b>9</b>	0520	1.55	<b>24</b>	0548	1.14	<b>9</b>	0551	1.43	<b>24</b>	0647	0.88
	1021	3.00		0942	3.23		1048	2.38		1114	2.53		1112	2.21		1204	2.42
SU	1626	0.83	MO	1554	0.48	WE	1630	0.69	TH	1649	0.39	FR	1642	0.64	SA	1722	0.47
	2306	3.13		2235	3.42		2334	3.35		2359	3.85		2344	3.40	☉		
<b>10</b>	0440	1.45	<b>25</b>	0421	1.09	<b>10</b>	0541	1.54	<b>25</b>	0649	1.08	<b>10</b>	0605	1.39	<b>25</b>	0030	3.86
	1043	2.88		1025	3.13		1112	2.28		1206	2.39		1141	2.22		0729	0.88
MO	1637	0.79	TU	1628	0.37	TH	1657	0.68	FR	1730	0.46	SA	1714	0.63	SU	1246	2.36
	2328	3.23		2317	3.64	☉	2359	3.37	☉			☉				1759	0.59
<b>11</b>	0507	1.48	<b>26</b>	0515	1.09	<b>11</b>	0606	1.56	<b>26</b>	0044	3.85	<b>11</b>	0012	3.40	<b>26</b>	0107	3.72
	1106	2.72		1110	2.92		1131	2.19		0750	1.08		0629	1.36		0812	0.98
TU	1657	0.77	WE	1705	0.38	FR	1725	0.73	SA	1258	2.22	SU	1209	2.20	MO	1327	2.25
	2352	3.28	☉							1812	0.64		1748	0.66		1833	0.81
<b>12</b>	0535	1.53	<b>27</b>	0002	3.75	<b>12</b>	0025	3.33	<b>27</b>	0131	3.72	<b>12</b>	0042	3.37	<b>27</b>	0142	3.46
	1122	2.55		0617	1.17		0634	1.58		0852	1.13		0700	1.34		0856	1.13
WE	1720	0.79	TH	1159	2.63	SA	1140	2.11	SU	1355	2.04	MO	1239	2.15	TU	1409	2.10
☉				1743	0.50		1755	0.81		1851	0.89		1822	0.75		1903	1.08
<b>13</b>	0015	3.28	<b>28</b>	0051	3.74	<b>13</b>	0052	3.26	<b>28</b>	0218	3.49	<b>13</b>	0114	3.31	<b>28</b>	0213	3.15
	0604	1.61		0737	1.29		0707	1.62		0958	1.21		0738	1.35		0945	1.30
TH	1128	2.38	FR	1254	2.30	SU	1150	2.02	MO	1500	1.87	TU	1314	2.06	WE	1453	1.95
	1744	0.85		1823	0.72		1825	0.94		1927	1.19		1856	0.89		1927	1.39
<b>14</b>	0038	3.23	<b>29</b>	0144	3.61	<b>14</b>	0124	3.16	<b>29</b>	0305	3.21	<b>14</b>	0149	3.21	<b>29</b>	0238	2.81
	0634	1.71		0909	1.39		0748	1.67		1117	1.26		0824	1.38		1045	1.44
FR	1124	2.25	SA	1403	1.99	MO	1203	1.92	TU	1635	1.77	WE	1402	1.96	TH	1555	1.84
	1807	0.96		1903	1.02		1858	1.10		1958	1.50		1932	1.08		1941	1.68
<b>15</b>	0101	3.15	<b>30</b>	0245	3.40	<b>15</b>	0203	3.05	<b>30</b>	0356	2.91	<b>15</b>	0227	3.08	<b>30</b>	0253	2.50
	0705	1.81		1053	1.39		0845	1.72		1242	1.26		0919	1.41		1203	1.52
SA	1114	2.15	SU	1551	1.77	TU	1144	1.80	WE			TH	1519	1.86	FR		
	1829	1.10		1944	1.35		1932	1.28					2010	1.33			
			<b>31</b>	0401	3.18							<b>31</b>	0206	2.24	<b>31</b>	0508	1.55
			MO	1248	1.26							SA	1312	1.51	TU	0948	1.74
												☉	2246	2.30		1312	1.67
												☉				2149	2.62

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

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

# SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

# 2021

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> 0453 1.45 0938 1.86 WE 1405 1.50 2147 2.79	<b>16</b> 0417 1.04 0941 2.23 TH 1457 1.23 2147 3.39	<b>1</b> 0418 1.33 0929 2.07 FR 1416 1.52 2106 2.89	<b>16</b> 0410 0.76 1000 2.58 SA 1520 1.27 2149 3.37	<b>1</b> 0332 1.03 0929 2.60 MO 1447 1.25 2111 3.22	<b>16</b> 0410 0.77 1037 2.99 TU 1616 1.47 2208 2.87	<b>1</b> 0303 0.79 0936 2.94 WE 1505 1.37 2111 3.04	<b>16</b> 0337 0.86 1048 3.21 TH 1716 1.59 2218 2.41	<b>2</b> 0452 1.38 0944 2.02 TH 1440 1.30 2151 2.96	<b>17</b> 0438 0.87 1010 2.43 FR 1531 1.03 2215 3.55	<b>2</b> 0413 1.25 0937 2.30 SA 1448 1.27 2128 3.10	<b>17</b> 0431 0.72 1025 2.76 SU 1549 1.17 2214 3.35	<b>2</b> 0343 0.81 0957 2.89 TU 1525 1.05 2144 3.34	<b>17</b> 0415 0.74 1059 3.13 WE 1645 1.46 2233 2.75	<b>2</b> 0330 0.57 1013 3.28 TH 1558 1.24 2156 2.99	<b>17</b> 0354 0.80 1108 3.34 FR 1747 1.55 2248 2.33	<b>3</b> 0453 1.31 0959 2.20 FR 1512 1.08 2207 3.14	<b>18</b> 0501 0.76 1037 2.62 SA 1600 0.88 2242 3.62	<b>3</b> 0415 1.11 0957 2.54 SU 1519 1.02 2154 3.30	<b>18</b> 0449 0.70 1049 2.91 MO 1615 1.13 2237 3.28	<b>3</b> 0404 0.58 1029 3.16 WE 1605 0.92 2219 3.36	<b>18</b> 0424 0.71 1122 3.24 TH 1713 1.47 2258 2.60	<b>3</b> 0403 0.41 1055 3.56 FR 1652 1.17 2242 2.85	<b>18</b> 0418 0.76 1130 3.42 SA 1807 1.54 2316 2.26	<b>4</b> 0455 1.22 1021 2.39 SA 1543 0.87 2231 3.32	<b>19</b> 0524 0.70 1105 2.76 SU 1627 0.81 2308 3.61	<b>4</b> 0423 0.93 1022 2.77 MO 1551 0.81 2222 3.47	<b>19</b> 0501 0.70 1114 3.02 TU 1641 1.15 2301 3.15	<b>4</b> 0432 0.42 1105 3.39 TH 1649 0.90 2255 3.24	<b>19</b> 0443 0.70 1146 3.31 FR 1740 1.51 2321 2.42	<b>4</b> 0440 0.36 1139 3.75 SA 1752 1.18 2333 2.63	<b>19</b> 0446 0.75 1154 3.44 SU 1818 1.56 2342 2.18	<b>5</b> 0501 1.09 1046 2.57 SU 1614 0.68 2257 3.47	<b>20</b> 0545 0.70 1132 2.85 MO 1655 0.81 2334 3.51	<b>5</b> 0441 0.73 1050 2.98 TU 1625 0.67 2252 3.56	<b>20</b> 0506 0.71 1139 3.08 WE 1708 1.22 2324 2.96	<b>5</b> 0505 0.36 1144 3.52 FR 1736 0.99 2334 2.99	<b>20</b> 0507 0.73 1210 3.31 SA 1807 1.58 2338 2.25	<b>5</b> 0521 0.41 1227 3.82 SU 1905 1.23	<b>20</b> 0515 0.78 1219 3.41 MO 1836 1.59	<b>6</b> 0516 0.94 1113 2.72 MO 1647 0.55 2325 3.58	<b>21</b> 0559 0.74 1200 2.87 TU 1722 0.91 2359 3.32	<b>6</b> 0506 0.57 1122 3.14 WE 1702 0.64 2323 3.52	<b>21</b> 0519 0.73 1204 3.10 TH 1737 1.33 2344 2.73	<b>6</b> 0540 0.42 1229 3.55 SA 1831 1.19	<b>21</b> 0532 0.80 1234 3.27 SU 1835 1.67 2336 2.10	<b>6</b> 0029 2.37 0603 0.58 MO 1319 3.76 2029 1.30	<b>21</b> 0002 2.12 0545 0.85 TU 1245 3.34 1902 1.63	<b>7</b> 0540 0.81 1144 2.82 TU 1721 0.51 2355 3.59	<b>22</b> 0607 0.82 1228 2.83 WE 1750 1.07	<b>7</b> 0535 0.49 1157 3.22 TH 1742 0.73 2355 3.33	<b>22</b> 0538 0.79 1229 3.08 FR 1806 1.48 2356 2.48	<b>7</b> 0016 2.62 0617 0.60 SU 1320 3.46 1943 1.44	<b>22</b> 0556 0.91 1258 3.19 MO 1905 1.76 2322 2.01	<b>7</b> 0134 2.10 0647 0.83 TU 1416 3.60 2158 1.33	<b>22</b> 0010 2.05 0614 0.95 WE 1313 3.24 1934 1.68	<b>8</b> 0609 0.73 1216 2.85 WE 1756 0.58	<b>23</b> 0020 3.06 0620 0.91 TH 1254 2.76 1817 1.29	<b>8</b> 0608 0.52 1237 3.21 FR 1824 0.97	<b>23</b> 0559 0.88 1252 3.03 SA 1836 1.63 2349 2.26	<b>8</b> 0106 2.20 0656 0.88 MO 1422 3.29 2206 1.60	<b>23</b> 0620 1.04 1323 3.07 TU 1940 1.86 2215 1.98	<b>8</b> 0257 1.88 0732 1.15 WE 1522 3.38 2338 1.28	<b>23</b> 0016 1.99 0644 1.08 TH 1345 3.14 2017 1.72	<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60
<b>2</b> 0452 1.38 0944 2.02 TH 1440 1.30 2151 2.96	<b>17</b> 0438 0.87 1010 2.43 FR 1531 1.03 2215 3.55	<b>2</b> 0413 1.25 0937 2.30 SA 1448 1.27 2128 3.10	<b>17</b> 0431 0.72 1025 2.76 SU 1549 1.17 2214 3.35	<b>2</b> 0343 0.81 0957 2.89 TU 1525 1.05 2144 3.34	<b>17</b> 0415 0.74 1059 3.13 WE 1645 1.46 2233 2.75	<b>2</b> 0330 0.57 1013 3.28 TH 1558 1.24 2156 2.99	<b>17</b> 0354 0.80 1108 3.34 FR 1747 1.55 2248 2.33	<b>3</b> 0453 1.31 0959 2.20 FR 1512 1.08 2207 3.14	<b>18</b> 0501 0.76 1037 2.62 SA 1600 0.88 2242 3.62	<b>3</b> 0415 1.11 0957 2.54 SU 1519 1.02 2154 3.30	<b>18</b> 0449 0.70 1049 2.91 MO 1615 1.13 2237 3.28	<b>3</b> 0404 0.58 1029 3.16 WE 1605 0.92 2219 3.36	<b>18</b> 0424 0.71 1122 3.24 TH 1713 1.47 2258 2.60	<b>3</b> 0403 0.41 1055 3.56 FR 1652 1.17 2242 2.85	<b>18</b> 0418 0.76 1130 3.42 SA 1807 1.54 2316 2.26	<b>4</b> 0455 1.22 1021 2.39 SA 1543 0.87 2231 3.32	<b>19</b> 0524 0.70 1105 2.76 SU 1627 0.81 2308 3.61	<b>4</b> 0423 0.93 1022 2.77 MO 1551 0.81 2222 3.47	<b>19</b> 0501 0.70 1114 3.02 TU 1641 1.15 2301 3.15	<b>4</b> 0432 0.42 1105 3.39 TH 1649 0.90 2255 3.24	<b>19</b> 0443 0.70 1146 3.31 FR 1740 1.51 2321 2.42	<b>4</b> 0440 0.36 1139 3.75 SA 1752 1.18 2333 2.63	<b>19</b> 0446 0.75 1154 3.44 SU 1818 1.56 2342 2.18	<b>5</b> 0501 1.09 1046 2.57 SU 1614 0.68 2257 3.47	<b>20</b> 0545 0.70 1132 2.85 MO 1655 0.81 2334 3.51	<b>5</b> 0441 0.73 1050 2.98 TU 1625 0.67 2252 3.56	<b>20</b> 0506 0.71 1139 3.08 WE 1708 1.22 2324 2.96	<b>5</b> 0505 0.36 1144 3.52 FR 1736 0.99 2334 2.99	<b>20</b> 0507 0.73 1210 3.31 SA 1807 1.58 2338 2.25	<b>5</b> 0521 0.41 1227 3.82 SU 1905 1.23	<b>20</b> 0515 0.78 1219 3.41 MO 1836 1.59	<b>6</b> 0516 0.94 1113 2.72 MO 1647 0.55 2325 3.58	<b>21</b> 0559 0.74 1200 2.87 TU 1722 0.91 2359 3.32	<b>6</b> 0506 0.57 1122 3.14 WE 1702 0.64 2323 3.52	<b>21</b> 0519 0.73 1204 3.10 TH 1737 1.33 2344 2.73	<b>6</b> 0540 0.42 1229 3.55 SA 1831 1.19	<b>21</b> 0532 0.80 1234 3.27 SU 1835 1.67 2336 2.10	<b>6</b> 0029 2.37 0603 0.58 MO 1319 3.76 2029 1.30	<b>21</b> 0002 2.12 0545 0.85 TU 1245 3.34 1902 1.63	<b>7</b> 0540 0.81 1144 2.82 TU 1721 0.51 2355 3.59	<b>22</b> 0607 0.82 1228 2.83 WE 1750 1.07	<b>7</b> 0535 0.49 1157 3.22 TH 1742 0.73 2355 3.33	<b>22</b> 0538 0.79 1229 3.08 FR 1806 1.48 2356 2.48	<b>7</b> 0016 2.62 0617 0.60 SU 1320 3.46 1943 1.44	<b>22</b> 0556 0.91 1258 3.19 MO 1905 1.76 2322 2.01	<b>7</b> 0134 2.10 0647 0.83 TU 1416 3.60 2158 1.33	<b>22</b> 0010 2.05 0614 0.95 WE 1313 3.24 1934 1.68	<b>8</b> 0609 0.73 1216 2.85 WE 1756 0.58	<b>23</b> 0020 3.06 0620 0.91 TH 1254 2.76 1817 1.29	<b>8</b> 0608 0.52 1237 3.21 FR 1824 0.97	<b>23</b> 0559 0.88 1252 3.03 SA 1836 1.63 2349 2.26	<b>8</b> 0106 2.20 0656 0.88 MO 1422 3.29 2206 1.60	<b>23</b> 0620 1.04 1323 3.07 TU 1940 1.86 2215 1.98	<b>8</b> 0257 1.88 0732 1.15 WE 1522 3.38 2338 1.28	<b>23</b> 0016 1.99 0644 1.08 TH 1345 3.14 2017 1.72	<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60								
<b>3</b> 0453 1.31 0959 2.20 FR 1512 1.08 2207 3.14	<b>18</b> 0501 0.76 1037 2.62 SA 1600 0.88 2242 3.62	<b>3</b> 0415 1.11 0957 2.54 SU 1519 1.02 2154 3.30	<b>18</b> 0449 0.70 1049 2.91 MO 1615 1.13 2237 3.28	<b>3</b> 0404 0.58 1029 3.16 WE 1605 0.92 2219 3.36	<b>18</b> 0424 0.71 1122 3.24 TH 1713 1.47 2258 2.60	<b>3</b> 0403 0.41 1055 3.56 FR 1652 1.17 2242 2.85	<b>18</b> 0418 0.76 1130 3.42 SA 1807 1.54 2316 2.26	<b>4</b> 0455 1.22 1021 2.39 SA 1543 0.87 2231 3.32	<b>19</b> 0524 0.70 1105 2.76 SU 1627 0.81 2308 3.61	<b>4</b> 0423 0.93 1022 2.77 MO 1551 0.81 2222 3.47	<b>19</b> 0501 0.70 1114 3.02 TU 1641 1.15 2301 3.15	<b>4</b> 0432 0.42 1105 3.39 TH 1649 0.90 2255 3.24	<b>19</b> 0443 0.70 1146 3.31 FR 1740 1.51 2321 2.42	<b>4</b> 0440 0.36 1139 3.75 SA 1752 1.18 2333 2.63	<b>19</b> 0446 0.75 1154 3.44 SU 1818 1.56 2342 2.18	<b>5</b> 0501 1.09 1046 2.57 SU 1614 0.68 2257 3.47	<b>20</b> 0545 0.70 1132 2.85 MO 1655 0.81 2334 3.51	<b>5</b> 0441 0.73 1050 2.98 TU 1625 0.67 2252 3.56	<b>20</b> 0506 0.71 1139 3.08 WE 1708 1.22 2324 2.96	<b>5</b> 0505 0.36 1144 3.52 FR 1736 0.99 2334 2.99	<b>20</b> 0507 0.73 1210 3.31 SA 1807 1.58 2338 2.25	<b>5</b> 0521 0.41 1227 3.82 SU 1905 1.23	<b>20</b> 0515 0.78 1219 3.41 MO 1836 1.59	<b>6</b> 0516 0.94 1113 2.72 MO 1647 0.55 2325 3.58	<b>21</b> 0559 0.74 1200 2.87 TU 1722 0.91 2359 3.32	<b>6</b> 0506 0.57 1122 3.14 WE 1702 0.64 2323 3.52	<b>21</b> 0519 0.73 1204 3.10 TH 1737 1.33 2344 2.73	<b>6</b> 0540 0.42 1229 3.55 SA 1831 1.19	<b>21</b> 0532 0.80 1234 3.27 SU 1835 1.67 2336 2.10	<b>6</b> 0029 2.37 0603 0.58 MO 1319 3.76 2029 1.30	<b>21</b> 0002 2.12 0545 0.85 TU 1245 3.34 1902 1.63	<b>7</b> 0540 0.81 1144 2.82 TU 1721 0.51 2355 3.59	<b>22</b> 0607 0.82 1228 2.83 WE 1750 1.07	<b>7</b> 0535 0.49 1157 3.22 TH 1742 0.73 2355 3.33	<b>22</b> 0538 0.79 1229 3.08 FR 1806 1.48 2356 2.48	<b>7</b> 0016 2.62 0617 0.60 SU 1320 3.46 1943 1.44	<b>22</b> 0556 0.91 1258 3.19 MO 1905 1.76 2322 2.01	<b>7</b> 0134 2.10 0647 0.83 TU 1416 3.60 2158 1.33	<b>22</b> 0010 2.05 0614 0.95 WE 1313 3.24 1934 1.68	<b>8</b> 0609 0.73 1216 2.85 WE 1756 0.58	<b>23</b> 0020 3.06 0620 0.91 TH 1254 2.76 1817 1.29	<b>8</b> 0608 0.52 1237 3.21 FR 1824 0.97	<b>23</b> 0559 0.88 1252 3.03 SA 1836 1.63 2349 2.26	<b>8</b> 0106 2.20 0656 0.88 MO 1422 3.29 2206 1.60	<b>23</b> 0620 1.04 1323 3.07 TU 1940 1.86 2215 1.98	<b>8</b> 0257 1.88 0732 1.15 WE 1522 3.38 2338 1.28	<b>23</b> 0016 1.99 0644 1.08 TH 1345 3.14 2017 1.72	<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																
<b>4</b> 0455 1.22 1021 2.39 SA 1543 0.87 2231 3.32	<b>19</b> 0524 0.70 1105 2.76 SU 1627 0.81 2308 3.61	<b>4</b> 0423 0.93 1022 2.77 MO 1551 0.81 2222 3.47	<b>19</b> 0501 0.70 1114 3.02 TU 1641 1.15 2301 3.15	<b>4</b> 0432 0.42 1105 3.39 TH 1649 0.90 2255 3.24	<b>19</b> 0443 0.70 1146 3.31 FR 1740 1.51 2321 2.42	<b>4</b> 0440 0.36 1139 3.75 SA 1752 1.18 2333 2.63	<b>19</b> 0446 0.75 1154 3.44 SU 1818 1.56 2342 2.18	<b>5</b> 0501 1.09 1046 2.57 SU 1614 0.68 2257 3.47	<b>20</b> 0545 0.70 1132 2.85 MO 1655 0.81 2334 3.51	<b>5</b> 0441 0.73 1050 2.98 TU 1625 0.67 2252 3.56	<b>20</b> 0506 0.71 1139 3.08 WE 1708 1.22 2324 2.96	<b>5</b> 0505 0.36 1144 3.52 FR 1736 0.99 2334 2.99	<b>20</b> 0507 0.73 1210 3.31 SA 1807 1.58 2338 2.25	<b>5</b> 0521 0.41 1227 3.82 SU 1905 1.23	<b>20</b> 0515 0.78 1219 3.41 MO 1836 1.59	<b>6</b> 0516 0.94 1113 2.72 MO 1647 0.55 2325 3.58	<b>21</b> 0559 0.74 1200 2.87 TU 1722 0.91 2359 3.32	<b>6</b> 0506 0.57 1122 3.14 WE 1702 0.64 2323 3.52	<b>21</b> 0519 0.73 1204 3.10 TH 1737 1.33 2344 2.73	<b>6</b> 0540 0.42 1229 3.55 SA 1831 1.19	<b>21</b> 0532 0.80 1234 3.27 SU 1835 1.67 2336 2.10	<b>6</b> 0029 2.37 0603 0.58 MO 1319 3.76 2029 1.30	<b>21</b> 0002 2.12 0545 0.85 TU 1245 3.34 1902 1.63	<b>7</b> 0540 0.81 1144 2.82 TU 1721 0.51 2355 3.59	<b>22</b> 0607 0.82 1228 2.83 WE 1750 1.07	<b>7</b> 0535 0.49 1157 3.22 TH 1742 0.73 2355 3.33	<b>22</b> 0538 0.79 1229 3.08 FR 1806 1.48 2356 2.48	<b>7</b> 0016 2.62 0617 0.60 SU 1320 3.46 1943 1.44	<b>22</b> 0556 0.91 1258 3.19 MO 1905 1.76 2322 2.01	<b>7</b> 0134 2.10 0647 0.83 TU 1416 3.60 2158 1.33	<b>22</b> 0010 2.05 0614 0.95 WE 1313 3.24 1934 1.68	<b>8</b> 0609 0.73 1216 2.85 WE 1756 0.58	<b>23</b> 0020 3.06 0620 0.91 TH 1254 2.76 1817 1.29	<b>8</b> 0608 0.52 1237 3.21 FR 1824 0.97	<b>23</b> 0559 0.88 1252 3.03 SA 1836 1.63 2349 2.26	<b>8</b> 0106 2.20 0656 0.88 MO 1422 3.29 2206 1.60	<b>23</b> 0620 1.04 1323 3.07 TU 1940 1.86 2215 1.98	<b>8</b> 0257 1.88 0732 1.15 WE 1522 3.38 2338 1.28	<b>23</b> 0016 1.99 0644 1.08 TH 1345 3.14 2017 1.72	<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																								
<b>5</b> 0501 1.09 1046 2.57 SU 1614 0.68 2257 3.47	<b>20</b> 0545 0.70 1132 2.85 MO 1655 0.81 2334 3.51	<b>5</b> 0441 0.73 1050 2.98 TU 1625 0.67 2252 3.56	<b>20</b> 0506 0.71 1139 3.08 WE 1708 1.22 2324 2.96	<b>5</b> 0505 0.36 1144 3.52 FR 1736 0.99 2334 2.99	<b>20</b> 0507 0.73 1210 3.31 SA 1807 1.58 2338 2.25	<b>5</b> 0521 0.41 1227 3.82 SU 1905 1.23	<b>20</b> 0515 0.78 1219 3.41 MO 1836 1.59	<b>6</b> 0516 0.94 1113 2.72 MO 1647 0.55 2325 3.58	<b>21</b> 0559 0.74 1200 2.87 TU 1722 0.91 2359 3.32	<b>6</b> 0506 0.57 1122 3.14 WE 1702 0.64 2323 3.52	<b>21</b> 0519 0.73 1204 3.10 TH 1737 1.33 2344 2.73	<b>6</b> 0540 0.42 1229 3.55 SA 1831 1.19	<b>21</b> 0532 0.80 1234 3.27 SU 1835 1.67 2336 2.10	<b>6</b> 0029 2.37 0603 0.58 MO 1319 3.76 2029 1.30	<b>21</b> 0002 2.12 0545 0.85 TU 1245 3.34 1902 1.63	<b>7</b> 0540 0.81 1144 2.82 TU 1721 0.51 2355 3.59	<b>22</b> 0607 0.82 1228 2.83 WE 1750 1.07	<b>7</b> 0535 0.49 1157 3.22 TH 1742 0.73 2355 3.33	<b>22</b> 0538 0.79 1229 3.08 FR 1806 1.48 2356 2.48	<b>7</b> 0016 2.62 0617 0.60 SU 1320 3.46 1943 1.44	<b>22</b> 0556 0.91 1258 3.19 MO 1905 1.76 2322 2.01	<b>7</b> 0134 2.10 0647 0.83 TU 1416 3.60 2158 1.33	<b>22</b> 0010 2.05 0614 0.95 WE 1313 3.24 1934 1.68	<b>8</b> 0609 0.73 1216 2.85 WE 1756 0.58	<b>23</b> 0020 3.06 0620 0.91 TH 1254 2.76 1817 1.29	<b>8</b> 0608 0.52 1237 3.21 FR 1824 0.97	<b>23</b> 0559 0.88 1252 3.03 SA 1836 1.63 2349 2.26	<b>8</b> 0106 2.20 0656 0.88 MO 1422 3.29 2206 1.60	<b>23</b> 0620 1.04 1323 3.07 TU 1940 1.86 2215 1.98	<b>8</b> 0257 1.88 0732 1.15 WE 1522 3.38 2338 1.28	<b>23</b> 0016 1.99 0644 1.08 TH 1345 3.14 2017 1.72	<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																
<b>6</b> 0516 0.94 1113 2.72 MO 1647 0.55 2325 3.58	<b>21</b> 0559 0.74 1200 2.87 TU 1722 0.91 2359 3.32	<b>6</b> 0506 0.57 1122 3.14 WE 1702 0.64 2323 3.52	<b>21</b> 0519 0.73 1204 3.10 TH 1737 1.33 2344 2.73	<b>6</b> 0540 0.42 1229 3.55 SA 1831 1.19	<b>21</b> 0532 0.80 1234 3.27 SU 1835 1.67 2336 2.10	<b>6</b> 0029 2.37 0603 0.58 MO 1319 3.76 2029 1.30	<b>21</b> 0002 2.12 0545 0.85 TU 1245 3.34 1902 1.63	<b>7</b> 0540 0.81 1144 2.82 TU 1721 0.51 2355 3.59	<b>22</b> 0607 0.82 1228 2.83 WE 1750 1.07	<b>7</b> 0535 0.49 1157 3.22 TH 1742 0.73 2355 3.33	<b>22</b> 0538 0.79 1229 3.08 FR 1806 1.48 2356 2.48	<b>7</b> 0016 2.62 0617 0.60 SU 1320 3.46 1943 1.44	<b>22</b> 0556 0.91 1258 3.19 MO 1905 1.76 2322 2.01	<b>7</b> 0134 2.10 0647 0.83 TU 1416 3.60 2158 1.33	<b>22</b> 0010 2.05 0614 0.95 WE 1313 3.24 1934 1.68	<b>8</b> 0609 0.73 1216 2.85 WE 1756 0.58	<b>23</b> 0020 3.06 0620 0.91 TH 1254 2.76 1817 1.29	<b>8</b> 0608 0.52 1237 3.21 FR 1824 0.97	<b>23</b> 0559 0.88 1252 3.03 SA 1836 1.63 2349 2.26	<b>8</b> 0106 2.20 0656 0.88 MO 1422 3.29 2206 1.60	<b>23</b> 0620 1.04 1323 3.07 TU 1940 1.86 2215 1.98	<b>8</b> 0257 1.88 0732 1.15 WE 1522 3.38 2338 1.28	<b>23</b> 0016 1.99 0644 1.08 TH 1345 3.14 2017 1.72	<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																								
<b>7</b> 0540 0.81 1144 2.82 TU 1721 0.51 2355 3.59	<b>22</b> 0607 0.82 1228 2.83 WE 1750 1.07	<b>7</b> 0535 0.49 1157 3.22 TH 1742 0.73 2355 3.33	<b>22</b> 0538 0.79 1229 3.08 FR 1806 1.48 2356 2.48	<b>7</b> 0016 2.62 0617 0.60 SU 1320 3.46 1943 1.44	<b>22</b> 0556 0.91 1258 3.19 MO 1905 1.76 2322 2.01	<b>7</b> 0134 2.10 0647 0.83 TU 1416 3.60 2158 1.33	<b>22</b> 0010 2.05 0614 0.95 WE 1313 3.24 1934 1.68	<b>8</b> 0609 0.73 1216 2.85 WE 1756 0.58	<b>23</b> 0020 3.06 0620 0.91 TH 1254 2.76 1817 1.29	<b>8</b> 0608 0.52 1237 3.21 FR 1824 0.97	<b>23</b> 0559 0.88 1252 3.03 SA 1836 1.63 2349 2.26	<b>8</b> 0106 2.20 0656 0.88 MO 1422 3.29 2206 1.60	<b>23</b> 0620 1.04 1323 3.07 TU 1940 1.86 2215 1.98	<b>8</b> 0257 1.88 0732 1.15 WE 1522 3.38 2338 1.28	<b>23</b> 0016 1.99 0644 1.08 TH 1345 3.14 2017 1.72	<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																
<b>8</b> 0609 0.73 1216 2.85 WE 1756 0.58	<b>23</b> 0020 3.06 0620 0.91 TH 1254 2.76 1817 1.29	<b>8</b> 0608 0.52 1237 3.21 FR 1824 0.97	<b>23</b> 0559 0.88 1252 3.03 SA 1836 1.63 2349 2.26	<b>8</b> 0106 2.20 0656 0.88 MO 1422 3.29 2206 1.60	<b>23</b> 0620 1.04 1323 3.07 TU 1940 1.86 2215 1.98	<b>8</b> 0257 1.88 0732 1.15 WE 1522 3.38 2338 1.28	<b>23</b> 0016 1.99 0644 1.08 TH 1345 3.14 2017 1.72	<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																								
<b>9</b> 0024 3.49 0641 0.73 TH 1252 2.81 1833 0.78	<b>24</b> 0035 2.76 0638 1.02 FR 1318 2.68 1844 1.52	<b>9</b> 0028 2.99 0642 0.67 SA 1322 3.11 1912 1.31	<b>24</b> 0620 0.99 1314 2.95 SU 1905 1.80 2324 2.12	<b>9</b> 0239 1.81 0737 1.22 TU 1548 3.12	<b>24</b> 0640 1.19 1357 2.93 WE	<b>9</b> 0453 1.81 0822 1.48 TH 1641 3.17	<b>24</b> 0031 1.90 0715 1.24 FR 1422 3.03 2116 1.74	<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																																
<b>10</b> 0054 3.26 0715 0.82 FR 1332 2.71 1912 1.10	<b>25</b> 0033 2.48 0657 1.13 SA 1342 2.60 1908 1.75	<b>10</b> 0057 2.56 0717 0.92 SU 1418 2.94 2018 1.71	<b>25</b> 0635 1.12 1337 2.84 MO 1935 1.95 2214 2.12	<b>10</b> 0113 1.39 0544 1.71 WE 0832 1.56 1741 3.06	<b>25</b> 0658 1.36 1445 2.79 TH	<b>10</b> 0104 1.16 0640 1.92 FR 0953 1.79 1802 2.99	<b>25</b> 0056 1.79 0749 1.43 SA 1510 2.92	<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																																								
<b>11</b> 0121 2.91 0751 1.00 SA 1421 2.56 1953 1.50	<b>26</b> 0007 2.27 0711 1.25 SU 1407 2.51 1927 1.96 2246 2.22	<b>11</b> 0110 2.09 0753 1.23 MO 1551 2.77	<b>26</b> 0637 1.26 1410 2.71 TU	<b>11</b> 0207 1.12 0738 1.93 TH 1127 1.78 1905 3.09	<b>26</b> 0715 1.55 1605 2.70 FR	<b>11</b> 0157 1.07 0812 2.16 SA 1225 1.93 1910 2.85	<b>26</b> 0107 1.66 0525 1.79 SU 0835 1.64 1610 2.82	<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																																																
<b>12</b> 0140 2.48 0829 1.23 SU 1544 2.41 2056 1.94	<b>27</b> 0705 1.36 1448 2.41 MO 1920 2.15 2229 2.28	<b>12</b> 0839 1.55 1827 2.81 TU	<b>27</b> 0613 1.39 1513 2.56 WE	<b>12</b> 0243 0.94 0840 2.20 FR 1321 1.74 2003 3.11	<b>27</b> 0301 1.51 1745 2.71 SA	<b>12</b> 0234 1.01 0907 2.41 SU 1403 1.92 2004 2.74	<b>27</b> 0124 1.50 0659 1.98 MO 1008 1.85 1727 2.74	<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																																																								
<b>13</b> 0044 2.08 0921 1.48 MO 1853 2.49	<b>28</b> 0617 1.44 2141 2.37 TU	<b>13</b> 0304 1.26 0815 1.87 WE 1219 1.74 1955 3.03	<b>28</b> 0407 1.45 1741 2.52 TH	<b>13</b> 0312 0.85 0917 2.44 SA 1422 1.64 2045 3.10	<b>28</b> 0240 1.39 0804 2.01 SU 1138 1.83 1854 2.81	<b>13</b> 0302 0.99 0942 2.64 MO 1508 1.85 2045 2.64	<b>28</b> 0139 1.32 0801 2.27 TU 1213 1.93 1848 2.69	<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																																																																
<b>14</b> 0409 1.59 0748 1.80 TU 1220 1.61 2032 2.83	<b>29</b> 0441 1.44 2106 2.52 WE	<b>14</b> 0325 1.01 0902 2.14 TH 1357 1.58 2045 3.22	<b>29</b> 0350 1.41 1918 2.65 FR	<b>14</b> 0337 0.81 0948 2.64 SU 1506 1.56 2117 3.04	<b>29</b> 0240 1.23 0832 2.29 MO 1313 1.71 1945 2.92	<b>14</b> 0321 0.97 1009 2.85 TU 1558 1.75 2119 2.55	<b>29</b> 0159 1.12 0847 2.62 WE 1400 1.84 1958 2.66	<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																																																																								
<b>15</b> 0402 1.28 0905 2.01 WE 1413 1.44 2115 3.15	<b>30</b> 0427 1.39 0949 1.89 TH 1329 1.76 2056 2.69	<b>15</b> 0348 0.85 0933 2.38 FR 1444 1.41 2120 3.33	<b>30</b> 0334 1.34 0856 2.07 SA 1323 1.72 2005 2.84	<b>15</b> 0358 0.79 1014 2.83 MO 1544 1.51 2143 2.97	<b>30</b> 0247 1.02 0903 2.60 TU 1413 1.54 2028 3.01	<b>15</b> 0330 0.93 1030 3.04 WE 1640 1.66 2148 2.48	<b>30</b> 0228 0.91 0928 3.00 TH 1520 1.65 2100 2.63				<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																																																																																
			<b>31</b> 0329 1.22 0906 2.32 SU 1409 1.49 2039 3.04				<b>31</b> 0304 0.71 1009 3.38 FR 1626 1.45 2158 2.60																																																																																																																								

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

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















# COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2021

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0548 0.95 1231 3.81 FR 1858 1.60		<b>16</b> 0106 2.56 0648 1.23 SA 1325 3.75 2016 1.56		<b>1</b> 0059 2.81 0701 1.12 MO 1327 3.80 2011 1.43		<b>16</b> 0136 2.61 0705 1.83 TU 1321 3.14 2016 1.81		<b>1</b> 0004 3.32 0605 0.82 MO 1221 4.06 1850 1.05		<b>16</b> 0034 3.07 0622 1.64 TU 1216 3.26 1847 1.51		<b>1</b> 0128 3.49 0738 1.62 TH 1306 3.03 1949 1.36		<b>16</b> 0102 3.20 0654 2.12 FR 1132 2.67 1819 1.57		
<b>2</b> 0008 2.58 0627 1.08 SA 1310 3.74 1948 1.65		<b>17</b> 0149 2.40 0721 1.54 SU 1357 3.46 2107 1.73		<b>2</b> 0152 2.68 0748 1.44 TU 1406 3.53 2108 1.53		<b>17</b> 0211 2.51 0709 2.08 WE 1332 2.89 2042 1.93		<b>2</b> 0048 3.24 0649 1.11 TU 1258 3.77 1934 1.21		<b>17</b> 0059 2.98 0640 1.88 WE 1226 3.02 1858 1.64		<b>2</b> 0233 3.30 0902 2.01 FR 1339 2.53 2050 1.68		<b>17</b> 0136 3.08 0726 2.29 SA 1116 2.56 1812 1.70		
<b>3</b> 0053 2.45 0710 1.27 SU 1353 3.62 2048 1.68		<b>18</b> 0243 2.27 0748 1.84 MO 1423 3.17 2208 1.85		<b>3</b> 0304 2.57 0844 1.80 WE 1446 3.20 2216 1.61		<b>18</b> 0320 2.45 0712 2.31 TH 1323 2.67 2129 2.00		<b>3</b> 0139 3.10 0738 1.50 WE 1333 3.37 2024 1.43		<b>18</b> 0126 2.89 0654 2.11 TH 1224 2.81 1900 1.75		<b>3</b> 0416 3.17 1519 2.08 SA 1854 2.19 2234 1.90		<b>18</b> 0226 2.96 1717 1.82 SU		
<b>4</b> 0155 2.32 0759 1.50 MO 1439 3.47 2158 1.68		<b>19</b> 0424 2.21 0757 2.11 TU 1448 2.92 2354 1.88		<b>4</b> 0504 2.58 1015 2.13 TH 1534 2.84 2335 1.60		<b>19</b> 1057 2.60 2302 2.01 FR		<b>4</b> 0244 2.94 0843 1.94 TH 1406 2.92 2128 1.65		<b>19</b> 0205 2.79 0710 2.33 FR 1145 2.66 1849 1.85		<b>4</b> 0644 3.28 1441 1.75 SU 2008 2.43		<b>19</b> 0355 2.87 1640 1.90 MO		
<b>5</b> 0338 2.24 0902 1.75 TU 1531 3.29 2310 1.60		<b>20</b> 1517 2.69 WE		<b>5</b> 0703 2.82 1232 2.20 FR 1748 2.56		<b>20</b> 0832 2.80 1731 2.15 SA 2013 2.22		<b>5</b> 0434 2.87 1047 2.25 FR 1433 2.48 2301 1.78		<b>20</b> 0316 2.71 0735 2.54 SA 1057 2.60 1753 1.94		<b>5</b> 0029 1.86 0753 3.49 MO 1454 1.51 2046 2.65		<b>20</b> 0608 2.95 1530 1.90 TU 2019 2.29 2356 2.02		
<b>6</b> 0554 2.37 1028 1.96 WE 1635 3.10		<b>21</b> 0056 1.81 0839 2.58 TH 1337 2.41 1612 2.49		<b>6</b> 0048 1.48 0810 3.17 SA 1404 2.00 1959 2.55		<b>21</b> 0059 1.90 0833 3.03 SU 1551 2.06 2039 2.34		<b>6</b> 0706 3.07 1454 2.10 SA 1957 2.37		<b>21</b> 0630 2.76 1709 1.99 SU 2049 2.16 2306 2.10		<b>6</b> 0133 1.68 0833 3.65 TU 1504 1.33 2112 2.85		<b>21</b> 0708 3.15 1433 1.77 WE 2022 2.52		
<b>7</b> 0015 1.46 0710 2.66 TH 1214 2.03 1757 2.96		<b>22</b> 0129 1.71 0839 2.83 FR 1441 2.25 1929 2.43		<b>7</b> 0145 1.30 0853 3.52 SU 1501 1.73 2055 2.65		<b>22</b> 0144 1.71 0850 3.26 MO 1542 1.92 2058 2.50		<b>7</b> 0039 1.71 0815 3.38 SU 1503 1.79 2047 2.54		<b>22</b> 0744 2.97 1602 1.97 MO 2043 2.33		<b>7</b> 0218 1.50 0901 3.74 WE 1521 1.19 2133 3.03		<b>22</b> 0108 1.77 0746 3.39 TH 1429 1.50 2037 2.80		
<b>8</b> 0108 1.26 0802 3.01 FR 1338 1.92 1917 2.89		<b>23</b> 0155 1.58 0855 3.08 SA 1519 2.08 2020 2.46		<b>8</b> 0232 1.10 0929 3.83 MO 1544 1.47 2137 2.79		<b>23</b> 0219 1.48 0911 3.48 TU 1544 1.76 2118 2.68		<b>8</b> 0142 1.53 0852 3.65 MO 1519 1.53 2117 2.72		<b>23</b> 0058 1.93 0810 3.20 TU 1520 1.86 2048 2.53		<b>8</b> 0256 1.34 0925 3.79 TH 1543 1.07 2156 3.19		<b>23</b> 0157 1.48 0819 3.65 FR 1452 1.20 2102 3.12		
<b>9</b> 0155 1.05 0846 3.39 SA 1441 1.72 2021 2.88		<b>24</b> 0219 1.43 0915 3.30 SU 1545 1.94 2053 2.53		<b>9</b> 0316 0.92 1004 4.06 TU 1622 1.25 2215 2.92		<b>24</b> 0254 1.24 0935 3.70 WE 1558 1.56 2142 2.88		<b>9</b> 0228 1.32 0922 3.85 TU 1540 1.32 2144 2.91		<b>24</b> 0148 1.66 0834 3.44 WE 1511 1.65 2102 2.77		<b>9</b> 0332 1.24 0950 3.80 FR 1609 0.99 2222 3.33		<b>24</b> 0241 1.19 0855 3.86 SA 1522 0.89 2133 3.44		
<b>10</b> 0239 0.85 0928 3.75 SU 1535 1.49 2116 2.89		<b>25</b> 0245 1.27 0938 3.50 MO 1605 1.81 2121 2.62		<b>10</b> 0358 0.79 1038 4.20 WE 1659 1.12 2252 3.00		<b>25</b> 0329 1.00 1003 3.92 TH 1623 1.34 2212 3.08		<b>10</b> 0309 1.13 0950 4.00 WE 1607 1.15 2210 3.07		<b>25</b> 0228 1.36 0901 3.71 TH 1526 1.39 2124 3.04		<b>10</b> 0407 1.22 1015 3.74 SA 1636 0.97 2249 3.40		<b>25</b> 0324 0.97 0931 3.99 SU 1557 0.64 2210 3.72		
<b>11</b> 0322 0.69 1009 4.04 MO 1624 1.30 2206 2.90		<b>26</b> 0315 1.10 1003 3.68 TU 1625 1.67 2150 2.73		<b>11</b> 0437 0.76 1113 4.22 TH 1735 1.09 2328 3.02		<b>26</b> 0405 0.80 1035 4.11 FR 1655 1.15 2245 3.23		<b>11</b> 0347 1.00 1018 4.07 TH 1637 1.05 2240 3.19		<b>26</b> 0306 1.07 0931 3.96 FR 1553 1.11 2154 3.30		<b>11</b> 0440 1.27 1040 3.62 SU 1702 1.00 2317 3.43		<b>26</b> 0408 0.86 1009 3.99 MO 1634 0.50 2252 3.92		
<b>12</b> 0406 0.61 1050 4.22 TU 1711 1.19 2253 2.89		<b>27</b> 0348 0.95 1030 3.84 WE 1649 1.53 2221 2.84		<b>12</b> 0515 0.84 1146 4.13 FR 1812 1.16		<b>27</b> 0444 0.68 1109 4.22 SA 1730 1.02 2323 3.32		<b>12</b> 0423 0.96 1047 4.05 FR 1707 1.02 2309 3.25		<b>27</b> 0345 0.83 1004 4.15 SA 1626 0.88 2228 3.53		<b>12</b> 0512 1.39 1101 3.45 MO 1725 1.09 2344 3.41		<b>27</b> 0455 0.88 1049 3.83 TU 1713 0.50 2337 4.00		
<b>13</b> 0448 0.62 1131 4.28 WE 1757 1.17 2339 2.83		<b>28</b> 0422 0.82 1101 3.97 TH 1720 1.41 2255 2.92		<b>13</b> 0003 2.97 0551 1.02 SA 1216 3.94 1847 1.30		<b>28</b> 0523 0.68 1145 4.21 SU 1809 0.99		<b>13</b> 0458 1.02 1114 3.94 SA 1737 1.08 2339 3.23		<b>28</b> 0425 0.70 1039 4.23 SU 1702 0.73 2307 3.67		<b>13</b> 0541 1.56 1119 3.24 TU 1744 1.21		<b>28</b> 0544 1.05 1129 3.52 WE 1754 0.65		
<b>14</b> 0530 0.74 1212 4.20 TH 1843 1.24		<b>29</b> 0459 0.76 1134 4.06 FR 1756 1.32 2333 2.95		<b>14</b> 0036 2.86 0622 1.26 SU 1243 3.69 1919 1.48				<b>14</b> 0530 1.18 1139 3.75 SU 1804 1.21		<b>29</b> 0508 0.72 1116 4.15 MO 1740 0.70 2349 3.71		<b>14</b> 0009 3.36 0607 1.75 WE 1133 3.03 1759 1.33		<b>29</b> 0026 3.95 0640 1.32 TH 1211 3.10 1837 0.92		
<b>15</b> 0023 2.71 0610 0.95 FR 1250 4.01 1929 1.38		<b>30</b> 0539 0.78 1211 4.07 SA 1836 1.30		<b>15</b> 0106 2.73 0648 1.55 MO 1305 3.41 1949 1.66				<b>15</b> 0007 3.16 0559 1.40 MO 1200 3.52 1829 1.36		<b>30</b> 0552 0.89 1153 3.90 TU 1820 0.82		<b>15</b> 0034 3.29 0631 1.94 TH 1140 2.83 1810 1.44		<b>30</b> 0120 3.80 0747 1.64 FR 1256 2.64 1925 1.27		
		<b>31</b> 0014 2.91 0619 0.90 SU 1248 3.98 1921 1.34						<b>31</b> 0036 3.65 0641 1.22 WE 1231 3.51 1902 1.05								

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

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



# COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E

# 2021

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>	0402 1.81	<b>16</b>	0306 1.43	<b>1</b>	0325 1.67	<b>16</b>	0302 1.06	<b>1</b>	0237 1.24	<b>16</b>	0321 0.88	<b>1</b>	0228 0.89	<b>16</b>	0321 0.98
	0854 2.18		0902 2.50		0851 2.37		0917 2.89		0848 2.90		0951 3.33		0855 3.29		1005 3.53
WE	1348 1.68	TH	1402 1.28	FR	1341 1.67	SA	1434 1.29	MO	1419 1.34	TU	1539 1.48	WE	1443 1.42	TH	1614 1.68
	2049 3.09		2059 3.66		2025 3.22		2103 3.66		2030 3.57		2127 3.21		2030 3.42		2136 2.76
<b>2</b>	0347 1.69	<b>17</b>	0322 1.19	<b>2</b>	0314 1.54	<b>17</b>	0323 0.92	<b>2</b>	0302 0.94	<b>17</b>	0348 0.83	<b>2</b>	0305 0.63	<b>17</b>	0348 0.95
	0907 2.34		0928 2.72		0900 2.59		0941 3.09		0916 3.22		1019 3.48		0934 3.65		1032 3.65
TH	1419 1.46	FR	1446 1.05	SA	1417 1.40	SU	1513 1.17	TU	1502 1.12	WE	1617 1.48	TH	1534 1.26	FR	1650 1.65
	2107 3.28		2128 3.84		2048 3.43		2130 3.67		2105 3.71		2154 3.10		2115 3.40		2205 2.69
<b>3</b>	0350 1.57	<b>18</b>	0347 0.98	<b>3</b>	0319 1.33	<b>18</b>	0349 0.81	<b>3</b>	0334 0.67	<b>18</b>	0414 0.83	<b>3</b>	0345 0.45	<b>18</b>	0413 0.96
	0922 2.51		0954 2.94		0916 2.83		1007 3.26		0950 3.52		1048 3.57		1018 3.95		1059 3.72
FR	1448 1.23	SA	1526 0.88	SU	1451 1.14	MO	1550 1.13	WE	1545 0.97	TH	1654 1.52	FR	1625 1.17	SA	1723 1.65
	2129 3.47		2158 3.94		2114 3.64		2158 3.62		2142 3.75		2219 2.96		2202 3.29		2231 2.62
<b>4</b>	0358 1.43	<b>19</b>	0416 0.83	<b>4</b>	0338 1.09	<b>19</b>	0417 0.76	<b>4</b>	0409 0.48	<b>19</b>	0439 0.89	<b>4</b>	0426 0.39	<b>19</b>	0438 0.99
	0940 2.69		1022 3.11		0940 3.09		1036 3.38		1029 3.77		1116 3.61		1104 4.15		1126 3.73
SA	1519 1.00	SU	1605 0.79	MO	1527 0.91	TU	1627 1.16	TH	1631 0.93	FR	1729 1.60	SA	1718 1.16	SU	1752 1.69
	2152 3.65		2227 3.95		2143 3.83		2224 3.50		2221 3.66		2242 2.79	●	2250 3.09	○	2254 2.56

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

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











**COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 SEPTEMBER – 2021

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	
WED	1	244	219	197	184	180	183	191	203	214	218	211	197	181	170	167	176	198	227	259	287	304	308	301	282	
THU	2	254	221	191	173	169	176	189	208	225	233	228	209	183	160	147	150	171	205	246	286	316	328	322	301	
FRI	3	268	228	189	163	157	167	186	211	235	249	247	227	194	159	131	123	141	177	225	276	319	343	343	322	
SAT	4	286	241	192	155	143	154	179	210	242	264	268	250	214	169	127	102	108	144	196	255	312	352	364	347	
SUN	5	308	259	203	152	126	134	164	202	242	274	288	276	240	191	138	94	80	106	160	226	293	350	379	373	
MON	6	336	283	222	160	116	110	139	184	231	274	301	302	272	222	164	108	70	73	119	188	262	331	379	392	
TUE	7	●	366	312	248	182	122	92	108	154	209	261	300	317	302	258	200	139	86	61	84	145	222	298	360	394
WED	8		387	342	279	212	146	96	85	119	175	234	283	315	320	293	241	182	124	80	72	110	177	254	322	371
THU	9		387	362	307	243	180	122	87	95	139	198	253	295	317	312	277	227	174	125	95	100	144	209	276	330
FRI	10		361	359	323	267	211	158	115	96	115	162	216	262	294	308	297	264	221	179	143	126	139	179	233	282
SAT	11		317	330	315	277	231	189	152	124	118	140	181	226	261	284	293	283	258	228	200	177	167	177	206	241
SUN	12		270	286	285	266	236	206	182	160	144	142	161	192	224	250	269	278	276	264	248	232	217	207	206	216
MON	13		231	242	244	237	224	209	198	189	178	166	162	171	191	213	235	254	270	280	282	278	269	254	235	219
TUE	14	○	209	206	205	202	199	199	202	206	206	198	183	171	168	178	197	221	247	275	297	309	310	301	278	245
WED	15		210	185	174	171	172	180	197	214	226	226	212	189	164	152	159	182	214	252	292	323	339	338	320	284
THU	16		234	184	152	143	147	159	184	215	240	250	241	216	179	144	128	141	174	218	269	319	354	365	354	321
FRI	17		270	204	147	120	122	139	168	208	246	269	268	245	206	158	117	106	131	178	234	297	350	380	379	352
SAT	18		304	238	163	110	99	117	150	194	243	281	293	276	238	187	131	92	94	135	193	261	328	377	393	376
SUN	19		332	271	195	122	85	93	128	175	228	279	308	304	271	222	163	107	79	99	152	219	291	354	390	389
MON	20		353	298	230	152	92	77	105	153	208	263	307	321	300	256	201	142	94	84	119	180	250	317	367	385
TUE	21	○	364	316	256	187	119	80	89	132	185	241	290	320	318	285	235	182	130	98	106	152	214	277	332	363
WED	22		359	324	271	212	152	103	90	117	166	219	268	305	319	302	263	216	169	131	119	141	189	244	294	330
THU	23		339	318	275	225	176	132	107	116	154	202	247	285	307	306	281	242	202	168	147	151	180	222	263	296
FRI	24		310	301	269	228	188	154	130	127	151	191	232	266	290	299	287	260	227	199	179	174	186	213	244	268
SAT	25		281	277	255	223	191	165	148	143	156	186	222	252	274	286	285	269	246	223	206	199	203	217	235	250
SUN	26		258	255	239	214	189	171	159	157	165	185	214	240	259	271	277	271	258	242	228	222	222	227	235	242
MON	27		241	235	223	204	185	173	168	168	175	187	206	228	244	254	263	266	263	256	248	243	242	242	242	240
TUE	28		232	221	209	195	182	175	175	180	186	193	202	215	227	235	244	254	260	264	265	263	262	259	252	242
WED	29	○	229	212	197	186	178	176	182	192	199	203	203	204	209	214	221	234	249	264	275	281	281	277	266	249
THU	30		228	206	188	177	174	178	189	204	215	218	212	201	193	191	196	209	230	255	279	295	301	297	283	260
		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)  
 OCTOBER – 2021

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	
FRI	1	230	201	179	167	168	178	195	216	232	237	228	208	186	170	168	179	204	238	274	304	320	319	303	275	
SAT	2	238	198	167	154	158	174	198	226	249	258	249	224	190	158	141	146	173	214	260	305	335	342	327	295	
SUN	3	252	202	158	134	139	162	194	231	264	282	276	249	207	162	125	114	135	180	236	293	340	363	355	321	
MON	4	272	216	157	116	111	138	180	226	271	301	307	282	236	182	129	94	97	138	201	268	330	372	381	353	
TUE	5	300	238	171	112	84	102	150	208	264	309	332	320	277	217	155	101	75	95	155	229	302	361	391	381	
WED	6	●	334	267	197	128	76	69	109	174	241	299	340	349	321	264	199	135	85	73	110	180	258	328	377	390
THU	7		361	300	229	158	94	58	73	130	202	271	326	357	354	313	252	187	127	86	89	136	207	279	337	370
FRI	8		366	324	259	193	130	79	62	93	158	229	292	338	360	347	302	244	187	135	107	118	165	227	284	326
SAT	9		341	325	278	221	168	119	84	84	123	185	248	300	337	350	333	293	246	200	160	141	153	190	234	272
SUN	10		295	297	274	235	195	159	127	108	116	153	204	254	295	323	333	319	291	258	225	195	179	183	202	226
MON	11		244	251	246	228	205	185	167	150	140	149	176	212	248	279	304	315	311	297	279	257	231	211	200	200
TUE	12		204	207	206	202	197	194	193	189	180	171	172	185	207	233	260	285	304	312	312	304	287	259	228	201
WED	13	○	183	174	170	170	176	188	202	214	216	206	191	181	180	193	215	244	275	303	323	331	327	307	271	226
THU	14		184	156	144	143	152	173	201	227	242	240	223	197	174	165	176	202	237	276	314	339	348	340	311	263
FRI	15		205	155	128	123	133	156	192	230	258	267	254	225	188	156	146	163	198	241	290	332	356	358	338	296
SAT	16		237	171	122	106	116	140	179	227	267	287	282	256	215	169	135	132	160	205	258	311	350	366	354	319
SUN	17		266	197	131	95	98	125	165	216	267	301	307	285	246	197	146	118	129	170	223	281	332	362	363	335
MON	18		287	224	153	97	81	105	148	201	258	305	325	313	277	229	175	128	113	139	189	247	304	346	361	344
TUE	19		301	245	179	114	77	87	129	183	241	295	331	335	307	261	210	157	120	122	160	214	271	319	347	343
WED	20		310	259	201	140	90	79	110	163	222	278	323	343	330	291	242	192	147	126	144	187	239	287	321	330
THU	21	○	310	267	215	162	113	87	100	146	203	259	307	338	341	314	271	224	181	149	145	172	215	258	292	308
FRI	22		299	267	222	176	135	105	103	135	187	241	288	323	338	326	292	251	211	179	163	171	200	236	265	283
SAT	23		281	259	223	184	150	124	116	134	176	226	271	306	327	327	306	271	236	206	186	183	198	223	246	260
SUN	24		262	247	219	187	159	139	130	140	170	214	256	289	312	320	310	285	255	228	209					

**COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2021**

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	
MON	1	208	161	129	125	146	179	216	254	282	289	273	239	197	159	135	141	176	226	278	324	352	353	325	279	
TUE	2	224	166	116	94	111	154	204	255	298	320	313	278	228	177	132	112	131	183	245	304	350	370	356	311	
WED	3	249	184	121	75	71	113	175	239	297	339	351	327	276	215	157	110	98	133	196	264	325	365	373	342	
THU	4	282	213	144	82	48	67	129	204	276	335	372	371	332	270	205	143	100	99	144	212	279	333	363	357	
FRI	5	●	313	247	177	111	57	42	81	155	235	307	363	391	378	330	266	201	141	104	112	160	223	282	325	343
SAT	6		325	275	212	151	94	53	56	107	183	260	327	376	395	375	325	266	206	151	122	133	175	226	271	300
SUN	7		307	283	238	187	139	95	70	85	138	207	274	324	374	386	365	321	272	220	172	148	155	184	218	247
MON	8		264	263	242	209	176	144	114	101	120	165	221	276	325	359	369	352	321	284	241	199	174	171	183	200
TUE	9		215	223	222	211	196	181	163	144	136	151	184	225	268	308	338	350	343	324	298	263	224	194	177	173
WED	10		176	182	188	193	197	199	199	191	177	168	173	192	220	254	289	318	335	337	329	311	280	239	200	172
THU	11	○	156	152	155	165	182	200	216	224	219	204	189	183	189	209	239	273	304	326	336	334	319	286	240	193
FRI	12		156	136	132	141	160	189	220	242	251	242	221	198	182	181	199	229	264	299	325	338	336	316	277	225
SAT	13		172	133	118	124	142	174	214	250	270	272	255	227	195	173	172	194	227	265	302	328	338	329	301	254
SUN	14		196	142	111	109	128	160	203	249	283	295	285	258	222	184	161	166	195	233	274	310	331	332	312	273
MON	15		220	160	112	96	112	146	190	242	287	312	310	288	252	210	169	152	168	203	245	286	317	329	317	284
TUE	16		237	180	124	90	95	129	176	229	283	321	332	316	282	240	193	156	150	176	216	259	296	318	317	291
WED	17		249	197	142	96	83	110	158	214	271	320	346	340	310	269	223	177	149	157	190	231	270	300	309	294
THU	18		258	210	160	112	84	94	138	196	254	308	346	356	336	297	252	206	166	152	170	206	244	276	294	290
FRI	19	○	263	220	174	130	96	91	122	176	236	291	336	360	353	321	278	233	191	164	164	188	222	253	274	278
SAT	20		261	227	186	146	113	98	114	160	217	272	320	352	358	338	300	257	217	184	171	181	207	234	255	263
SUN	21		254	229	194	159	129	110	115	148	200	253	300	336	353	345	316	277	239	206	186	184	200	222	240	248
MON	22		245	227	199	169	144	125	122	143	184	234	280	316	339	343	324	293	258	227	204	195	200	215	230	237
TUE	23		235	223	201	177	157	141	134	144	173	215	259	294	319	332	326	303	274	246	223	209	206	213	223	229
WED	24		226	217	202	183	168	157	150	152	168	198	237	271	297	314	319	309	288	264	243	226	217	214	217	221
THU	25		218	211	201	188	177	171	167	166	172	188	215	246	272	292	305	307	297	280	262	246	232	220	213	212
FRI	26		209	203	196	190	185	184	185	185	185	188	200	221	246	267	284	298	301	294	281	266	250	232	215	202
SAT	27	●	196	192	188	187	190	195	202	205	204	199	197	202	218	239	260	280	296	303	299	286	269	248	222	197
SUN	28		180	173	174	180	190	204	218	228	228	219	206	196	195	207	230	256	282	303	312	308	291	267	236	200
MON	29		168	150	150	164	184	207	232	252	258	248	228	205	186	180	193	223	258	290	315	325	316	290	254	211
TUE	30		167	131	119	134	166	202	238	271	290	287	264	231	197	170	161	180	220	263	302	328	335	317	280	231
		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 – 2021**

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	
WED	1	178	128	94	94	130	180	231	279	316	328	312	274	229	185	151	143	171	220	270	312	338	338	309	259	
THU	2	200	142	89	63	83	138	204	267	323	358	361	330	279	224	172	133	130	167	222	274	317	339	330	291	
FRI	3	232	169	109	59	46	86	157	233	304	362	393	384	341	282	221	161	120	124	167	222	273	312	328	313	
SAT	4	●	266	205	144	86	44	47	102	180	261	334	391	415	396	346	284	219	155	118	126	168	218	265	298	308
SUN	5		287	240	185	129	76	45	63	125	203	282	353	405	422	397	345	285	220	157	125	134	169	211	249	275
MON	6		281	259	219	173	127	82	64	89	149	222	295	360	405	414	388	342	287	225	167	138	143	168	199	228
TUE	7		248	252	235	206	173	136	102	93	120	172	234	297	354	391	397	374	336	289	233	181	153	151	165	185
WED	8		205	221	226	218	203	183	156	132	127	149	190	239	292	339	369	374	357	328	289	241	195	165	155	158
THU	9		169	184	199	209	213	210	200	182	164	159	173	201	239	282	320	344	350	340	320	289	246	203	170	153
FRI	10		149	155	169	187	205	219	226	223	210	194	185	189	207	236	270	301	321	329	325	311	284	244	201	166
SAT	11	○	144	139	147	163	187	214	236	247	246	234	216	202	198	207	231	259	285	304	313	312	300	273	233	189
SUN	12		153	132	132	146	169	201	235	260	271	267	252	230	209	198	204	225	251	274	293	303	300	285	255	213
MON	13		169	134	121	131	155	188	228	265	288	293	283	261	233	205	192	200	222	246	270	288	295	287	265	229
TUE	14		186	143	115	116	140	175	218	263	299	314	309	290	261	226	194	183	196	220	246	270	285	286	271	240
WED	15		200	156	118	104	122	159	205	255	301	330	333	317	288	251	210	180	177	196	222	249	271	282	274	249
THU	16		212	169	127	100	105	140	188	242	295	336	352	342	313	277	233	191	169	175	199	228	254	272	274	257
FRI	17		223	182	141	106	96	120	168	224	281	331	360	362	338	301	257	211	175	164	180	207	236	258	269	260
SAT	18		234	196	155	118	96	106	147	203	262	316	356	371	357	323	280	234	191	167	169	191	219	244	259	260
SUN	19	○	241	209	170	133	105	101	129	181	239	296	343	369	368	340	300	255	211	178	168	182	206	231	249	255
MON	20		245	219	185	149	118	104	118	160	216	272	322	357	369	352	317	275	232	195	175	178	197	221	239	249
TUE	21		245	226	197	166	136	114	115	144	193	248	298	338	361	357	330	292	252	214	187	180	192	212	231	241
WED	22		242	230	208	181	154	131	121	135	172	223	273	314	344	354	339	307	270	235	205	188	189	203	221	233
THU	23		236	230	215	193	172	152	137	136	158	199	247	289	322	341	341	319	287	255	225	202	191	195	209	222
FRI	24		227	225	217	203	187	172	158	150	157	181	220	263	297											

# YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2021

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0525 0.96		<b>16</b> 0027 2.53		<b>1</b> 0019 2.78		<b>16</b> 0105 2.55		<b>1</b> 0545 0.83		<b>16</b> 0002 2.96		<b>1</b> 0104 3.38		<b>16</b> 0044 3.03	
1215 3.64		0636 1.18		0638 1.11		0641 1.77		1159 3.90		0600 1.61		0725 1.57		0635 2.08	
<b>FR</b> 1843 1.58		<b>SA</b> 1308 3.63		<b>MO</b> 1307 3.67		<b>TU</b> 1314 3.05		<b>MO</b> 1831 1.08		<b>TU</b> 1157 3.17		<b>TH</b> 1245 3.02		<b>FR</b> 1132 2.59	
2330 2.57		2002 1.48		1955 1.43		2007 1.78				1824 1.51		1933 1.32		1742 1.55	
<b>2</b> 0603 1.08		<b>17</b> 0110 2.39		<b>2</b> 0110 2.67		<b>17</b> 0151 2.45		<b>2</b> 0015 3.16		<b>17</b> 0031 2.86		<b>2</b> 0212 3.23		<b>17</b> 0126 2.93	
1254 3.59		0708 1.48		0725 1.40		0658 2.02		0628 1.10		0616 1.84		0857 1.89		0718 2.25	
<b>SA</b> 1934 1.62		<b>SU</b> 1343 3.37		<b>TU</b> 1346 3.44		<b>WE</b> 1337 2.80		<b>TU</b> 1236 3.65		<b>WE</b> 1214 2.94		<b>FR</b> 1328 2.59		<b>SA</b> 1134 2.44	
2055 1.64		2055 1.64		2056 1.50		2041 1.88		1916 1.22		1830 1.63		2048 1.59		1724 1.65	
<b>3</b> 0012 2.47		<b>18</b> 0159 2.26		<b>3</b> 0217 2.56		<b>18</b> 0309 2.39		<b>3</b> 0107 3.03		<b>18</b> 0105 2.76		<b>3</b> 0344 3.13		<b>18</b> 0233 2.83	
0644 1.25		0733 1.76		0827 1.72		0725 2.26		0719 1.46		0636 2.06		1101 1.95		1721 1.76	
<b>SU</b> 1336 3.49		<b>MO</b> 1417 3.11		<b>WE</b> 1428 3.17		<b>TH</b> 1358 2.56		<b>WE</b> 1313 3.31		<b>TH</b> 1220 2.71		<b>SA</b> 1432 2.21		<b>SU</b>	
2036 1.65		2156 1.74		2208 1.54		2158 1.93		2010 1.41		1832 1.73		2234 1.72			
<b>4</b> 0106 2.35		<b>19</b> 0317 2.18		<b>4</b> 0402 2.53		<b>19</b> 0654 2.50		<b>4</b> 0213 2.89		<b>19</b> 0159 2.67		<b>4</b> 0547 3.20		<b>19</b> 0405 2.80	
0734 1.46		0756 2.02		1017 1.98		2325 1.90		0834 1.84		0706 2.27		1244 1.74		1713 1.89	
<b>MO</b> 1421 3.37		<b>TU</b> 1453 2.87		<b>TH</b> 1516 2.88		<b>FR</b>		<b>TH</b> 1353 2.93		<b>FR</b> 1209 2.53		<b>SU</b> 1936 2.29		<b>MO</b>	
2148 1.62		2303 1.77		2324 1.49				2124 1.58		1809 1.82		☉			
<b>5</b> 0222 2.27		<b>20</b> 0629 2.29		<b>5</b> 0622 2.73		<b>20</b> 0738 2.73		<b>5</b> 0352 2.82		<b>20</b> 0333 2.61		<b>5</b> 0007 1.65		<b>20</b> 0543 2.90	
0845 1.67		1018 2.23		1213 2.01				1040 2.06		1752 1.90		0704 3.38		1327 1.93	
<b>TU</b> 1509 3.24		<b>WE</b> 1537 2.67		<b>FR</b> 1621 2.62		<b>SA</b>		<b>FR</b> 1442 2.55		<b>SA</b>		<b>MO</b> 1339 1.48		<b>TU</b> 1959 2.18	
2256 1.53				☉		☉		2257 1.63				2012 2.52		☉ 2349 1.86	
<b>6</b> 0434 2.29		<b>21</b> 0010 1.72		<b>6</b> 0033 1.35		<b>21</b> 0033 1.77		<b>6</b> 0613 2.98		<b>21</b> 0632 2.72		<b>6</b> 0113 1.49		<b>21</b> 0640 3.09	
1023 1.83		0731 2.52		0734 3.07		0802 2.96		1236 1.95		1739 2.00		0750 3.54		1334 1.70	
<b>WE</b> 1603 3.09		<b>TH</b> 1256 2.24		<b>SA</b> 1335 1.82		<b>SU</b> 1447 2.02		<b>SA</b> 1854 2.26		<b>SU</b> 2025 2.10		<b>TU</b> 1418 1.27		<b>WE</b> 1949 2.40	
☉ 2357 1.37		☉ 1636 2.51		1851 2.50		1955 2.28		☉		2326 1.97		2039 2.73			
<b>7</b> 0634 2.55		<b>22</b> 0056 1.62		<b>7</b> 0131 1.17		<b>22</b> 0119 1.59		<b>7</b> 0021 1.53		<b>22</b> 0715 2.92		<b>7</b> 0202 1.32		<b>22</b> 0048 1.63	
1202 1.85		0802 2.75		0820 3.40		0822 3.18		0728 3.27		1437 1.99		0825 3.63		0718 3.32	
<b>TH</b> 1706 2.96		<b>FR</b> 1407 2.12		<b>SU</b> 1433 1.57		<b>MO</b> 1456 1.86		<b>SU</b> 1346 1.69		<b>MO</b> 2016 2.24		<b>WE</b> 1451 1.10		<b>TH</b> 1400 1.43	
		1803 2.43		2011 2.58		2012 2.43		2006 2.43		☉		2104 2.91		2002 2.68	
<b>8</b> 0051 1.18		<b>23</b> 0129 1.50		<b>8</b> 0220 0.97		<b>23</b> 0157 1.38		<b>8</b> 0125 1.35		<b>23</b> 0038 1.78		<b>8</b> 0244 1.19		<b>23</b> 0137 1.37	
0733 2.90		0827 2.98		0900 3.70		0845 3.39		0813 3.53		0741 3.14		0854 3.68		0753 3.54	
<b>FR</b> 1322 1.75		<b>SA</b> 1447 1.98		<b>MO</b> 1519 1.33		<b>TU</b> 1512 1.68		<b>MO</b> 1432 1.43		<b>TU</b> 1421 1.80		<b>TH</b> 1523 0.99		<b>FR</b> 1430 1.15	
1822 2.87		1922 2.45		2059 2.70		2036 2.61		2041 2.61		2011 2.43		2129 3.07		2029 2.99	
<b>9</b> 0140 0.97		<b>24</b> 0157 1.35		<b>9</b> 0305 0.81		<b>24</b> 0234 1.16		<b>9</b> 0214 1.15		<b>24</b> 0126 1.53		<b>9</b> 0322 1.13		<b>24</b> 0221 1.12	
0819 3.26		0850 3.20		0938 3.91		0911 3.60		0848 3.73		0807 3.37		0921 3.67		0828 3.74	
<b>SA</b> 1425 1.56		<b>SU</b> 1515 1.85		<b>TU</b> 1601 1.15		<b>WE</b> 1536 1.49		<b>TU</b> 1510 1.21		<b>WE</b> 1437 1.58		<b>FR</b> 1554 0.94		<b>SA</b> 1503 0.88	
1935 2.84		2004 2.51		2140 2.82		2104 2.81		2112 2.80		2024 2.67		2155 3.18		2103 3.29	
<b>10</b> 0227 0.78		<b>25</b> 0225 1.20		<b>10</b> 0348 0.71		<b>25</b> 0310 0.95		<b>10</b> 0257 0.99		<b>25</b> 0208 1.27		<b>10</b> 0358 1.15		<b>25</b> 0305 0.93	
0903 3.60		0914 3.39		1014 4.04		0941 3.79		0920 3.86		0835 3.61		0946 3.62		0904 3.85	
<b>SU</b> 1519 1.36		<b>MO</b> 1539 1.73		<b>WE</b> 1641 1.04		<b>TH</b> 1604 1.30		<b>WE</b> 1545 1.06		<b>TH</b> 1503 1.33		<b>SA</b> 1623 0.94		<b>SU</b> 1539 0.66	
2035 2.84		2039 2.60		2218 2.90		2136 2.99		2141 2.95		2049 2.93		2221 3.25		2141 3.56	
<b>11</b> 0311 0.63		<b>26</b> 0256 1.05		<b>11</b> 0427 0.71		<b>26</b> 0347 0.78		<b>11</b> 0336 0.90		<b>26</b> 0247 1.01		<b>11</b> 0431 1.23		<b>26</b> 0350 0.84	
0945 3.87		0940 3.56		1049 4.05		1013 3.95		0951 3.92		0907 3.83		1010 3.51		0942 3.85	
<b>MO</b> 1608 1.20		<b>TU</b> 1604 1.60		<b>TH</b> 1720 1.03		<b>FR</b> 1637 1.13		<b>TH</b> 1620 0.98		<b>FR</b> 1534 1.08		<b>SU</b> 1648 1.00		<b>MO</b> 1616 0.54	
2127 2.84		2111 2.70		2254 2.92		2211 3.14		2210 3.06		2120 3.18		2248 3.27		2224 3.74	
<b>12</b> 0355 0.56		<b>27</b> 0329 0.92		<b>12</b> 0505 0.80		<b>27</b> 0425 0.68		<b>12</b> 0413 0.90		<b>27</b> 0326 0.81		<b>12</b> 0500 1.37		<b>27</b> 0438 0.87	
1028 4.04		1009 3.70		1123 3.96		1048 4.04		1021 3.89		0940 3.99		1032 3.36		1021 3.71	
<b>TU</b> 1655 1.10		<b>WE</b> 1631 1.48		<b>FR</b> 1757 1.11		<b>SA</b> 1712 1.03		<b>FR</b> 1653 0.98		<b>SA</b> 1607 0.88		<b>MO</b> 1709 1.11		<b>TU</b> 1655 0.54	
2215 2.82		2144 2.79		☉ 2328 2.88		☉ 2249 3.22		2239 3.11		2156 3.39		☉ 2314 3.25		☉ 2311 3.82	
<b>13</b> 0437 0.58		<b>28</b> 0404 0.81		<b>13</b> 0539 0.99		<b>28</b> 0504 0.69		<b>13</b> 0448 0.99		<b>28</b> 0406 0.70		<b>13</b> 0525 1.54		<b>28</b> 0528 1.03	
1110 4.10		1041 3.81		1155 3.79		1123 4.03		1048 3.79		1015 4.05		1053 3.17		1101 3.44	
<b>WE</b> 1740 1.09		<b>TH</b> 1703 1.38		<b>SA</b> 1833 1.26		<b>SU</b> 1750 1.01		<b>SA</b> 1724 1.06		<b>SU</b> 1643 0.76		<b>TU</b> 1723 1.22		<b>WE</b> 1735 0.66	
☉ 2301 2.76		2219 2.87				2330 3.23		☉ 2307 3.10		2236 3.53		2341 3.20			
<b>14</b> 0519 0.70		<b>29</b> 0440 0.76		<b>14</b> 0001 2.79				<b>14</b> 0518 1.16		<b>29</b> 0448 0.73		<b>14</b> 0546 1.72		<b>29</b> 0003 3.79	
1151 4.03		1116 3.88		0608 1.24				1114 3.62		1052 3.98		1111 2.97		0625 1.28	
<b>TH</b> 1826 1.17		<b>FR</b> 1739 1.31		<b>SU</b> 1224 3.56				<b>SU</b> 1752 1.20		<b>MO</b> 1721 0.74		<b>WE</b> 1733 1.33		<b>TH</b> 1142 3.08	
2345 2.66		☉ 2257 2.89		1908 1.44				2335 3.04		☉ 2320 3.57				1819 0.91	
<b>15</b> 0559 0.91		<b>30</b> 0518 0.79		<b>15</b> 0032 2.67				<b>15</b> 0543 1.38		<b>30</b> 0533 0.90		<b>15</b> 0011 3.13		<b>30</b> 0101 3.67	
1231 3.86		1152 3.89		0629 1.51				1137 3.41		1128 3.77		0607 1.90		0735 1.56	
<b>FR</b> 1913 1.31		<b>SA</b> 1819 1.30		<b>MO</b> 1250 3.31				<b>MO</b> 1813 1.36		<b>TU</b> 1801 0.84		<b>TH</b> 1125 2.77		<b>FR</b> 1228 2.67	
		2336 2.86		1939 1.62								1741 1.44		1911 1.22	
		<b>31</b> 0557 0.90								<b>31</b> 0008 3.51					
		1229 3.82								0623 1.20					
		<b>SU</b> 1903 1.35								<b>WE</b> 1206 3.44					
										1843 1.05					

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

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

# YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E

# 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0206 3.51 0906 1.75 SA 1325 2.29 2024 1.52		<b>16</b> 0112 3.13 0744 2.09 SU 1128 2.33 1730 1.52		<b>1</b> 0400 3.30 1140 1.45 TU 1827 2.21 2255 1.76		<b>16</b> 0223 3.15 0958 1.80 WE 1324 2.08 2009 1.65		<b>1</b> 0346 2.95 1148 1.44 TH 1844 2.29 2328 1.95		<b>16</b> 0227 3.15 1005 1.52 FR 1453 2.20 2104 1.72		<b>1</b> 0048 2.11 0403 2.31 SU 1242 1.54 1954 2.65		<b>16</b> 0322 2.50 1149 1.37 MO 1858 2.77 ☉		
<b>2</b> 0324 3.37 1055 1.72 SU 1744 2.04 2205 1.71		<b>17</b> 0202 3.03 1726 1.67 MO		<b>2</b> 0515 3.16 1240 1.33 WE 1922 2.44 ☉		<b>17</b> 0315 3.10 1104 1.66 TH 1525 2.05 2153 1.75		<b>2</b> 0441 2.75 1244 1.37 FR 1937 2.50 ☉		<b>17</b> 0313 2.99 1112 1.41 SA 1726 2.30 ☉ 2300 1.86		<b>2</b> 0205 1.96 0547 2.19 MO 1325 1.43 2021 2.87		<b>17</b> 0103 1.83 0447 2.27 TU 1257 1.19 1953 3.13		
<b>3</b> 0500 3.31 1224 1.53 MO 1913 2.30 2340 1.71		<b>18</b> 0305 2.97 1728 1.83 TU		<b>3</b> 0016 1.77 0620 3.07 TH 1323 1.21 1959 2.64		<b>18</b> 0411 3.07 1159 1.45 FR 1819 2.25 ☉ 2324 1.74		<b>3</b> 0057 1.95 0551 2.62 SA 1326 1.28 2012 2.72		<b>18</b> 0408 2.83 1213 1.24 SU 1859 2.61		<b>3</b> 0248 1.80 0750 2.23 TU 1357 1.31 2046 3.08		<b>18</b> 0208 1.55 0746 2.32 WE 1352 0.97 2036 3.46		
<b>4</b> 0622 3.34 1316 1.34 TU 1953 2.54 ☉		<b>19</b> 0415 2.98 1206 1.81 WE 1906 2.06 2253 1.83		<b>4</b> 0119 1.73 0706 3.01 FR 1358 1.11 2029 2.83		<b>19</b> 0510 3.06 1245 1.21 SA 1912 2.58		<b>4</b> 0200 1.87 0656 2.55 SU 1359 1.19 2040 2.93		<b>19</b> 0042 1.81 0516 2.69 MO 1308 1.04 1953 2.99		<b>4</b> 0319 1.67 0820 2.30 WE 1424 1.17 2109 3.25		<b>19</b> 0256 1.26 0840 2.48 TH 1440 0.75 2114 3.73		
<b>5</b> 0050 1.62 0714 3.37 WE 1353 1.18 2021 2.75		<b>20</b> 0523 3.08 1245 1.57 TH 1910 2.32 ☉		<b>5</b> 0210 1.68 0740 2.96 SA 1429 1.03 2056 3.01		<b>20</b> 0042 1.65 0610 3.08 SU 1329 0.96 1957 2.95		<b>5</b> 0248 1.77 0740 2.52 MO 1427 1.10 2106 3.12		<b>20</b> 0157 1.62 0648 2.62 TU 1358 0.82 2039 3.36		<b>5</b> 0342 1.55 0846 2.40 TH 1452 1.02 2133 3.40		<b>20</b> 0339 1.02 0921 2.66 FR 1525 0.58 2151 3.91		
<b>6</b> 0143 1.51 0751 3.38 TH 1427 1.06 2048 2.92		<b>21</b> 0005 1.68 0619 3.22 FR 1322 1.29 1936 2.63		<b>6</b> 0254 1.62 0808 2.91 SU 1456 0.97 2122 3.18		<b>21</b> 0149 1.50 0708 3.08 MO 1412 0.72 2040 3.32		<b>6</b> 0326 1.67 0814 2.52 TU 1452 1.01 2131 3.29		<b>21</b> 0255 1.38 0806 2.64 WE 1445 0.61 2122 3.69		<b>6</b> 0404 1.45 0912 2.51 FR 1521 0.89 2200 3.52		<b>21</b> 0418 0.85 1000 2.80 SA 1607 0.50 2228 3.98		
<b>7</b> 0227 1.43 0820 3.36 FR 1457 0.97 2113 3.08		<b>22</b> 0105 1.49 0705 3.37 SA 1358 1.00 2009 2.98		<b>7</b> 0332 1.59 0834 2.86 MO 1521 0.93 2148 3.31		<b>22</b> 0248 1.32 0803 3.06 TU 1455 0.52 2125 3.66		<b>7</b> 0359 1.59 0846 2.52 WE 1515 0.94 2158 3.41		<b>22</b> 0344 1.15 0904 2.69 TH 1531 0.46 2205 3.94		<b>7</b> 0426 1.36 0941 2.62 SA 1553 0.77 2229 3.62		<b>22</b> 0457 0.78 1038 2.88 SU 1647 0.54 2304 3.93		
<b>8</b> 0306 1.39 0845 3.32 SA 1525 0.92 2138 3.21		<b>23</b> 0159 1.29 0748 3.48 SU 1435 0.74 2048 3.32		<b>8</b> 0408 1.57 0902 2.80 TU 1542 0.92 2215 3.41		<b>23</b> 0343 1.17 0855 3.00 WE 1539 0.40 2212 3.91		<b>8</b> 0427 1.54 0916 2.54 TH 1540 0.88 2225 3.50		<b>23</b> 0431 0.98 0955 2.73 FR 1615 0.40 2248 4.06		<b>8</b> 0451 1.27 1010 2.71 SU 1625 0.70 2259 3.68		<b>23</b> 0535 0.81 1115 2.88 MO 1725 0.70 2337 3.76		
<b>9</b> 0343 1.40 0909 3.26 SU 1551 0.92 2204 3.31		<b>24</b> 0251 1.13 0829 3.52 MO 1513 0.53 2130 3.63		<b>9</b> 0440 1.59 0928 2.73 WE 1602 0.92 2243 3.46		<b>24</b> 0435 1.06 0948 2.91 TH 1623 0.37 2259 4.05		<b>9</b> 0453 1.50 0946 2.55 FR 1608 0.84 2254 3.54		<b>24</b> 0517 0.90 1042 2.73 SA 1659 0.45 ☉ 2330 4.05		<b>9</b> 0521 1.20 1042 2.77 MO 1659 0.69 2331 3.69		<b>24</b> 0612 0.93 1150 2.82 TU 1800 0.95		
<b>10</b> 0417 1.45 0932 3.16 MO 1614 0.95 2231 3.37		<b>25</b> 0342 1.04 0912 3.46 TU 1554 0.41 2216 3.85		<b>10</b> 0509 1.62 0955 2.65 TH 1623 0.94 2312 3.47		<b>25</b> 0527 1.04 1039 2.77 FR 1708 0.46 ☉ 2348 4.06		<b>10</b> 0519 1.48 1016 2.56 SA 1638 0.83 2325 3.56		<b>25</b> 0602 0.92 1128 2.68 SU 1742 0.61		<b>10</b> 0555 1.17 1116 2.77 TU 1734 0.77		<b>25</b> 0007 3.52 0648 1.11 WE 1226 2.70 1831 1.26		
<b>11</b> 0448 1.53 0955 3.04 TU 1631 1.00 2258 3.39		<b>26</b> 0435 1.03 0956 3.30 WE 1635 0.41 ☉ 2306 3.97		<b>11</b> 0537 1.66 1021 2.57 FR 1648 1.00 2344 3.44		<b>26</b> 0620 1.08 1132 2.61 SA 1755 0.66		<b>11</b> 0548 1.47 1046 2.54 SU 1711 0.87 2358 3.54		<b>26</b> 0010 3.91 0647 1.03 MO 1213 2.58 1823 0.87		<b>11</b> 0004 3.65 0632 1.19 WE 1152 2.73 1810 0.93		<b>26</b> 0035 3.23 0721 1.32 TH 1303 2.57 1854 1.58		
<b>12</b> 0516 1.64 1018 2.89 WE 1646 1.07 2327 3.37		<b>27</b> 0529 1.10 1042 3.05 TH 1719 0.54 2358 3.97		<b>12</b> 0607 1.71 1044 2.49 SA 1714 1.08		<b>27</b> 0036 3.95 0716 1.19 SU 1227 2.42 1843 0.93		<b>12</b> 0623 1.48 1116 2.51 MO 1745 0.96		<b>27</b> 0049 3.68 0734 1.19 TU 1258 2.44 1902 1.19		<b>12</b> 0037 3.53 0714 1.25 TH 1235 2.64 1849 1.18		<b>27</b> 0059 2.92 0749 1.52 FR 1346 2.44 1908 1.87		
<b>13</b> 0543 1.75 1037 2.74 TH 1702 1.16 2357 3.31		<b>28</b> 0628 1.24 1131 2.75 FR 1805 0.77		<b>13</b> 0018 3.38 0644 1.77 SU 1108 2.40 1744 1.20		<b>28</b> 0124 3.75 0817 1.32 MO 1326 2.25 1935 1.24		<b>13</b> 0033 3.49 0704 1.51 TU 1150 2.44 1820 1.09		<b>28</b> 0125 3.39 0824 1.37 WE 1348 2.30 1940 1.52		<b>13</b> 0111 3.34 0803 1.34 FR 1327 2.52 1934 1.49		<b>28</b> 0121 2.63 0811 1.68 SA 1452 2.35 1931 2.13		
<b>14</b> 0611 1.87 1055 2.59 FR 1719 1.26		<b>29</b> 0053 3.87 0734 1.40 SA 1227 2.44 1858 1.07		<b>14</b> 0056 3.31 0733 1.83 MO 1138 2.31 1815 1.33		<b>29</b> 0211 3.48 0923 1.42 TU 1443 2.12 2035 1.55		<b>14</b> 0109 3.41 0754 1.54 WE 1232 2.35 1859 1.28		<b>29</b> 0158 3.08 0919 1.52 TH 1452 2.19 2023 1.84		<b>14</b> 0147 3.08 0907 1.43 SA 1442 2.43 2052 1.82		<b>29</b> 0140 2.37 0904 1.79 SU 1808 2.40		
<b>15</b> 0032 3.23 0647 1.99 SA 1109 2.46 1733 1.39		<b>30</b> 0150 3.69 0850 1.52 SU 1336 2.17 2003 1.39		<b>15</b> 0137 3.22 0840 1.85 TU 1219 2.20 1856 1.49		<b>30</b> 0258 3.21 1035 1.47 WE 1707 2.12 2154 1.80		<b>15</b> 0147 3.29 0856 1.56 TH 1329 2.25 1948 1.50		<b>30</b> 0232 2.78 1024 1.61 FR 1732 2.21 2218 2.09		<b>15</b> 0228 2.79 1029 1.45 SU 1702 2.47 2320 1.97		<b>30</b> 1102 1.81 1925 2.61 MO ☉		
		<b>31</b> 0252 3.49 1017 1.53 MO 1610 2.04 2125 1.63						<b>31</b> 0310 2.52 1138 1.61 SA 1913 2.41 ☉					<b>31</b> 0241 1.94 0806 2.00 TU 1230 1.71 1954 2.83			

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

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

# YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E

# 2021

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> 0251 1.78 0822 2.12 WE 1319 1.55 2017 3.02		<b>16</b> 0208 1.35 0825 2.38 TH 1346 1.11 2023 3.54		<b>1</b> 0228 1.65 0821 2.27 FR 1315 1.53 1956 3.15		<b>16</b> 0228 0.99 0847 2.76 SA 1420 1.13 2031 3.55		<b>1</b> 0212 1.19 0816 2.78 MO 1358 1.25 2005 3.46		<b>16</b> 0307 0.82 0927 3.19 TU 1529 1.37 2053 3.14		<b>1</b> 0210 0.87 0828 3.14 WE 1424 1.33 1958 3.34		<b>16</b> 0310 0.94 0942 3.37 TH 1602 1.58 2054 2.73		
<b>2</b> 0302 1.64 0832 2.26 TH 1355 1.35 2039 3.21		<b>17</b> 0248 1.09 0855 2.60 FR 1433 0.91 2057 3.71		<b>2</b> 0233 1.48 0825 2.48 SA 1353 1.29 2021 3.35		<b>17</b> 0302 0.84 0913 2.96 SU 1502 1.04 2100 3.55		<b>2</b> 0242 0.92 0846 3.08 TU 1442 1.06 2039 3.59		<b>17</b> 0336 0.80 0956 3.31 WE 1608 1.40 2119 3.04		<b>2</b> 0248 0.64 0909 3.48 TH 1517 1.20 2042 3.33		<b>17</b> 0336 0.94 1009 3.48 FR 1638 1.57 2122 2.68		
<b>3</b> 0314 1.51 0843 2.43 FR 1427 1.14 2102 3.38		<b>18</b> 0323 0.89 0924 2.81 SA 1515 0.77 2130 3.79		<b>3</b> 0252 1.27 0842 2.72 SU 1430 1.06 2049 3.54		<b>18</b> 0333 0.75 0941 3.12 MO 1541 1.03 2128 3.50		<b>3</b> 0315 0.68 0921 3.36 WE 1526 0.94 2114 3.62		<b>18</b> 0403 0.83 1024 3.39 TH 1645 1.46 2143 2.92		<b>3</b> 0328 0.47 0953 3.76 FR 1610 1.12 2127 3.23		<b>18</b> 0358 0.95 1037 3.54 SA 1710 1.59 2150 2.62		
<b>4</b> 0330 1.36 0902 2.61 SA 1459 0.94 2128 3.54		<b>19</b> 0358 0.76 0954 2.97 SU 1554 0.72 2201 3.79		<b>4</b> 0317 1.05 0907 2.97 MO 1507 0.86 2119 3.69		<b>19</b> 0404 0.73 1010 3.22 TU 1618 1.10 2154 3.38		<b>4</b> 0351 0.52 1002 3.59 TH 1613 0.92 2152 3.55		<b>19</b> 0425 0.90 1053 3.42 FR 1719 1.56 ○ 2207 2.78		<b>4</b> 0409 0.40 1041 3.96 SA 1704 1.12 ● 2215 3.05		<b>19</b> 0419 0.99 1106 3.55 SU 1740 1.64 ○ 2218 2.56		
<b>5</b> 0352 1.20 0928 2.80 SU 1532 0.77 2157 3.68		<b>20</b> 0432 0.72 1025 3.07 MO 1632 0.78 2231 3.70		<b>5</b> 0347 0.84 0939 3.19 TU 1544 0.74 2151 3.78		<b>20</b> 0433 0.77 1039 3.27 WE 1653 1.23 2218 3.23		<b>5</b> 0428 0.45 1047 3.73 FR 1703 1.01 ● 2231 3.35		<b>20</b> 0441 0.99 1122 3.41 SA 1752 1.67 2231 2.63		<b>5</b> 0453 0.45 1132 4.03 SU 1800 1.19 2306 2.81		<b>20</b> 0441 1.04 1136 3.53 MO 1808 1.70 2243 2.49		
<b>6</b> 0419 1.05 0958 2.96 MO 1606 0.65 2227 3.77		<b>21</b> 0505 0.77 1057 3.10 TU 1707 0.93 ○ 2258 3.52		<b>6</b> 0419 0.68 1015 3.36 WE 1625 0.72 ● 2225 3.76		<b>21</b> 0458 0.88 1108 3.26 TH 1726 1.40 ○ 2240 3.03		<b>6</b> 0507 0.51 1136 3.77 SA 1757 1.19 2312 3.05		<b>21</b> 0456 1.10 1152 3.36 SU 1823 1.79 2251 2.49		<b>6</b> 0540 0.62 1225 4.00 MO 1902 1.30		<b>21</b> 0507 1.11 1208 3.47 TU 1839 1.76 2307 2.43		
<b>7</b> 0450 0.93 1030 3.07 TU 1642 0.63 ● 2259 3.79		<b>22</b> 0535 0.89 1128 3.06 WE 1740 1.16 2323 3.29		<b>7</b> 0454 0.61 1055 3.45 TH 1707 0.83 2259 3.61		<b>22</b> 0516 1.02 1138 3.22 FR 1756 1.60 2301 2.81		<b>7</b> 0549 0.70 1231 3.71 SU 1901 1.42 2357 2.69		<b>22</b> 0512 1.21 1226 3.27 MO 1858 1.91 2308 2.36		<b>7</b> 0001 2.55 0631 0.88 TU 1321 3.87 2011 1.42		<b>22</b> 0535 1.21 1242 3.39 WE 1916 1.83 2331 2.36		
<b>8</b> 0524 0.87 1106 3.12 WE 1720 0.72 2332 3.71		<b>23</b> 0600 1.06 1159 2.97 TH 1807 1.43 2345 3.03		<b>8</b> 0531 0.66 1140 3.45 FR 1754 1.06 2334 3.33		<b>23</b> 0525 1.17 1209 3.14 SA 1824 1.79 2317 2.60		<b>8</b> 0637 0.97 1333 3.59 MO 2023 1.61		<b>23</b> 0530 1.33 1304 3.17 TU 1948 2.01 2323 2.25		<b>8</b> 0106 2.31 0730 1.18 WE 1419 3.67 2129 1.47		<b>23</b> 0604 1.33 1318 3.30 TH 2007 1.87		
<b>9</b> 0600 0.89 1147 3.09 TH 1759 0.93		<b>24</b> 0616 1.25 1230 2.86 FR 1828 1.70		<b>9</b> 0609 0.81 1232 3.37 SA 1850 1.38		<b>24</b> 0533 1.30 1242 3.04 SU 1854 1.97 2327 2.41		<b>9</b> 0051 2.32 0740 1.29 TU 1442 3.44 2202 1.64		<b>24</b> 0543 1.47 1348 3.06 WE		<b>9</b> 0234 2.13 0844 1.46 TH 1520 3.45 2250 1.44		<b>24</b> 0003 2.29 0637 1.47 FR 1357 3.21 2114 1.87		
<b>10</b> 0005 3.52 0638 1.00 FR 1232 3.00 1843 1.24		<b>25</b> 0002 2.76 0620 1.42 SA 1306 2.75 1847 1.94		<b>10</b> 0010 2.97 0651 1.06 SU 1333 3.23 2009 1.70		<b>25</b> 0536 1.42 1325 2.93 MO 1954 2.13 2327 2.26		<b>10</b> 0216 2.02 0911 1.54 WE 1604 3.33 2339 1.50		<b>25</b> 0531 1.61 1442 2.98 TH		<b>10</b> 0521 2.17 1009 1.67 FR 1626 3.25		<b>25</b> 0051 2.19 0722 1.63 SA 1440 3.14 2223 1.79		
<b>11</b> 0038 3.22 0721 1.17 SA 1329 2.86 1941 1.62		<b>26</b> 0012 2.51 0617 1.54 SU 1356 2.64 1919 2.16		<b>11</b> 0050 2.56 0749 1.35 MO 1451 3.10 2206 1.85		<b>26</b> 0517 1.54 1422 2.82 TU		<b>11</b> 0631 2.11 1050 1.63 TH 1732 3.30 ○		<b>26</b> 0528 1.76 1542 2.94 FR 2343 1.85		<b>11</b> 0000 1.35 0647 2.39 SA 1135 1.77 ○ 1737 3.10		<b>26</b> 0210 2.12 0839 1.79 SU 1527 3.08 2322 1.64		
<b>12</b> 0112 2.86 0818 1.38 SU 1447 2.74 2136 1.93		<b>27</b> 0000 2.31 0551 1.65 MO 1513 2.57		<b>12</b> 0142 2.17 0931 1.57 TU 1638 3.08		<b>27</b> 0503 1.64 1539 2.76 WE		<b>12</b> 0042 1.31 0725 2.38 FR 1211 1.58 1838 3.31		<b>27</b> 0244 1.94 0446 1.93 SA 0705 1.96 ○ 1001 1.86 1645 2.98		<b>12</b> 0053 1.24 0737 2.62 SU 1250 1.77 1837 2.99		<b>27</b> 0504 2.19 1023 1.89 MO 1621 3.04 ○		
<b>13</b> 0153 2.48 0953 1.53 MO 1657 2.76 2352 1.91		<b>28</b> 0525 1.72 1750 2.61 TU		<b>13</b> 0003 1.69 0710 2.03 WE 1118 1.59 ○ 1820 3.22		<b>28</b> 0455 1.75 1709 2.79 TH		<b>13</b> 0126 1.14 0801 2.63 SA 1313 1.50 1924 3.30		<b>28</b> 0023 1.65 0659 2.18 SU 1126 1.79 1743 3.06		<b>13</b> 0134 1.14 0814 2.84 MO 1350 1.73 1921 2.91		<b>28</b> 0013 1.43 0644 2.47 TU 1157 1.88 1719 3.01		
<b>14</b> 0257 2.13 1134 1.51 TU 1850 3.01 ○		<b>29</b> 0506 1.79 0832 1.97 WE 1100 1.91 ○ 1903 2.78		<b>14</b> 0111 1.42 0752 2.29 TH 1236 1.45 1919 3.38		<b>29</b> 0229 1.81 0800 2.06 FR 1119 1.86 ○ 1816 2.93		<b>14</b> 0203 1.00 0831 2.84 SU 1404 1.42 1958 3.27		<b>29</b> 0058 1.41 0721 2.46 MO 1232 1.66 1832 3.18		<b>14</b> 0210 1.05 0845 3.04 TU 1440 1.67 1955 2.84		<b>29</b> 0059 1.19 0734 2.82 WE 1317 1.76 1822 2.99		
<b>15</b> 0118 1.65 0751 2.16 WE 1250 1.34 1944 3.30		<b>30</b> 0248 1.77 0822 2.11 TH 1225 1.75 1931 2.96		<b>15</b> 0153 1.18 0820 2.54 FR 1334 1.28 1959 3.49		<b>30</b> 0129 1.66 0751 2.25 SA 1224 1.68 1858 3.10		<b>15</b> 0236 0.89 0859 3.03 MO 1448 1.38 2027 3.21		<b>30</b> 0134 1.14 0751 2.79 TU 1329 1.49 1915 3.28		<b>15</b> 0241 0.98 0914 3.22 WE 1523 1.62 2025 2.79		<b>30</b> 0143 0.95 0818 3.21 TH 1422 1.58 1926 2.98		
						<b>31</b> 0146 1.44 0756 2.49 SU 1313 1.46 1932 3.29								<b>31</b> 0228 0.72 0902 3.58 FR 1519 1.37 2025 2.97		

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

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

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JANUARY – 2021

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	253	224	185	147	116	97	100	131	187	249	304	343	363	355	320	272	226	189	164	159	177	209	239	255	
SAT	2	255	239	208	172	141	118	107	118	155	210	268	316	347	358	341	301	256	215	184	165	164	182	211	236	
SUN	3	246	242	225	197	168	145	129	125	140	176	227	279	320	344	347	324	285	244	211	184	168	166	181	207	
MON	4	227	235	231	216	195	174	158	147	146	161	192	237	283	318	336	332	307	272	238	209	185	167	162	175	
TUE	5	198	217	225	224	216	204	191	178	169	167	176	201	239	280	310	323	316	293	263	234	207	181	160	152	
WED	6	●	163	187	209	222	228	228	224	215	203	191	183	185	202	234	271	299	309	301	282	256	229	201	171	146
THU	7		137	149	178	208	229	244	253	253	243	227	208	193	185	194	223	260	286	296	291	275	251	221	188	155
FRI	8		127	117	136	175	216	247	271	286	287	272	247	219	193	176	180	210	249	276	286	285	271	244	210	171
SAT	9		133	104	98	128	181	233	273	306	324	320	295	260	222	185	159	162	197	239	268	281	282	267	236	194
SUN	10		150	110	81	84	128	195	256	305	343	360	346	310	264	215	169	138	146	188	234	264	281	282	262	225
MON	11		178	130	88	63	79	138	215	283	338	377	386	361	314	259	202	148	120	137	186	233	264	281	280	255
TUE	12		212	161	112	72	55	85	157	238	309	365	400	399	363	307	246	184	130	110	137	189	235	265	281	275
WED	13	●	244	198	147	100	65	61	103	181	261	330	383	409	396	352	292	229	167	120	111	146	197	238	265	276
THU	14		264	231	185	138	97	72	80	130	206	281	344	389	402	379	330	271	211	156	121	123	160	205	239	260
FRI	15		265	249	216	175	135	104	91	109	162	231	296	349	381	382	352	303	249	198	155	132	141	175	211	237
SAT	16		251	250	233	203	170	141	122	120	144	192	251	304	344	362	352	319	275	232	192	161	148	159	187	212
SUN	17		230	238	234	218	196	173	155	148	153	177	218	263	303	330	335	318	287	252	220	192	171	163	173	193
MON	18		210	221	225	221	211	198	185	177	177	185	205	235	267	295	310	305	286	261	236	214	195	179	174	180
TUE	19		192	204	213	218	217	214	209	203	202	203	209	223	242	263	280	287	278	261	244	227	211	195	182	176
WED	20		180	188	199	210	219	224	228	228	225	224	223	224	229	238	252	264	265	256	245	234	222	207	191	177
THU	21	●	171	174	184	199	216	231	243	250	250	246	239	232	226	224	228	239	249	250	244	238	229	216	198	179
FRI	22		166	161	167	184	208	232	253	269	275	270	259	245	231	218	211	216	228	239	243	241	236	225	206	183
SAT	23		163	151	151	166	192	225	257	282	296	296	282	262	239	218	202	198	208	224	237	244	243	234	216	190
SUN	24		163	142	135	145	172	211	252	288	312	319	307	283	253	224	199	185	190	208	228	244	250	245	229	202
MON	25		169	140	122	124	148	190	237	284	320	338	332	307	272	234	201	177	174	191	217	240	256	258	245	218
TUE	26		182	145	116	105	121	162	216	270	317	349	354	333	295	251	209	175	160	171	201	233	257	269	263	238
WED	27		201	159	120	95	95	129	186	248	304	348	369	358	322	274	224	180	152	151	179	218	252	273	278	261
THU	28		225	180	135	98	81	97	147	215	281	335	372	379	352	303	248	196	155	137	152	193	237	269	285	281
FRI	29	○	253	208	159	115	83	78	110	173	246	311	361	387	378	336	278	221	172	138	133	161	209	252	279	289
SAT	30		275	240	191	143	103	80	87	132	201	274	334	375	388	365	313	253	199	155	131	138	174	222	261	282
SUN	31		284	264	225	177	134	102	90	108	158	228	295	347	377	377	342	287	231	184	149	134	147	185	229	262
		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)  
FEBRUARY – 2021

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	
MON	1	277	273	251	213	172	138	115	112	136	185	248	306	348	366	354	314	262	215	177	151	142	156	191	229	
TUE	2	255	266	261	241	210	179	155	140	142	164	206	259	306	336	343	324	285	243	206	178	158	150	162	191	
WED	3	223	245	255	252	239	219	199	182	172	173	188	218	258	294	314	313	293	261	230	204	182	163	153	160	
THU	4		184	213	235	248	252	249	240	228	215	204	198	201	218	246	273	287	283	267	246	225	206	185	164	150
FRI	5	●	152	173	203	230	250	264	272	271	261	246	229	211	201	206	226	249	261	260	252	241	227	208	184	158
SAT	6		138	137	160	197	233	263	288	304	305	292	270	242	210	187	184	204	228	242	248	249	245	230	207	177
SUN	7		144	120	120	151	199	246	286	320	339	335	313	280	239	195	162	161	186	216	236	249	257	252	232	201
MON	8		163	125	99	106	150	210	267	316	354	369	356	322	276	223	169	135	142	178	215	241	261	270	259	229
TUE	9		189	144	103	81	100	159	230	294	348	384	389	362	315	259	197	140	114	136	182	224	255	276	280	260
WED	10		220	172	124	84	72	107	178	255	322	375	402	392	352	295	232	167	116	106	142	195	239	270	288	283
THU	11		253	206	155	108	75	77	127	205	282	346	391	404	380	329	267	203	142	105	113	160	213	254	282	291
FRI	12	●	276	238	189	140	100	80	98	158	235	306	362	393	389	352	296	236	177	129	110	133	183	231	266	285
SAT	13		284	261	220	173	133	105	100	131	193	263	323	365	379	359	315	261	208	162	131	129	160	206	245	269
SUN	14		278	269	241	203	165	136	123	133	170	227	284	329	354	350	321	276	229	189	158	144	154	186	223	250
MON	15		264	265	250	223	193	166	152	153	170	206	252	294	322	330	314	280	241	207	181	165	163	178	206	232
TUE	16		248	255	250	234	214	193	179	177	186	204	234	266	291	304	298	275	244	216	195	182	177	181	196	217
WED	17		233	242	244	239	227	215	205	201	205	215	229	248	266	277	278	265	242	220	204	194	189	188	193	205
THU	18		218	228	235	238	237	232	229	225	226	230	235	241	248	253	256	251	237	220	208	202	198	195	193	196
FRI	19		204	213	221	232	240	245	249	250	249	247	245	241	238	236	235	234	230	220	212	209	207	202	195	190
SAT	20	●	190	196	205	219	236	252	264	272	273	268	259	247	235	224	218	217	219	219	217	216	216	212	200	187
SUN	21		178	177	186	201	224	250	274	290	296	291	277	258	236	217	204	201	207	215	222	226	228	224	210	190
MON	22		170	160	162	178	206	239	274	302	316	314	298	273	243	214	192	185	193	208	224	236	242	239	225	200
TUE	23		171	147	138	149	180	221	264	305	332	338	323	293	256	217	185	168	175	197	222	243	258	259	245	217
WED	24		181	144																						

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
MARCH – 2021

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	
MON	1	319	290	238	180	128	92	84	114	178	256	325	372	390	370	317	251	190	142	112	112	147	205	261	298	
TUE	2	315	308	277	228	178	137	113	114	146	205	272	327	359	362	333	280	223	175	141	123	130	165	216	262	
WED	3	291	303	295	267	228	190	161	147	151	177	223	274	312	330	323	291	247	205	174	151	141	148	176	217	
THU	4	254	278	288	284	266	241	216	197	186	185	199	228	261	285	292	280	254	225	201	183	168	158	160	179	
FRI	5	210	240	264	278	282	276	264	250	235	221	209	207	218	237	251	254	245	230	218	208	198	184	169	163	
SAT	6	●	172	197	226	253	275	290	297	294	284	267	243	217	198	196	208	220	225	224	225	226	222	212	193	170
SUN	7		154	158	181	217	252	284	310	325	324	310	285	248	207	176	169	182	199	212	223	236	242	237	219	190
MON	8		159	137	140	171	216	261	303	336	352	346	323	285	235	182	148	146	169	194	216	239	257	260	245	216
TUE	9		178	139	116	126	170	227	281	330	364	372	355	318	267	207	150	121	134	170	205	236	264	279	271	243
WED	10		203	157	116	99	123	181	248	308	357	384	379	347	297	237	172	120	107	137	185	228	263	289	293	272
THU	11		231	183	135	98	93	135	204	275	336	378	391	369	323	264	200	139	100	108	156	210	255	289	305	296
FRI	12		261	212	161	117	90	103	160	235	304	358	386	381	344	288	227	166	116	98	127	184	238	279	305	309
SAT	13	●	286	242	191	144	109	99	129	194	266	327	367	378	355	307	248	191	141	109	113	157	215	263	295	309
SUN	14		300	267	221	174	137	117	123	165	229	292	338	361	352	316	265	211	164	130	119	142	191	242	280	300
MON	15		302	282	245	203	165	142	138	158	203	259	306	335	338	315	272	224	182	151	136	143	175	221	262	286
TUE	16		295	287	262	227	193	169	161	169	195	235	277	307	317	304	271	230	193	166	152	153	172	206	244	271
WED	17		284	284	270	245	217	195	184	187	201	225	255	281	293	288	265	231	199	176	164	164	176	198	228	255
THU	18		270	276	272	257	237	219	207	206	214	227	244	261	270	268	254	228	201	182	174	174	181	196	216	239
FRI	19		256	264	266	262	251	240	231	227	229	235	241	248	252	250	240	224	203	187	182	183	188	196	207	223
SAT	20		238	248	255	260	260	256	252	249	247	246	244	241	239	234	226	217	204	193	189	193	197	200	202	208
SUN	21		218	230	239	250	261	268	271	271	268	262	252	240	229	220	213	208	204	200	199	204	209	208	202	197
MON	22	○	197	206	218	234	253	272	285	291	289	280	264	244	223	207	199	198	201	206	212	218	223	221	209	193
TUE	23		180	179	190	211	238	267	293	310	312	302	281	253	222	195	181	183	195	209	223	236	242	239	223	198
WED	24		172	155	156	178	214	254	292	323	336	328	303	268	228	189	163	159	178	205	231	252	265	264	245	213
THU	25		175	142	126	137	176	229	281	326	355	358	333	291	242	192	151	132	148	187	229	262	285	292	276	239
FRI	26		192	145	110	101	129	188	256	315	361	382	368	325	266	206	152	115	112	150	208	259	296	316	312	278
SAT	27		225	166	115	84	87	134	210	287	349	389	396	363	302	233	167	114	88	106	166	236	290	326	339	320
SUN	28		271	206	143	93	70	88	152	239	317	374	403	393	342	270	196	132	87	77	116	189	263	316	346	349
MON	29	○	318	259	190	129	85	73	105	179	265	337	383	398	371	309	233	164	109	77	84	137	214	284	331	354
TUE	30		349	310	248	183	129	95	93	133	205	281	340	372	372	333	269	201	143	101	84	104	162	234	295	334
WED	31		350	340	300	244	189	146	122	125	163	223	283	325	343	330	289	232	179	138	111	106	131	183	244	293
			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 – 2021

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	325	338	327	293	249	208	176	158	160	187	229	269	295	301	283	247	207	173	149	134	134	155	196	243	
FRI	2	282	309	322	316	294	265	237	213	195	188	198	220	243	257	256	241	219	198	183	171	162	159	170	197	
SAT	3	232	265	291	308	312	303	287	269	247	223	202	194	200	211	219	219	214	209	206	204	197	185	174	173	
SUN	4	●	188	215	247	278	302	316	319	312	296	270	235	200	178	173	181	191	199	207	218	227	228	218	198	176
MON	5		165	173	200	237	274	306	329	338	332	311	276	229	182	153	149	162	180	198	220	240	251	247	227	197
TUE	6		166	149	157	191	236	281	319	346	353	340	309	263	207	155	128	133	159	187	216	246	268	271	254	223
WED	7		184	148	131	148	194	248	298	338	361	359	333	291	236	175	125	110	133	172	210	246	277	291	280	250
THU	8		209	165	129	120	151	209	269	320	356	367	351	312	259	199	140	102	107	148	197	241	279	303	303	277
FRI	9		235	188	145	116	122	168	233	294	340	365	360	328	278	220	161	111	93	121	175	230	274	306	318	301
SAT	10		262	214	168	130	114	137	195	262	317	352	360	338	293	237	180	130	97	102	148	210	263	302	323	319
SUN	11		289	242	194	154	127	127	165	227	287	331	350	340	304	252	197	148	111	101	128	185	244	290	319	326
MON	12	●	308	269	222	179	149	136	152	198	255	304	331	332	306	261	210	163	128	111	122	164	222	273	308	324
TUE	13		318	290	248	205	173	155	157	183	229	275	307	317	301	264	219	175	142	124	126	154	202	254	293	315
WED	14		319	302	269	231	197	177	172	185	213	251	282	296	289	262	222	184	153	136	135	153	189	235	275	301
THU	15		312	306	284	253	222	199	190	195	210	235	260	275	274	255	223	188	162	147	144	156	183	219	257	285
FRI	16		300	302	292	269	243	222	209	208	216	229	245	257	257	245	222	192	169	157	155	163	181	207	239	267
SAT	17		284	291	291	279	260	243	230	225	225	230	236	242	243	234	218	196	176	165	166	172	183	199	221	245
SUN	18		265	276	281	281	273	261	251	243	239	235	232	230	229	223	212	199	185	176	177	184	191	197	207	222
MON	19		240	256	266	275	279	277	270	263	255	246	234	222	215	211	205	198	192	189	191	197	202	202	200	202
TUE	20	●	212	229	246	262	278	288	289	285	275	260	241	219	201	193	193	195	198	202	208	214	218	213	202	190
WED	21		186	195	216	242	268	291	306	308	298	279	253	222	192	173	171	183	198	212	225	236	239	231	212	188
THU	22		168	163	177	210	249	286	315	330	326	304	271	231	190	156	143	156	186	216	240	259	268	259	234	200
FRI	23		165	141	138	164	214	267	312	343	354	337	299	249	198	150	119	119	154	203	245	276	296	295	270	227
SAT	24	</																								

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 MAY – 2021

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	304	336	350	341	314	280	246	213	187	174	182	200	218	227	226	215	199	185	173	162	153	155	175	209
SUN	2	249	287	318	335	333	318	295	268	236	203	178	171	178	188	197	201	202	203	204	200	191	178	171	178
MON	3	200	233	270	303	324	330	325	308	283	247	205	170	154	155	166	179	192	207	221	229	226	212	192	175
TUE	4	172	188	221	260	295	320	332	330	314	285	242	193	153	134	139	157	179	202	227	247	253	244	222	193
WED	5	169	161	178	216	259	297	323	336	331	309	272	223	170	130	118	133	163	194	225	255	273	270	250	219
THU	6	185	158	152	176	221	267	305	330	337	324	292	247	193	142	109	111	142	182	221	257	284	291	276	245
FRI	7	208	172	146	148	183	235	282	316	334	330	305	263	212	159	114	97	118	164	212	254	289	307	300	271
SAT	8	232	193	158	139	154	200	254	298	325	331	313	275	226	175	127	96	99	139	195	247	288	315	319	297
SUN	9	258	216	177	148	141	170	222	273	309	325	316	285	238	187	140	104	91	117	171	231	280	315	330	319
MON	10	285	241	199	166	146	153	192	244	288	312	313	290	249	199	152	115	95	104	148	209	266	308	333	333
TUE	11	309	268	223	186	160	153	173	216	262	293	303	289	255	210	164	126	103	103	132	186	246	295	327	338
WED	12	325	292	249	209	179	164	169	197	237	271	288	283	257	217	175	138	113	107	126	168	224	276	314	334
THU	13	333	309	272	232	199	179	176	190	218	249	270	272	255	222	183	150	125	115	125	157	205	255	296	322
FRI	14	331	319	290	254	221	197	187	191	208	232	252	259	249	224	191	159	138	127	130	151	188	234	275	305
SAT	15	320	320	303	273	242	217	202	199	206	220	237	245	241	224	198	169	149	140	139	151	177	213	252	284
SUN	16	303	312	307	287	261	237	220	211	209	213	223	232	231	221	202	180	161	153	153	158	172	196	227	258
MON	17	283	297	302	296	278	257	239	227	218	213	212	216	219	215	203	189	175	167	170	176	186	204	229	229
TUE	18	256	277	290	296	291	276	260	245	232	218	206	200	202	204	201	195	188	183	183	186	187	187	190	202
WED	19	224	250	272	288	297	294	282	266	249	229	208	189	181	184	192	196	198	201	203	205	203	196	187	183
THU	20	191	214	244	272	294	306	305	291	270	245	215	185	162	157	169	188	204	216	226	231	228	215	195	177
FRI	21	168	176	203	243	281	307	321	317	297	266	229	189	152	131	134	162	197	225	245	260	261	246	218	186
SAT	22	160	148	159	197	249	295	324	336	327	295	250	201	154	115	100	120	168	218	256	283	297	288	258	215
SUN	23	173	142	129	146	197	260	310	340	347	327	282	224	166	115	80	77	117	185	248	293	323	331	309	263
MON	24	209	160	125	113	140	203	272	322	348	347	315	258	192	130	81	53	67	128	211	280	329	358	358	323
TUE	25	265	203	150	113	105	142	212	280	325	345	335	292	228	160	101	57	41	72	150	238	309	358	383	375
WED	26	330	266	201	146	109	106	149	218	279	317	329	311	263	199	135	83	48	45	91	175	261	329	376	397
THU	27	381	331	266	203	150	116	158	220	269	298	303	281	233	176	123	80	55	64	116	197	276	337	380	380
FRI	28	397	377	328	268	210	160	128	129	166	214	251	272	272	249	209	164	124	92	77	92	142	213	280	335
SAT	29	374	386	366	322	271	220	175	145	143	168	202	228	242	241	223	195	165	137	116	107	121	164	220	276
SUN	30	324	359	368	351	316	274	232	191	160	152	165	186	204	215	216	207	193	177	160	146	138	147	178	221
MON	31	267	309	339	348	336	310	278	242	203	170	153	156	169	183	195	201	203	202	197	187	174	164	165	184

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JUNE – 2021

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	216	255	294	320	329	322	304	279	246	207	170	148	145	154	170	185	199	212	220	220	211	196	181	175
WED	2	185	210	246	282	306	315	312	298	274	241	200	160	137	133	146	167	189	210	231	242	241	229	210	189
THU	3	177	182	206	242	275	296	306	304	289	263	226	183	144	123	125	147	176	204	233	255	264	256	237	213
FRI	4	189	174	178	205	242	273	293	301	295	275	242	202	159	124	111	126	159	196	231	261	280	280	263	238
SAT	5	209	183	167	177	209	247	276	292	295	281	253	214	172	133	106	107	137	181	225	263	291	301	289	262
SUN	6	230	199	172	162	180	218	255	280	291	285	261	225	183	142	109	96	115	160	212	259	295	315	312	288
MON	7	253	218	186	163	162	189	229	264	283	284	267	235	193	151	115	94	99	136	192	247	292	322	330	314
TUE	8	279	239	203	173	157	168	202	241	269	280	270	243	204	161	123	97	92	117	168	228	281	320	340	333
WED	9	305	264	222	188	164	160	181	218	251	270	270	249	215	174	134	104	91	105	146	204	262	309	339	345
THU	10	325	288	244	205	175	161	170	198	232	256	265	253	224	186	147	115	96	99	129	181	239	290	328	346
FRI	11	339	308	267	225	191	170	167	185	214	241	255	253	231	197	161	129	106	100	117	159	214	268	310	337
SAT	12	343	324	287	246	209	182	171	178	200	226	244	248	236	209	174	144	121	108	114	142	189	242	287	320
SUN	13	337	332	305	266	230	200	181	177	188	210	231	240	235	217	189	159	137	123	120	134	167	213	260	298
MON	14	322	330	317	286	251	220	197	184	183	195	213	227	229	220	200	176	154	140	133	137	154	187	229	270
TUE	15	301	318	320	303	272	241	216	198	187	185	194	209	218	217	206	190	172	159	151	149	154	171	200	238
WED	16	274	300	313	311	292	264	237	216	198	185	179	186	199	207	207	200	190	180	173	168	165	167	180	205
THU	17	239	273	297	309	304	286	260	236	214	192	174	165	171	187	199	204	204	201	197	192	185	177	175	182
FRI	18	203	236	270	295	306	301	283	258	232	205	177	154	145	155	178	199	212	220	225	223	214	199	184	175
SAT	19	176	195	230	268	295	306	301	283	254	222	187	154	128	121	141	176	209	232	248	257	253	235	210	186
SUN	20	169	165	184	223	267	296	307	302	280	245	204	162	125	99	100	133	185	230	262	285	294	282	252	215
MON	21	182	157	149	171	218	266	296	307	300	273	230	181	134	94	72	84	136	202	258	298	325	330	306	264
TUE	22	217	175	143	132	160	214	265	295	305	295	261	210	156	106	67	52	79	148	226	288	334	362	359	324
WED	23	271	215	165	127	118	153	212	262	291	300	285	245	190	133	83	48	42	85	167	250	316	365	390	378
THU	24	333	272	211	155	114	110	151	210	257	283	290	271	227	171	116	70	40	46	102	188	271	337	386	405
FRI	25	384	333	269	205	147	108	110	153	208	249	272													



**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JULY – 2021

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	209	238	269	290	294	286	271	250	226	197	168	148	144	152	168	186	202	216	226	228	223	214	204	195	
FRI	2	●	196	208	231	257	272	274	269	257	240	217	188	160	141	137	148	170	193	215	235	248	249	242	229	214
SAT	3		200	194	203	224	247	259	261	257	247	228	202	172	145	129	131	150	180	210	238	261	271	267	253	235
SUN	4		214	195	186	196	219	240	251	254	250	236	212	182	152	128	118	130	161	200	237	268	288	292	278	256
MON	5		231	205	183	177	192	217	239	250	251	242	221	191	158	130	112	113	139	182	228	269	299	312	304	280
TUE	6		249	218	189	169	170	193	221	242	251	247	231	202	167	133	109	101	118	159	210	261	301	325	326	305
WED	7		271	234	199	171	159	172	200	229	247	251	240	215	180	142	111	94	101	135	187	243	293	329	341	327
THU	8		295	254	213	178	156	157	181	213	239	252	248	227	194	156	119	93	89	113	161	220	276	321	347	344
FRI	9		317	276	231	190	160	150	166	197	228	249	254	240	210	172	133	100	84	95	135	193	253	304	342	354
SAT	10	●	336	298	251	206	169	149	154	180	214	241	254	250	226	190	150	114	89	85	111	163	225	281	326	352
SUN	11		350	319	274	226	185	155	147	164	197	229	249	254	240	209	170	133	103	87	96	135	193	253	304	340
MON	12		353	337	297	249	205	169	149	152	176	210	237	250	246	226	192	155	123	101	96	116	161	219	275	319
TUE	13		344	345	318	273	228	190	162	151	160	186	217	238	244	234	211	178	147	123	110	113	140	186	241	290
WED	14		325	340	331	297	252	213	182	161	154	165	190	217	232	233	222	200	173	150	134	127	136	162	205	254
THU	15		296	322	328	311	276	236	203	178	162	155	165	188	211	223	223	214	197	178	163	152	149	158	181	217
FRI	16		260	294	313	312	291	258	225	198	177	160	152	159	180	202	216	219	215	206	195	184	176	172	176	191
SAT	17	●	220	256	285	298	294	273	245	218	194	172	152	141	147	169	195	214	224	229	228	222	211	199	190	185
SUN	18		192	213	244	271	282	277	261	238	213	188	162	138	124	131	159	194	222	241	255	261	254	238	219	200
MON	19		185	181	198	229	256	268	266	254	234	208	178	147	118	103	114	153	200	239	268	291	298	286	261	231
TUE	20		200	173	161	178	213	244	259	261	254	233	201	164	127	95	81	101	154	214	263	303	330	334	312	275
WED	21		233	190	152	137	159	202	237	256	263	256	231	192	148	105	71	62	96	163	234	293	339	367	362	329
THU	22		279	226	171	127	116	148	197	235	258	268	258	226	180	131	85	52	51	100	180	257	322	371	393	378
FRI	23		332	273	210	149	104	103	145	198	238	263	272	257	219	168	115	69	41	53	115	200	280	346	392	405
SAT	24	○	377	323	257	190	128	91	102	151	204	242	267	272	251	208	156	105	63	44	69	138	223	299	362	399
SUN	25		399	362	303	236	171	116	91	113	163	211	245	265	264	239	196	147	102	69	62	97	166	243	312	365
MON	26		390	378	335	276	215	158	115	103	130	175	216	244	257	251	225	186	145	110	88	92	130	193	260	317
TUE	27		356	367	345	301	249	198	154	124	122	148	186	216	237	244	235	212	181	150	128	118	129	165	216	269
WED	28		311	336	333	307	267	226	189	158	139	141	163	191	212	226	229	221	204	184	166	154	153	165	193	231
THU	29		268	296	307	296	270	240	211	186	165	153	156	172	190	205	216	219	215	207	196	188	184	185	193	212
FRI	30		236	259	275	276	261	241	221	203	187	172	162	163	172	185	199	210	216	220	220	216	213	211	208	210
SAT	31	●	217	229	243	252	247	235	223	212	200	187	173	163	161	168	181	198	213	226	236	241	239	235	228	220

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 AUGUST – 2021

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	
SUN	1		212	210	216	225	231	227	221	216	209	197	182	167	156	154	162	181	204	227	246	260	264	259	249	234
MON	2		218	203	196	200	211	218	219	218	216	207	191	171	154	144	145	161	189	221	250	273	286	284	271	251
TUE	3		228	204	185	180	190	204	215	221	222	217	202	178	154	137	130	140	167	206	245	280	302	307	294	270
WED	4		241	210	183	167	170	188	208	222	229	228	215	190	160	133	118	120	143	183	231	276	310	324	317	293
THU	5		258	221	186	161	156	171	197	220	236	239	229	205	172	136	110	102	118	157	209	262	307	335	337	315
FRI	6		278	235	193	160	145	156	184	214	238	250	245	223	188	148	111	90	94	128	181	240	295	336	352	337
SAT	7		301	254	206	164	138	140	168	204	236	257	261	243	209	166	122	88	77	98	149	212	274	326	357	356
SUN	8	●	325	277	224	175	138	127	147	187	227	257	270	263	233	189	141	99	72	75	114	178	246	306	350	367
MON	9		349	303	247	193	148	122	127	162	209	248	271	275	256	216	168	121	84	69	87	140	210	278	332	364
TUE	10		365	330	275	217	167	129	117	136	180	227	261	276	271	243	198	150	108	81	79	111	171	241	303	346
WED	11		364	349	303	245	191	148	122	121	149	195	239	265	272	260	227	184	141	109	93	102	140	200	264	316
THU	12		347	350	323	272	218	173	141	125	132	162	205	241	260	262	246	215	178	146	124	118	133	170	223	276
FRI	13		315	333	324	290	242	198	164	143	134	142	170	207	237	251	250	236	212	185	164	151	150	163	193	234
SAT	14		274	301	307	291	257	219	187	165	150	142	148	171	202	227	240	242	235	221	206	192	184	181	187	204
SUN	15		231	260	277	276	259	232	206	186	170	157	146	147	164	192	217	235	244	247	244	236	226	215	205	197
MON	16	●	200	215	236	248	247	234	219	204	191	176	158	142	137	150	180	211	237	257	271	277	271	257	238	215
TUE	17		193	182	191	210	224	227	224	220	212	198	177	152	129	119	134	171	213	250	281	305	312	302	279	247
WED	18		210	173	155	165	190	210	221	228	231	222	202	172	138	108	97	119	169	224	272	314	341	344	323	286
THU	19		241	189	143	126	145	180	208	229	244	247	231	199	159	117	83	77	113	177	243	301	348	372	364	329
FRI	20		279	221	159	111	104	138	183	219	247	264	260	233	190	141	94	61	66	118	195	269	331	377	391	368
SAT	21		319	258	191	126	87	97	145	197	237	267	279	266	227	175	122	75	50	70	137	220	295	356	393	392
SUN	22	○	354	295	228	160	101	77	105	162	216	256	282	285	261	214	159	107	66	55	90	165	247	318	370	392
MON	23		375	326	262	196	134	89	85	126	185	234	269	287	280	247	198	146	101	73	76	123	197	271	331	369
TUE	24		373	342	288	227	169	120	93	106	153	206	247</													

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
SEPTEMBER – 2021

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	
WED	1	218	196	181	177	183	191	198	205	211	210	198	180	164	155	157	172	198	231	264	289	301	298	282	256	
THU	2	226	196	173	164	170	185	201	215	224	224	212	189	162	142	135	145	173	212	255	292	316	319	303	274	
FRI	3	237	199	167	151	157	177	201	223	238	242	230	204	169	136	116	118	143	187	237	286	323	337	326	295	
SAT	4	253	207	166	140	139	163	196	227	251	261	251	224	184	141	107	93	110	154	212	270	320	350	349	320	
SUN	5	274	222	171	133	120	141	182	224	257	277	276	251	208	158	111	81	80	116	178	246	307	351	367	348	
MON	6	300	242	185	135	106	113	155	208	253	284	295	280	239	185	130	86	65	81	136	211	282	339	373	371	
TUE	7	●	332	271	206	149	106	93	120	177	236	279	303	303	274	222	162	108	71	64	97	166	245	313	361	379
WED	8		358	303	235	172	120	89	94	137	201	259	296	311	300	260	204	146	99	73	80	126	198	273	332	365
THU	9		366	330	267	201	145	105	88	107	159	222	272	301	308	289	246	192	142	106	93	109	158	225	289	333
FRI	10		351	337	291	230	173	131	105	101	127	178	234	275	296	297	276	236	191	154	130	125	144	186	240	288
SAT	11		316	320	296	250	200	159	132	118	121	147	191	236	268	284	284	266	236	204	179	164	162	175	203	240
SUN	12		271	285	279	253	217	183	160	145	138	141	160	193	229	255	270	274	265	248	230	214	202	194	194	205
MON	13		224	242	247	239	219	198	182	172	164	156	153	162	185	214	240	260	272	275	271	262	249	233	213	196
TUE	14	○	191	198	209	213	209	201	197	195	191	181	167	153	152	169	198	230	259	281	297	301	293	276	250	215
WED	15		182	165	168	181	191	196	204	212	215	208	190	165	141	134	151	187	229	268	302	324	329	316	288	248
THU	16		199	155	135	144	166	186	204	223	236	235	217	187	151	120	112	137	186	240	288	329	351	349	324	282
FRI	17		229	169	122	110	133	167	198	227	251	260	247	215	174	130	97	95	134	197	260	315	355	370	354	314
SAT	18		260	197	133	93	97	138	184	223	257	278	275	247	203	153	107	78	90	146	219	286	341	374	374	342
SUN	19		289	226	159	100	76	102	157	211	254	285	297	279	237	185	132	89	71	101	170	247	312	360	378	361
MON	20		314	252	187	124	79	77	123	186	240	280	304	302	270	220	165	117	83	82	127	201	274	331	364	365
TUE	21	○	331	275	212	152	101	76	97	154	217	265	297	309	293	253	201	151	113	93	108	162	232	294	337	352
WED	22		334	290	233	176	128	95	92	128	188	243	282	302	301	276	233	186	147	122	117	144	198	257	303	327
THU	23		323	292	245	194	150	119	106	121	165	218	261	287	297	286	256	217	179	153	143	150	181	226	269	296
FRI	24		302	283	246	204	166	138	125	130	155	198	240	269	284	284	267	239	208	183	170	171	183	210	242	266
SAT	25		276	267	240	206	175	152	142	144	159	186	221	250	268	275	269	252	230	210	196	194	198	209	226	242
SUN	26		250	247	230	203	178	161	154	156	166	184	208	233	250	260	264	258	245	232	221	215	216	218	222	227
MON	27		230	227	217	199	179	167	164	167	175	185	199	217	232	243	251	256	254	248	242	237	234	231	226	221
TUE	28		216	210	202	193	181	172	173	178	184	189	194	202	213	223	233	245	255	260	260	259	254	246	235	221
WED	29	●	208	198	190	185	181	179	182	190	196	196	193	191	194	201	212	227	247	264	274	278	274	264	247	226
THU	30		204	187	178	176	180	185	193	202	210	208	198	185	176	177	187	205	230	258	282	294	295	283	262	234
			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 – 2021

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	204	179	166	166	175	189	204	218	226	224	210	187	165	153	157	177	209	246	281	306	315	305	281	247	
SAT	2	208	173	151	150	166	189	213	234	246	245	228	198	164	138	129	144	180	226	272	311	332	329	303	264	
SUN	3	218	172	138	127	145	180	216	246	267	271	254	219	175	135	109	109	141	196	254	306	342	353	332	288	
MON	4	234	180	133	106	114	155	206	250	281	296	286	251	200	148	106	86	101	153	223	288	339	367	360	319	
TUE	5	259	196	138	96	84	116	177	239	284	313	317	290	239	178	122	84	74	107	176	255	320	363	377	351	
WED	6	●	293	222	156	101	70	78	132	206	270	314	335	326	285	223	159	106	75	79	127	205	282	340	372	368
THU	7		325	256	184	122	77	61	89	157	234	295	332	345	325	275	211	150	104	82	98	154	230	298	344	360
FRI	8		341	287	217	152	101	70	70	111	183	256	309	338	343	317	266	206	154	118	106	126	179	244	298	328
SAT	9		330	300	246	185	134	98	81	93	138	204	266	310	333	333	307	262	213	172	145	138	155	196	244	280
SUN	10		296	288	256	210	165	133	112	106	121	161	215	264	300	319	320	300	266	231	201	180	170	177	200	229
MON	11		250	255	244	218	188	164	147	138	134	145	173	213	252	283	303	309	299	279	256	234	213	194	184	190
TUE	12		203	214	216	208	195	184	178	173	166	159	159	174	202	235	266	291	305	307	298	283	262	234	202	177
WED	13	●	169	173	181	187	189	192	198	202	200	188	171	160	163	185	218	255	286	309	321	319	304	278	239	194
THU	14		157	142	147	161	176	190	208	224	229	220	199	171	149	147	169	209	253	292	321	337	333	312	276	226
FRI	15		171	130	118	133	158	183	210	237	252	249	229	196	160	132	130	161	211	262	306	337	349	337	304	257
SAT	16		198	140	103	104	134	171	207	242	269	275	259	225	183	142	115	121	165	224	279	324	350	351	326	281
SUN	17		225	162	107	84	104	151	198	240	276	295	287	256	212	166	124	104	125	181	246	300	339	354	340	300
MON	18		246	185	126	82	80	121	179	232	275	304	310	286	243	195	148	112	105	142	206	270	318	346	345	314
TUE	19		263	205	147	97	73	93	150	214	265	303	321	311	275	226	178	137	111	120	168	233	289	326	338	320
WED	20		277	222	166	117	83	81	122	187	248	293	320	324	301	258	209	166	134	122	145	198	256	300	321	315
THU	21	○	283	235	182	136	101	88	107	160	224	275	310	325	316	284	239	196	162	142	144	175	224	269	297	301
FRI	22		281	241	195	151	119	102	109	144	199	254	294	317	320	300	265	224	189	167	159	171	202	241	270	281
SAT	23		270	241	201	163	134	118	119	141	182	233	275	302	313	306	282	248	215	191	180	181	195	221	246	259
SUN	24		255	235	203	170	146	131	131	145	175	215	255	284	300	303	290	265	238	214	200	197	201	212	228	239
MON	25		239	226	202	174	154	144</																		

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**NOVEMBER – 2021**

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	
MON	1	178	139	119	128	162	203	236	262	277	272	246	208	167	136	124	140	186	243	294	330	346	333	295	243	
TUE	2	187	137	101	93	124	180	233	273	300	307	286	243	192	145	113	107	138	199	267	320	351	356	327	272	
WED	3	208	147	97	69	81	135	208	269	311	334	329	293	236	176	127	98	100	146	219	289	338	361	352	307	
THU	4	239	170	109	66	52	84	157	239	302	342	359	342	293	227	165	117	93	105	161	237	302	342	354	331	
FRI	5	●	275	203	136	82	49	51	101	185	267	326	363	372	346	290	223	163	119	100	120	178	247	301	330	331
SAT	6		298	239	172	114	72	51	67	127	211	286	339	371	374	343	287	226	172	133	118	139	190	246	286	304
SUN	7		296	260	207	152	108	79	70	94	153	228	292	339	367	337	288	235	190	156	141	155	193	233	259	
MON	8		268	257	226	185	148	119	101	99	122	173	234	287	329	354	355	331	292	251	213	181	162	165	186	210
TUE	9		227	231	222	202	179	159	143	131	129	146	183	229	274	312	338	342	327	300	269	236	202	174	164	171
WED	10		184	196	201	200	194	188	182	173	162	154	159	182	218	258	296	323	332	326	309	284	251	212	175	153
THU	11	○	151	160	173	184	193	202	209	209	201	185	168	163	175	205	244	283	312	327	328	315	291	254	208	164
FRI	12		136	131	144	163	183	204	224	236	235	221	197	172	158	166	195	238	278	309	327	329	315	286	243	191
SAT	13		143	116	117	140	168	197	227	252	262	253	230	199	168	150	158	193	240	281	311	328	326	305	268	219
SUN	14		165	119	99	114	149	188	224	258	281	281	261	229	193	159	142	157	199	249	289	316	326	314	283	238
MON	15		186	134	96	92	124	171	217	258	290	303	290	259	221	182	148	138	164	213	263	299	318	317	293	252
TUE	16		203	151	106	82	98	147	203	252	291	316	314	289	249	208	169	141	141	178	231	276	304	313	299	264
WED	17		216	166	120	87	83	119	179	238	286	319	331	315	279	235	194	159	140	153	197	248	285	302	298	271
THU	18		229	180	135	99	83	100	152	216	272	314	336	334	306	264	220	182	154	147	172	217	259	286	290	273
FRI	19	○	238	193	149	113	92	95	131	191	252	300	332	342	326	290	246	206	175	157	162	192	233	264	277	269
SAT	20		242	203	162	127	104	100	122	169	228	281	319	339	336	310	271	230	196	174	167	180	210	241	260	260
SUN	21		242	209	173	141	117	109	121	156	206	259	300	327	335	321	290	252	218	192	180	182	198	223	242	248
MON	22		238	213	181	152	131	121	126	149	189	236	278	309	325	324	303	271	238	212	195	190	196	211	227	235
TUE	23		231	214	188	162	144	134	134	148	177	215	255	287	308	316	308	285	257	232	213	202	200	205	215	224
WED	24		223	212	194	172	156	148	146	153	170	198	231	263	287	301	305	294	273	250	231	218	209	205	206	212
THU	25		214	208	197	182	168	161	161	163	171	186	209	237	263	282	294	296	286	267	249	234	221	209	201	199
FRI	26		202	202	197	189	181	176	176	178	179	183	193	211	236	260	278	291	293	284	268	252	235	218	200	187
SAT	27	●	185	189	192	193	193	192	194	195	193	189	186	190	206	231	257	279	293	297	288	271	252	229	204	180
SUN	28		166	167	179	191	201	208	215	218	214	203	190	180	181	197	226	259	286	302	305	294	272	243	211	178
MON	29		151	141	152	177	202	221	236	245	243	228	206	183	168	167	187	225	267	298	315	315	297	264	225	183
TUE	30		145	118	117	144	187	225	252	272	278	266	237	202	171	152	152	180	229	278	312	327	321	293	247	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	

**YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**DECEMBER – 2021**

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	
WED	1	148	108	87	100	148	208	256	290	311	310	283	240	194	157	135	139	177	236	290	322	333	319	278	222	
THU	2	163	112	75	64	95	163	236	291	329	347	336	295	240	187	145	121	130	178	244	297	326	331	307	256	
FRI	3	193	132	82	51	53	104	187	266	324	363	376	353	301	239	182	136	113	128	182	248	296	320	318	287	
SAT	4	●	230	166	108	63	40	57	122	211	291	349	386	393	362	304	239	180	134	112	131	186	246	286	304	297
SUN	5		261	206	147	96	58	45	73	145	232	307	363	397	399	363	304	241	184	138	118	139	188	236	268	281
MON	6		271	237	188	139	97	68	64	97	166	245	313	365	396	393	357	303	245	191	148	130	146	184	221	246
TUE	7		255	245	217	180	143	112	90	91	123	183	250	310	357	384	379	347	300	250	202	162	142	150	176	203
WED	8		222	230	224	206	182	158	135	120	120	146	193	248	300	343	365	360	334	296	255	213	173	149	149	166
THU	9		185	201	211	212	205	195	180	164	150	147	163	197	242	287	325	344	340	321	292	258	219	179	151	144
FRI	10		153	170	187	201	211	216	214	206	192	176	167	173	197	234	275	307	323	309	287	256	217	175	145	
SAT	11	●	134	142	161	183	203	221	235	238	230	214	195	179	178	195	228	265	293	307	308	298	277	246	205	163
SUN	12		133	124	136	162	190	217	242	259	261	249	229	205	184	177	192	225	260	284	296	298	286	262	227	186
MON	13		145	118	116	139	173	208	241	269	283	279	260	235	206	181	173	190	225	258	279	289	287	270	241	202
TUE	14		161	124	105	115	151	195	236	272	297	303	289	262	232	199	173	169	192	229	260	278	284	275	250	214
WED	15		174	135	105	99	126	174	225	269	304	321	315	290	257	222	187	164	167	198	236	263	277	275	258	226
THU	16		186	146	113	94	106	149	205	259	302	330	336	317	282	244	206	173	158	172	208	243	266	273	262	236
FRI	17		198	158	122	98	96	125	180	240	292	330	347	338	308	267	226	190	162	159	183	220	250	266	264	244
SAT	18		211	171	134	106	95	110	155	216	273	320	348	352	330	291	248	208	175	159	168	198	232	255	261	249
SUN	19	○	221	185	148	117	100	104	136	190	250	301	339	355	344	312	270	227	191	168	165	183	214	241	254	251
MON	20		230	198	163	131	109	105	125	168	224	278	321	347	350	327	289	247	209	182	170	177	200	227	245	248
TUE	21		236	209	177	146	122	111	120	151	199	252	298	331	346	336	306	266	229	198	179	177	190	213	234	243
WED	22		237	218	190	161	138	123	122	141	178	226	273	310	333	337	318	284	247	216	193	183	186	201	221	234
THU	23		235	223	202	176	154	139	132	139	163	201	246	286	314	328	324	300	266	235	210	193	187	191	205	221
FRI	24		228	223	211	191	171	157	148	147	158	183	219	259	292	313	321	310								

# STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

# 2021

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> 0530 0.93 1157 3.37 FR 1843 1.35 2309 2.37		<b>16</b> 0001 2.37 0640 1.03 SA 1258 3.40 2010 1.30		<b>1</b> 0003 2.56 0635 1.01 MO 1248 3.44 1958 1.24		<b>16</b> 0101 2.36 0628 1.54 TU 1312 2.80 1937 1.60		<b>1</b> 0549 0.77 1138 3.66 MO 1837 0.98 2355 2.92		<b>16</b> 0543 1.40 1147 2.93 TU 1803 1.35		<b>1</b> 0042 3.16 0734 1.33 TH 1229 2.79 1947 1.29		<b>16</b> 0044 2.83 0644 1.79 FR 1121 2.34 1723 1.40		
<b>2</b> 0556 1.02 1236 3.32 SA 1931 1.39		<b>17</b> 0049 2.24 0640 1.28 SU 1337 3.15 2112 1.42		<b>2</b> 0058 2.48 0717 1.23 TU 1329 3.24 2102 1.30		<b>17</b> 0158 2.27 0704 1.79 WE 1343 2.54 2203 1.67		<b>2</b> 0629 0.98 1215 3.43 TU 1921 1.12		<b>17</b> 0029 2.65 0612 1.60 WE 1204 2.68 1820 1.45		<b>2</b> 0151 3.03 0903 1.55 FR 1327 2.37 2123 1.47		<b>17</b> 0129 2.74 0735 1.93 SA 1139 2.18 1716 1.48		
<b>3</b> 0001 2.27 0625 1.14 SU 1318 3.25 2033 1.41		<b>18</b> 0143 2.12 0658 1.53 MO 1418 2.90 2218 1.46		<b>3</b> 0203 2.40 0833 1.50 WE 1417 2.98 2217 1.33		<b>18</b> 0312 2.25 0801 2.02 TH 1421 2.31 2307 1.66		<b>3</b> 0048 2.83 0721 1.27 WE 1256 3.10 2020 1.29		<b>18</b> 0116 2.57 0650 1.81 TH 1212 2.45 1839 1.56		<b>3</b> 0332 2.96 1046 1.56 SA 1454 2.05 2253 1.49		<b>18</b> 0233 2.66 1738 1.58		
<b>4</b> 0105 2.18 0714 1.30 MO 1405 3.17 2146 1.37		<b>19</b> 0252 2.04 0736 1.78 TU 1503 2.67 2318 1.44		<b>4</b> 0329 2.38 1020 1.68 TH 1514 2.71 2333 1.28		<b>19</b> 0622 2.35 1200 2.06 FR 1541 2.14 2359 1.59		<b>4</b> 0153 2.72 0847 1.58 TH 1345 2.72 2145 1.43		<b>19</b> 0215 2.50 0743 2.01 FR 1220 2.25 1824 1.66		<b>4</b> 0529 3.06 1220 1.37 SU 1854 2.10		<b>19</b> 0402 2.64 2242 1.79		
<b>5</b> 0219 2.12 0846 1.47 TU 1456 3.06 2257 1.27		<b>20</b> 0610 2.10 1057 1.96 WE 1556 2.49		<b>5</b> 0556 2.55 1207 1.66 FR 1627 2.47		<b>20</b> 0710 2.57 1316 1.91 SA 1716 2.08		<b>5</b> 0326 2.66 1037 1.70 FR 1450 2.36 2313 1.43		<b>20</b> 0336 2.49 1814 1.73		<b>5</b> 0010 1.36 0642 3.26 MO 1321 1.15 1944 2.32		<b>20</b> 0527 2.75 1248 1.64 TU 1749 1.96		
<b>6</b> 0350 2.16 1023 1.57 WE 1554 2.94 ● 2359 1.14		<b>21</b> 0008 1.38 0714 2.33 TH 1222 1.94 ● 1658 2.36		<b>6</b> 0043 1.18 0715 2.89 SA 1333 1.47 1826 2.37		<b>21</b> 0044 1.49 0735 2.79 SU 1353 1.73 1832 2.14		<b>6</b> 0551 2.82 1222 1.57 SA 1720 2.14		<b>21</b> 0520 2.57 2359 1.71		<b>6</b> 0113 1.19 0734 3.42 TU 1407 0.98 2017 2.51		<b>21</b> 0005 1.62 0623 2.94 WE 1322 1.41 1847 2.21		
<b>7</b> 0558 2.36 1152 1.57 TH 1658 2.83		<b>22</b> 0048 1.30 0750 2.57 FR 1329 1.84 1800 2.31		<b>7</b> 0144 1.03 0808 3.23 SU 1433 1.22 1944 2.41		<b>22</b> 0127 1.35 0757 3.00 MO 1425 1.56 1922 2.27		<b>7</b> 0030 1.31 0706 3.12 SU 1335 1.32 1931 2.25		<b>22</b> 0635 2.76 1325 1.71 MO 1818 2.03		<b>7</b> 0204 1.04 0813 3.51 WE 1447 0.88 2045 2.66		<b>22</b> 0058 1.41 0704 3.16 TH 1358 1.18 1926 2.48		
<b>8</b> 0058 1.00 0712 2.69 FR 1322 1.46 1809 2.73		<b>23</b> 0124 1.22 0813 2.80 SA 1414 1.70 1853 2.31		<b>8</b> 0236 0.86 0850 3.52 MO 1522 1.02 2034 2.51		<b>23</b> 0209 1.18 0825 3.21 TU 1458 1.39 2002 2.44		<b>8</b> 0133 1.13 0757 3.39 MO 1425 1.09 2017 2.42		<b>23</b> 0054 1.53 0715 2.97 TU 1357 1.51 1909 2.25		<b>8</b> 0248 0.95 0845 3.53 TH 1524 0.83 2109 2.79		<b>23</b> 0143 1.19 0740 3.38 FR 1434 0.95 2003 2.77		
<b>9</b> 0152 0.88 0806 3.05 SA 1431 1.27 1916 2.68		<b>24</b> 0158 1.12 0831 3.02 SU 1449 1.56 1936 2.36		<b>9</b> 0322 0.72 0929 3.72 TU 1605 0.89 2113 2.60		<b>24</b> 0248 1.00 0855 3.40 WE 1532 1.23 2037 2.61		<b>9</b> 0223 0.94 0837 3.59 TU 1508 0.93 2049 2.58		<b>24</b> 0139 1.31 0748 3.20 WE 1430 1.31 1946 2.48		<b>9</b> 0326 0.93 0912 3.49 FR 1558 0.82 2131 2.90		<b>24</b> 0227 0.99 0814 3.56 SA 1511 0.76 2040 3.05		
<b>10</b> 0243 0.75 0852 3.38 SU 1526 1.08 2013 2.65		<b>25</b> 0233 1.02 0854 3.21 MO 1522 1.43 2014 2.43		<b>10</b> 0404 0.62 1005 3.82 WE 1645 0.84 2148 2.68		<b>25</b> 0327 0.84 0927 3.57 TH 1607 1.08 2112 2.77		<b>10</b> 0307 0.80 0912 3.70 WE 1547 0.85 2116 2.71		<b>25</b> 0221 1.09 0821 3.42 TH 1505 1.10 2022 2.73		<b>10</b> 0401 0.98 0934 3.41 SA 1627 0.86 2155 2.97		<b>25</b> 0312 0.85 0847 3.65 SU 1548 0.63 2120 3.29		
<b>11</b> 0331 0.65 0935 3.65 MO 1615 0.93 2103 2.63		<b>26</b> 0309 0.92 0922 3.36 TU 1556 1.31 2049 2.51		<b>11</b> 0442 0.61 1039 3.82 TH 1724 0.88 2222 2.71		<b>26</b> 0403 0.71 0958 3.71 FR 1643 0.97 2148 2.89		<b>11</b> 0347 0.73 0943 3.72 TH 1623 0.84 2140 2.81		<b>26</b> 0300 0.89 0853 3.62 FR 1540 0.92 2057 2.95		<b>11</b> 0430 1.09 0955 3.29 SU 1652 0.93 2223 3.01		<b>26</b> 0358 0.77 0921 3.63 MO 1625 0.58 2203 3.46		
<b>12</b> 0415 0.58 1018 3.81 TU 1701 0.86 2149 2.61		<b>27</b> 0345 0.83 0954 3.48 WE 1630 1.22 2122 2.59		<b>12</b> 0516 0.69 1111 3.72 FR 1802 0.99 ● 2257 2.67		<b>27</b> 0439 0.64 1031 3.78 SA 1720 0.91 ○ 2227 2.96		<b>12</b> 0422 0.75 1010 3.67 FR 1657 0.89 2207 2.86		<b>27</b> 0338 0.74 0925 3.77 SA 1616 0.78 2135 3.13		<b>12</b> 0453 1.22 1017 3.14 MO 1706 1.02 ● 2255 3.01		<b>27</b> 0446 0.78 0958 3.48 TU 1702 0.62 ○ 2250 3.54		
<b>13</b> 0457 0.57 1059 3.85 WE 1745 0.88 ● 2233 2.56		<b>28</b> 0422 0.76 1026 3.56 TH 1706 1.16 2157 2.64		<b>13</b> 0544 0.86 1142 3.55 SA 1838 1.14 2334 2.59		<b>28</b> 0514 0.66 1104 3.77 SU 1758 0.91 2309 2.97		<b>13</b> 0453 0.86 1035 3.56 SA 1728 0.98 ● 2237 2.86		<b>28</b> 0417 0.66 0957 3.82 SU 1653 0.71 2214 3.25		<b>13</b> 0511 1.35 1040 2.94 TU 1707 1.10 2329 2.98		<b>28</b> 0538 0.89 1037 3.20 WE 1740 0.76 2342 3.53		
<b>14</b> 0537 0.65 1139 3.78 TH 1830 0.98 2316 2.48		<b>29</b> 0457 0.73 1100 3.61 FR 1744 1.12 ○ 2234 2.66		<b>14</b> 0555 1.08 1212 3.32 SU 1913 1.31			<b>14</b> 0515 1.02 1100 3.38 SU 1752 1.11 2312 2.81		<b>29</b> 0457 0.68 1030 3.74 MO 1729 0.73 ○ 2258 3.29		<b>14</b> 0534 1.49 1059 2.73 WE 1719 1.20		<b>29</b> 0635 1.06 1121 2.84 TH 1825 0.97			
<b>15</b> 0613 0.81 1219 3.62 FR 1917 1.14		<b>30</b> 0530 0.76 1134 3.61 SA 1824 1.13 2315 2.63		<b>15</b> 0015 2.48 0602 1.30 MO 1242 3.07 1942 1.47			<b>15</b> 0525 1.21 1124 3.17 MO 1800 1.24 2348 2.74		<b>30</b> 0539 0.81 1106 3.53 TU 1805 0.85 2346 3.26		<b>15</b> 0005 2.92 0606 1.63 TH 1112 2.52 1732 1.30		<b>30</b> 0041 3.43 0742 1.26 FR 1215 2.45 1937 1.21			
		<b>31</b> 0602 0.85 1209 3.56 SU 1907 1.17					<b>31</b> 0629 1.04 1144 3.20 WE 1844 1.05									

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

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

# STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

# 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
<b>1</b> 0151 3.30 0904 1.39 SA 1326 2.11 2102 1.39		<b>16</b> 0100 2.91 0731 1.78 SU 1124 2.11 1700 1.33		<b>1</b> 0402 3.15 1119 1.15 TU 1738 2.00 2258 1.40		<b>16</b> 0206 2.93 0949 1.54 WE 1345 1.92 1909 1.46		<b>1</b> 0356 2.80 1137 1.14 TH 1814 2.07 2325 1.62		<b>16</b> 0210 2.97 1005 1.28 FR 1448 2.06 2107 1.50		<b>1</b> 0019 1.80 0434 2.16 SU 1234 1.21 1937 2.48		<b>16</b> 0327 2.32 1202 1.20 MO 1836 2.59 ☉		
<b>2</b> 0319 3.19 1035 1.35 SU 1523 1.92 2225 1.43		<b>17</b> 0148 2.81 0855 1.84 MO 1215 1.97 1731 1.46		<b>2</b> 0515 3.05 1220 1.05 WE 1851 2.19 ☉		<b>17</b> 0300 2.90 1104 1.38 TH 1523 1.93 2152 1.53		<b>2</b> 0456 2.62 1231 1.07 FR 1921 2.30 ☉		<b>17</b> 0302 2.83 1114 1.18 SA 1635 2.15 ☉ 2253 1.58		<b>2</b> 0136 1.68 0548 2.09 MO 1315 1.14 2009 2.70		<b>17</b> 0058 1.47 0458 2.13 TU 1312 1.05 1938 2.95		
<b>3</b> 0453 3.18 1156 1.21 MO 1830 2.09 2339 1.37		<b>18</b> 0256 2.76 1104 1.73 TU 1348 1.86 1819 1.62		<b>3</b> 0005 1.43 0614 2.97 TH 1309 0.96 1941 2.40		<b>18</b> 0359 2.91 1159 1.19 FR 1724 2.10 ☉ 2313 1.50		<b>3</b> 0040 1.65 0554 2.50 SA 1316 0.99 2003 2.53		<b>18</b> 0401 2.68 1217 1.06 SU 1833 2.42		<b>3</b> 0220 1.54 0651 2.10 TU 1351 1.05 2031 2.90		<b>18</b> 0207 1.19 0714 2.16 WE 1409 0.85 2025 3.29		
<b>4</b> 0606 3.23 1256 1.05 TU 1923 2.30 ☉		<b>19</b> 0413 2.80 1200 1.52 WE 1642 1.90 2257 1.61		<b>4</b> 0108 1.43 0658 2.90 FR 1351 0.88 2020 2.59		<b>19</b> 0458 2.93 1248 0.99 SA 1840 2.39		<b>4</b> 0145 1.60 0639 2.42 SU 1353 0.93 2034 2.74		<b>19</b> 0036 1.51 0508 2.55 MO 1318 0.93 1936 2.78		<b>4</b> 0250 1.40 0734 2.15 WE 1425 0.95 2051 3.07		<b>19</b> 0257 0.93 0813 2.30 TH 1458 0.65 2105 3.55		
<b>5</b> 0043 1.28 0659 3.27 WE 1341 0.94 2001 2.50		<b>20</b> 0519 2.92 1244 1.28 TH 1811 2.14 ☉		<b>5</b> 0202 1.42 0729 2.82 SA 1427 0.82 2050 2.77		<b>20</b> 0027 1.41 0555 2.94 SU 1334 0.83 1934 2.73		<b>5</b> 0233 1.51 0715 2.38 MO 1424 0.87 2057 2.93		<b>20</b> 0201 1.32 0629 2.47 TU 1415 0.78 2026 3.15		<b>5</b> 0319 1.28 0810 2.24 TH 1459 0.84 2115 3.21		<b>20</b> 0342 0.74 0856 2.44 FR 1542 0.49 2143 3.71		
<b>6</b> 0138 1.21 0740 3.26 TH 1421 0.86 2033 2.66		<b>21</b> 0002 1.46 0609 3.08 FR 1324 1.05 1901 2.43		<b>6</b> 0247 1.40 0753 2.76 SU 1457 0.79 2114 2.94		<b>21</b> 0149 1.28 0648 2.92 MO 1422 0.69 2023 3.08		<b>6</b> 0310 1.42 0750 2.37 TU 1452 0.83 2117 3.09		<b>21</b> 0301 1.07 0742 2.46 WE 1506 0.63 2111 3.47		<b>6</b> 0348 1.18 0844 2.33 FR 1533 0.74 2143 3.31		<b>21</b> 0423 0.64 0932 2.57 SA 1622 0.41 2218 3.76		
<b>7</b> 0225 1.18 0811 3.22 FR 1456 0.81 2100 2.80		<b>22</b> 0058 1.29 0652 3.23 SA 1403 0.84 1945 2.75		<b>7</b> 0324 1.38 0817 2.70 MO 1522 0.78 2135 3.08		<b>22</b> 0257 1.11 0741 2.88 TU 1510 0.59 2110 3.40		<b>7</b> 0341 1.33 0824 2.37 WE 1520 0.79 2140 3.22		<b>22</b> 0351 0.86 0840 2.49 TH 1552 0.49 2154 3.70		<b>7</b> 0418 1.10 0917 2.42 SA 1607 0.66 2213 3.38		<b>22</b> 0503 0.63 1007 2.64 SU 1700 0.44 ☉ 2252 3.69		
<b>8</b> 0305 1.19 0834 3.15 SA 1528 0.79 2124 2.93		<b>23</b> 0157 1.14 0731 3.32 SU 1442 0.67 2027 3.07		<b>8</b> 0358 1.35 0845 2.63 TU 1544 0.79 2158 3.20		<b>23</b> 0353 0.94 0832 2.80 WE 1558 0.52 2158 3.64		<b>8</b> 0410 1.26 0857 2.36 TH 1549 0.76 2207 3.30		<b>23</b> 0438 0.72 0929 2.52 FR 1637 0.41 2237 3.81		<b>8</b> 0450 1.04 0949 2.49 SU 1640 0.62 ☉ 2244 3.42		<b>23</b> 0541 0.70 1043 2.65 MO 1734 0.58 2324 3.52		
<b>9</b> 0341 1.22 0854 3.07 SU 1556 0.80 2146 3.04		<b>24</b> 0256 1.00 0809 3.33 MO 1522 0.56 2111 3.36		<b>9</b> 0427 1.34 0914 2.54 WE 1604 0.81 2226 3.26		<b>24</b> 0445 0.82 0923 2.69 TH 1644 0.49 2245 3.78		<b>9</b> 0440 1.22 0928 2.36 FR 1620 0.76 2237 3.32		<b>24</b> 0522 0.68 1014 2.52 SA 1718 0.41 ☉ 2318 3.80		<b>9</b> 0524 1.01 1021 2.53 MO 1711 0.64 2314 3.42		<b>24</b> 0619 0.84 1121 2.60 TU 1801 0.81 2355 3.28		
<b>10</b> 0412 1.27 0916 2.96 MO 1615 0.84 2212 3.12		<b>25</b> 0352 0.90 0849 3.25 TU 1604 0.53 2158 3.57		<b>10</b> 0456 1.34 0941 2.45 TH 1624 0.86 ☉ 2257 3.26		<b>25</b> 0535 0.79 1015 2.55 FR 1730 0.53 ☉ 2334 3.80		<b>10</b> 0512 1.21 0957 2.35 SA 1651 0.77 ☉ 2310 3.31		<b>25</b> 0607 0.74 1059 2.48 SU 1750 0.52 2359 3.67		<b>10</b> 0559 1.00 1056 2.53 TU 1740 0.71 2344 3.38		<b>25</b> 0656 1.01 1202 2.50 WE 1811 1.09		
<b>11</b> 0439 1.33 0940 2.83 TU 1627 0.90 2241 3.17		<b>26</b> 0446 0.86 0932 3.07 WE 1648 0.56 ☉ 2247 3.69		<b>11</b> 0526 1.37 1005 2.35 FR 1646 0.93 2329 3.22		<b>26</b> 0626 0.83 1108 2.41 SA 1816 0.64		<b>11</b> 0545 1.23 1024 2.33 SU 1720 0.81 2342 3.27		<b>26</b> 0652 0.86 1144 2.40 MO 1833 0.73		<b>11</b> 0636 1.03 1136 2.49 WE 1807 0.84 ☉		<b>26</b> 0025 2.99 0730 1.20 TH 1248 2.38 1825 1.36		
<b>12</b> 0505 1.40 1004 2.67 WE 1636 0.97 ☉ 2313 3.16		<b>27</b> 0539 0.88 1019 2.81 TH 1734 0.67 2340 3.70		<b>12</b> 0559 1.42 1024 2.27 SA 1703 1.01		<b>27</b> 0024 3.70 0719 0.95 SU 1203 2.25 1903 0.82		<b>12</b> 0622 1.26 1055 2.29 MO 1746 0.89		<b>27</b> 0038 3.44 0741 1.03 TU 1231 2.28 1904 1.01		<b>12</b> 0015 3.29 0715 1.08 TH 1223 2.43 1836 1.04		<b>27</b> 0056 2.68 0736 1.37 FR 1343 2.27 1858 1.63		
<b>13</b> 0533 1.48 1025 2.51 TH 1649 1.06 2346 3.11		<b>28</b> 0635 0.98 1111 2.53 FR 1825 0.83		<b>13</b> 0003 3.14 0636 1.49 SU 1048 1.708 1108 1.10		<b>28</b> 0114 3.52 0819 1.08 MO 1302 2.11 1957 1.05		<b>13</b> 0014 3.22 0702 1.29 TU 1136 2.23 1809 0.99		<b>28</b> 0118 3.16 0838 1.18 WE 1325 2.15 1909 1.32		<b>13</b> 0049 3.12 0802 1.17 FR 1319 1.921 1921 1.30		<b>28</b> 0128 2.39 0932 1.49 SA 1452 2.21 1950 1.88		
<b>14</b> 0605 1.57 1038 2.36 FR 1657 1.16		<b>29</b> 0037 3.62 0737 1.10 SA 1212 2.25 1925 1.03		<b>14</b> 0039 3.06 0721 1.56 MO 1127 2.10 1722 1.19		<b>29</b> 0206 3.28 0925 1.17 TU 1407 1.99 2100 1.30		<b>14</b> 0048 3.16 0751 1.32 WE 1229 2.15 1836 1.13		<b>29</b> 0157 2.86 0942 1.28 TH 1428 2.04 1933 1.61		<b>14</b> 0131 2.89 0911 1.25 SA 1428 2.29 2106 1.56		<b>29</b> 0210 2.12 1046 1.53 SU 1744 2.26		
<b>15</b> 0021 3.02 0642 1.68 SA 1055 2.23 1648 1.25		<b>30</b> 0140 3.47 0848 1.20 SU 1323 2.03 2034 1.21		<b>15</b> 0118 2.98 0823 1.59 TU 1225 2.00 1758 1.31		<b>30</b> 0259 3.03 1034 1.18 WE 1542 1.94 2212 1.50		<b>15</b> 0126 3.08 0852 1.32 TH 1333 2.08 1925 1.31		<b>30</b> 0240 2.58 1047 1.30 FR 1713 2.04 2246 1.80		<b>15</b> 0222 2.60 1039 1.27 SU 1622 2.32 2313 1.64		<b>30</b> 0011 1.86 0326 1.92 MO 1145 1.50 ☉ 1854 2.46		
		<b>31</b> 0248 3.30 1005 1.21 MO 1456 1.92 2148 1.34						<b>31</b> 0330 2.33 1145 1.27 SA 1850 2.25 ☉					<b>31</b> 0138 1.69 0507 1.85 TU 1234 1.41 1930 2.66			

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

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

# STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2021

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

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> 0201 1.53 0645 1.92 WE 1317 1.27 1954 2.85		<b>16</b> 0200 1.00 0757 2.19 TH 1357 0.90 2011 3.40		<b>1</b> 0149 1.38 0709 2.04 FR 1321 1.28 1934 2.99		<b>16</b> 0223 0.74 0827 2.51 SA 1423 0.86 2022 3.42		<b>1</b> 0214 0.96 0748 2.57 MO 1401 1.08 1950 3.29		<b>16</b> 0311 0.69 0917 2.92 TU 1531 1.17 2040 2.96		<b>1</b> 0214 0.77 0807 2.92 WE 1425 1.17 1937 3.16		<b>16</b> 0314 0.79 0934 3.15 TH 1556 1.36 2035 2.57		
<b>2</b> 0224 1.39 0725 2.07 TH 1357 1.11 2017 3.03		<b>17</b> 0244 0.80 0831 2.39 FR 1444 0.70 2048 3.56		<b>2</b> 0217 1.21 0738 2.27 SA 1402 1.07 2005 3.18		<b>17</b> 0302 0.67 0855 2.68 SU 1507 0.82 2052 3.39		<b>2</b> 0248 0.77 0823 2.85 TU 1446 0.94 2021 3.40		<b>17</b> 0343 0.69 0943 3.05 WE 1608 1.22 2102 2.85		<b>2</b> 0252 0.64 0850 3.23 TH 1526 1.05 2017 3.12		<b>17</b> 0340 0.81 0956 3.27 FR 1628 1.34 2105 2.51		
<b>3</b> 0250 1.24 0757 2.24 FR 1434 0.94 2044 3.19		<b>18</b> 0324 0.67 0900 2.56 SA 1526 0.58 2122 3.62		<b>3</b> 0248 1.03 0810 2.51 SU 1440 0.89 2035 3.35		<b>18</b> 0338 0.64 0921 2.82 MO 1546 0.85 2117 3.30		<b>3</b> 0322 0.62 0902 3.11 WE 1533 0.85 2053 3.41		<b>18</b> 0408 0.74 1008 3.15 TH 1641 1.27 2128 2.73		<b>3</b> 0334 0.57 0935 3.49 FR 1621 0.95 2102 3.01		<b>18</b> 0401 0.84 1021 3.33 SA 1656 1.34 2136 2.44		
<b>4</b> 0320 1.11 0830 2.41 SA 1510 0.78 2112 3.34		<b>19</b> 0402 0.62 0928 2.70 SU 1604 0.56 2151 3.59		<b>4</b> 0321 0.86 0844 2.74 MO 1517 0.75 2104 3.48		<b>19</b> 0411 0.65 0948 2.93 TU 1622 0.95 2140 3.17		<b>4</b> 0356 0.54 0942 3.32 TH 1621 0.82 2127 3.32		<b>19</b> 0425 0.81 1036 3.20 FR 1710 1.34 2155 2.58		<b>4</b> 0419 0.56 1023 3.67 SA 1714 0.91 2149 2.82		<b>19</b> 0419 0.89 1049 3.35 SU 1722 1.37 2205 2.37		
<b>5</b> 0351 0.98 0902 2.58 SU 1545 0.65 2142 3.46		<b>20</b> 0438 0.63 0956 2.80 MO 1640 0.64 2218 3.47		<b>5</b> 0354 0.72 0919 2.94 TU 1554 0.67 2133 3.55		<b>20</b> 0440 0.71 1016 3.00 WE 1653 1.08 2203 3.01		<b>5</b> 0429 0.55 1026 3.46 FR 1712 0.87 2204 3.11		<b>20</b> 0428 0.90 1106 3.20 SA 1735 1.42 2221 2.42		<b>5</b> 0508 0.61 1114 3.75 SU 1809 0.93 2242 2.59		<b>20</b> 0441 0.94 1120 3.31 MO 1751 1.42 2231 2.29		
<b>6</b> 0425 0.87 0935 2.71 MO 1619 0.58 2211 3.53		<b>21</b> 0512 0.71 1027 2.83 TU 1711 0.81 2244 3.29		<b>6</b> 0428 0.62 0955 3.09 WE 1632 0.66 2202 3.52		<b>21</b> 0501 0.82 1048 3.02 TH 1719 1.23 2227 2.81		<b>6</b> 0458 0.64 1115 3.50 SA 1807 0.98 2248 2.81		<b>21</b> 0441 0.99 1139 3.15 SU 1802 1.50 2243 2.27		<b>6</b> 0559 0.72 1210 3.72 MO 1906 1.02 2342 2.35		<b>21</b> 0506 1.01 1153 3.23 TU 1824 1.49 2252 2.22		
<b>7</b> 0458 0.80 1010 2.81 TU 1652 0.58 2240 3.54		<b>22</b> 0541 0.83 1102 2.81 WE 1734 1.02 2309 3.06		<b>7</b> 0500 0.61 1034 3.18 TH 1713 0.75 2234 3.37		<b>22</b> 0459 0.93 1122 2.99 FR 1740 1.38 2250 2.59		<b>7</b> 0502 0.80 1211 3.45 SU 1909 1.14 2339 2.46		<b>22</b> 0500 1.09 1215 3.06 MO 1836 1.60 2259 2.14		<b>7</b> 0654 0.88 1308 3.62 TU 2011 1.11		<b>22</b> 0528 1.10 1227 3.14 WE 1901 1.57 2320 2.15		
<b>8</b> 0531 0.77 1046 2.85 WE 1724 0.66 2309 3.46		<b>23</b> 0558 0.98 1140 2.75 TH 1747 1.25 2334 2.79		<b>8</b> 0528 0.68 1119 3.20 FR 1759 0.92 2308 3.10		<b>23</b> 0504 1.03 1159 2.93 SA 1805 1.52 2310 2.36		<b>8</b> 0535 1.02 1315 3.34 MO 2024 1.27		<b>23</b> 0511 1.20 1253 2.95 TU 1918 1.70 2319 2.03		<b>8</b> 0050 2.14 0757 1.06 WE 1411 3.46 2124 1.17		<b>23</b> 0544 1.19 1301 3.06 TH 1949 1.62		
<b>9</b> 0604 0.81 1127 2.84 TH 1758 0.83 2340 3.28		<b>24</b> 0549 1.12 1220 2.66 FR 1809 1.46 2356 2.51		<b>9</b> 0536 0.83 1210 3.13 SA 1858 1.17 2349 2.74		<b>24</b> 0521 1.15 1238 2.84 SU 1840 1.67 2322 2.16		<b>9</b> 0044 2.13 0816 1.23 TU 1432 3.23 2150 1.29		<b>24</b> 0501 1.30 1338 2.85 WE 2024 1.78 2357 1.92		<b>9</b> 0208 2.00 0908 1.22 TH 1519 3.29 2238 1.14		<b>24</b> 0004 2.07 0557 1.30 FR 1338 2.98 2058 1.62		
<b>10</b> 0633 0.92 1214 2.78 FR 1840 1.08		<b>25</b> 0602 1.24 1307 2.56 SA 1844 1.67		<b>10</b> 0546 1.04 1312 3.02 SU 2017 1.40		<b>25</b> 0532 1.28 1323 2.74 MO 1928 1.80 2332 2.00		<b>10</b> 0215 1.89 0941 1.33 WE 1602 3.17 2315 1.17		<b>25</b> 0519 1.40 1434 2.77 TH 2241 1.73		<b>10</b> 0416 1.99 1020 1.34 FR 1631 3.13 2344 1.06		<b>25</b> 0108 1.99 0634 1.44 SA 1421 2.94 2222 1.53		
<b>11</b> 0016 3.00 0651 1.08 SA 1310 2.68 1947 1.39		<b>26</b> 0011 2.25 0621 1.37 SU 1403 2.48 1936 1.86		<b>11</b> 0041 2.33 0613 1.29 MO 1433 2.90 2158 1.47		<b>26</b> 0507 1.38 1421 2.64 TU		<b>11</b> 0531 1.92 1058 1.31 TH 1724 3.19		<b>26</b> 0113 1.82 0557 1.53 FR 1540 2.75 2340 1.56		<b>11</b> 0609 2.15 1130 1.41 SA 1737 3.00		<b>26</b> 0231 1.97 0826 1.59 SU 1511 2.90 2324 1.37		
<b>12</b> 0059 2.65 0702 1.28 SU 1424 2.58 2141 1.60		<b>27</b> 0014 2.03 0625 1.50 MO 1515 2.43		<b>12</b> 0156 1.98 1005 1.42 TU 1631 2.92 2339 1.32		<b>27</b> 0517 1.47 1537 2.59 WE		<b>12</b> 0022 1.01 0650 2.15 FR 1207 1.24 1825 3.21		<b>27</b> 0348 1.82 0958 1.64 SA 1643 2.81		<b>12</b> 0040 0.97 0714 2.38 SU 1240 1.45 1831 2.89		<b>27</b> 0419 2.06 1019 1.65 MO 1606 2.88		
<b>13</b> 0157 2.27 1020 1.39 MO 1640 2.59 2339 1.53		<b>28</b> 0542 1.58 1653 2.47 TU		<b>13</b> 0559 1.85 1129 1.33 WE 1802 3.08		<b>28</b> 0545 1.60 1658 2.65 TH		<b>13</b> 0113 0.87 0737 2.37 SA 1308 1.18 1913 3.20		<b>28</b> 0022 1.36 0540 2.00 SU 1121 1.56 1735 2.92		<b>13</b> 0127 0.89 0802 2.61 MO 1343 1.44 1912 2.78		<b>28</b> 0013 1.20 0604 2.30 TU 1140 1.62 1704 2.86		
<b>14</b> 0320 1.97 1150 1.31 TU 1827 2.85		<b>29</b> 0222 1.68 0817 1.75 WE 1143 1.64 1822 2.62		<b>14</b> 0050 1.08 0721 2.09 TH 1239 1.16 1901 3.26		<b>29</b> 0039 1.56 0530 1.79 FR 1136 1.61 1759 2.78		<b>14</b> 0157 0.78 0814 2.58 SU 1402 1.14 1950 3.14		<b>29</b> 0059 1.15 0639 2.28 MO 1221 1.44 1819 3.03		<b>14</b> 0208 0.83 0839 2.82 TU 1436 1.42 1942 2.70		<b>29</b> 0100 1.03 0708 2.63 WE 1307 1.52 1802 2.84		
<b>15</b> 0104 1.27 0703 1.98 WE 1301 1.12 1927 3.15		<b>30</b> 0127 1.54 0805 1.86 TH 1236 1.48 1903 2.80		<b>15</b> 0141 0.88 0756 2.31 FR 1335 0.98 1946 3.38		<b>30</b> 0109 1.38 0634 2.02 SA 1231 1.44 1842 2.96		<b>15</b> 0236 0.71 0848 2.76 MO 1449 1.14 2018 3.06		<b>30</b> 0137 0.94 0724 2.59 TU 1321 1.30 1858 3.12		<b>15</b> 0244 0.79 0909 3.00 WE 1520 1.39 2007 2.63		<b>30</b> 0149 0.89 0759 2.99 TH 1428 1.34 1902 2.82		
				<b>31</b> 0141 1.17 0712 2.28 SU 1317 1.25 1918 3.14									<b>31</b> 0241 0.76 0847 3.34 FR 1529 1.13 2000 2.78			

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

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

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**JANUARY – 2021**

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	224	191	150	117	100	94	94	117	172	240	293	325	336	321	283	234	190	160	141	136	158	196	225	236	
SAT	2	231	210	177	141	115	104	102	108	139	196	258	303	327	329	308	266	220	182	157	142	141	163	195	219	
SUN	3	227	220	200	170	140	121	114	115	126	159	212	267	306	324	319	294	253	211	179	157	143	142	159	186	
MON	4	208	217	211	194	170	148	134	130	131	143	173	220	270	304	316	308	282	244	206	177	156	141	137	149	
TUE	5	174	199	211	209	197	181	164	153	148	147	155	179	221	265	297	306	296	272	238	202	174	151	133	126	
WED	6	●	137	164	194	212	215	211	201	188	176	166	158	160	178	213	256	286	294	285	264	231	197	167	141	121
THU	7		113	124	158	197	221	232	235	230	216	198	178	162	157	168	199	243	274	282	276	256	225	189	155	127
FRI	8		108	100	115	159	208	240	258	268	263	243	213	182	159	147	151	183	231	263	273	268	249	216	176	138
SAT	9		111	94	87	110	168	227	266	292	304	295	264	219	178	151	131	131	170	223	256	267	263	241	204	160
SUN	10		120	97	81	76	112	185	252	297	327	337	319	274	216	170	138	111	115	164	221	252	264	259	233	191
MON	11		141	104	85	69	70	123	208	279	328	358	361	330	271	206	159	122	94	108	166	223	253	263	253	222
TUE	12		175	125	93	75	59	72	142	232	304	353	379	371	328	259	193	148	108	85	113	176	227	254	260	245
WED	13	●	209	160	113	87	69	57	86	167	256	323	368	385	366	313	241	181	138	101	89	127	187	231	253	254
THU	14		233	195	147	107	85	70	67	111	193	274	334	370	376	347	290	223	170	133	103	104	145	196	232	247
FRI	15		243	219	182	139	107	90	81	91	141	217	286	335	360	355	321	265	207	164	134	114	122	160	200	227
SAT	16		237	228	204	172	138	114	105	104	122	171	235	290	326	339	326	291	243	196	164	142	129	138	168	198
SUN	17		218	223	213	193	169	144	130	128	133	154	196	245	285	310	313	295	264	225	189	167	152	141	148	169
MON	18		192	207	211	202	188	173	158	152	156	163	180	212	246	274	288	285	267	242	212	187	172	158	146	150
TUE	19		166	185	199	204	199	194	187	179	178	181	185	196	217	240	258	267	260	246	227	204	185	172	156	144
WED	20		147	162	181	198	206	208	210	208	202	200	198	195	201	214	229	242	248	242	231	217	198	181	165	147
THU	21	●	138	143	160	184	206	219	227	233	230	221	211	202	194	195	204	217	230	236	231	222	209	190	170	152
FRI	22		135	130	142	166	196	224	243	253	257	248	229	210	195	185	185	194	209	224	230	226	216	201	178	154
SAT	23		135	123	125	146	180	218	251	271	279	275	255	225	199	180	170	174	190	209	225	231	224	210	188	160
SUN	24		136	119	112	124	158	203	246	281	299	299	282	248	210	182	162	156	170	194	217	232	234	221	199	171
MON	25		140	118	104	104	131	180	232	278	310	320	308	276	230	190	162	144	148	176	207	230	242	237	215	184
TUE	26		149	120	102	92	102	148	209	264	308	334	330	302	256	206	169	142	131	151	191	225	244	250	235	203
WED	27		165	128	103	88	83	111	175	243	296	334	347	329	285	230	182	149	126	126	164	212	242	257	254	228
THU	28		187	144	109	89	77	83	130	208	276	324	352	350	316	261	203	161	132	115	132	183	231	256	264	251
FRI	29	○	216	169	125	96	80	73	94	159	241	304	345	360	343	296	234	180	144	120	113	144	200	243	263	263
SAT	30		242	201	153	112	89	77	79	116	192	271	326	355	357	327	272	210	163	133	115	119	158	211	248	262
SUN	31		257	231	188	142	108	91	84	96	144	220	291	336	355	345	305	248	191	152	129	117	128	168	214	245

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**FEBRUARY – 2021**

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	
MON	1	256	247	219	179	140	114	102	101	120	171	240	300	334	342	323	281	227	179	148	131	123	136	171	211	
TUE	2	238	247	238	213	180	149	130	123	126	145	190	247	295	320	320	297	257	211	173	150	137	130	139	168	
WED	3	203	230	239	233	215	192	170	156	150	150	164	197	241	279	297	293	271	238	202	174	156	143	133	137	
THU	4	160	194	223	236	236	229	216	200	187	176	168	171	191	223	255	270	265	249	226	200	178	161	144	130	
FRI	5	●	130	150	187	221	241	251	254	248	234	215	194	175	166	173	199	229	245	245	237	222	202	181	160	139
SAT	6		122	118	140	184	227	255	276	288	283	263	233	199	170	150	149	175	210	229	235	235	224	205	180	152
SUN	7		129	109	103	132	188	240	278	308	322	313	281	235	192	156	128	126	160	201	225	237	240	229	205	171
MON	8		138	114	92	89	131	201	262	308	341	351	331	282	224	177	136	105	112	158	205	233	247	249	232	197
TUE	9		155	122	97	74	82	141	222	288	338	368	367	331	268	205	157	115	89	111	169	218	247	259	254	228
WED	10		183	137	105	80	62	87	163	248	315	362	382	366	314	243	183	138	98	86	126	188	235	261	267	252
THU	11		216	165	120	92	69	63	107	193	276	337	374	379	348	286	215	162	123	92	97	149	209	250	268	265
FRI	12	●	241	199	148	109	86	70	80	140	225	298	348	371	361	318	253	190	147	115	99	119	173	225	257	267
SAT	13		255	225	182	136	105	90	87	113	178	253	312	347	353	329	282	222	170	139	119	116	144	192	233	255
SUN	14		257	239	207	169	133	112	108	117	152	212	271	312	331	323	292	246	197	159	140	131	137	165	204	233
MON	15		247	242	222	194	165	139	130	136	153	188	235	276	301	305	287	255	217	180	156	148	147	155	179	207
TUE	16		228	236	228	210	190	170	156	156	168	185	213	245	269	279	274	252	224	197	173	160	159	160	167	185
WED	17		206	221	227	220	208	197	185	178	183	194	206	223	241	252	254	244	223	203	186	173	168	168	166	171
THU	18		186	203	217	224	222	216	212	206	202	205	208	212	220	227	231	230	220	205	193	184	176	173	170	166
FRI	19		170	184	201	218	230	233	234	233	226	219	214	208	205	207	210	212	213	207	198	192	186	179	172	164
SAT	20	●	159	166	183	205	227	244	253	256	253	241	224	209	197	190	192	196	202	207	205	200	195	187	175	162
SUN	21		152	149	161	186	215	244	266	277	278	266	243	216	195	178	173	180	191	203	212	212	206	198	183	163
MON	22		147	136	137	159	195	233	268	292	300	292	268	232	198	173	157	159	177	198	215	226	224	212	195	170
TUE	23		145	128	118	127	165	214	259	297	319	317	295	255	210	175	150	139	154	187	215	235	244	235	213	183
WED	24		150	123	106	100	125	181	241	290	327	340	323	284	231											

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2021**

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	
MON	1	287	251	197	141	101	82	77	100	168	256	323	359	363	334	276	207	150	118	102	100	130	191	248	282	
TUE	2	292	277	240	190	143	112	99	100	130	194	268	319	341	334	298	243	185	142	121	112	116	147	199	247	
WED	3	275	282	267	235	195	158	136	128	131	156	208	262	298	310	296	261	216	173	146	135	130	133	157	198	
THU	4	238	264	271	261	240	212	186	170	160	157	171	204	241	266	271	257	231	201	174	159	153	146	143	158	
FRI	5	190	226	253	264	264	256	240	221	204	188	173	171	187	210	230	235	228	214	199	185	177	168	154	143	
SAT	6	●	149	176	213	245	265	277	281	273	254	231	203	174	158	160	179	201	211	213	213	208	201	191	174	152
SUN	7		134	134	161	205	245	276	299	311	303	279	242	201	163	136	134	157	185	203	215	224	224	214	195	168
MON	8		140	117	116	150	205	255	295	327	339	324	286	236	187	143	112	115	149	187	212	230	241	237	218	186
TUE	9		152	121	96	102	150	217	275	321	352	356	328	274	215	165	120	93	110	158	203	232	251	257	243	209
WED	10		167	132	101	80	99	164	240	301	346	369	358	312	247	188	141	99	86	122	180	227	256	270	265	237
THU	11		191	146	112	84	74	113	191	268	326	363	371	342	282	213	160	119	87	93	146	208	252	275	279	262
FRI	12		222	169	127	99	77	84	142	225	296	345	366	355	311	243	180	137	105	88	115	176	234	271	285	277
SAT	13	●	248	201	150	115	94	86	112	180	258	317	349	352	324	270	205	153	122	101	103	144	205	254	281	284
SUN	14		265	230	182	139	113	103	110	151	218	282	323	338	323	284	229	174	136	117	110	128	174	227	264	280
MON	15		274	248	212	170	137	122	123	144	190	247	292	314	312	285	242	194	153	130	123	130	156	199	240	266
TUE	16		273	259	232	199	167	145	140	153	180	220	261	286	292	276	243	205	169	144	134	140	155	181	216	246
WED	17		262	262	246	221	196	173	160	165	183	207	236	258	267	261	239	207	179	158	146	148	160	176	199	226
THU	18		246	256	252	237	218	201	186	181	190	204	220	236	244	241	229	207	182	166	157	156	165	177	189	208
FRI	19		228	242	249	247	235	223	213	203	201	207	213	219	224	223	215	204	186	171	166	166	170	178	185	193
SAT	20		209	225	238	246	247	242	236	229	219	214	211	208	207	207	203	197	190	179	173	174	177	180	182	182
SUN	21		188	204	222	237	250	256	256	252	243	228	214	202	193	189	191	191	191	190	186	185	186	185	180	174
MON	22	●	171	177	197	221	243	262	273	274	267	250	225	202	184	172	173	182	190	198	203	202	199	195	183	169
TUE	23		157	153	164	194	228	258	283	296	292	275	245	209	181	160	151	162	184	202	216	224	220	210	193	170
WED	24		148	135	132	156	201	246	283	311	319	304	271	225	183	153	134	134	163	199	225	242	247	235	212	180
THU	25		146	123	110	115	157	221	276	316	340	335	303	251	195	152	125	110	127	176	224	254	270	267	242	202
FRI	26		157	119	98	89	108	173	252	311	349	362	339	287	220	160	122	98	93	132	200	253	283	294	279	238
SAT	27		184	131	96	78	75	116	203	288	344	373	369	327	258	182	127	96	79	90	151	229	282	308	310	281
SUN	28		228	164	110	80	66	76	138	237	319	366	381	359	300	221	147	102	80	71	101	177	256	304	324	315
MON	29	○	276	214	148	100	76	67	91	169	267	337	370	369	332	263	184	122	90	75	77	123	204	276	316	329
TUE	30		313	267	204	143	103	85	82	117	197	281	334	353	339	293	225	156	110	91	85	96	148	224	285	318
WED	31		325	305	260	203	152	120	106	107	143	212	277	312	319	297	251	194	143	114	106	105	121	169	232	282

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2021**

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	
THU	1	310	315	296	259	214	173	149	135	135	162	211	254	276	276	254	217	177	145	131	129	129	141	179	228	
FRI	2	270	296	303	292	267	234	203	182	165	155	166	194	221	235	235	220	198	176	161	156	155	148	151	176	
SAT	3	215	252	280	293	294	283	260	235	212	186	162	156	168	186	200	205	201	195	189	184	181	173	156	148	
SUN	4	●	163	196	235	269	291	304	304	287	262	230	192	156	137	141	159	179	191	200	207	210	207	198	178	151
MON	5		136	145	179	225	266	298	320	324	307	275	232	183	140	116	120	146	175	196	214	228	231	222	200	170
TUE	6		138	119	129	171	225	274	312	337	339	313	269	216	164	120	98	112	150	187	215	237	249	245	224	190
WED	7		153	121	103	121	175	238	290	329	350	341	302	246	189	140	100	88	118	168	211	241	261	265	249	213
THU	8		171	135	105	95	128	193	260	311	344	352	327	274	211	159	117	86	91	138	196	239	267	279	271	240
FRI	9		193	151	120	96	100	149	222	285	328	348	339	298	235	174	132	98	82	108	168	227	266	286	287	266
SAT	10		223	173	136	111	98	119	181	252	306	336	338	311	258	193	142	111	89	91	136	201	255	287	296	284
SUN	11		252	203	156	128	111	112	150	216	277	317	329	313	272	214	157	120	100	92	114	170	232	277	298	296
MON	12	●	273	234	186	148	127	121	138	186	245	290	312	306	275	228	175	132	109	101	110	147	204	256	290	300
TUE	13		288	258	217	175	146	135	141	170	217	261	288	292	272	233	188	147	120	110	115	138	182	232	273	295
WED	14		294	274	241	204	171	151	150	166	198	236	263	272	262	233	194	158	133	120	123	140	170	211	252	280
THU	15		291	283	259	228	199	174	163	170	190	217	240	251	247	228	197	164	142	131	131	144	167	197	232	261
FRI	16		279	282	270	246	221	200	183	179	189	206	222	233	231	219	198	170	149	140	141	149	166	188	214	241
SAT	17		262	272	272	260	240	222	206	195	194	201	209	216	217	209	195	177	158	148	150	157	168	182	199	218
SUN	18		240	256	264	264	255	241	229	217	206	202	201	201	202	200	192	182	170	160	158	165	172	180	187	197
MON	19		213	234	250	259	264	260	250	239	225	210	198	189	184	185	187	184	181	177	173	175	180	181	180	179
TUE	20	●	185	203	228	249	264	273	273	263	248	226	202	182	168	164	172	183	189	194	195	193	192	187	177	167
WED	21		162	168	193	228	257	279	292	290	274	247	213	181	157	142	145	167	190	206	217	220	214	202	184	162
THU	22		146	140	152	190	239	277	303	316	306	276	234	187	151	128	117	134	174	210	233	246	245	228	202	168
FRI	23		138	122	119	142	199	262	305	331	336	311	264	206	152	119	99	98	134	194	239	265	277	266	235	191
SAT	24		145	114	101	103	143	219	291	334	354	345	302	237												



**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2021

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	293	321	329	316	286	245	208	180	153	139	150	176	197	209	208	196	180	164	153	151	145	138	150	187	
SUN	2	233	275	305	318	315	296	264	231	200	165	139	137	151	170	185	191	191	189	184	179	174	161	145	147	
MON	3	174	215	258	292	311	318	306	279	246	208	165	131	120	131	153	175	189	199	207	207	201	189	165	142	
TUE	4	●	138	160	201	248	285	311	323	314	286	248	202	153	117	105	119	150	179	200	218	229	228	215	191	160
WED	5		134	129	151	197	247	288	315	326	313	279	233	183	135	101	95	120	160	195	220	240	249	240	216	184
THU	6		151	126	122	151	204	256	296	320	324	302	258	205	156	114	87	93	132	181	219	246	263	263	243	208
FRI	7		171	141	120	123	162	220	271	305	321	313	278	224	171	128	95	80	103	156	209	247	271	280	269	236
SAT	8		193	158	133	118	134	183	242	287	311	312	290	243	185	137	105	82	84	125	186	240	275	291	289	265
SUN	9		221	177	148	128	123	153	209	262	296	306	292	256	202	148	111	90	80	101	157	221	270	297	303	288
MON	10		252	204	164	141	128	137	179	233	275	295	289	261	216	162	119	96	85	91	131	194	253	294	311	305
TUE	11		278	235	188	155	137	135	158	204	249	277	281	261	223	177	132	103	91	92	117	169	230	280	310	315
WED	12	●	297	262	217	176	150	140	150	183	224	254	267	257	226	185	145	114	99	98	113	152	207	259	297	315
THU	13		308	281	243	202	169	150	149	170	204	234	249	247	227	191	154	125	109	106	115	142	187	237	278	304
FRI	14		310	294	262	226	193	167	157	165	189	216	232	234	222	197	163	134	119	115	121	138	172	215	256	286
SAT	15		300	297	277	245	215	189	171	168	180	200	217	223	216	199	173	145	128	124	129	140	162	194	231	264
SUN	16		284	291	283	262	235	211	192	179	179	189	201	210	208	198	181	159	140	133	137	145	158	178	205	236
MON	17		263	278	281	273	254	232	213	197	186	183	186	191	196	194	185	172	158	147	146	153	160	169	183	205
TUE	18		234	259	272	276	270	254	235	217	200	185	176	172	176	183	185	182	175	167	162	163	166	167	170	178
WED	19		198	228	256	273	279	276	261	241	218	194	173	158	151	158	174	185	189	190	186	181	178	172	164	160
THU	20	●	167	189	225	260	281	291	288	270	242	210	177	150	133	129	145	174	196	208	213	210	200	186	168	152
FRI	21		145	152	181	228	272	297	307	300	273	233	189	148	121	106	109	142	187	218	236	243	235	215	187	156
SAT	22		135	129	138	177	238	289	315	322	306	265	212	157	115	93	83	99	151	210	249	269	274	258	224	180
SUN	23		139	119	113	127	179	253	306	328	328	300	246	181	121	86	71	68	100	172	242	284	304	303	274	226
MON	24		168	125	106	100	120	187	267	316	332	322	281	216	145	90	66	57	62	114	202	276	317	335	325	285
TUE	25		223	158	117	98	90	120	198	276	315	324	304	253	183	115	72	58	52	68	138	233	304	343	357	338
WED	26	○	289	219	154	116	94	86	126	206	273	302	303	276	222	155	96	67	59	56	84	165	258	322	359	368
THU	27		343	289	218	158	121	96	91	135	207	259	280	275	245	194	136	92	74	68	69	106	188	271	329	362
FRI	28		368	341	287	221	167	131	104	101	142	200	238	252	245	217	175	131	100	89	84	87	127	201	273	325
SAT	29		355	359	334	285	227	180	145	117	112	144	185	213	224	219	198	168	137	117	110	104	107	143	205	265
SUN	30		312	341	345	325	284	235	194	160	130	120	139	167	190	202	200	188	171	152	139	132	124	123	151	200
MON	31		252	295	323	329	315	283	242	206	171	137	121	130	151	172	187	191	189	182	171	162	154	140	134	153

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2021

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		193	238	279	306	315	307	281	246	212	175	136	115	119	138	163	182	192	198	199	192	183	170	150	140
WED	2	●	153	186	228	267	293	304	299	277	244	208	167	127	106	110	133	163	187	202	215	219	212	199	179	155
THU	3		143	152	182	223	261	285	296	291	267	232	192	149	113	96	105	136	173	201	221	236	239	227	206	179
FRI	4		155	143	151	183	225	261	282	289	279	250	209	167	127	97	88	107	149	192	223	245	258	254	233	203
SAT	5		175	152	141	154	190	233	265	280	280	261	224	179	138	106	85	87	121	172	218	251	271	277	262	230
SUN	6		194	166	146	140	160	201	243	268	275	265	236	192	146	112	89	78	97	145	203	250	280	293	287	260
MON	7		218	181	156	139	142	172	216	251	268	264	242	205	158	117	93	79	83	119	179	238	281	304	306	287
TUE	8		247	201	167	144	135	150	189	229	256	262	245	214	171	128	98	83	79	101	153	216	271	307	319	308
WED	9		275	228	183	153	136	137	166	206	237	253	247	220	182	141	107	88	81	91	130	191	251	297	323	321
THU	10	●	297	255	207	168	143	134	149	185	219	240	243	226	192	153	119	96	87	89	114	166	227	278	314	326
FRI	11		312	277	232	189	157	139	141	167	202	226	235	227	201	165	130	107	95	93	105	143	201	255	295	318
SAT	12		318	294	254	212	177	152	142	154	185	213	226	224	209	178	144	117	104	101	105	128	173	228	273	302
SUN	13		314	303	273	234	198	170	152	150	168	195	214	219	210	190	161	131	114	109	111	122	151	197	245	282
MON	14		301	304	288	255	220	190	169	156	159	175	196	208	208	197	177	151	128	119	120	125	139	169	212	254
TUE	15		284	297	294	275	243	212	187	169	160	161	172	188	198	197	187	170	150	135	130	133	139	153	180	218
WED	16		257	283	292	287	267	237	209	186	168	156	153	160	175	188	191	185	173	159	148	145	146	149	160	183
THU	17		219	257	282	290	284	264	235	206	181	160	144	137	144	163	183	192	191	186	176	167	161	155	153	159
FRI	18	●	180	216	256	283	290	284	264	233	200	169	143	125	118	128	156	186	203	209	208	200	187	173	158	150
SAT	19		153	172	210	255	285	292	285	262	226	187	150	121	104	99	117	158	200	224	236	238	227	206	179	154
SUN	20		142	143	160	204	256	286	293	284	255	213	166	124	97	85	84	113	171	224	253	270	271	253	220	179
MON	21		147	132	128	146	198	256	286	292	279	244	194	141	99	79	70	75	119	193	253	287	306	303	274	227
TUE	22		174	138	119	110	133	196	255	283	286	268	227	172	116	79	66	58	71	134	220	283	321	339	329	288
WED	23		227	167	130	106	94	126	196	253	276															

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**JULY – 2021**

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	
THU	1	182	216	249	273	279	273	254	226	197	171	141	118	115	130	155	179	194	201	207	204	196	187	175	163	
FRI	2	●	165	182	209	237	256	261	256	241	216	188	160	130	109	108	127	157	186	205	219	228	226	215	200	182
SAT	3		168	165	178	202	229	245	249	244	228	202	172	142	115	99	105	131	169	203	227	244	252	245	225	202
SUN	4		180	164	160	173	199	225	240	241	233	214	183	150	122	100	92	108	145	191	230	256	271	272	253	223
MON	5		193	169	154	153	171	201	226	238	235	221	195	160	127	103	88	91	121	170	221	261	285	293	281	249
TUE	6		209	177	154	142	149	176	208	230	236	226	205	172	135	106	89	82	100	145	202	254	292	308	304	278
WED	7		234	190	159	138	134	154	187	217	234	232	214	184	147	113	91	79	84	119	177	236	286	316	320	301
THU	8		261	211	170	142	126	136	168	202	227	236	224	196	161	124	97	81	76	96	148	212	268	311	329	319
FRI	9		286	237	188	152	128	124	149	187	217	233	232	210	175	138	106	86	76	81	119	183	245	294	326	330
SAT	10	●	305	262	211	168	138	121	131	168	206	227	234	223	193	154	118	94	81	77	95	149	216	272	311	330
SUN	11		320	284	235	188	154	130	123	146	187	218	231	229	210	174	136	106	89	82	85	118	180	245	292	320
MON	12		325	303	260	211	172	144	127	131	161	199	222	228	220	195	158	123	101	91	88	102	145	209	266	304
TUE	13		321	314	284	238	193	160	139	129	140	170	202	219	221	208	182	148	119	103	99	102	124	170	230	279
WED	14		308	315	300	264	219	180	153	137	132	144	170	197	212	212	199	174	146	124	114	113	121	145	189	242
THU	15		284	305	304	283	247	205	172	150	136	132	141	164	189	205	206	195	175	153	137	131	132	139	161	199
FRI	16		244	281	296	290	267	233	196	166	147	134	127	133	154	181	201	206	199	187	171	159	152	149	153	168
SAT	17	●	198	238	271	282	274	253	222	189	162	142	126	118	122	144	177	204	214	214	209	198	185	172	161	157
SUN	18		165	188	224	256	267	260	242	215	183	156	133	115	106	110	137	180	214	231	240	241	229	210	186	165
MON	19		153	152	169	206	241	254	250	235	210	178	146	119	102	93	98	134	190	233	258	275	276	260	228	190
TUE	20		160	141	131	147	191	230	245	245	232	206	170	133	104	89	78	88	138	206	258	291	312	310	283	235
WED	21		185	149	122	107	129	182	225	242	245	231	201	159	116	89	74	62	81	149	229	286	326	346	336	294
THU	22		231	174	134	101	86	120	182	225	244	247	230	193	144	101	77	60	49	84	168	253	314	355	369	347
FRI	23		291	219	160	119	82	76	123	188	230	249	248	225	182	130	88	66	47	45	97	191	276	337	374	378
SAT	24	○	344	277	203	147	105	72	79	136	198	235	251	245	216	170	117	81	60	43	54	121	215	294	349	378
SUN	25		370	326	256	186	137	98	74	94	152	206	237	248	236	204	157	110	80	62	52	76	149	235	304	350
MON	26		366	348	299	232	173	132	100	86	113	165	209	233	238	223	191	149	110	87	75	75	108	177	249	304
TUE	27		337	342	317	269	211	164	132	109	104	130	172	206	224	225	208	181	148	119	105	101	108	141	198	253
WED	28		294	314	309	282	241	195	160	138	122	119	140	172	198	213	211	198	178	156	137	131	132	141	168	210
THU	29		249	276	285	275	250	218	184	161	146	132	128	144	168	189	202	202	195	185	172	162	161	162	166	185
FRI	30		212	236	253	256	244	226	202	179	163	150	135	130	142	162	183	198	202	203	202	195	189	186	182	180
SAT	31	●	188	203	219	231	231	222	210	194	176	163	148	131	127	138	160	184	203	214	221	224	218	209	200	188

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**AUGUST – 2021**

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	
SUN	1	180	181	190	203	214	215	209	201	189	173	156	138	123	122	137	164	194	219	235	245	247	235	218	199	
MON	2	181	170	168	177	192	205	208	205	198	184	164	144	125	114	119	141	176	214	243	261	270	263	241	212	
TUE	3	187	166	154	156	171	191	205	209	205	194	175	149	127	110	105	119	153	197	240	272	287	287	268	233	
WED	4	196	167	147	140	152	174	198	213	214	204	187	160	131	109	96	99	127	174	225	270	299	306	293	259	
THU	5	213	175	146	129	134	158	187	211	223	218	200	173	140	111	92	84	99	145	202	256	299	320	314	285	
FRI	6	238	189	152	126	118	140	175	206	227	232	217	189	153	118	93	77	77	111	173	235	287	323	330	308	
SAT	7	264	210	164	132	111	119	157	198	226	241	235	209	171	131	98	78	66	80	135	207	268	314	337	328	
SUN	8	●	290	235	181	142	114	104	130	180	220	242	248	231	195	150	110	83	67	64	96	168	243	298	333	340
MON	9	314	263	204	156	124	103	107	149	201	236	251	248	221	177	130	94	74	63	73	125	205	275	320	341	
TUE	10	332	292	233	176	136	111	100	118	167	217	244	252	240	207	160	116	87	73	71	96	159	237	297	330	
WED	11	337	313	264	204	154	123	106	104	132	181	224	245	247	229	193	149	112	91	84	91	125	190	260	307	
THU	12	327	321	287	235	180	140	118	108	114	143	187	223	241	239	218	185	147	119	105	104	117	154	211	268	
FRI	13	303	311	295	258	209	163	134	121	116	123	149	186	218	233	230	213	186	158	138	130	131	143	172	217	
SAT	14	260	285	286	265	230	190	156	137	129	125	129	148	180	210	227	227	216	199	180	166	159	156	159	177	
SUN	15	208	240	258	256	237	211	181	158	145	137	129	128	141	171	203	224	231	230	224	212	198	184	171	163	
MON	16	●	167	186	212	230	229	218	201	182	165	152	140	127	120	129	161	200	229	246	256	258	246	226	200	174
TUE	17	154	146	158	186	208	213	210	203	189	173	154	134	116	105	114	153	204	243	271	290	293	276	242	201	
WED	18	165	135	119	132	168	197	210	216	213	198	175	146	121	100	85	99	153	217	265	302	326	323	293	242	
THU	19	189	147	110	93	117	165	200	219	229	224	203	169	131	103	79	64	92	163	237	294	335	354	340	292	
FRI	20	227	170	125	86	76	117	174	214	236	244	232	200	154	111	83	58	51	98	184	263	322	361	369	339	
SAT	21	275	203	148	103	68	75	131	193	233	253	254	232	188	135	93	67	43	51	118	211	290	345	373	366	
SUN	22	○	320	247	176	127	87	63	89	155	214	249	263	254	223	171	118	81	58	43	70	149	240	310	355	368
MON	23	345	288	214	153	112	80	72	113	179	230	258	264	246	207	155	107	79	62	61	104	184	263	320	349	
TUE	24	346	310	250	184	136	105	85	93	140	197	238	258	255	231	192	145	107	88	81	94	143	214	276	315	
WED	25	327																								

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
SEPTEMBER – 2021

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	
WED	1	176	159	153	157	168	181	190	192	190	185	171	154	138	127	132	154	188	225	258	278	284	275	249	213	
THU	2	180	155	140	141	156	176	194	205	205	198	183	159	135	118	111	124	161	205	249	284	301	297	274	234	
FRI	3	190	157	132	124	140	168	194	215	223	215	198	170	138	113	97	96	126	179	232	279	311	318	299	259	
SAT	4	208	163	132	112	118	152	190	219	238	238	219	188	149	114	91	78	89	140	208	265	310	333	323	286	
SUN	5	232	176	136	109	98	124	175	218	245	257	245	213	169	124	91	71	65	97	169	245	300	336	343	315	
MON	6	261	197	144	111	90	94	141	202	244	267	269	243	198	146	100	73	59	66	121	208	282	329	352	340	
TUE	7	●	293	226	161	117	91	79	103	166	228	265	280	271	234	180	125	85	64	57	82	156	246	311	346	351
WED	8		320	260	189	131	98	80	81	121	191	248	278	284	265	220	163	112	81	67	70	111	192	274	326	345
THU	9		333	289	223	156	111	89	81	94	144	210	259	281	280	254	208	154	112	89	83	95	144	220	286	321
FRI	10		326	302	251	189	135	104	93	93	113	163	220	260	277	271	244	202	158	125	110	109	125	169	230	278
SAT	11		299	293	263	216	165	127	110	108	112	132	173	220	253	267	261	239	207	174	151	141	138	149	180	221
SUN	12		253	264	253	226	190	155	133	128	128	130	143	173	211	241	256	255	243	224	201	184	172	162	160	174
MON	13		198	219	226	218	199	178	160	150	149	146	139	142	163	197	229	249	257	258	251	235	217	196	173	156
TUE	14	○	154	166	185	195	194	188	182	175	170	165	153	137	131	146	181	220	249	270	283	282	266	240	206	170
WED	15		140	126	136	160	179	188	194	198	195	186	170	147	123	111	127	170	220	260	292	312	311	287	246	199
THU	16		154	116	100	117	152	180	198	213	218	211	191	161	130	102	89	113	170	232	281	319	339	329	290	234
FRI	17		179	131	91	81	113	160	196	220	236	236	217	182	142	109	80	72	111	184	253	306	344	355	330	274
SAT	18		208	153	106	71	76	126	182	221	246	256	245	211	163	121	88	62	67	125	208	279	331	359	354	311
SUN	19		243	176	126	85	61	87	151	210	248	268	267	242	195	141	103	74	56	79	153	239	304	346	358	334
MON	20		277	204	144	104	72	66	112	181	237	269	279	266	230	176	125	93	71	66	108	189	266	319	345	339
TUE	21	○	300	235	167	120	91	71	85	143	210	257	280	279	256	213	159	117	93	81	92	147	222	284	320	327
WED	22		304	256	193	138	106	88	84	114	174	231	268	281	270	241	197	150	118	104	104	129	184	245	287	305
THU	23		295	262	213	160	121	103	98	108	145	199	244	269	273	256	225	187	150	129	125	135	164	210	252	275
FRI	24		276	255	219	177	140	117	112	118	136	172	215	248	264	261	242	214	184	158	146	150	165	190	221	244
SAT	25		251	241	216	183	154	133	124	130	142	162	192	224	246	256	249	232	211	189	171	167	175	186	201	217
SUN	26		224	221	207	184	161	146	137	139	150	163	178	202	225	241	247	242	228	215	200	188	186	190	193	198
MON	27		202	201	194	182	164	153	150	150	157	166	174	185	203	221	235	242	240	233	225	214	203	198	193	187
TUE	28		185	184	180	176	169	160	158	161	165	169	172	174	182	199	216	232	244	247	245	239	226	211	198	184
WED	29	●	173	169	168	168	170	170	168	171	175	174	170	166	164	174	193	214	236	253	261	260	251	231	207	185
THU	30		166	155	155	161	169	178	183	184	186	183	172	160	150	148	164	191	221	250	271	279	274	255	224	191
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
OCTOBER – 2021

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	164	144	138	149	166	183	197	204	202	195	180	158	140	128	132	159	199	238	272	295	297	280	247	204	
SAT	2	166	138	122	127	154	183	207	223	226	215	195	165	136	116	107	121	165	220	266	301	317	306	273	224	
SUN	3	173	136	112	103	127	172	210	236	250	243	218	183	142	111	93	90	121	186	251	299	329	332	302	250	
MON	4	188	137	106	88	94	140	200	242	267	272	252	212	162	116	89	75	83	137	219	287	330	348	332	282	
TUE	5	214	148	105	81	71	98	165	232	273	292	286	251	197	139	96	74	66	91	166	256	318	349	351	314	
WED	6	●	248	173	112	80	65	67	116	197	262	298	309	290	243	181	122	85	69	69	111	199	285	334	351	335
THU	7		282	208	135	87	68	60	78	143	226	285	313	315	287	233	169	115	86	75	84	139	226	298	331	333
FRI	8		302	243	171	109	78	69	70	101	172	248	297	318	313	279	225	166	121	99	92	108	164	238	290	309
SAT	9		299	262	204	144	100	84	83	91	127	193	256	297	312	304	272	225	175	141	123	116	131	177	231	265
SUN	10		273	258	222	176	133	108	104	107	116	147	201	252	286	301	295	270	234	196	168	151	140	145	174	208
MON	11		229	232	219	193	163	139	129	130	132	134	155	196	238	270	287	288	276	252	224	199	178	157	147	157
TUE	12		176	192	197	191	179	167	158	156	156	149	141	150	180	219	254	278	289	290	276	252	225	194	160	136
WED	13	●	133	145	163	176	180	183	184	183	181	172	153	135	136	161	202	244	276	298	308	299	273	238	195	150
THU	14		117	108	123	149	171	186	200	208	206	196	175	146	121	117	144	193	243	283	313	326	314	280	233	180
FRI	15		131	96	89	115	153	183	206	224	231	222	198	165	130	104	101	136	196	253	298	329	337	315	268	211
SAT	16		156	109	77	82	123	171	206	233	249	248	225	188	148	114	89	94	143	212	271	315	339	335	299	240
SUN	17		179	129	87	66	89	144	198	236	260	268	254	217	171	132	101	82	101	163	235	291	327	338	318	267
MON	18		201	144	104	71	66	109	175	229	264	281	277	250	202	153	120	94	86	121	192	260	307	329	322	286
TUE	19		225	160	116	86	65	81	139	208	258	285	292	276	238	185	141	115	96	103	152	222	279	311	315	292
WED	20		244	181	127	96	77	73	108	174	238	280	298	293	267	221	171	135	116	108	129	185	245	285	300	288
THU	21	○	252	200	145	106	88	81	95	143	208	261	293	301	285	252	206	162	135	124	128	160	211	255	278	277
FRI	22		251	210	163	122	98	92	99	127	179	235	277	297	294	272	236	194	159	141	139	153	186	225	251	258
SAT	23		244	212	174	138	112	103	109	127	161	209	253	283	293	282	256	223	188	162	152	158	176	202	225	235
SUN	24		230	210	178	148	127	116	118	132	157	190	229	262	280	283	268	242	215	188	170	167	176	190	205	215
MON	25		214	202	180	154	136	128	128	138	157	181	209	239	261	2										

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 NOVEMBER – 2021

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	
MON	1	137	111	96	105	146	195	229	250	256	241	212	174	137	115	108	120	169	237	290	319	328	308	260	200	
TUE	2	141	103	83	77	104	167	227	263	283	280	251	207	155	116	98	94	119	187	265	315	337	332	294	230	
WED	3	160	103	75	63	69	118	198	262	297	311	296	254	196	138	102	87	88	128	211	289	330	341	320	266	
THU	4	192	121	75	59	54	74	144	233	294	325	330	304	251	184	127	96	83	89	143	232	300	329	327	293	
FRI	5	●	230	155	93	62	55	57	92	175	262	317	342	340	306	246	178	126	100	87	99	161	242	294	311	299
SAT	6		257	194	128	81	65	63	71	118	203	281	328	348	341	303	244	181	136	112	98	114	172	237	273	280
SUN	7		263	222	167	116	86	80	80	93	143	219	285	326	344	335	300	247	193	154	129	114	127	172	218	242
MON	8		244	228	194	154	120	104	102	102	114	158	222	277	315	333	327	300	256	211	177	150	129	132	160	191
TUE	9		208	212	201	180	156	136	129	128	123	129	162	213	261	299	319	320	303	269	231	199	167	138	128	142
WED	10		163	180	188	186	179	169	160	156	150	137	133	156	198	243	283	308	317	308	283	249	214	174	136	117
THU	11	●	122	141	163	178	186	190	190	185	178	164	142	130	145	182	229	272	301	317	314	292	257	217	170	126
FRI	12		102	105	129	159	181	198	210	214	207	193	168	139	124	135	172	222	268	300	318	317	292	252	204	153
SAT	13		110	88	96	130	168	196	218	234	236	222	197	164	133	117	129	171	225	271	303	319	311	279	232	180
SUN	14		131	92	77	97	143	187	220	244	257	252	227	192	157	128	113	130	179	236	279	306	313	296	254	199
MON	15		149	108	77	74	110	166	214	248	269	275	259	222	182	149	123	114	141	196	251	287	304	299	269	218
TUE	16		162	119	88	69	82	134	196	245	276	291	286	256	211	170	142	120	121	159	217	264	290	294	275	234
WED	17		178	128	97	76	70	103	167	230	275	299	303	286	245	196	160	136	121	135	182	235	271	285	274	243
THU	18		195	142	104	84	74	86	135	203	262	299	314	306	276	229	182	152	133	129	155	203	246	269	269	246
FRI	19	○	207	159	116	92	82	84	114	173	238	287	315	317	298	260	211	170	146	134	143	177	199	248	258	244
SAT	20		213	172	132	103	90	91	108	151	211	266	304	319	310	282	240	196	162	144	143	162	195	225	241	238
SUN	21		215	181	145	117	101	99	110	139	187	241	284	310	313	295	262	222	185	159	150	158	180	206	223	226
MON	22		214	187	155	129	114	108	115	135	171	217	260	291	305	300	276	243	210	181	162	161	173	192	208	213
TUE	23		207	191	165	139	124	120	122	135	160	196	235	268	289	295	284	259	230	204	182	170	173	183	194	202
WED	24		200	190	173	151	134	129	131	138	154	179	210	243	268	281	283	271	248	225	204	187	178	178	183	188
THU	25		192	187	178	165	149	140	141	146	154	167	188	214	243	265	275	275	264	244	225	206	189	179	174	173
FRI	26		177	181	180	174	166	157	153	155	158	163	172	187	213	242	263	273	274	264	246	226	205	184	169	158
SAT	27	●	156	165	176	180	181	178	173	170	169	166	163	167	181	209	242	266	278	280	269	248	222	194	168	148
SUN	28		137	139	158	178	191	198	199	194	187	177	164	156	158	173	207	247	275	289	290	274	245	209	173	142
MON	29		122	114	126	159	193	213	225	226	216	200	177	155	144	146	165	208	258	289	302	298	273	232	185	141
TUE	30		112	97	96	122	173	217	243	257	255	236	206	170	141	131	133	158	214	272	303	312	299	262	209	153
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 DECEMBER – 2021

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	
WED	1	108	85	77	85	129	198	250	279	291	282	250	205	157	128	118	120	155	224	284	311	314	291	242	179	
THU	2	119	80	67	64	84	149	230	285	314	322	303	258	199	146	118	106	110	157	234	291	311	306	273	215	
FRI	3	148	91	64	58	59	93	176	262	316	344	346	316	260	192	140	113	96	104	162	240	287	300	288	248	
SAT	4	●	187	123	76	60	56	62	112	205	288	339	364	360	322	259	189	140	111	91	105	168	237	274	281	264
SUN	5		222	165	109	74	65	61	73	134	227	303	350	373	364	323	258	191	146	114	93	111	170	226	253	258
MON	6		240	201	152	107	83	76	72	90	154	238	306	351	371	360	319	258	198	156	122	101	119	166	208	230
TUE	7		234	218	187	149	116	99	92	87	107	167	240	300	342	361	351	314	260	208	168	133	112	122	157	189
WED	8		208	214	203	182	155	132	120	112	105	122	172	234	288	327	345	338	308	262	217	180	144	119	121	145
THU	9		171	191	200	196	185	169	153	143	132	122	133	172	224	273	310	327	324	301	263	224	187	149	119	115
FRI	10		132	158	181	194	198	197	188	177	166	150	135	140	170	214	259	294	310	311	293	260	224	186	144	113
SAT	11	●	106	123	152	180	197	208	215	211	200	185	163	144	144	167	206	249	281	297	298	282	251	215	174	132
SUN	12		103	98	119	154	187	210	227	237	233	219	197	170	149	145	165	203	244	272	286	286	268	235	195	153
MON	13		116	91	93	123	167	204	231	251	260	252	229	200	171	150	145	165	205	244	268	278	273	249	210	168
TUE	14		130	99	83	95	137	188	229	258	277	280	262	229	195	167	146	144	170	212	247	265	268	255	224	180
WED	15		139	108	86	80	107	161	217	260	287	300	292	260	219	184	158	140	145	179	221	251	262	256	234	195
THU	16		150	114	93	79	88	131	194	251	291	312	313	291	248	203	170	146	135	153	193	231	253	255	239	208
FRI	17		165	124	98	84	81	108	165	230	283	316	326	313	278	228	185	156	136	138	167	207	238	251	242	216
SAT	18		180	139	106	90	83	95	139	203	264	309	331	328	301	256	206	168	143	134	149	185	219	240	242	223
SUN	19	○	191	154	120	98	89	92	120	176	238	290	325	334	317	280	233	188	156	138	141	168	202	226	236	228
MON	20		201	166	134	109	96	94	110	152	211	266	307	329	325	297	256	211	174	149	142	157	187	213	226	226
TUE	21		210	179	146	121	107	101	107	135	185	240	284	313	323	308	274	233	196	167	150	153	173	199	217	221
WED	22		213	191	161	133	117	110	111	126	162	212	259	294	312	310	288	253	217	187	165	156	164	184	204	213
THU	23		212	199	176	149	128	120	119	125	147	185	231	271	296	305	297	271	237	206	182	166	162	170	185	200
FRI	24		206	202	189	168	146	132	129	132	142	165	201	242	276	295	297	284	257	226	199	179	166	162		

# DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

# 2021

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0453 0.91		16 0001 2.44		1 0607 1.06		16 0043 2.42		1 0514 0.81		16 0529 1.57		1 0040 3.23		16 0017 2.83	
1150 3.42		16 0605 1.15		1248 3.46		16 0618 1.71		1134 3.69		16 1137 2.96		0700 1.52		16 0619 2.04	
FR 1820 1.54		SA 1254 3.42		MO 1928 1.38		TU 1304 2.84		MO 1803 1.07		TU 1755 1.48		TH 1232 2.87		FR 1116 2.41	
2309 2.47		1950 1.44				1941 1.72		2345 3.03				1902 1.25		FR 1723 1.50	
2 0531 1.02		17 0049 2.30		2 0050 2.58		17 0137 2.31		2 0558 1.06		17 0002 2.69		2 0156 3.10		17 0108 2.73	
1232 3.37		17 0636 1.42		2 0654 1.33		17 0640 1.96		1215 3.45		17 0552 1.79		0852 1.79		17 0719 2.19	
SA 1911 1.57		SU 1334 3.17		TU 1332 3.26		WE 1331 2.60		TU 1847 1.19		WE 1154 2.73		FR 1329 2.47		SA 1119 2.25	
2358 2.38		2048 1.57		2034 1.45		2027 1.81				1808 1.59		2025 1.50		1724 1.61	
3 0612 1.18		18 0146 2.17		3 0200 2.48		18 0325 2.26		3 0042 2.91		18 0041 2.58		3 0336 3.05		18 0233 2.67	
1318 3.30		18 0705 1.69		3 0757 1.64		18 0714 2.19		3 0650 1.41		18 0619 2.01		1059 1.77		18 1723 1.73	
SU 2018 1.59		MO 1415 2.93		WE 1421 3.02		TH 1406 2.38		WE 1259 3.14		TH 1204 2.51		SA 1456 2.16		SU	
		2153 1.65		2156 1.46		2217 1.83		1941 1.35		1818 1.69		2226 1.59			
4 0059 2.28		19 0312 2.10		4 0337 2.47		19 0633 2.44		4 0155 2.79		19 0148 2.49		4 0525 3.16		19 0431 2.70	
0701 1.37		19 0741 1.94		4 1008 1.87		19 1259 2.17		4 0812 1.77		19 0658 2.23		1225 1.55		19 1653 1.87	
MO 1406 3.21		TU 1459 2.71		TH 1517 2.78		FR 1512 2.21		TH 1350 2.79		FR 1157 2.33		SU 1833 2.20		MO 2006 1.92	
2135 1.54		2301 1.65		2312 1.38		2332 1.76		2106 1.49		1820 1.78		● 2355 1.50		MO 2217 1.89	
5 0213 2.22		20 0601 2.21		5 0554 2.66		20 0712 2.66		5 0339 2.75		20 0427 2.50		5 0633 3.32		20 0544 2.84	
0810 1.58		20 1048 2.10		5 1204 1.85		20 1349 2.02		5 1041 1.92		20 1809 1.87		1319 1.33		20 1255 1.76	
TU 1459 3.10		WE 1552 2.54		FR 1627 2.58		SA 1744 2.15		FR 1453 2.46		SA		MO 1928 2.41		TU 1850 2.09	
2244 1.43		2358 1.59		●		●		2248 1.51				●		● 2339 1.72	
6 0350 2.25		21 0705 2.42		6 0017 1.24		21 0022 1.63		6 0548 2.93		21 0615 2.67		6 0056 1.35		21 0624 3.02	
1005 1.72		21 1239 2.07		6 0704 2.98		21 0736 2.88		6 1226 1.76		21 1403 1.97		0720 3.45		21 1313 1.56	
WE 1554 3.00		TH 1659 2.43		SA 1321 1.67		SU 1412 1.87		SA 1657 2.26		SU 1922 2.00		TU 1359 1.16		WE 1859 2.32	
● 2342 1.28		●		1804 2.49		1900 2.23		●		2329 1.82		2001 2.61			
7 0555 2.47		22 0038 1.50		7 0111 1.08		22 0100 1.46		7 0008 1.40		22 0652 2.87		7 0144 1.22		22 0028 1.50	
1143 1.72		22 0737 2.65		7 0752 3.30		22 0759 3.08		7 0657 3.20		22 1344 1.83		0756 3.52		22 0657 3.22	
TH 1655 2.90		FR 1341 1.97		SU 1417 1.46		MO 1430 1.73		SU 1329 1.52		MO 1911 2.16		WE 1433 1.04		TH 1337 1.34	
		1809 2.39		1924 2.53		1934 2.37		1910 2.35		●		2028 2.78		TH 1921 2.59	
8 0032 1.09		23 0106 1.38		8 0159 0.91		23 0134 1.27		8 0107 1.23		23 0024 1.64		8 0224 1.13		23 0110 1.26	
0700 2.80		23 0803 2.87		8 0833 3.57		23 0823 3.27		8 0743 3.44		23 0719 3.06		0827 3.54		23 0727 3.42	
FR 1301 1.62		SA 1421 1.85		MO 1504 1.26		TU 1449 1.58		MO 1416 1.31		TU 1355 1.66		TH 1505 0.98		FR 1405 1.10	
1759 2.84		1859 2.40		2016 2.63		2001 2.53		1958 2.52		1925 2.35		2055 2.93		1949 2.89	
9 0118 0.91		24 0132 1.25		9 0242 0.78		24 0208 1.08		9 0155 1.07		24 0104 1.41		9 0300 1.10		24 0151 1.04	
0750 3.14		24 0827 3.07		9 0911 3.76		24 0849 3.45		9 0820 3.61		24 0745 3.26		0854 3.52		24 0800 3.59	
SA 1405 1.47		SU 1451 1.75		TU 1545 1.11		WE 1512 1.42		TU 1454 1.14		WE 1414 1.47		FR 1534 0.95		SA 1436 0.86	
1900 2.81		1937 2.44		2100 2.73		2028 2.72		2032 2.69		1945 2.59		2120 3.04		2024 3.17	
10 0201 0.74		25 0159 1.12		10 0322 0.70		25 0242 0.89		10 0236 0.95		25 0141 1.17		10 0333 1.13		25 0234 0.89	
0834 3.46		25 0852 3.25		10 0948 3.86		25 0917 3.61		10 0854 3.72		25 0812 3.47		0920 3.45		25 0834 3.70	
SU 1500 1.31		MO 1516 1.64		WE 1625 1.04		TH 1539 1.26		WE 1529 1.03		TH 1439 1.27		SA 1559 0.97		SU 1510 0.67	
1957 2.79		2009 2.51		2140 2.80		2059 2.89		2103 2.83		2011 2.84		2148 3.09		2104 3.42	
11 0244 0.61		26 0229 0.99		11 0401 0.71		26 0317 0.74		11 0314 0.88		26 0218 0.94		11 0402 1.22		26 0319 0.82	
0919 3.71		26 0919 3.39		11 1025 3.85		26 0947 3.75		11 0925 3.75		26 0840 3.66		0944 3.34		26 0911 3.69	
MO 1550 1.17		TU 1541 1.54		TH 1702 1.04		FR 1610 1.12		TH 1602 0.99		FR 1507 1.06		SU 1621 1.03		MO 1546 0.55	
2048 2.77		2040 2.60		2218 2.81		2134 3.03		2133 2.94		2042 3.08		2215 3.10		MO 2148 3.58	
12 0327 0.55		27 0301 0.87		12 0437 0.80		27 0354 0.66		12 0348 0.90		27 0256 0.77		12 0427 1.36		27 0407 0.87	
1002 3.87		27 0947 3.51		12 1101 3.75		27 1020 3.82		12 0956 3.70		27 0912 3.80		1008 3.18		27 0950 3.56	
TU 1638 1.09		WE 1608 1.43		FR 1739 1.12		SA 1645 1.03		FR 1633 1.01		SA 1540 0.89		MO 1638 1.11		TU 1625 0.54	
2138 2.74		2111 2.69		● 2255 2.77		○ 2212 3.11		2203 2.98		2118 3.27		● 2243 3.06		○ 2239 3.64	
13 0409 0.58		28 0334 0.78		13 0509 0.98		28 0433 0.68		13 0419 0.99		28 0335 0.68		13 0451 1.52		28 0500 1.03	
1046 3.90		28 1017 3.61		13 1135 3.57		28 1056 3.81		13 1025 3.58		28 0946 3.85		1029 2.99		28 1033 3.29	
WE 1724 1.09		TH 1639 1.35		SA 1813 1.26		SU 1722 1.01		SA 1701 1.09		SU 1615 0.78		TU 1652 1.21		WE 1705 0.65	
● 2226 2.67		2145 2.77		2329 2.67		2256 3.11		● 2233 2.96		2159 3.39		2312 3.00		2335 3.61	
14 0450 0.69		29 0410 0.73		14 0535 1.21				14 0446 1.15		29 0418 0.72		14 0515 1.69		29 0602 1.27	
1130 3.82		29 1050 3.66		14 1207 3.34				14 1052 3.41		29 1023 3.78		1048 2.79		29 1120 2.94	
TH 1811 1.16		FR 1714 1.29		SU 1845 1.43				SU 1724 1.21		MO 1652 0.75		WE 1706 1.30		TH 1748 0.86	
2313 2.57		○ 2223 2.79						2302 2.89		○ 2245 3.42		2342 2.92			
15 0529 0.89		30 0447 0.76		15 0004 2.54				15 0509 1.35		30 0503 0.89		15 0544 1.86		30 0040 3.50	
1212 3.65		30 1127 3.66		15 0557 1.46				15 1116 3.20		30 1102 3.58		1104 2.59		30 0720 1.51	
FR 1858 1.29		SA 1753 1.28		MO 1236 3.09				MO 1742 1.35		TU 1731 0.84		TH 1717 1.40		FR 1214 2.56	
		2306 2.77		1913 1.59				2331 2.79		2338 3.35				1839 1.15	
		31 0526 0.86						31 0555 1.18							
		1205 3.60						1144 3.26							
		SU 1837 1.32						WE 1813 1.01							
		2354 2.69													

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

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

# DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

# 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
<b>1</b> 0152 3.37 0903 1.63 SA 1326 2.21 1959 1.44		<b>16</b> 0051 2.93 0746 2.02 SU 1124 2.16 1722 1.46		<b>1</b> 0353 3.21 1122 1.31 TU 1740 2.14 2248 1.61		<b>16</b> 0209 2.98 0955 1.69 WE 1340 2.01 1932 1.55		<b>1</b> 0350 2.84 1133 1.33 TH 1809 2.21 2322 1.79		<b>16</b> 0216 2.99 0952 1.44 FR 1443 2.14 2033 1.62		<b>1</b> 0036 1.93 0433 2.23 SU 1227 1.41 1931 2.55		<b>16</b> 0331 2.41 1134 1.25 MO 1830 2.71 ☉			
<b>2</b> 0316 3.27 1046 1.55 SU 1545 2.02 2158 1.58		<b>17</b> 0149 2.85 1009 1.98 MO 1212 2.03 1748 1.60		<b>2</b> 0502 3.09 1219 1.21 WE 1845 2.34 ☉		<b>17</b> 0303 2.95 1056 1.54 TH 1514 2.02 2128 1.64		<b>2</b> 0449 2.68 1226 1.26 FR 1908 2.40 ☉		<b>17</b> 0307 2.87 1059 1.32 SA 1638 2.24 ☉ 2246 1.74		<b>2</b> 0143 1.81 0606 2.17 MO 1303 1.31 1958 2.77		<b>17</b> 0051 1.66 0457 2.26 TU 1238 1.08 1925 3.04			
<b>3</b> 0446 3.26 1202 1.37 MO 1822 2.20 2328 1.56		<b>18</b> 0259 2.82 1117 1.84 TU 1354 1.93 1939 1.75		<b>3</b> 0002 1.62 0557 3.01 TH 1303 1.12 1927 2.53		<b>18</b> 0358 2.96 1144 1.35 FR 1721 2.19 ☉ 2305 1.62		<b>3</b> 0042 1.79 0546 2.57 SA 1306 1.19 1946 2.60		<b>18</b> 0404 2.74 1155 1.15 SU 1827 2.53		<b>3</b> 0225 1.68 0706 2.19 TU 1332 1.20 2022 2.96		<b>18</b> 0153 1.41 0651 2.29 WE 1331 0.88 2008 3.35			
<b>4</b> 0555 3.28 1254 1.21 TU 1913 2.42 ☉		<b>19</b> 0412 2.87 1156 1.66 WE 1720 1.99 2240 1.71		<b>4</b> 0102 1.59 0639 2.94 FR 1338 1.05 2000 2.70		<b>19</b> 0454 2.98 1225 1.13 SA 1832 2.49		<b>4</b> 0141 1.74 0633 2.50 SU 1337 1.11 2015 2.80		<b>19</b> 0024 1.67 0509 2.65 MO 1245 0.95 1923 2.89		<b>4</b> 0256 1.56 0744 2.25 WE 1358 1.07 2048 3.12		<b>19</b> 0240 1.17 0754 2.42 TH 1417 0.70 2048 3.60			
<b>5</b> 0034 1.47 0644 3.29 WE 1334 1.09 1947 2.62		<b>20</b> 0511 2.98 1229 1.44 TH 1817 2.24 ☉ 2345 1.55		<b>5</b> 0150 1.57 0712 2.88 SA 1408 0.99 2028 2.86		<b>20</b> 0016 1.52 0548 3.01 SU 1304 0.90 1921 2.83		<b>5</b> 0227 1.66 0713 2.47 MO 1402 1.03 2042 2.98		<b>20</b> 0137 1.50 0619 2.60 TU 1332 0.75 2010 3.24		<b>5</b> 0320 1.47 0814 2.33 TH 1425 0.95 2113 3.25		<b>20</b> 0322 0.97 0840 2.57 FR 1500 0.56 2125 3.74			
<b>6</b> 0125 1.39 0722 3.28 TH 1407 1.01 2015 2.79		<b>21</b> 0558 3.13 1300 1.21 FR 1853 2.54		<b>6</b> 0233 1.55 0741 2.83 SU 1433 0.95 2055 3.01		<b>21</b> 0121 1.40 0640 3.02 MO 1344 0.68 2007 3.19		<b>6</b> 0305 1.59 0748 2.45 TU 1423 0.96 2109 3.13		<b>21</b> 0235 1.29 0725 2.60 WE 1418 0.57 2055 3.55		<b>6</b> 0341 1.39 0842 2.42 FR 1454 0.83 2139 3.35		<b>21</b> 0401 0.84 0921 2.70 SA 1541 0.50 2203 3.79			
<b>7</b> 0207 1.35 0752 3.25 FR 1437 0.96 2041 2.93		<b>22</b> 0038 1.37 0638 3.27 SA 1332 0.95 1930 2.86		<b>7</b> 0310 1.54 0809 2.77 MO 1452 0.91 2123 3.13		<b>22</b> 0221 1.26 0730 3.00 TU 1425 0.49 2055 3.50		<b>7</b> 0337 1.53 0820 2.44 WE 1446 0.89 2136 3.24		<b>22</b> 0326 1.10 0823 2.63 TH 1503 0.45 2138 3.77		<b>7</b> 0403 1.31 0909 2.52 SA 1524 0.73 2206 3.41		<b>22</b> 0438 0.79 1001 2.77 SU 1620 0.55 ☉ 2239 3.71			
<b>8</b> 0244 1.34 0818 3.20 SA 1503 0.93 2107 3.05		<b>23</b> 0129 1.20 0718 3.38 SU 1407 0.72 2011 3.19		<b>8</b> 0344 1.54 0836 2.70 TU 1511 0.89 2151 3.22		<b>23</b> 0319 1.14 0821 2.94 WE 1508 0.38 2143 3.74		<b>8</b> 0405 1.49 0849 2.44 TH 1511 0.84 2204 3.31		<b>23</b> 0413 0.96 0916 2.66 FR 1547 0.40 2222 3.87		<b>8</b> 0427 1.24 0936 2.61 SU 1556 0.67 ☉ 2235 3.46		<b>23</b> 0515 0.84 1040 2.77 MO 1657 0.70 2315 3.54			
<b>9</b> 0319 1.37 0842 3.13 SU 1525 0.93 2134 3.13		<b>24</b> 0220 1.08 0758 3.41 MO 1444 0.52 2055 3.47		<b>9</b> 0415 1.56 0903 2.61 WE 1531 0.89 2220 3.26		<b>24</b> 0414 1.05 0912 2.83 TH 1552 0.36 2233 3.86		<b>9</b> 0431 1.46 0918 2.44 FR 1539 0.81 2232 3.34		<b>24</b> 0459 0.89 1006 2.65 SA 1631 0.45 ☉ 2306 3.84		<b>9</b> 0457 1.18 1008 2.66 MO 1629 0.67 2306 3.46		<b>24</b> 0551 0.95 1118 2.69 TU 1729 0.94 2348 3.30			
<b>10</b> 0349 1.43 0906 3.03 MO 1543 0.95 2202 3.17		<b>25</b> 0312 1.01 0840 3.35 TU 1522 0.41 2144 3.68		<b>10</b> 0444 1.59 0929 2.52 TH 1553 0.92 ☉ 2250 3.26		<b>25</b> 0508 1.02 1005 2.69 FR 1638 0.45 ☉ 2324 3.87		<b>10</b> 0457 1.44 0946 2.44 SA 1609 0.80 ☉ 2303 3.34		<b>25</b> 0544 0.92 1055 2.59 SU 1713 0.60 2350 3.70		<b>10</b> 0528 1.15 1043 2.67 TU 1704 0.73 2339 3.42		<b>25</b> 0624 1.12 1157 2.57 WE 1758 1.23			
<b>11</b> 0418 1.52 0930 2.89 TU 1559 0.99 2231 3.18		<b>26</b> 0407 1.02 0925 3.19 WE 1604 0.41 ☉ 2237 3.79		<b>11</b> 0513 1.63 0955 2.44 FR 1618 0.96 2321 3.22		<b>26</b> 0604 1.06 1102 2.52 SA 1725 0.63		<b>11</b> 0526 1.44 1017 2.44 SU 1641 0.83 2334 3.31		<b>26</b> 0630 1.02 1143 2.49 MO 1754 0.84		<b>11</b> 0605 1.17 1124 2.62 WE 1740 0.89		<b>26</b> 0019 3.01 0654 1.31 TH 1239 2.42 1823 1.53			
<b>12</b> 0446 1.62 0952 2.74 WE 1616 1.05 ☉ 2301 3.15		<b>27</b> 0506 1.09 1013 2.94 TH 1648 0.52 2333 3.78		<b>12</b> 0546 1.67 1022 2.36 SA 1644 1.04 2355 3.17		<b>27</b> 0016 3.75 0703 1.15 SU 1202 2.35 1813 0.89		<b>12</b> 0600 1.45 1051 2.41 MO 1714 0.91		<b>27</b> 0032 3.46 0718 1.17 TU 1232 2.35 1832 1.14		<b>12</b> 0014 3.31 0645 1.21 TH 1212 2.53 1819 1.12		<b>27</b> 0048 2.71 0720 1.48 FR 1333 2.29 1848 1.81			
<b>13</b> 0514 1.73 1013 2.58 TH 1634 1.13 2332 3.10		<b>28</b> 0609 1.22 1106 2.65 FR 1734 0.73		<b>13</b> 0625 1.72 1053 2.27 SU 1712 1.14		<b>28</b> 0108 3.56 0806 1.25 MO 1306 2.19 1907 1.18		<b>13</b> 0009 3.27 0640 1.47 TU 1132 2.34 1749 1.03		<b>28</b> 0113 3.18 0812 1.33 WE 1327 2.21 1909 1.46		<b>13</b> 0054 3.14 0734 1.29 FR 1312 2.42 1905 1.42		<b>28</b> 0115 2.44 0745 1.62 SA 1502 2.22 2201 2.06			
<b>14</b> 0548 1.83 1034 2.43 FR 1651 1.22		<b>29</b> 0033 3.69 0722 1.34 SA 1208 2.36 1827 1.01		<b>14</b> 0034 3.10 0716 1.76 MO 1132 2.18 1745 1.26		<b>29</b> 0201 3.31 0915 1.33 TU 1422 2.07 2017 1.47		<b>14</b> 0048 3.19 0730 1.49 WE 1221 2.26 1828 1.20		<b>29</b> 0153 2.89 0913 1.45 TH 1440 2.10 1958 1.76		<b>14</b> 0137 2.91 0842 1.36 SA 1429 2.35 2026 1.73		<b>29</b> 0148 2.19 0933 1.71 SU 1802 2.33			
<b>15</b> 0008 3.02 0630 1.94 SA 1057 2.29 1706 1.33		<b>30</b> 0136 3.54 0844 1.41 SU 1325 2.12 1937 1.31		<b>15</b> 0119 3.03 0833 1.77 TU 1225 2.08 1827 1.40		<b>30</b> 0254 3.06 1026 1.36 WE 1626 2.06 2150 1.69		<b>15</b> 0130 3.10 0836 1.50 TH 1324 2.17 1915 1.41		<b>30</b> 0234 2.62 1023 1.51 FR 1714 2.13 2237 1.96		<b>15</b> 0228 2.65 1015 1.35 SU 1640 2.41 2316 1.83		<b>30</b> 1120 1.67 1858 2.55 MO ☉			
		<b>31</b> 0242 3.36 1007 1.39 MO 1520 2.01 2116 1.53								<b>31</b> 0324 2.39 1133 1.49 SA 1848 2.33 ☉			<b>31</b> 0153 1.79 0649 1.94 TU 1220 1.56 1927 2.75				

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

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

# DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

# 2021

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> 0216 1.64 WE 1259 1.41 1952 2.94		<b>16</b> 0151 1.21 TH 0737 2.29 1327 1.01 1955 3.43		<b>1</b> 0155 1.51 FR 0732 2.18 1254 1.39 1934 3.06		<b>16</b> 0210 0.92 SA 0810 2.63 1401 1.05 2003 3.42		<b>1</b> 0148 1.12 MO 0738 2.67 1329 1.15 1938 3.33		<b>16</b> 0246 0.83 TU 0857 3.02 1508 1.33 2025 3.02		<b>1</b> 0142 0.83 WE 1353 1.26 1927 3.24		<b>16</b> 0245 0.93 TH 0917 3.20 1544 1.54 2027 2.65	
<b>2</b> 0233 1.52 TH 0746 2.19 1331 1.23 2016 3.10		<b>17</b> 0230 1.01 FR 0813 2.50 1412 0.85 2030 3.57		<b>2</b> 0208 1.37 SA 0746 2.39 1329 1.18 1959 3.22		<b>17</b> 0243 0.82 SU 0839 2.82 1440 1.00 2033 3.40		<b>2</b> 0215 0.89 TU 0808 2.96 1411 1.00 2009 3.44		<b>17</b> 0312 0.82 WE 0926 3.13 1545 1.38 2052 2.92		<b>2</b> 0217 0.61 TH 0834 3.33 1446 1.16 2010 3.23		<b>17</b> 0306 0.92 FR 0946 3.29 1618 1.55 2057 2.58	
<b>3</b> 0249 1.41 FR 0806 2.34 1401 1.05 2040 3.24		<b>18</b> 0306 0.86 SA 0845 2.69 1452 0.74 2103 3.63		<b>3</b> 0227 1.20 SU 0805 2.62 1402 0.97 2025 3.38		<b>18</b> 0314 0.77 MO 0907 2.96 1517 1.02 2101 3.34		<b>3</b> 0246 0.68 WE 0844 3.22 1455 0.91 2043 3.48		<b>18</b> 0334 0.84 TH 0957 3.20 1621 1.46 2117 2.79		<b>3</b> 0255 0.45 FR 0920 3.60 1542 1.11 2055 3.13		<b>18</b> 0326 0.93 SA 1015 3.34 1650 1.57 2125 2.51	
<b>4</b> 0306 1.29 SA 0828 2.52 1431 0.87 2105 3.37		<b>19</b> 0340 0.77 SU 0917 2.85 1530 0.71 2135 3.60		<b>4</b> 0251 1.01 MO 0830 2.85 1437 0.81 2052 3.51		<b>19</b> 0342 0.77 TU 0936 3.06 1552 1.10 2127 3.22		<b>4</b> 0320 0.52 TH 0926 3.43 1541 0.91 2121 3.41		<b>19</b> 0351 0.90 FR 1027 3.22 1654 1.55 2143 2.64		<b>4</b> 0337 0.39 SA 1011 3.77 1639 1.11 2144 2.96		<b>19</b> 0348 0.96 SU 1045 3.34 1719 1.61 2152 2.44	
<b>5</b> 0328 1.16 SU 0852 2.69 1503 0.72 2132 3.48		<b>20</b> 0412 0.76 MO 0949 2.94 1605 0.78 2205 3.50		<b>5</b> 0319 0.83 TU 0902 3.06 1514 0.71 2122 3.59		<b>20</b> 0407 0.81 WE 1007 3.09 1625 1.23 2152 3.06		<b>5</b> 0356 0.45 FR 1013 3.56 1633 1.00 2202 3.21		<b>20</b> 0408 0.97 SA 1058 3.19 1726 1.65 2207 2.49		<b>5</b> 0421 0.43 SU 1106 3.84 1740 1.17 2237 2.72		<b>20</b> 0412 1.01 MO 1116 3.31 1748 1.66 2219 2.37	
<b>6</b> 0354 1.03 MO 0920 2.84 1536 0.62 2200 3.56		<b>21</b> 0442 0.81 TU 1022 2.95 1638 0.94 2234 3.32		<b>6</b> 0350 0.69 WE 0938 3.22 1554 0.70 2154 3.57		<b>21</b> 0427 0.90 TH 1038 3.07 1655 1.40 2215 2.86		<b>6</b> 0436 0.49 SA 1106 3.59 1731 1.17 2247 2.92		<b>21</b> 0426 1.06 SU 1131 3.14 1759 1.76 2230 2.34		<b>6</b> 0508 0.58 MO 1203 3.81 1846 1.26 2337 2.47		<b>21</b> 0438 1.07 TU 1148 3.24 1819 1.72 2248 2.31	
<b>7</b> 0423 0.93 TU 0953 2.95 1612 0.61 2231 3.57		<b>22</b> 0508 0.92 WE 1055 2.90 1707 1.16 2300 3.09		<b>7</b> 0424 0.62 TH 1020 3.30 1637 0.82 2231 3.42		<b>22</b> 0442 1.01 FR 1110 3.01 1723 1.58 2237 2.64		<b>7</b> 0518 0.66 SU 1207 3.54 1841 1.38 2339 2.57		<b>22</b> 0445 1.17 MO 1206 3.05 1841 1.86 2253 2.21		<b>7</b> 0559 0.82 TU 1303 3.69 2001 1.34		<b>22</b> 0506 1.16 WE 1222 3.17 1858 1.77 2320 2.24	
<b>8</b> 0456 0.87 WE 1031 2.99 1649 0.70 2304 3.49		<b>23</b> 0530 1.07 TH 1128 2.80 1733 1.40 2323 2.83		<b>8</b> 0500 0.65 FR 1108 3.29 1725 1.04 2309 3.16		<b>23</b> 0457 1.14 SA 1144 2.93 1755 1.76 2256 2.43		<b>8</b> 0605 0.91 MO 1315 3.43 2014 1.52		<b>23</b> 0504 1.28 TU 1247 2.96 1952 1.93 2319 2.09		<b>8</b> 0048 2.24 WE 0700 1.11 1406 3.52 2120 1.36		<b>23</b> 0534 1.26 TH 1300 3.09 1953 1.80	
<b>9</b> 0531 0.88 TH 1114 2.96 1729 0.90 2340 3.31		<b>24</b> 0545 1.23 FR 1204 2.68 1759 1.65 2343 2.56		<b>9</b> 0539 0.78 SA 1205 3.21 1822 1.34 2353 2.81		<b>24</b> 0509 1.26 SU 1222 2.83 1835 1.92 2311 2.23		<b>9</b> 0044 2.23 TU 0706 1.20 1430 3.32 2156 1.49		<b>24</b> 0521 1.40 WE 1337 2.87		<b>9</b> 0215 2.10 TH 0824 1.38 1511 3.33 2237 1.31		<b>24</b> 0002 2.17 FR 0608 1.39 1341 3.02 2109 1.78	
<b>10</b> 0609 0.97 FR 1120 2.86 1814 1.20		<b>25</b> 0556 1.37 SA 1247 2.56 1829 1.89 2356 2.32		<b>10</b> 0620 0.99 SU 1313 3.09 1953 1.64		<b>25</b> 0516 1.38 MO 1312 2.72		<b>10</b> 0219 2.00 WE 0856 1.44 1554 3.25 2321 1.34		<b>25</b> 0543 1.53 TH 1436 2.81 2255 1.84		<b>10</b> 0429 2.11 FR 1000 1.55 1618 3.17 2342 1.23		<b>25</b> 0100 2.09 SA 0652 1.54 1427 2.97 2218 1.69	
<b>11</b> 0020 3.03 SA 0650 1.11 1308 2.74 1913 1.55		<b>26</b> 0603 1.50 SU 1351 2.46		<b>11</b> 0045 2.42 MO 0713 1.25 1439 3.00 2207 1.70		<b>26</b> 0513 1.50 TU 1424 2.64		<b>11</b> 0527 2.04 TH 1040 1.49 1712 3.24		<b>26</b> 0114 1.90 FR 0640 1.68 1540 2.81 2337 1.70		<b>11</b> 0605 2.30 SA 1125 1.62 1721 3.03		<b>26</b> 0221 2.06 SU 0804 1.69 1517 2.94 2311 1.53	
<b>12</b> 0105 2.70 SU 0744 1.29 1433 2.65 2136 1.82		<b>27</b> 0557 1.61 MO 1548 2.43		<b>12</b> 0159 2.08 TU 0916 1.47 1627 3.03 2349 1.50		<b>27</b> 0503 1.61 WE 1601 2.64		<b>12</b> 0022 1.17 FR 0640 2.27 1157 1.44 1811 3.23		<b>27</b> 0326 1.90 SA 0946 1.75 1639 2.87		<b>12</b> 0034 1.14 SU 0703 2.51 1236 1.62 1812 2.93		<b>27</b> 0403 2.14 MO 1005 1.78 1609 2.93 2355 1.33	
<b>13</b> 0202 2.35 MO 0938 1.43 1645 2.71 2348 1.72		<b>28</b> 0522 1.70 TU 1752 2.56		<b>13</b> 0540 1.96 WE 1108 1.45 1753 3.17		<b>28</b> 0426 1.74 TH 1721 2.73		<b>13</b> 0107 1.03 SA 0724 2.50 1257 1.37 1855 3.21		<b>28</b> 0009 1.52 SU 0601 2.10 1111 1.66 1727 2.97		<b>13</b> 0116 1.06 MO 0745 2.71 1334 1.61 1852 2.84		<b>28</b> 0602 2.39 TU 1137 1.75 1705 2.93	
<b>14</b> 0324 2.08 TU 1123 1.37 1820 2.96		<b>29</b> 0210 1.75 WE 0800 1.88 1116 1.77 1838 2.73		<b>14</b> 0050 1.26 TH 0701 2.19 1221 1.31 1848 3.30		<b>29</b> 0053 1.67 FR 0702 1.95 1114 1.72 1807 2.86		<b>14</b> 0144 0.94 SU 0758 2.71 1346 1.32 1929 3.16		<b>29</b> 0039 1.31 MO 0638 2.37 1209 1.53 1808 3.08		<b>14</b> 0151 1.00 TU 0819 2.90 1422 1.58 1926 2.77		<b>29</b> 0036 1.11 WE 0658 2.72 1250 1.64 1801 2.94	
<b>15</b> 0103 1.46 WE 0641 2.09 1234 1.21 1914 3.22		<b>30</b> 0148 1.63 TH 0732 2.01 1215 1.60 1908 2.90		<b>15</b> 0134 1.06 FR 0740 2.42 1315 1.16 1929 3.39		<b>30</b> 0104 1.51 SA 0659 2.15 1207 1.54 1840 3.01		<b>15</b> 0217 0.87 MO 0828 2.88 1428 1.31 1959 3.10		<b>30</b> 0109 1.07 TU 0713 2.68 1301 1.39 1847 3.19		<b>15</b> 0220 0.95 WE 0848 3.06 1505 1.56 1957 2.71		<b>30</b> 0116 0.88 TH 0746 3.09 1355 1.49 1856 2.94	
				<b>31</b> 0124 1.33 SU 0714 2.40 1250 1.34 1909 3.18										<b>31</b> 0158 0.67 FR 0831 3.44 1454 1.32 1951 2.92	

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

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

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JANUARY – 2021

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	232	200	160	124	99	91	105	143	196	255	304	334	342	326	290	245	202	171	155	158	177	207	234	247	
SAT	2	241	219	186	151	121	104	104	125	164	216	269	311	334	334	313	275	232	194	168	157	162	180	207	229	
SUN	3	237	229	208	179	150	128	117	123	145	182	228	276	311	328	324	299	262	223	191	169	159	161	177	200	
MON	4	220	227	220	203	180	159	143	136	143	161	193	234	275	307	320	312	287	253	218	189	168	156	155	168	
TUE	5	191	211	221	218	207	192	176	163	157	160	172	197	232	270	299	309	300	277	246	214	185	163	147	144	
WED	6	🌑	156	181	206	222	225	221	213	200	186	176	172	176	194	226	263	291	299	290	268	239	207	177	151	132
THU	7		128	144	176	209	232	243	247	241	226	207	189	175	172	186	216	254	282	290	282	261	231	196	162	132
FRI	8	112	111	135	178	222	253	272	279	271	250	222	194	171	162	173	205	247	275	284	276	254	220	181	142	
SAT	9	109	91	97	133	189	243	283	307	313	299	267	228	190	160	147	159	197	242	271	280	272	246	207	162	
SUN	10	119	87	73	89	138	207	271	316	341	343	319	276	227	180	145	130	147	192	240	270	278	268	237	192	
MON	11	143	98	68	62	89	152	231	299	346	369	364	329	275	218	166	129	117	142	192	242	270	276	262	226	
TUE	12	177	126	83	58	60	99	173	256	324	369	386	371	326	266	204	151	116	111	144	197	244	269	272	253	
WED	13	●	214	163	114	76	58	70	119	197	278	341	380	389	364	313	251	190	140	111	115	152	205	245	265	264
THU	14		241	201	153	109	78	69	90	144	220	294	348	378	378	346	293	233	178	136	116	127	165	211	243	256
FRI	15	251	227	189	148	112	91	92	118	172	239	301	344	364	355	320	270	218	172	140	129	142	177	213	236	
SAT	16	243	236	213	181	149	124	114	122	149	197	252	300	332	342	327	292	249	206	172	150	144	157	185	210	
SUN	17	225	229	221	202	179	158	144	142	153	178	216	258	292	313	315	297	266	232	200	176	161	157	167	187	
MON	18	204	214	216	210	199	185	174	168	171	181	199	227	256	279	292	288	270	246	221	198	181	168	164	171	
TUE	19	184	196	206	210	209	205	199	194	193	195	200	211	228	248	264	271	265	250	232	213	196	181	169	164	
WED	20	168	179	192	204	213	218	220	219	216	213	210	209	213	223	237	250	254	248	238	224	208	191	175	163	
THU	21	🌑	158	163	176	194	212	227	238	242	239	233	224	215	208	207	214	227	239	243	239	230	217	200	181	162
FRI	22	151	150	160	180	206	230	250	262	264	256	242	225	209	199	197	206	221	233	238	236	225	209	187	164	
SAT	23	145	138	143	163	193	227	257	278	286	280	263	239	215	196	186	188	202	221	234	239	234	219	196	169	
SUN	24	143	127	127	143	175	215	255	287	305	304	287	259	226	198	180	174	185	206	228	241	243	231	208	178	
MON	25	146	121	112	122	152	196	245	287	315	324	311	281	243	206	178	164	169	190	218	241	251	245	224	192	
TUE	26	155	121	101	101	126	171	226	278	318	338	333	306	264	220	182	158	154	172	204	236	256	259	243	212	
WED	27	172	131	99	86	100	139	197	259	310	343	350	331	290	240	194	159	143	152	183	223	255	269	262	236	
THU	28	195	149	108	82	80	108	161	228	291	337	359	353	319	268	214	169	140	136	158	199	242	270	275	260	
FRI	29	🌓	224	177	129	91	73	84	125	188	258	318	355	365	345	300	243	190	149	130	137	169	215	256	277	275
SAT	30		251	210	160	115	84	76	98	147	215	283	336	363	361	330	278	220	171	138	128	144	181	226	262	276
SUN	31		267	239	196	149	111	88	90	120	172	237	299	342	359	347	309	255	202	160	136	133	152	189	230	260
		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)  
 FEBRUARY – 2021

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	268	256	227	188	149	119	105	114	145	194	252	304	337	345	326	286	236	191	157	140	140	158	191	227	
TUE	2	251	257	246	221	190	160	139	132	142	168	208	256	297	322	323	301	263	222	186	160	146	146	159	187	
WED	3	217	240	247	241	225	204	183	168	163	168	185	213	249	282	300	297	276	246	214	185	164	150	145	154	
THU	4	177	207	232	244	246	240	228	213	200	191	186	190	207	234	262	276	273	257	235	210	187	166	148	138	
FRI	5	🌑	143	166	199	230	251	262	266	260	245	227	209	192	184	192	214	241	256	256	246	231	210	186	161	138
SAT	6		125	129	156	198	239	269	289	290	271	244	214	185	168	172	196	226	243	249	245	232	209	181	150	
SUN	7		122	108	116	152	206	256	295	321	330	316	286	247	205	168	147	153	184	219	242	252	250	235	206	170
MON	8	132	103	91	108	157	222	282	326	352	354	330	287	236	185	144	126	141	182	223	250	262	258	235	198	
TUE	9	154	113	85	79	108	171	246	310	354	375	366	328	274	215	161	122	112	140	191	236	263	272	262	231	
WED	10	185	137	96	72	77	120	194	273	335	375	385	362	313	251	190	138	107	110	151	207	251	275	278	259	
THU	11	220	170	121	85	70	88	142	221	297	353	382	379	344	288	224	166	122	104	121	170	225	263	280	276	
FRI	12	●	249	205	155	112	85	82	111	172	248	315	359	375	359	315	257	198	149	118	114	142	192	240	268	276
SAT	13		264	233	189	146	112	98	107	143	204	270	323	352	354	328	281	228	179	143	126	134	166	211	247	265
SUN	14		265	247	215	178	144	124	122	139	177	231	283	319	333	324	292	248	204	169	147	143	157	188	223	246
MON	15	254	248	229	202	174	153	145	153	174	208	249	284	305	307	289	257	221	190	168	159	162	177	202	225	
TUE	16	238	241	233	216	197	181	171	173	185	203	228	255	275	283	276	255	229	203	184	174	172	177	190	207	
WED	17	222	229	230	224	214	204	197	195	201	210	221	235	249	258	258	247	229	210	195	185	181	181	185	194	
THU	18	205	215	222	226	225	224	221	219	220	222	224	226	230	235	238	235	226	213	203	195	189	186	183	184	
FRI	19	190	199	210	222	231	238	242	243	240	237	231	224	219	217	218	221	219	214	209	203	197	190	182	176	
SAT	20	🌑	176	182	195	212	230	247	260	265	263	255	243	227	213	204	201	205	211	214	214	212	207	198	185	171
SUN	21		163	164	176	196	222	249	271	285	286	277	258	235	212	195	187	190	201	212	220	223	219	209	192	170
MON	22	153	146	153	174	207	242	275	299	308	299	278	248	216	189	174	174	188	208	224	235	235	224	204	176	
TUE	23	148	130	129	147	183	227	271	306	325	323	301	266	225	189	164										



**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**MARCH – 2021**

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	296	258	203	147	103	81	90	130	194	267	328	363	365	336	281	217	161	121	106	119	158	213	265	296	
TUE	2	302	285	247	198	152	118	106	120	158	214	275	322	344	337	302	250	197	153	125	119	135	170	218	260	
WED	3	285	290	274	243	205	170	147	141	153	181	224	268	301	313	301	268	226	186	155	138	135	148	176	213	
THU	4	248	271	278	269	250	225	200	183	177	179	193	219	249	271	278	265	240	212	186	166	154	149	154	172	
FRI	5	202	234	259	272	274	267	253	235	219	205	194	192	202	222	239	245	238	225	210	195	180	167	155	151	
SAT	6	●	162	188	222	254	276	289	292	284	267	245	219	193	178	179	195	214	224	225	224	218	207	191	170	150
SUN	7		139	147	176	218	258	290	312	320	310	288	255	216	179	155	155	176	200	217	229	235	231	217	193	163
MON	8		136	123	133	171	223	273	312	337	343	326	292	247	198	154	131	139	169	202	227	244	251	242	219	185
TUE	9		148	118	107	126	176	239	295	337	359	355	326	280	225	170	128	114	135	178	219	248	265	266	247	211
WED	10		168	128	100	97	130	193	263	321	359	371	353	310	253	194	141	107	108	146	198	243	272	283	273	241
THU	11		196	148	109	89	98	146	219	290	343	371	369	336	282	220	162	117	98	117	168	225	268	290	291	269
FRI	12		227	176	130	99	90	114	173	249	314	356	369	351	306	247	187	137	106	104	139	197	252	286	298	288
SAT	13	●	255	207	158	120	100	105	142	206	276	329	355	353	321	269	211	159	123	109	124	169	226	270	293	294
SUN	14		274	235	189	148	121	115	133	176	238	295	331	340	323	283	231	181	143	123	125	152	199	247	279	289
MON	15		280	254	216	177	147	135	141	167	210	261	301	318	313	286	243	199	162	139	135	150	182	224	259	277
TUE	16		277	263	235	203	175	159	159	173	199	235	271	292	294	278	246	209	176	154	147	156	176	207	239	261
WED	17		268	263	247	223	201	184	179	187	202	223	247	267	272	264	242	213	185	167	158	163	177	198	222	244
THU	18		256	257	251	238	222	209	201	203	212	222	234	245	251	247	233	212	190	175	168	170	180	193	210	227
FRI	19		241	247	249	245	238	231	224	222	224	227	229	231	232	229	221	208	193	182	178	178	184	191	200	211
SAT	20		223	233	241	246	249	249	247	243	240	236	230	222	217	213	209	203	193	189	187	188	190	191	193	196
SUN	21		204	215	227	240	252	262	266	265	259	249	235	219	206	199	197	197	197	198	200	199	196	189	189	183
MON	22	●	183	191	207	228	249	268	282	286	279	265	244	220	199	185	183	189	198	205	212	215	213	205	191	175
TUE	23		164	165	180	207	238	268	292	305	302	285	258	226	195	173	166	175	194	212	226	234	233	221	200	174
WED	24		151	141	149	176	217	260	296	320	325	309	278	238	197	164	148	154	179	211	238	254	258	245	219	183
THU	25		147	122	118	138	183	239	290	328	346	337	305	257	206	161	132	128	152	196	240	270	283	276	249	206
FRI	26		158	117	95	101	139	201	269	325	358	363	338	288	227	169	125	106	119	163	222	272	301	306	286	242
SAT	27		186	130	90	77	97	151	228	302	355	379	368	325	260	191	133	96	90	122	183	252	302	325	320	286
SUN	28		230	165	109	74	71	105	173	257	330	374	384	357	300	226	156	104	78	88	135	207	278	324	339	324
MON	29	○	280	217	151	99	73	81	125	198	280	344	375	371	332	267	193	130	88	75	98	155	229	295	333	340
TUE	30		319	272	210	150	106	89	103	150	219	290	340	357	342	297	233	168	116	87	87	118	175	244	300	330
WED	31		333	311	267	212	162	128	117	133	173	229	283	318	325	304	259	205	154	118	101	108	139	190	247	293

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**APRIL – 2021**

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	318	321	303	268	226	187	161	152	161	187	225	262	283	284	263	228	189	156	133	125	132	156	195	240	
FRI	2	277	302	310	300	277	248	219	197	183	179	188	208	231	245	245	230	209	188	169	156	150	151	163	190	
SAT	3	225	260	287	302	304	294	274	251	227	203	184	176	183	198	211	216	212	207	199	190	180	169	160	161	
SUN	4	●	177	208	245	279	302	314	313	298	274	243	207	174	156	157	173	191	203	212	219	219	211	196	176	157
MON	5		149	162	195	239	280	311	329	330	313	283	242	195	155	134	138	161	187	209	227	239	239	225	201	171
TUE	6		145	135	150	192	243	290	325	343	339	315	275	224	172	131	115	131	165	200	229	251	260	252	227	192
WED	7		156	129	123	148	199	258	307	340	351	337	301	251	195	144	110	108	139	184	225	257	275	275	254	218
THU	8		175	138	115	119	157	218	280	326	351	349	321	274	217	162	117	97	113	160	213	256	283	292	279	245
FRI	9		200	156	123	110	127	178	244	302	340	351	334	293	237	180	132	100	98	133	190	245	283	302	298	271
SAT	10		227	180	141	117	116	147	206	271	320	343	338	307	256	199	148	111	97	114	162	223	273	302	308	292
SUN	11		255	208	164	134	122	134	176	236	292	326	332	312	270	216	165	125	104	108	141	197	253	292	309	303
MON	12	●	277	235	191	156	137	138	161	206	260	301	317	308	276	230	181	140	116	113	133	175	229	275	301	305
TUE	13		290	258	218	182	158	152	163	191	232	273	296	296	274	236	193	154	128	121	133	164	208	254	287	299
WED	14		294	274	241	208	182	169	173	189	215	247	272	278	265	237	200	165	140	130	137	161	195	234	269	288
THU	15		291	281	258	231	206	190	187	195	210	230	249	258	251	232	202	173	151	141	144	161	187	219	250	273
FRI	16		282	280	268	249	228	212	204	205	213	222	232	240	237	224	202	178	160	151	152	163	183	206	231	254
SAT	17		268	273	270	261	247	233	223	219	219	220	222	224	223	214	200	183	168	161	162	169	181	197	214	233
SUN	18		249	260	265	266	261	253	244	236	230	224	216	211	208	204	197	188	178	173	173	178	184	191	199	211
MON	19		226	241	254	264	269	269	264	255	244	231	216	202	194	192	192	191	188	187	188	190	191	190	189	190
TUE	20	●	199	215	236	256	271	281	283	276	261	242	219	196	180	175	181	190	197	202	206	208	204	196	184	174
WED	21		172	184	208	238	267	288	300	299	283	258	227	195	169	156	161	180	201	217	227	231	226	210	189	166
THU	22		151	152	172	209	252	289	313	321	310	281	242	200	162	138	135	156	191	225	247	258	255	237	206	171
FRI	23		141	126	134	167	220	275	317	339	338	311	266	214	164	126	109	122	163	215	257	282	288	273	238	192
SAT	24		147	114	104	124	173	241	303	344	359															

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2021**

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	302	329	337	324	295	259	223	193	172	162	170	190	209	219	219	207	190	173	158	147	143	149	169	204	
SUN	2	244	283	313	326	323	305	277	245	212	181	159	155	165	181	194	201	202	200	194	185	174	163	158	167	
MON	3	191	228	268	302	321	325	313	289	256	218	178	148	136	144	164	184	199	211	219	218	208	192	172	157	
TUE	4	●	158	179	217	261	297	320	327	317	291	254	209	163	131	120	134	161	188	212	232	242	238	222	197	170
WED	5		150	149	172	215	262	300	323	328	313	281	238	188	142	113	111	136	172	207	236	256	261	249	224	191
THU	6		160	141	143	174	224	272	308	326	323	299	259	210	160	120	101	113	151	196	234	263	278	273	250	215
FRI	7		178	149	134	146	186	240	286	316	324	309	275	227	176	131	101	98	126	176	226	264	287	291	274	240
SAT	8		200	165	140	135	157	205	259	300	318	314	286	242	190	143	108	93	107	151	208	258	290	304	295	266
SUN	9		225	185	154	138	143	176	228	277	306	311	293	254	205	155	116	95	97	129	184	242	285	309	310	290
MON	10		252	209	173	149	143	159	199	249	287	302	293	262	217	169	127	101	96	115	160	219	272	305	317	307
TUE	11		277	236	195	166	152	156	180	221	262	286	286	265	227	181	139	110	99	110	144	196	251	294	315	315
WED	12	●	296	260	221	187	166	162	174	201	237	265	273	261	231	191	151	121	106	111	136	178	229	276	305	315
THU	13		306	280	244	210	184	173	176	192	217	243	257	252	231	198	162	133	115	114	132	166	209	255	289	307
FRI	14		307	292	264	232	205	187	183	191	206	225	240	241	227	202	171	144	127	122	132	158	193	233	269	293
SAT	15		301	296	278	252	226	206	195	195	201	212	224	229	222	204	180	156	139	133	137	154	181	213	245	273
SUN	16		288	292	285	268	246	226	210	203	202	204	209	215	214	203	187	168	153	146	146	155	172	195	221	248
MON	17		269	282	285	278	263	246	229	216	207	201	198	199	202	200	192	179	168	161	160	163	170	182	199	220
TUE	18		244	264	277	282	277	266	249	233	217	203	190	184	185	190	192	189	183	179	177	175	175	177	181	193
WED	19		213	238	262	280	286	284	272	253	231	210	188	171	165	172	184	194	198	199	198	195	188	179	172	171
THU	20	●	181	204	236	268	289	298	294	277	251	221	191	163	146	146	164	188	208	219	224	222	211	193	174	159
FRI	21		155	168	199	241	280	305	312	303	277	240	199	161	132	120	132	165	204	233	249	253	244	221	191	161
SAT	22		141	138	158	199	253	298	322	325	306	267	218	168	125	99	98	127	178	230	266	283	283	263	226	183
SUN	23		145	123	123	152	206	268	315	336	331	299	247	187	131	90	71	84	132	200	262	302	318	310	277	226
MON	24		173	131	109	114	151	215	282	327	341	325	282	219	153	96	60	53	82	147	228	295	335	347	330	286
TUE	25		225	166	122	102	111	156	224	289	327	333	308	256	188	122	71	43	48	92	169	255	323	359	367	342
WED	26	○	290	225	165	121	102	115	162	229	287	316	314	282	227	161	101	58	40	56	110	192	277	339	372	376
THU	27		347	293	228	169	127	109	123	167	226	273	293	286	254	202	144	93	60	52	75	132	211	288	344	373
FRI	28		375	346	293	233	179	139	122	132	168	216	251	264	256	227	184	138	100	77	75	100	152	222	288	337
SAT	29		364	366	339	293	241	192	155	136	139	165	199	225	235	229	207	177	145	118	103	104	125	167	224	278
SUN	30		322	348	351	330	292	248	205	170	147	142	157	180	200	210	210	198	181	161	143	133	131	144	175	218
MON	31		264	304	330	335	320	291	253	215	180	151	139	145	162	181	195	200	200	194	183	170	160	153	156	176

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2021**

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	210	250	288	313	320	310	287	255	219	181	149	132	134	150	171	190	203	211	213	206	194	179	165	161	
WED	2	●	173	202	241	277	301	309	302	280	249	212	173	139	122	125	145	172	196	216	230	233	225	209	189	170
THU	3		161	170	198	237	272	293	300	292	269	236	196	156	125	112	122	151	184	213	237	251	250	237	214	189
FRI	4		168	159	169	200	240	272	290	293	279	251	213	172	134	110	106	128	166	205	238	261	270	261	240	211
SAT	5		184	163	156	172	208	247	275	288	282	261	226	185	144	113	99	109	144	190	233	266	284	283	265	235
SUN	6		202	175	157	157	180	219	256	278	282	267	237	196	153	118	97	97	122	169	221	264	292	301	289	260
MON	7		224	190	166	154	161	192	232	263	276	270	245	207	164	125	99	91	106	146	201	254	292	311	308	285
TUE	8		249	210	178	159	154	171	206	243	265	268	251	218	176	135	103	89	96	127	178	235	283	313	321	307
WED	9		274	233	196	169	156	161	184	220	249	261	252	226	188	147	112	92	91	114	156	212	267	306	324	320
THU	10	●	296	257	217	183	163	159	172	199	230	250	250	231	199	160	125	99	91	105	140	189	244	290	318	325
FRI	11		311	279	239	202	175	163	167	185	212	235	243	233	208	174	139	111	97	101	127	169	220	269	304	321
SAT	12		318	296	260	223	191	171	167	177	197	220	234	232	215	187	154	126	108	104	119	151	195	243	284	309
SUN	13		316	306	279	244	211	186	173	174	185	203	221	227	218	197	170	143	123	113	118	139	173	215	257	289
MON	14		306	308	292	264	232	204	185	176	178	188	203	215	216	204	184	161	141	128	126	135	158	189	227	263
TUE	15		289	302	299	281	254	225	201	185	178	177	185	197	206	206	195	178	161	148	140	141	151	170	198	231
WED	16		264	287	297	292	274	248	222	200	183	173	169	175	187	198	200	193	181	170	161	155	155	162	176	199
THU	17		230	262	286	295	288	270	245	218	195	175	160	154	161	178	194	202	200	195	188	178	169	164	165	174
FRI	18	●	195	227	262	287	295	288	269	241	211	182	157	139	135	148	174	199	214	218	210	196	180	168	161	
SAT	19		167	189	224	263	290	298	289	266	233	196	162	132	114	116	140	178	214	237	247	247	234	212	186	164
SUN	20		153	157	180	222	266	294	300	288	259	218	175	134	103	89	101	139	192	239	268	282	279	257	223	187
MON	21		157	141	144	172	221	269	297	300	283	247	198	148	104	74	68	92	147	215	270	304	318	309	276	230
TUE	22		184	147	127	131	165	220	270	296	297	274	231	175	120	76	52	55	93	163	241	302	339	350	332	289
WED	23		233	178	137	115	121	161	220	269	292	288	261	212	153	98	57	38	51	103	184	268	330	365	372	347
THU	24		295	232	173	128	106	115	159	218	264	282	275													

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JULY – 2021**

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	198	227	258	278	284	275	257	232	205	176	150	134	134	146	166	187	203	215	220	217	209	199	188	180	
FRI	2	●	181	195	220	247	263	267	260	244	221	195	167	142	127	128	144	170	195	217	233	240	236	226	210	194
SAT	3		182	179	191	215	239	253	256	249	232	208	179	150	128	118	125	150	182	214	239	256	259	251	233	212
SUN	4		191	177	174	188	213	236	248	249	238	218	190	158	131	114	112	129	164	204	240	266	279	275	257	232
MON	5		205	182	168	169	188	215	237	246	242	226	200	167	135	112	103	112	143	187	233	270	292	296	282	254
TUE	6		221	191	169	159	167	192	221	240	244	234	211	178	142	112	97	99	122	166	217	265	298	312	305	279
WED	7		242	205	175	157	154	172	201	229	243	240	221	191	154	118	95	89	105	143	196	250	294	319	322	301
THU	8		265	224	186	160	149	157	183	214	237	243	231	204	168	129	99	84	91	121	171	229	281	316	330	320
FRI	9		288	245	202	168	148	148	167	198	228	243	239	218	184	145	109	85	82	103	146	202	260	305	330	331
SAT	10	●	308	267	222	181	153	144	155	182	215	238	243	230	202	163	125	94	80	89	122	174	233	285	320	333
SUN	11		322	289	244	199	164	145	146	166	197	227	242	238	218	184	145	110	88	84	104	146	201	258	302	327
MON	12		329	307	267	222	182	154	144	153	178	209	233	240	229	203	168	132	105	91	97	125	171	225	276	311
TUE	13		326	318	289	247	204	170	150	147	160	185	213	231	232	217	190	158	128	108	103	116	147	192	241	285
WED	14		312	319	304	270	230	192	165	151	151	163	186	211	224	222	207	182	156	134	121	122	138	167	206	250
THU	15		287	307	307	287	254	217	185	163	151	150	161	181	203	216	214	202	183	164	149	140	143	157	180	213
FRI	16		251	282	298	293	272	241	208	180	160	148	144	152	172	195	211	213	206	196	183	170	163	163	169	185
SAT	17	○	212	245	273	286	279	258	231	201	175	154	138	131	139	162	191	213	222	223	219	209	195	184	175	173
SUN	18		182	203	234	262	274	267	249	223	194	166	141	121	114	125	155	194	225	243	251	251	238	219	198	179
MON	19		168	170	189	222	252	264	259	243	217	185	152	122	100	95	113	155	205	247	273	287	285	265	235	203
TUE	20		173	154	152	173	211	244	259	256	240	211	173	134	100	78	77	106	162	225	276	308	323	315	285	243
WED	21		198	159	134	132	159	205	242	258	257	239	204	160	115	78	58	65	106	176	250	307	343	354	337	295
THU	22		240	186	140	113	115	152	204	244	261	259	236	195	145	96	60	44	60	115	197	276	335	370	374	346
FRI	23		292	229	169	121	96	107	153	208	248	264	259	231	185	131	82	49	40	67	132	219	299	355	384	379
SAT	24	○	341	280	213	152	106	89	109	160	215	251	264	255	223	174	121	76	48	48	84	155	240	314	363	383
SUN	25		369	324	261	195	139	101	92	120	171	221	250	259	246	212	164	117	79	60	69	110	179	256	319	358
MON	26		369	347	298	239	180	133	105	105	135	182	222	244	248	232	200	159	120	92	84	99	140	201	265	314
TUE	27		342	343	316	270	218	171	135	118	122	150	188	217	232	233	218	191	160	132	116	115	132	168	217	265
WED	28		300	317	310	282	243	203	168	144	133	138	161	188	208	219	219	207	189	169	153	146	149	162	189	224
THU	29		257	281	288	277	252	223	193	170	154	145	149	165	183	198	208	209	204	196	185	178	176	178	185	201
FRI	30		222	244	258	260	248	230	209	189	173	160	151	152	162	177	192	203	210	213	211	207	203	200	196	195
SAT	31	●	201	214	228	237	236	228	216	201	187	172	159	150	149	157	173	192	209	222	230	232	229	222	213	202

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**AUGUST – 2021**

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	194	193	201	213	221	222	217	209	197	183	166	151	142	142	154	176	201	225	243	253	254	245	231	213	
MON	2	196	183	181	190	203	213	216	214	206	192	173	153	137	131	137	157	188	221	250	269	276	269	252	228	
TUE	3	202	181	169	170	184	201	213	218	215	203	183	158	135	121	121	137	168	209	248	278	294	292	274	246	
WED	4	213	184	163	156	165	187	208	221	224	215	195	167	137	115	107	117	145	189	237	278	305	311	297	267	
THU	5	228	191	162	147	151	171	199	221	232	228	210	180	145	114	96	98	121	164	218	268	306	324	317	289	
FRI	6	248	204	166	143	139	156	187	218	237	241	227	198	159	121	92	82	98	136	192	250	299	328	332	310	
SAT	7	269	221	176	143	130	141	172	209	239	251	244	219	179	135	97	75	77	108	161	225	283	324	341	329	
SUN	8	●	293	242	191	150	126	127	153	193	233	256	259	240	204	157	112	78	67	83	128	191	257	310	340	343
MON	9	316	268	213	164	129	118	133	170	215	251	266	258	229	185	136	94	69	70	100	155	223	285	329	346	
TUE	10	334	295	240	186	143	118	119	144	187	231	260	266	249	214	167	121	87	73	85	125	184	249	304	336	
WED	11	340	316	269	214	165	130	116	126	157	200	239	260	258	237	200	156	118	93	90	110	153	209	266	310	
THU	12	330	323	291	242	192	151	127	121	136	166	205	238	252	247	225	192	156	128	113	116	139	177	224	271	
FRI	13	303	313	298	263	219	178	147	131	130	143	169	203	230	241	237	219	194	169	150	141	147	164	192	228	
SAT	14	263	286	289	270	238	202	171	149	138	136	144	165	194	219	233	233	224	209	193	180	173	173	180	195	
SUN	15	219	245	262	262	245	220	194	171	154	142	135	139	155	183	212	232	240	241	236	225	212	200	189	183	
MON	16	●	185	201	223	238	239	228	212	193	174	156	140	127	126	142	174	211	240	258	269	269	257	238	215	191
TUE	17	172	166	177	201	220	226	222	213	197	177	153	129	111	109	129	171	219	258	286	302	301	282	252	215	
WED	18	179	150	141	157	188	213	225	228	221	203	175	143	112	91	91	121	176	236	285	319	335	325	295	251	
THU	19	202	156	124	118	144	185	218	236	241	231	205	167	126	90	71	78	121	191	260	315	350	358	337	292	
FRI	20	236	178	128	99	104	144	194	232	252	256	238	201	154	106	70	56	75	133	213	287	342	371	368	333	
SAT	21	276	211	150	103	83	104	156	212	250	268	265	237	191	137	89	57	52	84	154	238	311	359	378	362	
SUN	22	○	314	250	183	125	87	82	116	176	231	265	277	265	229	177	123	80	56	62	106	181	263	327	364	369
MON	23	340	285	219	157	109	84	93	138	198	246	271	275	255	214	163	115	81	70	87	137	210	280	330	353	
TUE	24	345	307	250	191	139	105	95	116	163	215	252	268	264	239	199	155	117	96	96	121	170	233	287		

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2021**

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	193	174	164	167	177	189	198	204	203	195	180	161	146	140	147	167	198	233	265	287	293	283	261	230	
THU	2	197	170	154	153	166	186	203	215	218	210	191	166	140	125	125	142	175	217	259	292	309	304	281	246	
FRI	3	206	170	147	141	154	179	205	225	234	228	208	177	142	115	104	115	147	195	246	290	318	323	303	266	
SAT	4	220	175	142	128	138	167	203	233	249	248	229	195	153	114	90	89	115	165	224	280	320	337	325	289	
SUN	5	239	186	143	118	119	147	191	233	260	268	255	220	173	125	87	71	85	129	193	260	313	344	345	315	
MON	6	264	205	152	115	103	122	166	220	262	282	279	251	204	148	99	68	64	94	153	226	294	339	355	339	
TUE	7	●	294	231	170	121	95	98	134	190	247	284	294	279	239	184	127	82	61	71	115	184	259	319	352	353
WED	8	321	264	197	140	100	87	105	152	213	266	295	296	271	225	168	115	80	70	92	143	213	281	330	349	
THU	9	335	292	230	168	119	92	91	120	171	229	275	294	288	259	213	161	118	93	93	121	171	233	290	324	
FRI	10	329	305	258	200	148	112	96	105	137	185	236	272	285	277	249	209	168	136	120	126	151	192	240	281	
SAT	11	301	297	269	225	178	140	117	111	123	150	191	232	261	273	267	246	217	188	165	155	159	173	199	231	
SUN	12	258	269	261	235	201	169	145	132	129	137	156	187	221	248	262	263	253	236	217	200	189	183	182	191	
MON	13	209	227	235	227	210	190	172	158	149	143	143	152	175	206	236	258	268	270	264	249	232	213	193	176	
TUE	14	●	172	181	197	207	206	200	194	185	175	162	148	138	140	159	194	232	262	283	295	292	277	252	221	186
WED	15	158	146	155	175	192	201	207	208	201	187	165	141	123	122	145	189	237	277	307	321	316	292	256	211	
THU	16	166	131	121	138	169	195	213	225	227	214	190	157	125	104	106	138	194	252	300	332	342	327	291	242	
FRI	17	187	137	105	105	136	178	212	236	249	243	219	182	140	104	85	96	142	210	275	324	352	352	324	274	
SAT	18	215	156	108	86	102	148	200	239	262	268	251	214	166	120	85	74	98	159	235	300	345	362	347	304	
SUN	19	244	181	124	85	79	114	173	228	265	283	278	248	200	147	102	75	75	114	185	262	321	354	357	327	
MON	20	273	208	147	100	76	88	138	202	255	285	293	275	235	182	132	94	78	92	141	215	284	331	349	336	
TUE	21	○	294	235	173	122	88	82	111	168	230	273	293	290	263	218	167	124	98	95	120	174	242	297	327	329
WED	22	303	254	197	146	108	92	102	141	199	250	281	289	277	245	201	159	128	115	123	154	205	259	296	309	
THU	23	296	262	214	167	130	109	109	131	173	222	260	278	277	259	227	191	160	142	141	156	185	226	262	281	
FRI	24	279	257	221	182	148	127	123	135	161	199	236	260	267	262	243	216	190	171	165	171	185	207	233	252	
SAT	25	255	244	219	188	161	143	137	144	161	186	215	240	253	255	248	233	215	199	190	189	195	203	215	227	
SUN	26	231	226	210	188	168	155	149	154	166	182	201	221	235	243	245	241	232	222	214	210	209	209	208	210	
MON	27	210	207	199	186	172	163	160	163	171	181	191	204	217	227	236	242	243	241	236	231	226	219	210	201	
TUE	28	195	191	186	181	174	170	171	174	178	181	184	189	198	208	221	234	246	253	256	252	244	232	216	199	
WED	29	●	185	177	175	175	176	178	182	185	187	185	180	176	178	186	201	221	241	259	271	272	264	248	226	201
THU	30	180	166	163	168	177	186	194	200	200	193	181	167	160	162	177	201	230	258	279	289	284	266	239	207	

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2021**

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	177	157	151	159	175	192	207	216	217	207	188	165	145	139	149	175	211	250	282	302	304	287	256	217	
SAT	2	179	149	136	144	167	195	219	234	238	227	203	170	139	120	120	143	184	234	278	310	322	309	276	232	
SUN	3	185	145	122	123	149	188	225	251	261	253	226	187	144	110	97	109	149	206	265	311	335	333	302	253	
MON	4	197	146	111	101	121	166	219	260	282	282	259	216	164	116	86	82	110	167	237	299	339	351	330	282	
TUE	5	220	158	110	84	91	131	193	252	292	306	293	255	199	140	94	71	80	124	194	269	327	356	351	314	
WED	6	●	251	182	121	80	69	93	150	222	282	316	320	295	246	183	124	83	70	91	146	221	294	342	356	336
THU	7	285	215	146	93	64	68	107	174	248	303	328	323	291	236	173	120	87	84	113	171	242	304	337	338	
FRI	8	307	249	181	121	80	64	81	128	197	264	311	328	319	284	231	175	130	106	109	138	190	249	296	315	
SAT	9	306	269	214	156	110	83	79	102	149	211	269	307	320	310	279	234	189	153	135	138	160	198	240	271	
SUN	10	280	266	232	188	146	115	100	103	125	165	215	262	294	308	302	280	247	212	184	168	163	171	192	218	
MON	11	237	241	229	204	175	150	133	125	128	142	170	208	247	278	296	298	287	266	240	215	194	178	169	174	
TUE	12	188	202	208	202	191	179	167	158	151	147	149	164	193	229	264	289	301	300	288	265	239	208	178	155	
WED	13	●	150	159	175	187	192	194	195	191	182	168	153	145	151	177	216	257	289	310	316	306	282	248	206	164
THU	14	134	126	139	163	183	199	212	218	213	197	174	148	132	136	165	212	260	298	323	329	315	283	239	188	
FRI	15	141	111	109	133	167	197	221	238	241	227	201	167	135	117	124	162	218	272	312	335	335	311	269	216	
SAT	16	160	114	92	103	142	186	222	249	263	256	230	192	152	119	105	122	171	234	289	327	342	329	293	241	
SUN	17	183	129	91	83	112	165	215	253	277	280	260	222	177	135	107	101	131	191	256	307	336	337	310	262	
MON	18	204	147	101	78	88	135	196	247	281	296	286	254	207	160	123	103	110	151	216	278	319	333	319	280	
TUE	19	225	166	117	84	78	107	166	229	275	301	303	281	240	191	148	119	109	129	179	242	293	319	318	290	
WED	20	242	186	134	97	81	93	137	200	258	294	308	299	268	223	178	143	124	127	155	206	260	296	305	290	
THU	21	○	252	202	152	113	92	93	121	172	232	278	302	305	287	252	209	171	147	139	151	182	227	267	285	280
FRI	22	254	213	168	130	106	102	118	155	206	256	288	300	295	271	236	200	172	159	160	175	204	237	260	262	
SAT	23	247	216	178	144	121	113	123	149	188	232	269	288	292	280	256	226	199	181	175	181	195	215	235	242	
SUN	24	234	213	183	155	134	126	131	150	179	213	248	271	281	280	267	245	222	204	193	193	197	205	216	223	
MON	25	219	205	185	162	145	138	140	154	175	200	228	252	266	272	269	258	241	226	213	207	205	204	204	206	
TUE	26	205	197	183	167	154	149	151	159	1																

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 NOVEMBER – 2021

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	149	119	112	130	170	213	245	263	265	249	216	176	140	117	117	144	193	252	300	327	331	308	262	207	
TUE	2	153	110	89	97	136	193	246	281	295	286	255	207	157	118	100	109	149	212	278	324	344	333	293	234	
WED	3	169	113	76	68	94	152	223	282	314	321	300	255	196	141	103	90	110	162	233	299	339	346	321	268	
THU	4	199	131	80	53	59	103	176	255	312	340	338	307	252	188	132	98	92	119	177	250	309	338	333	297	
FRI	5	●	235	164	102	59	44	65	122	203	281	333	355	347	309	250	186	134	104	103	133	190	256	304	321	307
SAT	6		265	203	138	86	55	52	82	145	224	296	341	358	347	308	252	193	147	120	120	147	196	248	283	291
SUN	7		273	232	177	125	86	66	72	106	165	236	298	337	353	343	308	258	208	167	142	138	156	191	229	252
MON	8		255	239	205	164	128	101	90	99	128	178	237	288	325	342	336	308	269	227	190	164	152	157	177	202
TUE	9		219	222	212	190	166	143	127	120	125	144	181	227	272	308	329	311	281	246	211	180	157	149	158	
WED	10		175	190	199	197	190	180	168	156	147	143	151	175	213	255	293	318	325	315	291	259	223	185	152	135
THU	11	●	137	153	173	188	197	203	202	194	182	166	152	150	166	199	243	284	311	323	318	296	263	222	178	139
FRI	12		118	121	142	169	192	211	224	226	217	198	174	152	143	156	191	238	281	310	323	316	292	255	208	159
SAT	13		120	103	114	145	180	210	234	249	247	231	203	172	146	136	152	192	242	285	312	320	308	277	233	183
SUN	14		135	102	94	118	160	202	236	261	270	260	234	199	164	139	132	155	202	253	292	313	313	291	252	202
MON	15		152	110	88	95	133	185	231	265	285	284	263	228	189	155	134	135	166	218	267	299	310	298	265	219
TUE	16		168	122	91	83	107	159	216	262	292	302	290	258	217	177	148	133	144	183	236	278	300	298	274	232
WED	17		183	135	99	82	91	131	192	249	290	311	309	285	246	203	168	144	139	159	203	251	283	291	277	243
THU	18		197	149	110	88	86	112	164	226	278	309	319	307	274	232	192	162	147	150	177	221	259	278	273	249
FRI	19	○	209	164	124	97	89	104	143	200	257	299	310	318	296	259	218	183	161	155	166	195	232	258	263	248
SAT	20		217	177	139	110	97	104	132	178	233	281	310	319	309	280	243	207	180	166	167	182	209	236	248	241
SUN	21		219	187	152	124	108	109	129	164	210	258	293	311	311	294	264	230	201	181	175	180	195	216	231	231
MON	22		217	192	163	137	121	117	129	156	193	235	272	296	305	299	278	250	222	199	187	186	191	202	215	220
TUE	23		212	195	172	149	134	128	133	152	181	214	249	276	291	295	286	266	241	219	203	194	193	195	202	208
WED	24		206	196	179	161	147	140	141	152	172	197	225	253	273	284	286	276	258	238	220	207	199	194	193	196
THU	25		198	194	185	172	161	154	153	157	168	183	203	227	251	269	279	280	271	256	239	222	208	196	186	183
FRI	26		186	189	188	182	175	170	168	168	170	176	186	202	224	247	267	278	280	273	258	239	219	200	183	171
SAT	27	●	170	177	185	190	190	188	187	184	179	176	175	180	196	220	248	271	284	286	277	258	233	208	183	162
SUN	28		152	157	173	190	202	208	210	207	197	185	173	166	170	189	220	254	282	295	294	280	252	220	186	155
MON	29		135	132	148	178	207	225	235	236	226	206	183	163	152	159	184	224	267	296	308	301	277	238	195	155
TUE	30		122	107	116	148	194	233	257	267	263	241	209	175	148	138	149	183	233	282	311	318	302	265	215	163
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 DECEMBER – 2021

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	118	89	84	108	159	219	267	293	301	286	252	207	164	134	125	142	185	244	295	321	320	294	245	186	
THU	2	128	84	62	69	110	178	250	302	329	330	305	259	203	155	123	116	138	189	253	302	322	313	277	220	
FRI	3	155	97	58	45	65	122	204	281	334	358	353	319	262	201	149	117	112	138	194	256	300	313	297	254	
SAT	4	●	193	129	76	44	41	73	141	228	306	356	376	366	326	265	201	149	117	113	141	195	252	288	294	274
SUN	5		230	172	113	68	44	50	90	162	247	320	366	384	371	327	267	205	154	123	118	144	192	240	267	270
MON	6		250	210	159	110	74	58	69	111	180	257	322	364	380	366	325	269	212	164	133	126	146	184	222	243
TUE	7		245	229	196	156	119	92	82	94	131	191	257	314	353	368	356	319	270	220	176	145	133	145	173	201
WED	8		219	224	213	191	164	138	118	111	119	148	195	250	299	336	351	342	312	271	227	186	154	137	140	159
THU	9		182	200	209	207	196	181	163	147	139	140	158	194	239	284	318	333	326	304	269	231	192	157	135	132
FRI	10		147	169	190	204	210	210	202	189	174	161	155	163	189	228	270	301	315	312	294	264	228	190	153	128
SAT	11	●	123	138	163	189	209	223	229	225	212	195	176	163	165	185	221	261	289	302	300	282	254	218	178	141
SUN	12		117	116	135	167	198	224	243	251	245	229	206	182	165	164	183	220	256	281	292	287	268	237	199	158
MON	13		125	107	113	142	181	217	247	266	270	259	236	208	182	163	162	185	222	257	277	283	273	249	214	173
TUE	14		135	108	100	118	158	204	244	273	288	285	265	235	203	176	159	163	190	229	259	275	274	256	225	186
WED	15		146	114	96	101	133	183	233	273	299	305	292	262	227	194	168	156	166	199	237	262	270	261	235	198
THU	16		157	121	98	93	112	157	214	265	301	318	314	289	252	214	182	160	155	174	210	244	262	262	243	211
FRI	17		171	132	103	91	100	134	189	248	294	322	328	312	278	237	199	170	155	160	185	221	249	257	247	221
SAT	18		185	145	113	94	96	119	165	223	278	316	333	327	300	261	219	185	163	157	170	199	231	248	247	229
SUN	19	○	198	160	126	102	96	111	146	198	255	301	328	333	317	283	241	203	175	161	164	183	212	236	243	233
MON	20		208	175	141	114	101	107	134	177	229	279	314	329	324	299	262	223	190	170	166	176	197	222	235	233
TUE	21		216	188	156	128	110	108	125	160	205	254	294	318	323	310	280	243	209	184	172	174	187	207	225	230
WED	22		220	199	171	144	124	115	123	147	184	228	270	300	315	313	293	261	228	200	182	177	182	195	212	223
THU	23		221	207	185	160	140	128	127	141	168	203	243	278	301	308	300	277	247	219	196	183	180	185	196	210
FRI	24		216	211	196	177	158	145	139	143	159	184	216	251	281	298	301	289	265	238	213					

# MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

# 2021

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> 0414 0.81 1113 2.88 FR 1740 1.42 2242 2.07		<b>16</b> 0528 0.99 1220 2.88 SA 1908 1.33		<b>1</b> 0530 0.93 1215 2.89 MO 1851 1.26		<b>16</b> 0006 2.02 0530 1.51 TU 1228 2.35 1921 1.53		<b>1</b> 0434 0.75 1102 3.11 MO 1725 1.02 2315 2.56		<b>16</b> 0444 1.40 1101 2.47 TU 1719 1.35 2327 2.25		<b>1</b> 0009 2.73 0624 1.38 TH 1204 2.39 1835 1.12		<b>16</b> 0531 1.82 1010 2.02 FR 1634 1.32			
<b>2</b> 0453 0.90 1157 2.83 SA 1832 1.43 2332 1.99		<b>17</b> 0018 1.94 0605 1.23 SU 1306 2.65 2009 1.42		<b>2</b> 0022 2.15 0619 1.16 TU 1304 2.71 1952 1.29		<b>17</b> 0058 1.92 0534 1.71 WE 1251 2.16 2020 1.59		<b>2</b> 0521 0.97 1144 2.89 TU 1813 1.10		<b>17</b> 0501 1.59 1113 2.28 WE 1725 1.43		<b>2</b> 0129 2.62 0802 1.60 FR 1311 2.05 1950 1.29		<b>17</b> 0033 2.29 1645 1.41 SA			
<b>3</b> 0535 1.02 1247 2.76 SU 1934 1.43		<b>18</b> 0118 1.82 0638 1.46 MO 1355 2.44 2122 1.46		<b>3</b> 0139 2.06 0725 1.42 WE 1402 2.51 2105 1.29		<b>18</b> 1329 1.99 2153 1.59 TH		<b>3</b> 0013 2.44 0616 1.26 WE 1231 2.61 1909 1.21		<b>18</b> 0002 2.15 0517 1.78 TH 1113 2.10 1728 1.50		<b>3</b> 0316 2.62 1056 1.56 SA 1520 1.85 2132 1.36		<b>18</b> 0224 2.24 1659 1.51 SU			
<b>4</b> 0034 1.89 0625 1.17 MO 1343 2.67 2046 1.39		<b>19</b> 0311 1.77 0730 1.67 TU 1449 2.27 2242 1.44		<b>4</b> 0336 2.10 0911 1.62 TH 1512 2.32 2223 1.23		<b>19</b> 0655 2.10 1259 1.83 FR 1510 1.86 2310 1.51		<b>4</b> 0131 2.34 0736 1.56 TH 1329 2.30 2022 1.30		<b>19</b> 0112 2.08 0540 1.96 FR 0910 2.01 1739 1.56		<b>4</b> 0450 2.75 1212 1.35 SU 1728 1.93 2310 1.30		<b>19</b> 0424 2.32 1312 1.59 MO 1734 1.64 2134 1.63			
<b>5</b> 0159 1.84 0735 1.34 TU 1444 2.59 2158 1.29		<b>20</b> 0533 1.88 1003 1.81 WE 1554 2.15 2336 1.37		<b>5</b> 0519 2.31 1120 1.64 FR 1639 2.20 2330 1.11		<b>20</b> 0642 2.28 1331 1.71 SA 1739 1.86 2351 1.40		<b>5</b> 0330 2.35 0955 1.70 FR 1459 2.06 2156 1.32		<b>20</b> 0449 2.14 1801 1.64 SA		<b>5</b> 0553 2.89 1256 1.19 MO 1829 2.09		<b>20</b> 0516 2.45 1255 1.51 TU 1747 1.80 2259 1.49			
<b>6</b> 0354 1.91 0913 1.47 WE 1548 2.52 2257 1.16		<b>21</b> 0637 2.06 1219 1.78 TH 1659 2.08		<b>6</b> 0624 2.59 1247 1.50 SA 1758 2.17		<b>21</b> 0702 2.46 1352 1.61 SU 1825 1.93		<b>6</b> 0512 2.55 1212 1.55 SA 1704 1.99 2323 1.23		<b>21</b> 0549 2.30 1334 1.65 SU 1754 1.74 2300 1.57		<b>6</b> 0013 1.19 0639 3.00 TU 1328 1.08 1908 2.26		<b>21</b> 0551 2.61 1247 1.39 WE 1811 2.00 2347 1.30			
<b>7</b> 0523 2.13 1050 1.50 TH 1650 2.47 2346 1.00		<b>22</b> 0006 1.29 0703 2.25 FR 1314 1.70 1752 2.05		<b>7</b> 0024 0.96 0712 2.87 SU 1340 1.34 1858 2.22		<b>22</b> 0023 1.26 0725 2.63 MO 1400 1.53 1856 2.03		<b>7</b> 0615 2.79 1307 1.36 SU 1820 2.08		<b>22</b> 0619 2.47 1334 1.56 MO 1819 1.87 2349 1.41		<b>7</b> 0058 1.09 0717 3.05 WE 1355 1.01 1942 2.41		<b>22</b> 0623 2.77 1257 1.23 TH 1840 2.22			
<b>8</b> 0624 2.41 1211 1.45 FR 1750 2.43		<b>23</b> 0028 1.19 0729 2.44 SA 1349 1.62 1833 2.05		<b>8</b> 0109 0.82 0754 3.09 MO 1422 1.20 1948 2.30		<b>23</b> 0054 1.11 0748 2.78 TU 1407 1.43 1923 2.17		<b>8</b> 0022 1.09 0701 2.99 MO 1344 1.21 1909 2.21		<b>23</b> 0643 2.63 1329 1.47 TU 1840 2.03		<b>8</b> 0134 1.02 0751 3.06 TH 1420 0.97 2015 2.53		<b>23</b> 0028 1.10 0655 2.94 FR 1321 1.04 1914 2.47			
<b>9</b> 0030 0.83 0714 2.71 SA 1315 1.34 1847 2.41		<b>24</b> 0051 1.09 0753 2.60 SU 1412 1.55 1904 2.08		<b>9</b> 0152 0.71 0834 3.25 TU 1500 1.09 2031 2.38		<b>24</b> 0127 0.95 0812 2.93 WE 1425 1.31 1953 2.32		<b>9</b> 0107 0.96 0740 3.14 TU 1416 1.10 1949 2.35		<b>24</b> 0025 1.23 0708 2.80 WE 1334 1.34 1905 2.22		<b>9</b> 0207 1.00 0823 3.03 FR 1445 0.94 2047 2.61		<b>24</b> 0107 0.93 0729 3.07 SA 1350 0.85 1953 2.70			
<b>10</b> 0113 0.68 0800 2.99 SU 1411 1.23 1940 2.40		<b>25</b> 0118 0.98 0818 2.74 MO 1429 1.48 1934 2.14		<b>10</b> 0233 0.65 0912 3.33 WE 1538 1.04 2112 2.43		<b>25</b> 0201 0.80 0840 3.07 TH 1452 1.19 2027 2.47		<b>10</b> 0146 0.86 0816 3.22 WE 1445 1.03 2026 2.47		<b>25</b> 0100 1.03 0736 2.97 TH 1353 1.19 1935 2.43		<b>10</b> 0238 1.03 0852 2.95 SA 1509 0.95 2119 2.64		<b>25</b> 0149 0.81 0805 3.15 SU 1425 0.69 2035 2.90			
<b>11</b> 0155 0.57 0844 3.20 MO 1502 1.13 2030 2.39		<b>26</b> 0148 0.87 0843 2.87 TU 1451 1.41 2005 2.21		<b>11</b> 0312 0.65 0950 3.30 TH 1614 1.04 2150 2.43		<b>26</b> 0236 0.68 0911 3.19 FR 1525 1.08 2103 2.59		<b>11</b> 0222 0.81 0850 3.23 TH 1514 0.99 2101 2.55		<b>26</b> 0135 0.85 0806 3.13 FR 1421 1.03 2009 2.63		<b>11</b> 0307 1.11 0919 2.83 SU 1531 0.98 2148 2.62		<b>26</b> 0234 0.78 0843 3.13 MO 1502 0.58 2120 3.04			
<b>12</b> 0239 0.51 0927 3.33 TU 1550 1.08 2117 2.36		<b>27</b> 0220 0.78 0909 2.97 WE 1520 1.33 2039 2.29		<b>12</b> 0349 0.73 1026 3.20 FR 1652 1.10 2227 2.37		<b>27</b> 0313 0.61 0945 3.25 SA 1602 1.01 2143 2.65		<b>12</b> 0256 0.82 0923 3.17 FR 1543 1.01 2134 2.56		<b>27</b> 0213 0.71 0839 3.24 SA 1455 0.88 2048 2.79		<b>12</b> 0335 1.22 0940 2.68 MO 1552 1.03 2215 2.58		<b>27</b> 0323 0.84 0924 3.00 TU 1543 0.56 2210 3.10			
<b>13</b> 0323 0.53 1010 3.34 WE 1638 1.08 2202 2.30		<b>28</b> 0254 0.70 0939 3.05 TH 1553 1.27 2115 2.35		<b>13</b> 0424 0.87 1102 3.02 SA 1728 1.20 2301 2.27		<b>28</b> 0352 0.63 1022 3.23 SU 1642 0.99 2227 2.64		<b>13</b> 0328 0.90 0954 3.05 SA 1612 1.06 2206 2.52		<b>28</b> 0252 0.65 0914 3.28 SU 1532 0.79 2130 2.88		<b>13</b> 0402 1.36 0956 2.50 TU 1609 1.11 2240 2.52		<b>28</b> 0418 0.98 1007 2.77 WE 1627 0.64 2304 3.07			
<b>14</b> 0406 0.62 1053 3.26 TH 1726 1.13 2247 2.21		<b>29</b> 0330 0.67 1013 3.10 FR 1631 1.22 2155 2.37		<b>14</b> 0455 1.07 1134 2.81 SU 1805 1.32 2333 2.14				<b>14</b> 0358 1.03 1022 2.88 SU 1638 1.14 2234 2.44		<b>29</b> 0335 0.69 0952 3.21 MO 1611 0.77 2216 2.90		<b>14</b> 0429 1.52 1009 2.33 WE 1621 1.18 2307 2.45		<b>29</b> 0521 1.19 1055 2.47 TH 1715 0.80			
<b>15</b> 0448 0.79 1136 3.09 FR 1816 1.22 2331 2.08		<b>30</b> 0408 0.69 1050 3.09 SA 1712 1.21 2238 2.34		<b>15</b> 0518 1.29 1203 2.58 MO 1841 1.44				<b>15</b> 0423 1.21 1045 2.68 MO 1702 1.25 2300 2.35		<b>30</b> 0423 0.85 1032 3.02 TU 1653 0.82 2308 2.84		<b>15</b> 0457 1.67 1021 2.16 TH 1626 1.25 2341 2.37		<b>30</b> 0005 2.97 0637 1.38 FR 1150 2.14 1812 1.01			
		<b>31</b> 0448 0.77 1131 3.02 SU 1759 1.23 2325 2.26						<b>31</b> 0517 1.09 1115 2.73 WE 1740 0.94									

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

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

# MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

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> 0121 2.86 0823 1.48 SA 1309 1.86 1927 1.22	<b>16</b> 0016 2.45 1637 1.26	<b>1</b> 0329 2.74 1104 1.16 TU 1643 1.82 2156 1.38	<b>16</b> 0147 2.48 0916 1.51 WE 1326 1.65 1850 1.30	<b>1</b> 0337 2.41 1110 1.16 TH 1725 1.86 2236 1.53	<b>16</b> 0155 2.46 0903 1.28 FR 1437 1.76 1952 1.37	<b>1</b> 0020 1.64 0448 1.89 SU 1156 1.20 1858 2.16	<b>16</b> 0336 1.99 1045 1.08 MO 1752 2.33 ☾	<b>2</b> 0250 2.80 1038 1.37 SU 1527 1.76 2102 1.34	<b>17</b> 0122 2.38 1717 1.37 MO	<b>2</b> 0434 2.66 1155 1.08 WE 1755 1.98 ☾ 2318 1.40	<b>17</b> 0250 2.47 1022 1.38 TH 1523 1.70 2036 1.39	<b>2</b> 0438 2.29 1157 1.10 FR 1829 2.03 ☾	<b>17</b> 0255 2.37 1012 1.17 SA 1637 1.90 ☾ 2151 1.49	<b>2</b> 0118 1.54 0555 1.85 MO 1225 1.11 1923 2.34	<b>17</b> 0518 1.93 0518 1.93 TU 1150 0.94 1845 2.63	<b>3</b> 0414 2.81 1146 1.21 MO 1721 1.90 2242 1.34	<b>18</b> 0248 2.38 1857 1.49 TU	<b>3</b> 0527 2.60 1231 1.01 TH 1840 2.14	<b>18</b> 0350 2.50 1106 1.22 FR 1658 1.87 ☾ 2214 1.38	<b>3</b> 0005 1.54 0531 2.20 SA 1230 1.03 1907 2.20	<b>18</b> 0400 2.28 1110 1.02 SU 1754 2.17 2333 1.46	<b>3</b> 0155 1.44 0642 1.86 TU 1249 1.01 1948 2.50	<b>18</b> 0118 1.27 0631 1.99 WE 1242 0.77 1929 2.89	<b>4</b> 0519 2.85 1229 1.08 TU 1817 2.08 ☾ 2351 1.28	<b>19</b> 0400 2.46 1152 1.46 WE 1641 1.72 2151 1.46	<b>4</b> 0018 1.39 0611 2.54 FR 1300 0.96 1917 2.29	<b>19</b> 0443 2.53 1142 1.03 SA 1759 2.12 2328 1.32	<b>4</b> 0103 1.50 0615 2.14 SU 1254 0.96 1939 2.36	<b>19</b> 0507 2.23 1159 0.84 MO 1849 2.48	<b>4</b> 0222 1.37 0715 1.90 WE 1314 0.91 2013 2.62	<b>19</b> 0200 1.09 0724 2.11 TH 1327 0.61 2010 3.10	<b>5</b> 0607 2.86 1301 1.01 WE 1856 2.24	<b>20</b> 0451 2.57 1158 1.30 TH 1734 1.93 ☾ 2301 1.34	<b>5</b> 0103 1.38 0648 2.48 SA 1323 0.91 1950 2.42	<b>20</b> 0533 2.55 1219 0.83 SU 1850 2.41	<b>5</b> 0146 1.46 0653 2.10 MO 1314 0.89 2008 2.51	<b>20</b> 0048 1.34 0612 2.21 TU 1244 0.67 1936 2.78	<b>5</b> 0240 1.31 0742 1.96 TH 1342 0.81 2039 2.72	<b>20</b> 0237 0.94 0809 2.23 FR 1410 0.50 2049 3.21	<b>6</b> 0040 1.23 0647 2.84 TH 1329 0.96 1929 2.38	<b>21</b> 0533 2.69 1219 1.11 FR 1816 2.17 2353 1.20	<b>6</b> 0141 1.38 0719 2.41 SU 1343 0.86 2021 2.54	<b>21</b> 0032 1.24 0622 2.56 MO 1258 0.63 1937 2.72	<b>6</b> 0221 1.42 0725 2.07 TU 1337 0.83 2036 2.63	<b>21</b> 0146 1.19 0712 2.22 WE 1330 0.51 2020 3.05	<b>6</b> 0254 1.26 0807 2.04 FR 1412 0.71 2102 2.80	<b>21</b> 0314 0.85 0851 2.33 SA 1452 0.45 2127 3.24	<b>7</b> 0118 1.20 0721 2.80 FR 1352 0.92 2002 2.50	<b>22</b> 0612 2.80 1248 0.90 SA 1858 2.44	<b>7</b> 0215 1.38 0747 2.34 MO 1403 0.82 2052 2.64	<b>22</b> 0131 1.14 0712 2.53 TU 1339 0.47 2024 2.99	<b>7</b> 0249 1.38 0752 2.05 WE 1401 0.77 2103 2.71	<b>22</b> 0237 1.05 0805 2.26 TH 1415 0.40 2103 3.23	<b>7</b> 0314 1.21 0833 2.12 SA 1443 0.64 2128 2.86	<b>22</b> 0351 0.81 0931 2.38 SU 1532 0.49 ☾ 2205 3.16	<b>8</b> 0151 1.21 0752 2.74 SA 1413 0.89 2034 2.59	<b>23</b> 0042 1.07 0652 2.88 SU 1321 0.70 1942 2.71	<b>8</b> 0247 1.39 0810 2.26 TU 1424 0.79 2121 2.70	<b>23</b> 0228 1.06 0803 2.48 WE 1422 0.37 2111 3.20	<b>8</b> 0313 1.36 0816 2.04 TH 1429 0.73 2129 2.77	<b>23</b> 0325 0.94 0854 2.28 FR 1501 0.36 2147 3.31	<b>8</b> 0340 1.15 0903 2.19 SU 1516 0.59 ☾ 2157 2.90	<b>23</b> 0428 0.84 1010 2.36 MO 1610 0.62 2241 2.99	<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34
<b>2</b> 0250 2.80 1038 1.37 SU 1527 1.76 2102 1.34	<b>17</b> 0122 2.38 1717 1.37 MO	<b>2</b> 0434 2.66 1155 1.08 WE 1755 1.98 ☾ 2318 1.40	<b>17</b> 0250 2.47 1022 1.38 TH 1523 1.70 2036 1.39	<b>2</b> 0438 2.29 1157 1.10 FR 1829 2.03 ☾	<b>17</b> 0255 2.37 1012 1.17 SA 1637 1.90 ☾ 2151 1.49	<b>2</b> 0118 1.54 0555 1.85 MO 1225 1.11 1923 2.34	<b>17</b> 0518 1.93 0518 1.93 TU 1150 0.94 1845 2.63	<b>3</b> 0414 2.81 1146 1.21 MO 1721 1.90 2242 1.34	<b>18</b> 0248 2.38 1857 1.49 TU	<b>3</b> 0527 2.60 1231 1.01 TH 1840 2.14	<b>18</b> 0350 2.50 1106 1.22 FR 1658 1.87 ☾ 2214 1.38	<b>3</b> 0005 1.54 0531 2.20 SA 1230 1.03 1907 2.20	<b>18</b> 0400 2.28 1110 1.02 SU 1754 2.17 2333 1.46	<b>3</b> 0155 1.44 0642 1.86 TU 1249 1.01 1948 2.50	<b>18</b> 0118 1.27 0631 1.99 WE 1242 0.77 1929 2.89	<b>4</b> 0519 2.85 1229 1.08 TU 1817 2.08 ☾ 2351 1.28	<b>19</b> 0400 2.46 1152 1.46 WE 1641 1.72 2151 1.46	<b>4</b> 0018 1.39 0611 2.54 FR 1300 0.96 1917 2.29	<b>19</b> 0443 2.53 1142 1.03 SA 1759 2.12 2328 1.32	<b>4</b> 0103 1.50 0615 2.14 SU 1254 0.96 1939 2.36	<b>19</b> 0507 2.23 1159 0.84 MO 1849 2.48	<b>4</b> 0222 1.37 0715 1.90 WE 1314 0.91 2013 2.62	<b>19</b> 0200 1.09 0724 2.11 TH 1327 0.61 2010 3.10	<b>5</b> 0607 2.86 1301 1.01 WE 1856 2.24	<b>20</b> 0451 2.57 1158 1.30 TH 1734 1.93 ☾ 2301 1.34	<b>5</b> 0103 1.38 0648 2.48 SA 1323 0.91 1950 2.42	<b>20</b> 0533 2.55 1219 0.83 SU 1850 2.41	<b>5</b> 0146 1.46 0653 2.10 MO 1314 0.89 2008 2.51	<b>20</b> 0048 1.34 0612 2.21 TU 1244 0.67 1936 2.78	<b>5</b> 0240 1.31 0742 1.96 TH 1342 0.81 2039 2.72	<b>20</b> 0237 0.94 0809 2.23 FR 1410 0.50 2049 3.21	<b>6</b> 0040 1.23 0647 2.84 TH 1329 0.96 1929 2.38	<b>21</b> 0533 2.69 1219 1.11 FR 1816 2.17 2353 1.20	<b>6</b> 0141 1.38 0719 2.41 SU 1343 0.86 2021 2.54	<b>21</b> 0032 1.24 0622 2.56 MO 1258 0.63 1937 2.72	<b>6</b> 0221 1.42 0725 2.07 TU 1337 0.83 2036 2.63	<b>21</b> 0146 1.19 0712 2.22 WE 1330 0.51 2020 3.05	<b>6</b> 0254 1.26 0807 2.04 FR 1412 0.71 2102 2.80	<b>21</b> 0314 0.85 0851 2.33 SA 1452 0.45 2127 3.24	<b>7</b> 0118 1.20 0721 2.80 FR 1352 0.92 2002 2.50	<b>22</b> 0612 2.80 1248 0.90 SA 1858 2.44	<b>7</b> 0215 1.38 0747 2.34 MO 1403 0.82 2052 2.64	<b>22</b> 0131 1.14 0712 2.53 TU 1339 0.47 2024 2.99	<b>7</b> 0249 1.38 0752 2.05 WE 1401 0.77 2103 2.71	<b>22</b> 0237 1.05 0805 2.26 TH 1415 0.40 2103 3.23	<b>7</b> 0314 1.21 0833 2.12 SA 1443 0.64 2128 2.86	<b>22</b> 0351 0.81 0931 2.38 SU 1532 0.49 ☾ 2205 3.16	<b>8</b> 0151 1.21 0752 2.74 SA 1413 0.89 2034 2.59	<b>23</b> 0042 1.07 0652 2.88 SU 1321 0.70 1942 2.71	<b>8</b> 0247 1.39 0810 2.26 TU 1424 0.79 2121 2.70	<b>23</b> 0228 1.06 0803 2.48 WE 1422 0.37 2111 3.20	<b>8</b> 0313 1.36 0816 2.04 TH 1429 0.73 2129 2.77	<b>23</b> 0325 0.94 0854 2.28 FR 1501 0.36 2147 3.31	<b>8</b> 0340 1.15 0903 2.19 SU 1516 0.59 ☾ 2157 2.90	<b>23</b> 0428 0.84 1010 2.36 MO 1610 0.62 2241 2.99	<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34								
<b>3</b> 0414 2.81 1146 1.21 MO 1721 1.90 2242 1.34	<b>18</b> 0248 2.38 1857 1.49 TU	<b>3</b> 0527 2.60 1231 1.01 TH 1840 2.14	<b>18</b> 0350 2.50 1106 1.22 FR 1658 1.87 ☾ 2214 1.38	<b>3</b> 0005 1.54 0531 2.20 SA 1230 1.03 1907 2.20	<b>18</b> 0400 2.28 1110 1.02 SU 1754 2.17 2333 1.46	<b>3</b> 0155 1.44 0642 1.86 TU 1249 1.01 1948 2.50	<b>18</b> 0118 1.27 0631 1.99 WE 1242 0.77 1929 2.89	<b>4</b> 0519 2.85 1229 1.08 TU 1817 2.08 ☾ 2351 1.28	<b>19</b> 0400 2.46 1152 1.46 WE 1641 1.72 2151 1.46	<b>4</b> 0018 1.39 0611 2.54 FR 1300 0.96 1917 2.29	<b>19</b> 0443 2.53 1142 1.03 SA 1759 2.12 2328 1.32	<b>4</b> 0103 1.50 0615 2.14 SU 1254 0.96 1939 2.36	<b>19</b> 0507 2.23 1159 0.84 MO 1849 2.48	<b>4</b> 0222 1.37 0715 1.90 WE 1314 0.91 2013 2.62	<b>19</b> 0200 1.09 0724 2.11 TH 1327 0.61 2010 3.10	<b>5</b> 0607 2.86 1301 1.01 WE 1856 2.24	<b>20</b> 0451 2.57 1158 1.30 TH 1734 1.93 ☾ 2301 1.34	<b>5</b> 0103 1.38 0648 2.48 SA 1323 0.91 1950 2.42	<b>20</b> 0533 2.55 1219 0.83 SU 1850 2.41	<b>5</b> 0146 1.46 0653 2.10 MO 1314 0.89 2008 2.51	<b>20</b> 0048 1.34 0612 2.21 TU 1244 0.67 1936 2.78	<b>5</b> 0240 1.31 0742 1.96 TH 1342 0.81 2039 2.72	<b>20</b> 0237 0.94 0809 2.23 FR 1410 0.50 2049 3.21	<b>6</b> 0040 1.23 0647 2.84 TH 1329 0.96 1929 2.38	<b>21</b> 0533 2.69 1219 1.11 FR 1816 2.17 2353 1.20	<b>6</b> 0141 1.38 0719 2.41 SU 1343 0.86 2021 2.54	<b>21</b> 0032 1.24 0622 2.56 MO 1258 0.63 1937 2.72	<b>6</b> 0221 1.42 0725 2.07 TU 1337 0.83 2036 2.63	<b>21</b> 0146 1.19 0712 2.22 WE 1330 0.51 2020 3.05	<b>6</b> 0254 1.26 0807 2.04 FR 1412 0.71 2102 2.80	<b>21</b> 0314 0.85 0851 2.33 SA 1452 0.45 2127 3.24	<b>7</b> 0118 1.20 0721 2.80 FR 1352 0.92 2002 2.50	<b>22</b> 0612 2.80 1248 0.90 SA 1858 2.44	<b>7</b> 0215 1.38 0747 2.34 MO 1403 0.82 2052 2.64	<b>22</b> 0131 1.14 0712 2.53 TU 1339 0.47 2024 2.99	<b>7</b> 0249 1.38 0752 2.05 WE 1401 0.77 2103 2.71	<b>22</b> 0237 1.05 0805 2.26 TH 1415 0.40 2103 3.23	<b>7</b> 0314 1.21 0833 2.12 SA 1443 0.64 2128 2.86	<b>22</b> 0351 0.81 0931 2.38 SU 1532 0.49 ☾ 2205 3.16	<b>8</b> 0151 1.21 0752 2.74 SA 1413 0.89 2034 2.59	<b>23</b> 0042 1.07 0652 2.88 SU 1321 0.70 1942 2.71	<b>8</b> 0247 1.39 0810 2.26 TU 1424 0.79 2121 2.70	<b>23</b> 0228 1.06 0803 2.48 WE 1422 0.37 2111 3.20	<b>8</b> 0313 1.36 0816 2.04 TH 1429 0.73 2129 2.77	<b>23</b> 0325 0.94 0854 2.28 FR 1501 0.36 2147 3.31	<b>8</b> 0340 1.15 0903 2.19 SU 1516 0.59 ☾ 2157 2.90	<b>23</b> 0428 0.84 1010 2.36 MO 1610 0.62 2241 2.99	<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																
<b>4</b> 0519 2.85 1229 1.08 TU 1817 2.08 ☾ 2351 1.28	<b>19</b> 0400 2.46 1152 1.46 WE 1641 1.72 2151 1.46	<b>4</b> 0018 1.39 0611 2.54 FR 1300 0.96 1917 2.29	<b>19</b> 0443 2.53 1142 1.03 SA 1759 2.12 2328 1.32	<b>4</b> 0103 1.50 0615 2.14 SU 1254 0.96 1939 2.36	<b>19</b> 0507 2.23 1159 0.84 MO 1849 2.48	<b>4</b> 0222 1.37 0715 1.90 WE 1314 0.91 2013 2.62	<b>19</b> 0200 1.09 0724 2.11 TH 1327 0.61 2010 3.10	<b>5</b> 0607 2.86 1301 1.01 WE 1856 2.24	<b>20</b> 0451 2.57 1158 1.30 TH 1734 1.93 ☾ 2301 1.34	<b>5</b> 0103 1.38 0648 2.48 SA 1323 0.91 1950 2.42	<b>20</b> 0533 2.55 1219 0.83 SU 1850 2.41	<b>5</b> 0146 1.46 0653 2.10 MO 1314 0.89 2008 2.51	<b>20</b> 0048 1.34 0612 2.21 TU 1244 0.67 1936 2.78	<b>5</b> 0240 1.31 0742 1.96 TH 1342 0.81 2039 2.72	<b>20</b> 0237 0.94 0809 2.23 FR 1410 0.50 2049 3.21	<b>6</b> 0040 1.23 0647 2.84 TH 1329 0.96 1929 2.38	<b>21</b> 0533 2.69 1219 1.11 FR 1816 2.17 2353 1.20	<b>6</b> 0141 1.38 0719 2.41 SU 1343 0.86 2021 2.54	<b>21</b> 0032 1.24 0622 2.56 MO 1258 0.63 1937 2.72	<b>6</b> 0221 1.42 0725 2.07 TU 1337 0.83 2036 2.63	<b>21</b> 0146 1.19 0712 2.22 WE 1330 0.51 2020 3.05	<b>6</b> 0254 1.26 0807 2.04 FR 1412 0.71 2102 2.80	<b>21</b> 0314 0.85 0851 2.33 SA 1452 0.45 2127 3.24	<b>7</b> 0118 1.20 0721 2.80 FR 1352 0.92 2002 2.50	<b>22</b> 0612 2.80 1248 0.90 SA 1858 2.44	<b>7</b> 0215 1.38 0747 2.34 MO 1403 0.82 2052 2.64	<b>22</b> 0131 1.14 0712 2.53 TU 1339 0.47 2024 2.99	<b>7</b> 0249 1.38 0752 2.05 WE 1401 0.77 2103 2.71	<b>22</b> 0237 1.05 0805 2.26 TH 1415 0.40 2103 3.23	<b>7</b> 0314 1.21 0833 2.12 SA 1443 0.64 2128 2.86	<b>22</b> 0351 0.81 0931 2.38 SU 1532 0.49 ☾ 2205 3.16	<b>8</b> 0151 1.21 0752 2.74 SA 1413 0.89 2034 2.59	<b>23</b> 0042 1.07 0652 2.88 SU 1321 0.70 1942 2.71	<b>8</b> 0247 1.39 0810 2.26 TU 1424 0.79 2121 2.70	<b>23</b> 0228 1.06 0803 2.48 WE 1422 0.37 2111 3.20	<b>8</b> 0313 1.36 0816 2.04 TH 1429 0.73 2129 2.77	<b>23</b> 0325 0.94 0854 2.28 FR 1501 0.36 2147 3.31	<b>8</b> 0340 1.15 0903 2.19 SU 1516 0.59 ☾ 2157 2.90	<b>23</b> 0428 0.84 1010 2.36 MO 1610 0.62 2241 2.99	<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																								
<b>5</b> 0607 2.86 1301 1.01 WE 1856 2.24	<b>20</b> 0451 2.57 1158 1.30 TH 1734 1.93 ☾ 2301 1.34	<b>5</b> 0103 1.38 0648 2.48 SA 1323 0.91 1950 2.42	<b>20</b> 0533 2.55 1219 0.83 SU 1850 2.41	<b>5</b> 0146 1.46 0653 2.10 MO 1314 0.89 2008 2.51	<b>20</b> 0048 1.34 0612 2.21 TU 1244 0.67 1936 2.78	<b>5</b> 0240 1.31 0742 1.96 TH 1342 0.81 2039 2.72	<b>20</b> 0237 0.94 0809 2.23 FR 1410 0.50 2049 3.21	<b>6</b> 0040 1.23 0647 2.84 TH 1329 0.96 1929 2.38	<b>21</b> 0533 2.69 1219 1.11 FR 1816 2.17 2353 1.20	<b>6</b> 0141 1.38 0719 2.41 SU 1343 0.86 2021 2.54	<b>21</b> 0032 1.24 0622 2.56 MO 1258 0.63 1937 2.72	<b>6</b> 0221 1.42 0725 2.07 TU 1337 0.83 2036 2.63	<b>21</b> 0146 1.19 0712 2.22 WE 1330 0.51 2020 3.05	<b>6</b> 0254 1.26 0807 2.04 FR 1412 0.71 2102 2.80	<b>21</b> 0314 0.85 0851 2.33 SA 1452 0.45 2127 3.24	<b>7</b> 0118 1.20 0721 2.80 FR 1352 0.92 2002 2.50	<b>22</b> 0612 2.80 1248 0.90 SA 1858 2.44	<b>7</b> 0215 1.38 0747 2.34 MO 1403 0.82 2052 2.64	<b>22</b> 0131 1.14 0712 2.53 TU 1339 0.47 2024 2.99	<b>7</b> 0249 1.38 0752 2.05 WE 1401 0.77 2103 2.71	<b>22</b> 0237 1.05 0805 2.26 TH 1415 0.40 2103 3.23	<b>7</b> 0314 1.21 0833 2.12 SA 1443 0.64 2128 2.86	<b>22</b> 0351 0.81 0931 2.38 SU 1532 0.49 ☾ 2205 3.16	<b>8</b> 0151 1.21 0752 2.74 SA 1413 0.89 2034 2.59	<b>23</b> 0042 1.07 0652 2.88 SU 1321 0.70 1942 2.71	<b>8</b> 0247 1.39 0810 2.26 TU 1424 0.79 2121 2.70	<b>23</b> 0228 1.06 0803 2.48 WE 1422 0.37 2111 3.20	<b>8</b> 0313 1.36 0816 2.04 TH 1429 0.73 2129 2.77	<b>23</b> 0325 0.94 0854 2.28 FR 1501 0.36 2147 3.31	<b>8</b> 0340 1.15 0903 2.19 SU 1516 0.59 ☾ 2157 2.90	<b>23</b> 0428 0.84 1010 2.36 MO 1610 0.62 2241 2.99	<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																
<b>6</b> 0040 1.23 0647 2.84 TH 1329 0.96 1929 2.38	<b>21</b> 0533 2.69 1219 1.11 FR 1816 2.17 2353 1.20	<b>6</b> 0141 1.38 0719 2.41 SU 1343 0.86 2021 2.54	<b>21</b> 0032 1.24 0622 2.56 MO 1258 0.63 1937 2.72	<b>6</b> 0221 1.42 0725 2.07 TU 1337 0.83 2036 2.63	<b>21</b> 0146 1.19 0712 2.22 WE 1330 0.51 2020 3.05	<b>6</b> 0254 1.26 0807 2.04 FR 1412 0.71 2102 2.80	<b>21</b> 0314 0.85 0851 2.33 SA 1452 0.45 2127 3.24	<b>7</b> 0118 1.20 0721 2.80 FR 1352 0.92 2002 2.50	<b>22</b> 0612 2.80 1248 0.90 SA 1858 2.44	<b>7</b> 0215 1.38 0747 2.34 MO 1403 0.82 2052 2.64	<b>22</b> 0131 1.14 0712 2.53 TU 1339 0.47 2024 2.99	<b>7</b> 0249 1.38 0752 2.05 WE 1401 0.77 2103 2.71	<b>22</b> 0237 1.05 0805 2.26 TH 1415 0.40 2103 3.23	<b>7</b> 0314 1.21 0833 2.12 SA 1443 0.64 2128 2.86	<b>22</b> 0351 0.81 0931 2.38 SU 1532 0.49 ☾ 2205 3.16	<b>8</b> 0151 1.21 0752 2.74 SA 1413 0.89 2034 2.59	<b>23</b> 0042 1.07 0652 2.88 SU 1321 0.70 1942 2.71	<b>8</b> 0247 1.39 0810 2.26 TU 1424 0.79 2121 2.70	<b>23</b> 0228 1.06 0803 2.48 WE 1422 0.37 2111 3.20	<b>8</b> 0313 1.36 0816 2.04 TH 1429 0.73 2129 2.77	<b>23</b> 0325 0.94 0854 2.28 FR 1501 0.36 2147 3.31	<b>8</b> 0340 1.15 0903 2.19 SU 1516 0.59 ☾ 2157 2.90	<b>23</b> 0428 0.84 1010 2.36 MO 1610 0.62 2241 2.99	<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																								
<b>7</b> 0118 1.20 0721 2.80 FR 1352 0.92 2002 2.50	<b>22</b> 0612 2.80 1248 0.90 SA 1858 2.44	<b>7</b> 0215 1.38 0747 2.34 MO 1403 0.82 2052 2.64	<b>22</b> 0131 1.14 0712 2.53 TU 1339 0.47 2024 2.99	<b>7</b> 0249 1.38 0752 2.05 WE 1401 0.77 2103 2.71	<b>22</b> 0237 1.05 0805 2.26 TH 1415 0.40 2103 3.23	<b>7</b> 0314 1.21 0833 2.12 SA 1443 0.64 2128 2.86	<b>22</b> 0351 0.81 0931 2.38 SU 1532 0.49 ☾ 2205 3.16	<b>8</b> 0151 1.21 0752 2.74 SA 1413 0.89 2034 2.59	<b>23</b> 0042 1.07 0652 2.88 SU 1321 0.70 1942 2.71	<b>8</b> 0247 1.39 0810 2.26 TU 1424 0.79 2121 2.70	<b>23</b> 0228 1.06 0803 2.48 WE 1422 0.37 2111 3.20	<b>8</b> 0313 1.36 0816 2.04 TH 1429 0.73 2129 2.77	<b>23</b> 0325 0.94 0854 2.28 FR 1501 0.36 2147 3.31	<b>8</b> 0340 1.15 0903 2.19 SU 1516 0.59 ☾ 2157 2.90	<b>23</b> 0428 0.84 1010 2.36 MO 1610 0.62 2241 2.99	<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																
<b>8</b> 0151 1.21 0752 2.74 SA 1413 0.89 2034 2.59	<b>23</b> 0042 1.07 0652 2.88 SU 1321 0.70 1942 2.71	<b>8</b> 0247 1.39 0810 2.26 TU 1424 0.79 2121 2.70	<b>23</b> 0228 1.06 0803 2.48 WE 1422 0.37 2111 3.20	<b>8</b> 0313 1.36 0816 2.04 TH 1429 0.73 2129 2.77	<b>23</b> 0325 0.94 0854 2.28 FR 1501 0.36 2147 3.31	<b>8</b> 0340 1.15 0903 2.19 SU 1516 0.59 ☾ 2157 2.90	<b>23</b> 0428 0.84 1010 2.36 MO 1610 0.62 2241 2.99	<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																								
<b>9</b> 0221 1.24 0819 2.66 SU 1434 0.87 2105 2.65	<b>24</b> 0133 0.98 0734 2.89 MO 1358 0.53 2027 2.95	<b>9</b> 0318 1.41 0831 2.19 WE 1447 0.79 2148 2.73	<b>24</b> 0325 1.01 0854 2.40 TH 1509 0.35 2159 3.30	<b>9</b> 0339 1.34 0843 2.04 FR 1458 0.71 2155 2.79	<b>24</b> 0412 0.90 0941 2.27 SA 1546 0.40 ☾ 2229 3.27	<b>9</b> 0412 1.11 0937 2.24 MO 1549 0.59 2229 2.90	<b>24</b> 0506 0.92 1048 2.28 TU 1646 0.82 2316 2.76	<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																																
<b>10</b> 0251 1.29 0842 2.55 MO 1454 0.88 2134 2.67	<b>25</b> 0225 0.95 0817 2.83 TU 1438 0.43 2115 3.14	<b>10</b> 0350 1.44 0853 2.11 TH 1511 0.81 ☾ 2214 2.73	<b>25</b> 0422 1.00 0945 2.29 FR 1558 0.41 ☾ 2248 3.29	<b>10</b> 0408 1.32 0913 2.05 SA 1529 0.71 ☾ 2224 2.79	<b>25</b> 0459 0.91 1026 2.22 SU 1631 0.52 2313 3.12	<b>10</b> 0448 1.08 1014 2.24 TU 1624 0.65 2304 2.86	<b>25</b> 0542 1.04 1126 2.15 WE 1719 1.07 2348 2.50	<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																																								
<b>11</b> 0322 1.37 0900 2.42 TU 1514 0.90 2202 2.67	<b>26</b> 0321 0.97 0902 2.69 WE 1522 0.42 ☾ 2205 3.23	<b>11</b> 0424 1.48 0919 2.04 FR 1535 0.85 2243 2.70	<b>26</b> 0519 1.03 1037 2.15 SA 1647 0.55 2339 3.18	<b>11</b> 0441 1.32 0947 2.04 SU 1601 0.73 2257 2.77	<b>26</b> 0546 0.98 1112 2.12 MO 1714 0.72 2357 2.90	<b>11</b> 0527 1.08 1057 2.18 WE 1700 0.78 2342 2.75	<b>26</b> 0619 1.18 1206 2.01 TH 1746 1.33	<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																																																
<b>12</b> 0353 1.46 0916 2.29 WE 1532 0.95 ☾ 2228 2.64	<b>27</b> 0421 1.05 0951 2.48 TH 1608 0.50 2259 3.22	<b>12</b> 0501 1.52 0949 1.97 SA 1600 0.91 2317 2.65	<b>27</b> 0620 1.09 1132 2.00 SU 1738 0.75	<b>12</b> 0519 1.32 1023 2.01 MO 1634 0.79 2333 2.73	<b>27</b> 0636 1.09 1159 1.98 TU 1756 0.98	<b>12</b> 0611 1.11 1144 2.09 TH 1739 0.97	<b>27</b> 0014 2.23 0656 1.30 FR 1301 1.88 1802 1.58	<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																																																								
<b>13</b> 0426 1.56 0935 2.16 TH 1548 1.01 2256 2.59	<b>28</b> 0525 1.16 1044 2.24 FR 1659 0.66 2356 3.13	<b>13</b> 0544 1.55 1021 1.89 SU 1626 0.99 2357 2.58	<b>28</b> 0032 2.99 0725 1.16 MO 1234 1.85 1833 0.99	<b>13</b> 0602 1.33 1105 1.95 TU 1708 0.88	<b>28</b> 0041 2.65 0730 1.20 WE 1256 1.84 1839 1.25	<b>13</b> 0023 2.58 0701 1.15 FR 1246 1.99 1828 1.23	<b>28</b> 0036 1.99 0742 1.41 SA 1519 1.84	<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																																																																
<b>14</b> 0504 1.65 0954 2.03 FR 1600 1.08 2330 2.52	<b>29</b> 0639 1.25 1144 1.99 SA 1756 0.87	<b>14</b> 0638 1.58 1100 1.80 MO 1658 1.08	<b>29</b> 0130 2.77 0840 1.21 TU 1354 1.74 1935 1.23	<b>14</b> 0015 2.65 0653 1.34 WE 1155 1.86 1746 1.02	<b>29</b> 0128 2.39 0833 1.28 TH 1424 1.74 1938 1.51	<b>14</b> 0111 2.38 0804 1.18 SA 1420 1.94 1955 1.48	<b>29</b> 0911 1.46 1811 1.99 SU	<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																																																																								
<b>15</b> 0552 1.74 1005 1.91 SA 1614 1.16	<b>30</b> 0101 2.99 0807 1.30 SU 1300 1.80 1903 1.10	<b>15</b> 0048 2.52 0749 1.58 TU 1157 1.71 1743 1.19	<b>30</b> 0233 2.57 1001 1.21 WE 1543 1.74 2055 1.43	<b>15</b> 0102 2.57 0754 1.33 TH 1300 1.78 1835 1.19	<b>30</b> 0220 2.16 0951 1.31 FR 1642 1.79 2150 1.68	<b>15</b> 0211 2.16 0924 1.17 SU 1631 2.06 2222 1.59	<b>30</b> 0103 1.62 0308 1.64 MO 1057 1.41 ☾ 1832 2.17		<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																																																																																
	<b>31</b> 0214 2.84 0948 1.25 MO 1450 1.73 2023 1.28			<b>31</b> 0326 1.99 1109 1.27 SA 1826 1.97 ☾			<b>31</b> 0129 1.49 0603 1.67 TU 1150 1.31 1854 2.34																																																																																																																								

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

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

# MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

# 2021

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> 0150 1.39 0642 1.75 WE 1222 1.19 1918 2.49	<b>16</b> 0123 1.09 0646 1.99 TH 1240 0.88 1914 2.96	<b>1</b> 0133 1.30 0646 1.86 FR 1216 1.19 1859 2.60	<b>16</b> 0134 0.88 0721 2.27 SA 1312 0.94 1927 2.95	<b>1</b> 0105 1.03 0700 2.26 MO 1247 1.00 1906 2.84	<b>16</b> 0157 0.79 0821 2.57 TU 1413 1.21 2003 2.58	<b>1</b> 0058 0.78 0721 2.56 WE 1307 1.12 1903 2.75	<b>16</b> 0153 0.83 0844 2.71 TH 1452 1.41 2007 2.23	<b>2</b> 0205 1.32 0707 1.85 TH 1250 1.04 1942 2.62	<b>17</b> 0153 0.95 0728 2.17 FR 1322 0.75 1952 3.08	<b>2</b> 0133 1.22 0703 2.03 SA 1248 1.01 1924 2.74	<b>17</b> 0200 0.81 0757 2.42 SU 1348 0.90 2001 2.92	<b>2</b> 0131 0.84 0734 2.50 TU 1326 0.89 1939 2.92	<b>17</b> 0220 0.77 0855 2.66 WE 1448 1.26 2030 2.46	<b>2</b> 0133 0.60 0805 2.83 TH 1359 1.06 1946 2.72	<b>17</b> 0216 0.81 0915 2.78 FR 1524 1.42 2032 2.17	<b>3</b> 0212 1.25 0728 1.98 FR 1319 0.89 2005 2.73	<b>18</b> 0223 0.85 0806 2.33 SA 1401 0.67 2027 3.12	<b>3</b> 0143 1.10 0726 2.22 SU 1321 0.85 1949 2.87	<b>18</b> 0225 0.77 0831 2.54 MO 1423 0.93 2033 2.85	<b>3</b> 0202 0.67 0814 2.72 WE 1410 0.83 2015 2.94	<b>18</b> 0242 0.77 0927 2.70 TH 1522 1.33 2053 2.34	<b>3</b> 0211 0.46 0852 3.06 FR 1455 1.04 2033 2.64	<b>18</b> 0240 0.82 0944 2.81 SA 1556 1.44 2055 2.10	<b>4</b> 0221 1.17 0750 2.12 SA 1350 0.75 2029 2.84	<b>19</b> 0252 0.79 0842 2.45 SU 1438 0.65 2102 3.08	<b>4</b> 0206 0.95 0755 2.41 MO 1354 0.72 2018 2.98	<b>19</b> 0251 0.76 0905 2.60 TU 1457 1.00 2102 2.73	<b>4</b> 0236 0.53 0857 2.90 TH 1457 0.85 2054 2.86	<b>19</b> 0304 0.81 0958 2.71 FR 1558 1.41 ○ 2112 2.20	<b>4</b> 0255 0.40 0941 3.22 SA 1553 1.06 ● 2122 2.49	<b>19</b> 0305 0.84 1012 2.81 SU 1627 1.48 ○ 2118 2.04	<b>5</b> 0241 1.08 0816 2.27 SU 1421 0.63 2055 2.94	<b>20</b> 0322 0.77 0918 2.51 MO 1513 0.71 2135 2.97	<b>5</b> 0234 0.81 0829 2.58 TU 1430 0.65 2049 3.03	<b>20</b> 0316 0.78 0939 2.61 WE 1530 1.11 2128 2.57	<b>5</b> 0314 0.47 0944 3.01 FR 1550 0.95 ● 2136 2.69	<b>20</b> 0324 0.87 1028 2.68 SA 1634 1.50 2131 2.07	<b>5</b> 0341 0.42 1032 3.28 SU 1655 1.12 2215 2.30	<b>20</b> 0330 0.89 1039 2.77 MO 1659 1.52 2145 1.99	<b>6</b> 0307 0.98 0847 2.40 MO 1455 0.56 2124 3.00	<b>21</b> 0352 0.80 0953 2.50 TU 1548 0.84 ○ 2205 2.80	<b>6</b> 0306 0.69 0908 2.71 WE 1510 0.66 ● 2124 3.00	<b>21</b> 0339 0.83 1011 2.58 TH 1602 1.26 ○ 2148 2.38	<b>6</b> 0356 0.50 1036 3.04 SA 1650 1.10 2222 2.44	<b>21</b> 0342 0.94 1057 2.62 SU 1712 1.59 2151 1.95	<b>6</b> 0431 0.53 1127 3.24 MO 1802 1.19 2313 2.09	<b>21</b> 0356 0.94 1108 2.71 TU 1735 1.56 2214 1.93	<b>7</b> 0339 0.89 0922 2.48 TU 1530 0.56 ● 2157 3.00	<b>22</b> 0421 0.88 1027 2.44 WE 1620 1.03 2232 2.58	<b>7</b> 0342 0.63 0951 2.78 TH 1554 0.77 2201 2.86	<b>22</b> 0359 0.92 1042 2.52 FR 1635 1.42 2202 2.19	<b>7</b> 0442 0.61 1134 2.99 SU 1801 1.26 2315 2.14	<b>22</b> 0356 1.03 1128 2.54 MO 1800 1.67 2211 1.84	<b>7</b> 0527 0.71 1227 3.12 TU 1918 1.24	<b>22</b> 0421 1.01 1143 2.65 WE 1819 1.60 2248 1.87	<b>8</b> 0414 0.84 1002 2.51 WE 1608 0.64 2232 2.92	<b>23</b> 0448 0.98 1100 2.34 TH 1649 1.25 2252 2.34	<b>8</b> 0421 0.64 1039 2.77 FR 1646 0.97 2241 2.63	<b>23</b> 0412 1.02 1111 2.44 SA 1711 1.57 2215 2.01	<b>8</b> 0536 0.80 1241 2.90 MO 1929 1.38	<b>23</b> 0410 1.11 1207 2.46 TU 1914 1.73 2200 1.74	<b>8</b> 0021 1.91 0629 0.93 WE 1334 2.97 2047 1.25	<b>23</b> 0448 1.09 1224 2.58 TH 1914 1.62 2330 1.80	<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48	
<b>2</b> 0205 1.32 0707 1.85 TH 1250 1.04 1942 2.62	<b>17</b> 0153 0.95 0728 2.17 FR 1322 0.75 1952 3.08	<b>2</b> 0133 1.22 0703 2.03 SA 1248 1.01 1924 2.74	<b>17</b> 0200 0.81 0757 2.42 SU 1348 0.90 2001 2.92	<b>2</b> 0131 0.84 0734 2.50 TU 1326 0.89 1939 2.92	<b>17</b> 0220 0.77 0855 2.66 WE 1448 1.26 2030 2.46	<b>2</b> 0133 0.60 0805 2.83 TH 1359 1.06 1946 2.72	<b>17</b> 0216 0.81 0915 2.78 FR 1524 1.42 2032 2.17	<b>3</b> 0212 1.25 0728 1.98 FR 1319 0.89 2005 2.73	<b>18</b> 0223 0.85 0806 2.33 SA 1401 0.67 2027 3.12	<b>3</b> 0143 1.10 0726 2.22 SU 1321 0.85 1949 2.87	<b>18</b> 0225 0.77 0831 2.54 MO 1423 0.93 2033 2.85	<b>3</b> 0202 0.67 0814 2.72 WE 1410 0.83 2015 2.94	<b>18</b> 0242 0.77 0927 2.70 TH 1522 1.33 2053 2.34	<b>3</b> 0211 0.46 0852 3.06 FR 1455 1.04 2033 2.64	<b>18</b> 0240 0.82 0944 2.81 SA 1556 1.44 2055 2.10	<b>4</b> 0221 1.17 0750 2.12 SA 1350 0.75 2029 2.84	<b>19</b> 0252 0.79 0842 2.45 SU 1438 0.65 2102 3.08	<b>4</b> 0206 0.95 0755 2.41 MO 1354 0.72 2018 2.98	<b>19</b> 0251 0.76 0905 2.60 TU 1457 1.00 2102 2.73	<b>4</b> 0236 0.53 0857 2.90 TH 1457 0.85 2054 2.86	<b>19</b> 0304 0.81 0958 2.71 FR 1558 1.41 ○ 2112 2.20	<b>4</b> 0255 0.40 0941 3.22 SA 1553 1.06 ● 2122 2.49	<b>19</b> 0305 0.84 1012 2.81 SU 1627 1.48 ○ 2118 2.04	<b>5</b> 0241 1.08 0816 2.27 SU 1421 0.63 2055 2.94	<b>20</b> 0322 0.77 0918 2.51 MO 1513 0.71 2135 2.97	<b>5</b> 0234 0.81 0829 2.58 TU 1430 0.65 2049 3.03	<b>20</b> 0316 0.78 0939 2.61 WE 1530 1.11 2128 2.57	<b>5</b> 0314 0.47 0944 3.01 FR 1550 0.95 ● 2136 2.69	<b>20</b> 0324 0.87 1028 2.68 SA 1634 1.50 2131 2.07	<b>5</b> 0341 0.42 1032 3.28 SU 1655 1.12 2215 2.30	<b>20</b> 0330 0.89 1039 2.77 MO 1659 1.52 2145 1.99	<b>6</b> 0307 0.98 0847 2.40 MO 1455 0.56 2124 3.00	<b>21</b> 0352 0.80 0953 2.50 TU 1548 0.84 ○ 2205 2.80	<b>6</b> 0306 0.69 0908 2.71 WE 1510 0.66 ● 2124 3.00	<b>21</b> 0339 0.83 1011 2.58 TH 1602 1.26 ○ 2148 2.38	<b>6</b> 0356 0.50 1036 3.04 SA 1650 1.10 2222 2.44	<b>21</b> 0342 0.94 1057 2.62 SU 1712 1.59 2151 1.95	<b>6</b> 0431 0.53 1127 3.24 MO 1802 1.19 2313 2.09	<b>21</b> 0356 0.94 1108 2.71 TU 1735 1.56 2214 1.93	<b>7</b> 0339 0.89 0922 2.48 TU 1530 0.56 ● 2157 3.00	<b>22</b> 0421 0.88 1027 2.44 WE 1620 1.03 2232 2.58	<b>7</b> 0342 0.63 0951 2.78 TH 1554 0.77 2201 2.86	<b>22</b> 0359 0.92 1042 2.52 FR 1635 1.42 2202 2.19	<b>7</b> 0442 0.61 1134 2.99 SU 1801 1.26 2315 2.14	<b>22</b> 0356 1.03 1128 2.54 MO 1800 1.67 2211 1.84	<b>7</b> 0527 0.71 1227 3.12 TU 1918 1.24	<b>22</b> 0421 1.01 1143 2.65 WE 1819 1.60 2248 1.87	<b>8</b> 0414 0.84 1002 2.51 WE 1608 0.64 2232 2.92	<b>23</b> 0448 0.98 1100 2.34 TH 1649 1.25 2252 2.34	<b>8</b> 0421 0.64 1039 2.77 FR 1646 0.97 2241 2.63	<b>23</b> 0412 1.02 1111 2.44 SA 1711 1.57 2215 2.01	<b>8</b> 0536 0.80 1241 2.90 MO 1929 1.38	<b>23</b> 0410 1.11 1207 2.46 TU 1914 1.73 2200 1.74	<b>8</b> 0021 1.91 0629 0.93 WE 1334 2.97 2047 1.25	<b>23</b> 0448 1.09 1224 2.58 TH 1914 1.62 2330 1.80	<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48									
<b>3</b> 0212 1.25 0728 1.98 FR 1319 0.89 2005 2.73	<b>18</b> 0223 0.85 0806 2.33 SA 1401 0.67 2027 3.12	<b>3</b> 0143 1.10 0726 2.22 SU 1321 0.85 1949 2.87	<b>18</b> 0225 0.77 0831 2.54 MO 1423 0.93 2033 2.85	<b>3</b> 0202 0.67 0814 2.72 WE 1410 0.83 2015 2.94	<b>18</b> 0242 0.77 0927 2.70 TH 1522 1.33 2053 2.34	<b>3</b> 0211 0.46 0852 3.06 FR 1455 1.04 2033 2.64	<b>18</b> 0240 0.82 0944 2.81 SA 1556 1.44 2055 2.10	<b>4</b> 0221 1.17 0750 2.12 SA 1350 0.75 2029 2.84	<b>19</b> 0252 0.79 0842 2.45 SU 1438 0.65 2102 3.08	<b>4</b> 0206 0.95 0755 2.41 MO 1354 0.72 2018 2.98	<b>19</b> 0251 0.76 0905 2.60 TU 1457 1.00 2102 2.73	<b>4</b> 0236 0.53 0857 2.90 TH 1457 0.85 2054 2.86	<b>19</b> 0304 0.81 0958 2.71 FR 1558 1.41 ○ 2112 2.20	<b>4</b> 0255 0.40 0941 3.22 SA 1553 1.06 ● 2122 2.49	<b>19</b> 0305 0.84 1012 2.81 SU 1627 1.48 ○ 2118 2.04	<b>5</b> 0241 1.08 0816 2.27 SU 1421 0.63 2055 2.94	<b>20</b> 0322 0.77 0918 2.51 MO 1513 0.71 2135 2.97	<b>5</b> 0234 0.81 0829 2.58 TU 1430 0.65 2049 3.03	<b>20</b> 0316 0.78 0939 2.61 WE 1530 1.11 2128 2.57	<b>5</b> 0314 0.47 0944 3.01 FR 1550 0.95 ● 2136 2.69	<b>20</b> 0324 0.87 1028 2.68 SA 1634 1.50 2131 2.07	<b>5</b> 0341 0.42 1032 3.28 SU 1655 1.12 2215 2.30	<b>20</b> 0330 0.89 1039 2.77 MO 1659 1.52 2145 1.99	<b>6</b> 0307 0.98 0847 2.40 MO 1455 0.56 2124 3.00	<b>21</b> 0352 0.80 0953 2.50 TU 1548 0.84 ○ 2205 2.80	<b>6</b> 0306 0.69 0908 2.71 WE 1510 0.66 ● 2124 3.00	<b>21</b> 0339 0.83 1011 2.58 TH 1602 1.26 ○ 2148 2.38	<b>6</b> 0356 0.50 1036 3.04 SA 1650 1.10 2222 2.44	<b>21</b> 0342 0.94 1057 2.62 SU 1712 1.59 2151 1.95	<b>6</b> 0431 0.53 1127 3.24 MO 1802 1.19 2313 2.09	<b>21</b> 0356 0.94 1108 2.71 TU 1735 1.56 2214 1.93	<b>7</b> 0339 0.89 0922 2.48 TU 1530 0.56 ● 2157 3.00	<b>22</b> 0421 0.88 1027 2.44 WE 1620 1.03 2232 2.58	<b>7</b> 0342 0.63 0951 2.78 TH 1554 0.77 2201 2.86	<b>22</b> 0359 0.92 1042 2.52 FR 1635 1.42 2202 2.19	<b>7</b> 0442 0.61 1134 2.99 SU 1801 1.26 2315 2.14	<b>22</b> 0356 1.03 1128 2.54 MO 1800 1.67 2211 1.84	<b>7</b> 0527 0.71 1227 3.12 TU 1918 1.24	<b>22</b> 0421 1.01 1143 2.65 WE 1819 1.60 2248 1.87	<b>8</b> 0414 0.84 1002 2.51 WE 1608 0.64 2232 2.92	<b>23</b> 0448 0.98 1100 2.34 TH 1649 1.25 2252 2.34	<b>8</b> 0421 0.64 1039 2.77 FR 1646 0.97 2241 2.63	<b>23</b> 0412 1.02 1111 2.44 SA 1711 1.57 2215 2.01	<b>8</b> 0536 0.80 1241 2.90 MO 1929 1.38	<b>23</b> 0410 1.11 1207 2.46 TU 1914 1.73 2200 1.74	<b>8</b> 0021 1.91 0629 0.93 WE 1334 2.97 2047 1.25	<b>23</b> 0448 1.09 1224 2.58 TH 1914 1.62 2330 1.80	<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																	
<b>4</b> 0221 1.17 0750 2.12 SA 1350 0.75 2029 2.84	<b>19</b> 0252 0.79 0842 2.45 SU 1438 0.65 2102 3.08	<b>4</b> 0206 0.95 0755 2.41 MO 1354 0.72 2018 2.98	<b>19</b> 0251 0.76 0905 2.60 TU 1457 1.00 2102 2.73	<b>4</b> 0236 0.53 0857 2.90 TH 1457 0.85 2054 2.86	<b>19</b> 0304 0.81 0958 2.71 FR 1558 1.41 ○ 2112 2.20	<b>4</b> 0255 0.40 0941 3.22 SA 1553 1.06 ● 2122 2.49	<b>19</b> 0305 0.84 1012 2.81 SU 1627 1.48 ○ 2118 2.04	<b>5</b> 0241 1.08 0816 2.27 SU 1421 0.63 2055 2.94	<b>20</b> 0322 0.77 0918 2.51 MO 1513 0.71 2135 2.97	<b>5</b> 0234 0.81 0829 2.58 TU 1430 0.65 2049 3.03	<b>20</b> 0316 0.78 0939 2.61 WE 1530 1.11 2128 2.57	<b>5</b> 0314 0.47 0944 3.01 FR 1550 0.95 ● 2136 2.69	<b>20</b> 0324 0.87 1028 2.68 SA 1634 1.50 2131 2.07	<b>5</b> 0341 0.42 1032 3.28 SU 1655 1.12 2215 2.30	<b>20</b> 0330 0.89 1039 2.77 MO 1659 1.52 2145 1.99	<b>6</b> 0307 0.98 0847 2.40 MO 1455 0.56 2124 3.00	<b>21</b> 0352 0.80 0953 2.50 TU 1548 0.84 ○ 2205 2.80	<b>6</b> 0306 0.69 0908 2.71 WE 1510 0.66 ● 2124 3.00	<b>21</b> 0339 0.83 1011 2.58 TH 1602 1.26 ○ 2148 2.38	<b>6</b> 0356 0.50 1036 3.04 SA 1650 1.10 2222 2.44	<b>21</b> 0342 0.94 1057 2.62 SU 1712 1.59 2151 1.95	<b>6</b> 0431 0.53 1127 3.24 MO 1802 1.19 2313 2.09	<b>21</b> 0356 0.94 1108 2.71 TU 1735 1.56 2214 1.93	<b>7</b> 0339 0.89 0922 2.48 TU 1530 0.56 ● 2157 3.00	<b>22</b> 0421 0.88 1027 2.44 WE 1620 1.03 2232 2.58	<b>7</b> 0342 0.63 0951 2.78 TH 1554 0.77 2201 2.86	<b>22</b> 0359 0.92 1042 2.52 FR 1635 1.42 2202 2.19	<b>7</b> 0442 0.61 1134 2.99 SU 1801 1.26 2315 2.14	<b>22</b> 0356 1.03 1128 2.54 MO 1800 1.67 2211 1.84	<b>7</b> 0527 0.71 1227 3.12 TU 1918 1.24	<b>22</b> 0421 1.01 1143 2.65 WE 1819 1.60 2248 1.87	<b>8</b> 0414 0.84 1002 2.51 WE 1608 0.64 2232 2.92	<b>23</b> 0448 0.98 1100 2.34 TH 1649 1.25 2252 2.34	<b>8</b> 0421 0.64 1039 2.77 FR 1646 0.97 2241 2.63	<b>23</b> 0412 1.02 1111 2.44 SA 1711 1.57 2215 2.01	<b>8</b> 0536 0.80 1241 2.90 MO 1929 1.38	<b>23</b> 0410 1.11 1207 2.46 TU 1914 1.73 2200 1.74	<b>8</b> 0021 1.91 0629 0.93 WE 1334 2.97 2047 1.25	<b>23</b> 0448 1.09 1224 2.58 TH 1914 1.62 2330 1.80	<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																									
<b>5</b> 0241 1.08 0816 2.27 SU 1421 0.63 2055 2.94	<b>20</b> 0322 0.77 0918 2.51 MO 1513 0.71 2135 2.97	<b>5</b> 0234 0.81 0829 2.58 TU 1430 0.65 2049 3.03	<b>20</b> 0316 0.78 0939 2.61 WE 1530 1.11 2128 2.57	<b>5</b> 0314 0.47 0944 3.01 FR 1550 0.95 ● 2136 2.69	<b>20</b> 0324 0.87 1028 2.68 SA 1634 1.50 2131 2.07	<b>5</b> 0341 0.42 1032 3.28 SU 1655 1.12 2215 2.30	<b>20</b> 0330 0.89 1039 2.77 MO 1659 1.52 2145 1.99	<b>6</b> 0307 0.98 0847 2.40 MO 1455 0.56 2124 3.00	<b>21</b> 0352 0.80 0953 2.50 TU 1548 0.84 ○ 2205 2.80	<b>6</b> 0306 0.69 0908 2.71 WE 1510 0.66 ● 2124 3.00	<b>21</b> 0339 0.83 1011 2.58 TH 1602 1.26 ○ 2148 2.38	<b>6</b> 0356 0.50 1036 3.04 SA 1650 1.10 2222 2.44	<b>21</b> 0342 0.94 1057 2.62 SU 1712 1.59 2151 1.95	<b>6</b> 0431 0.53 1127 3.24 MO 1802 1.19 2313 2.09	<b>21</b> 0356 0.94 1108 2.71 TU 1735 1.56 2214 1.93	<b>7</b> 0339 0.89 0922 2.48 TU 1530 0.56 ● 2157 3.00	<b>22</b> 0421 0.88 1027 2.44 WE 1620 1.03 2232 2.58	<b>7</b> 0342 0.63 0951 2.78 TH 1554 0.77 2201 2.86	<b>22</b> 0359 0.92 1042 2.52 FR 1635 1.42 2202 2.19	<b>7</b> 0442 0.61 1134 2.99 SU 1801 1.26 2315 2.14	<b>22</b> 0356 1.03 1128 2.54 MO 1800 1.67 2211 1.84	<b>7</b> 0527 0.71 1227 3.12 TU 1918 1.24	<b>22</b> 0421 1.01 1143 2.65 WE 1819 1.60 2248 1.87	<b>8</b> 0414 0.84 1002 2.51 WE 1608 0.64 2232 2.92	<b>23</b> 0448 0.98 1100 2.34 TH 1649 1.25 2252 2.34	<b>8</b> 0421 0.64 1039 2.77 FR 1646 0.97 2241 2.63	<b>23</b> 0412 1.02 1111 2.44 SA 1711 1.57 2215 2.01	<b>8</b> 0536 0.80 1241 2.90 MO 1929 1.38	<b>23</b> 0410 1.11 1207 2.46 TU 1914 1.73 2200 1.74	<b>8</b> 0021 1.91 0629 0.93 WE 1334 2.97 2047 1.25	<b>23</b> 0448 1.09 1224 2.58 TH 1914 1.62 2330 1.80	<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																	
<b>6</b> 0307 0.98 0847 2.40 MO 1455 0.56 2124 3.00	<b>21</b> 0352 0.80 0953 2.50 TU 1548 0.84 ○ 2205 2.80	<b>6</b> 0306 0.69 0908 2.71 WE 1510 0.66 ● 2124 3.00	<b>21</b> 0339 0.83 1011 2.58 TH 1602 1.26 ○ 2148 2.38	<b>6</b> 0356 0.50 1036 3.04 SA 1650 1.10 2222 2.44	<b>21</b> 0342 0.94 1057 2.62 SU 1712 1.59 2151 1.95	<b>6</b> 0431 0.53 1127 3.24 MO 1802 1.19 2313 2.09	<b>21</b> 0356 0.94 1108 2.71 TU 1735 1.56 2214 1.93	<b>7</b> 0339 0.89 0922 2.48 TU 1530 0.56 ● 2157 3.00	<b>22</b> 0421 0.88 1027 2.44 WE 1620 1.03 2232 2.58	<b>7</b> 0342 0.63 0951 2.78 TH 1554 0.77 2201 2.86	<b>22</b> 0359 0.92 1042 2.52 FR 1635 1.42 2202 2.19	<b>7</b> 0442 0.61 1134 2.99 SU 1801 1.26 2315 2.14	<b>22</b> 0356 1.03 1128 2.54 MO 1800 1.67 2211 1.84	<b>7</b> 0527 0.71 1227 3.12 TU 1918 1.24	<b>22</b> 0421 1.01 1143 2.65 WE 1819 1.60 2248 1.87	<b>8</b> 0414 0.84 1002 2.51 WE 1608 0.64 2232 2.92	<b>23</b> 0448 0.98 1100 2.34 TH 1649 1.25 2252 2.34	<b>8</b> 0421 0.64 1039 2.77 FR 1646 0.97 2241 2.63	<b>23</b> 0412 1.02 1111 2.44 SA 1711 1.57 2215 2.01	<b>8</b> 0536 0.80 1241 2.90 MO 1929 1.38	<b>23</b> 0410 1.11 1207 2.46 TU 1914 1.73 2200 1.74	<b>8</b> 0021 1.91 0629 0.93 WE 1334 2.97 2047 1.25	<b>23</b> 0448 1.09 1224 2.58 TH 1914 1.62 2330 1.80	<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																									
<b>7</b> 0339 0.89 0922 2.48 TU 1530 0.56 ● 2157 3.00	<b>22</b> 0421 0.88 1027 2.44 WE 1620 1.03 2232 2.58	<b>7</b> 0342 0.63 0951 2.78 TH 1554 0.77 2201 2.86	<b>22</b> 0359 0.92 1042 2.52 FR 1635 1.42 2202 2.19	<b>7</b> 0442 0.61 1134 2.99 SU 1801 1.26 2315 2.14	<b>22</b> 0356 1.03 1128 2.54 MO 1800 1.67 2211 1.84	<b>7</b> 0527 0.71 1227 3.12 TU 1918 1.24	<b>22</b> 0421 1.01 1143 2.65 WE 1819 1.60 2248 1.87	<b>8</b> 0414 0.84 1002 2.51 WE 1608 0.64 2232 2.92	<b>23</b> 0448 0.98 1100 2.34 TH 1649 1.25 2252 2.34	<b>8</b> 0421 0.64 1039 2.77 FR 1646 0.97 2241 2.63	<b>23</b> 0412 1.02 1111 2.44 SA 1711 1.57 2215 2.01	<b>8</b> 0536 0.80 1241 2.90 MO 1929 1.38	<b>23</b> 0410 1.11 1207 2.46 TU 1914 1.73 2200 1.74	<b>8</b> 0021 1.91 0629 0.93 WE 1334 2.97 2047 1.25	<b>23</b> 0448 1.09 1224 2.58 TH 1914 1.62 2330 1.80	<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																	
<b>8</b> 0414 0.84 1002 2.51 WE 1608 0.64 2232 2.92	<b>23</b> 0448 0.98 1100 2.34 TH 1649 1.25 2252 2.34	<b>8</b> 0421 0.64 1039 2.77 FR 1646 0.97 2241 2.63	<b>23</b> 0412 1.02 1111 2.44 SA 1711 1.57 2215 2.01	<b>8</b> 0536 0.80 1241 2.90 MO 1929 1.38	<b>23</b> 0410 1.11 1207 2.46 TU 1914 1.73 2200 1.74	<b>8</b> 0021 1.91 0629 0.93 WE 1334 2.97 2047 1.25	<b>23</b> 0448 1.09 1224 2.58 TH 1914 1.62 2330 1.80	<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																									
<b>9</b> 0453 0.84 1046 2.47 TH 1649 0.82 2309 2.75	<b>24</b> 0507 1.11 1132 2.22 FR 1716 1.47 2304 2.11	<b>9</b> 0503 0.73 1135 2.69 SA 1748 1.22 2325 2.32	<b>24</b> 0418 1.11 1144 2.35 SU 1759 1.72 2216 1.85	<b>9</b> 0023 1.86 0642 1.02 TU 1402 2.81 2137 1.34	<b>24</b> 0431 1.21 1303 2.39 WE	<b>9</b> 0149 1.79 0740 1.15 TH 1445 2.83 2214 1.19	<b>24</b> 0521 1.19 1313 2.52 FR 2027 1.60	<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																																	
<b>10</b> 0534 0.90 1137 2.38 FR 1737 1.07 2350 2.50	<b>25</b> 0515 1.23 1210 2.11 SA 1743 1.67 2306 1.91	<b>10</b> 0551 0.89 1244 2.59 SU 1912 1.45	<b>25</b> 0422 1.20 1232 2.26 MO	<b>10</b> 0211 1.70 0808 1.19 WE 1528 2.78 2308 1.19	<b>25</b> 0503 1.31 1417 2.35 TH	<b>10</b> 0341 1.81 0905 1.31 FR 1554 2.71 2318 1.10	<b>25</b> 0035 1.73 0606 1.31 SA 1409 2.48 2141 1.51	<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																																									
<b>11</b> 0620 1.00 1242 2.27 SA 1844 1.37	<b>26</b> 0511 1.32 1320 2.03 SU	<b>11</b> 0021 1.99 0654 1.08 MO 1419 2.53 2145 1.51	<b>26</b> 0431 1.29 1406 2.20 TU	<b>11</b> 0425 1.76 0946 1.26 TH 1640 2.79 ● 2359 1.05	<b>26</b> 0606 1.42 1529 2.38 FR 2351 1.47	<b>11</b> 0513 1.96 1035 1.40 SA 1655 2.62 ● 2315 1.37	<b>26</b> 0213 1.71 0714 1.43 SU 1506 2.47 2234 1.37	<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																																																	
<b>12</b> 0037 2.20 0720 1.12 SU 1421 2.21 2039 1.59	<b>27</b> 0512 1.40 1612 2.06 MO	<b>12</b> 0158 1.72 0828 1.22 TU 1602 2.60 2343 1.30	<b>27</b> 0431 1.39 1600 2.24 WE	<b>12</b> 0543 1.95 1111 1.24 FR 1735 2.80	<b>27</b> 0405 1.62 0852 1.49 SA 1623 2.45 ● 2347 1.35	<b>12</b> 0004 1.03 0615 2.13 SU 1152 1.42 1745 2.53	<b>27</b> 0414 1.81 0909 1.52 MO 1601 2.47 ● 2315 1.20	<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																																																									
<b>13</b> 0148 1.91 0848 1.21 MO 1624 2.33 2345 1.50	<b>28</b> 0431 1.48 1731 2.19 TU	<b>13</b> 0438 1.71 1015 1.23 WE 1716 2.75 ●	<b>28</b> 0107 1.47 1659 2.34 TH	<b>13</b> 0037 0.95 0631 2.14 SA 1211 1.19 1820 2.78	<b>28</b> 0514 1.80 1026 1.43 SU 1706 2.55	<b>13</b> 0040 0.97 0700 2.31 MO 1249 1.42 1827 2.45	<b>28</b> 0533 2.04 1049 1.52 TU 1654 2.48 2352 1.01	<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																																																																	
<b>14</b> 0404 1.76 1031 1.17 TU 1741 2.57 ●	<b>29</b> 0126 1.45 0722 1.60 WE 1048 1.50 ● 1808 2.33	<b>14</b> 0031 1.11 0559 1.89 TH 1136 1.13 1809 2.86	<b>29</b> 0052 1.40 0555 1.66 FR 1037 1.47 ● 1736 2.45	<b>14</b> 0107 0.88 0710 2.31 SU 1258 1.17 1858 2.73	<b>29</b> 0002 1.18 0557 2.02 MO 1125 1.32 1744 2.64	<b>14</b> 0107 0.91 0737 2.46 TU 1336 1.42 1904 2.38	<b>29</b> 0627 2.33 1202 1.44 WE 1746 2.49	<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																																																																									
<b>15</b> 0046 1.27 0549 1.83 WE 1148 1.04 1833 2.79	<b>30</b> 0129 1.37 0635 1.71 TH 1141 1.35 1835 2.47	<b>15</b> 0105 0.97 0644 2.08 FR 1229 1.01 1850 2.93	<b>30</b> 0047 1.32 0608 1.83 SA 1128 1.31 1806 2.58	<b>15</b> 0134 0.83 0746 2.46 MO 1337 1.18 1932 2.66	<b>30</b> 0027 0.99 0638 2.28 TU 1216 1.22 1822 2.71	<b>15</b> 0131 0.87 0811 2.60 WE 1416 1.41 1937 2.31	<b>30</b> 0031 0.81 0715 2.64 TH 1305 1.34 1840 2.49			<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																																																																																	
		<b>31</b> 0048 1.20 0631 2.04 SU 1209 1.15 1835 2.71				<b>31</b> 0113 0.63 0801 2.95 FR 1404 1.22 1934 2.48																																																																																																																									

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

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



**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JANUARY – 2021**

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	179	144	111	90	81	86	111	152	197	238	271	287	281	254	218	186	161	145	142	154	173	190	203	206	
SAT	2	194	167	135	109	94	89	99	128	169	210	246	273	283	271	243	210	181	159	145	144	156	172	186	196	
SUN	3	197	183	160	134	114	103	102	115	144	180	216	247	269	275	262	236	205	178	158	145	144	153	165	178	
MON	4	187	188	178	160	141	125	117	118	131	156	186	217	244	263	266	254	230	201	176	155	142	139	145	156	
TUE	5	168	180	184	180	169	154	142	135	134	143	162	187	213	237	255	258	247	225	197	171	150	134	129	134	
WED	6	●	146	162	178	188	191	186	174	161	152	147	150	163	182	206	230	247	252	242	219	190	162	139	121	115
THU	7		122	138	161	184	202	211	210	197	180	165	154	150	158	175	199	224	241	246	236	211	179	148	122	104
FRI	8		100	111	135	167	199	224	239	237	219	195	173	154	144	149	166	193	219	237	242	231	201	164	130	103
SAT	9		85	85	105	140	182	221	253	270	263	236	204	173	148	134	138	159	189	217	235	240	225	189	147	111
SUN	10		83	68	75	105	151	202	248	283	298	283	245	205	167	137	123	129	154	187	216	235	238	217	175	130
MON	11		93	67	57	72	112	167	225	275	310	318	292	245	199	158	126	113	124	153	188	217	236	235	207	160
TUE	12		115	80	56	53	77	125	186	246	296	328	326	289	238	190	148	117	108	123	155	190	219	235	229	194
WED	13	●	147	105	74	55	58	89	143	205	263	310	333	321	277	226	180	139	112	109	128	160	193	218	230	218
THU	14		181	137	101	75	62	72	109	162	220	273	312	325	304	260	213	171	136	115	116	136	166	194	214	220
FRI	15		203	168	132	104	84	78	94	131	180	231	274	303	306	281	241	201	166	137	122	126	145	170	191	205
SAT	16		205	188	159	132	113	101	101	120	154	195	235	268	286	282	258	224	192	164	142	132	137	152	170	185
SUN	17		193	190	176	156	139	128	122	128	145	172	203	232	255	264	258	237	211	186	165	148	141	144	154	166
MON	18		176	181	180	172	160	151	147	146	152	166	184	205	225	239	243	237	220	201	183	166	152	146	146	152
TUE	19		160	168	174	176	175	171	168	167	167	170	178	188	201	215	224	226	221	208	193	179	164	151	144	143
WED	20		147	156	165	175	183	187	187	185	182	180	181	186	194	205	212	214	210	200	187	173	158	145	138	138
THU	21	●	137	143	156	171	185	198	205	206	203	197	188	181	178	179	187	197	205	207	204	193	179	163	146	133
FRI	22		128	132	144	164	184	204	219	225	222	213	199	185	174	170	172	182	194	202	204	199	185	168	149	131
SAT	23		120	120	131	152	179	206	228	241	241	230	213	193	175	164	162	168	183	196	203	204	194	175	153	131
SUN	24		114	108	117	137	168	202	231	252	259	249	229	205	180	162	155	158	171	189	202	208	203	185	159	134
MON	25		111	98	102	120	151	190	228	257	273	269	247	218	189	163	149	149	160	179	199	211	212	199	171	140
TUE	26		113	93	87	102	132	172	217	255	280	285	267	234	200	169	147	140	150	168	192	212	221	214	190	154
WED	27		120	94	78	83	109	150	198	245	280	296	287	255	215	179	150	134	137	156	181	207	225	228	211	176
THU	28		134	101	78	70	86	124	173	224	270	299	303	279	237	195	160	135	126	139	165	194	220	234	229	202
FRI	29	○	159	117	87	69	69	96	143	197	248	289	309	300	265	218	177	145	125	125	145	175	205	228	237	223
SAT	30		189	144	105	80	68	78	113	164	217	265	299	308	289	248	201	163	135	121	127	152	183	210	229	232
SUN	31		213	176	135	102	82	77	94	133	184	232	273	298	299	273	231	188	155	131	122	133	157	185	209	224
		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)**  
**FEBRUARY – 2021**

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	222	202	169	134	109	95	95	115	153	197	238	271	288	282	255	217	180	151	132	126	137	159	182	202	
TUE	2	214	212	195	170	144	125	116	119	137	169	203	235	260	271	262	238	205	174	151	134	129	138	155	173	
WED	3	191	204	205	197	181	163	149	142	143	155	177	200	223	242	250	243	224	197	171	151	136	129	133	146	
THU	4	163	182	198	207	208	201	188	176	167	162	165	175	190	207	223	231	228	214	192	169	150	133	123	124	
FRI	5	●	135	154	178	201	220	230	227	216	201	185	171	164	165	174	190	207	217	219	209	189	167	145	125	112
SAT	6		112	125	150	182	214	241	257	255	239	217	193	169	154	150	159	178	197	211	217	209	187	161	135	112
SUN	7		97	99	118	152	194	235	268	285	278	254	222	188	157	138	135	148	172	196	214	222	211	184	152	121
MON	8		95	82	90	118	163	213	260	296	309	291	255	215	174	139	121	124	145	175	203	223	229	212	176	139
TUE	9		105	79	71	87	126	180	236	286	319	321	291	245	199	155	122	109	121	150	184	214	234	235	207	165
WED	10		125	91	68	67	93	142	202	259	306	331	320	278	227	179	136	109	105	126	161	197	226	242	233	197
THU	11		152	112	81	65	73	109	163	223	277	317	329	304	256	205	160	123	105	111	138	176	210	235	242	224
FRI	12	●	183	140	105	80	73	90	131	186	242	288	316	314	279	230	185	146	118	110	124	154	189	218	235	233
SAT	13		208	168	131	104	88	91	115	157	207	253	288	302	288	250	206	169	139	122	122	140	169	198	218	226
SUN	14		217	190	157	130	112	106	117	144	182	222	256	277	278	257	222	187	160	140	131	138	156	179	200	212
MON	15		212	200	177	153	136	129	131	146	171	200	228	249	257	250	228	200	175	157	146	144	152	167	184	196
TUE	16		201	198	187	172	158	151	151	158	172	190	208	224	234	233	223	204	184	168	158	153	154	162	172	182
WED	17		189	191	189	184	177	171	171	174	180	189	198	206	213	215	211	202	189	176	167	162	159	160	164	170
THU	18		176	182	187	189	191	190	190	192	193	194	195	196	196	198	198	194	188	181	173	168	164	160	158	160
FRI	19		164	171	181	190	199	206	209	208	204	197	191	185	183	184	186	185	183	179	174	168	161	154	151	
SAT	20	●	152	158	171	187	203	217	226	228	224	216	203	189	178	171	171	177	182	185	185	181	174	164	152	142
SUN	21		140	144	157	177	201	223	239	246	241	229	212	191	174	164	161	167	178	187	192	191	183	169	153	137
MON	22		127	128	140	162	192	223	247	261	259	244	223	197	173	157	152	157	171	188	199	203	196	179	158	136
TUE	23		118	111	120	143	176	215	249	271	277	263														

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 MARCH – 2021

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	231	184	135	99	79	77	103	151	207	257	295	310	295	253	200	154	122	104	106	132	170	208	239	255	
TUE	2	249	221	179	140	112	98	101	128	171	216	255	282	288	268	228	183	147	122	110	116	141	174	205	231	
WED	3	243	238	216	185	156	136	126	130	151	183	214	241	258	258	239	207	173	147	129	120	126	146	171	196	
THU	4	218	231	232	220	201	181	166	157	156	166	183	200	217	228	228	215	194	171	153	139	130	132	144	162	
FRI	5	183	206	224	234	233	224	211	197	183	173	170	173	180	191	201	205	201	190	175	161	148	136	131	136	
SAT	6	●	150	171	198	224	245	254	250	238	220	198	176	162	155	158	170	183	194	199	195	183	168	151	133	123
SUN	7		124	138	165	200	234	263	278	274	256	230	198	167	145	136	141	158	178	196	206	204	190	170	146	123
MON	8		110	112	131	167	210	252	285	299	288	261	225	185	149	126	121	135	160	186	208	220	214	192	164	134
TUE	9		108	96	104	133	178	228	274	306	311	289	251	207	163	127	110	116	140	172	202	227	234	218	187	152
WED	10		118	92	86	104	144	197	250	295	320	312	276	229	182	138	109	103	121	155	191	223	244	242	214	174
THU	11		135	102	82	86	114	164	220	271	310	322	298	252	202	155	118	100	106	136	175	213	241	254	240	202
FRI	12		158	120	92	82	96	134	188	242	287	314	310	273	222	174	134	107	101	120	156	197	230	252	253	227
SAT	13	●	184	143	111	92	93	117	161	212	259	293	305	286	241	192	151	121	106	112	139	177	214	240	252	242
SUN	14		209	168	134	111	103	114	144	187	232	267	286	283	253	208	167	137	118	115	131	161	196	225	241	242
MON	15		224	191	158	134	122	123	142	172	208	241	263	267	252	219	180	151	131	124	131	152	180	208	227	234
TUE	16		227	207	179	156	143	140	149	169	194	220	239	247	240	219	189	161	143	135	137	150	171	194	213	223
WED	17		223	213	195	176	163	159	163	174	190	206	220	227	224	210	190	168	151	143	144	152	166	183	199	211
THU	18		215	212	204	193	183	178	179	184	193	201	206	209	208	199	186	170	157	150	150	155	164	176	188	197
FRI	19		204	207	207	204	200	196	195	197	199	200	199	196	193	187	179	170	162	157	156	159	164	170	177	184
SAT	20		191	198	204	209	213	214	213	212	209	204	197	189	181	176	173	169	166	164	163	164	166	166	168	171
SUN	21		176	184	196	209	220	228	230	227	221	211	197	184	173	166	165	168	170	172	173	172	170	166	160	157
MON	22	●	160	168	182	202	222	237	246	244	234	220	200	181	166	157	157	164	174	182	186	185	178	168	156	145
TUE	23		141	148	164	188	217	242	258	262	251	231	207	180	159	148	148	158	175	191	200	202	193	175	156	137
WED	24		124	125	141	169	204	240	267	279	272	247	216	184	154	137	135	148	170	195	214	222	215	193	163	135
THU	25		113	103	113	143	183	228	268	292	294	271	232	191	155	127	118	131	157	191	221	239	241	221	184	143
FRI	26		111	89	86	110	154	206	257	295	312	299	259	207	161	125	104	108	135	174	215	247	262	253	218	168
SAT	27		122	88	71	80	118	173	232	284	317	321	292	236	178	132	100	88	106	146	195	239	270	278	257	209
SUN	28		151	105	75	65	85	134	196	255	303	326	317	272	208	150	108	83	82	112	162	214	258	284	284	253
MON	29	○	198	140	98	73	71	100	154	215	269	308	320	297	244	180	128	93	77	86	125	177	228	268	289	282
TUE	30		245	191	140	105	86	90	122	173	225	269	297	298	267	214	158	116	90	82	98	139	188	233	268	284
WED	31		274	239	193	152	124	110	115	143	184	223	255	272	265	234	188	146	116	98	95	114	150	192	230	259

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 APRIL – 2021

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	272	265	238	204	174	152	139	141	159	184	209	229	238	230	206	173	145	125	113	112	128	156	188	218	
FRI	2	245	260	260	245	223	201	182	166	160	164	174	186	198	205	201	188	170	153	141	132	128	137	154	177	
SAT	3	203	230	251	261	258	245	228	208	185	168	158	156	160	170	180	185	184	177	168	159	147	137	137	146	
SUN	4	●	163	190	221	249	269	274	265	247	222	191	163	144	135	139	152	168	183	191	191	184	172	154	137	130
MON	5		134	151	182	220	255	281	289	278	255	222	183	149	126	118	128	148	172	194	207	207	196	177	152	129
TUE	6		119	123	146	185	228	267	294	298	280	248	207	164	129	110	110	130	158	187	213	225	219	199	171	141
WED	7		117	108	119	151	196	242	282	304	298	269	228	183	140	110	101	114	143	178	210	235	240	222	192	158
THU	8		126	105	104	125	166	215	260	295	305	286	246	200	154	117	98	101	127	165	202	234	252	245	216	179
FRI	9		142	113	100	109	140	187	236	276	300	296	262	215	169	128	101	95	112	149	190	226	252	260	239	202
SAT	10		162	129	107	104	123	162	210	254	284	294	275	231	182	140	109	95	103	132	174	214	245	262	256	226
SUN	11		185	149	122	111	118	146	187	230	264	281	276	243	196	153	120	100	100	120	156	198	233	255	261	244
MON	12	●	208	171	142	125	123	140	170	208	242	263	266	247	208	165	131	110	103	115	143	181	218	244	257	252
TUE	13		228	193	163	144	136	143	163	192	221	243	250	240	213	175	141	119	110	116	137	168	202	231	248	250
WED	14		238	212	184	163	153	153	165	184	205	223	232	227	209	180	149	128	118	120	135	160	189	216	236	244
THU	15		240	224	202	183	170	167	172	183	197	208	215	214	201	180	155	136	126	126	136	155	179	202	222	234
FRI	16		236	229	216	200	188	182	182	187	194	199	201	200	191	176	159	143	133	133	140	153	171	190	207	220
SAT	17		227	227	222	214	205	198	195	194	195	195	192	187	181	172	160	149	142	140	145	153	165	179	192	203
SUN	18		213	220	223	223	220	214	209	205	200	193	186	178	171	166	161	156	152	151	152	157	162	169	177	186
MON	19		195	206	218	226	231	230	225	217	207	195	182	171	163	159	160	161	162	163	164	163	163	163	162	167
TUE	20	●	176	188	206	224	238	245	242	232	217	200	180	164	154	151	155	164	173	178	180	176	169	161	152	148
WED	21		153	167	187	214	238	255	260	251	231	207	181	157	142	139	146	162	180	193	199	196	182	165	148	134
THU	22		130	141	164	196	231	260	275	273	251	219	185	154	131	123	131	152	179	203	219	221	207	181	152	128
FRI	23		112	113	134	170	213	254	283	293	278	241	196	156	123	105	108	132	167	203	232	245	240	212	172	134
SAT	24		106	93	103	136	185	236</																		

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
MAY – 2021

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	268	284	281	262	235	209	182	159	148	149	156	167	179	186	182	170	154	141	131	122	123	137	161	190
SUN	2	222	253	273	279	269	250	226	197	169	148	138	137	145	157	169	175	175	169	162	152	140	134	139	153
MON	3	177	209	241	268	280	276	260	235	202	167	140	124	120	130	147	166	181	189	188	181	167	149	136	134
TUE	4	144	167	201	237	267	283	280	261	232	194	156	126	110	110	126	150	175	196	207	205	193	173	149	132
WED	5	128	138	165	203	241	271	285	277	253	218	176	138	111	100	110	134	163	193	216	224	215	196	170	143
THU	6	126	123	139	172	212	249	276	283	266	234	194	152	117	98	98	119	151	185	215	235	235	217	190	160
FRI	7	134	120	124	148	186	226	259	278	274	246	207	165	126	99	92	105	137	174	209	237	250	239	211	179
SAT	8	148	127	120	133	163	203	239	265	274	256	218	175	135	104	89	95	121	160	200	232	255	256	234	200
SUN	9	166	139	125	127	147	182	220	249	264	259	230	186	144	111	90	89	107	143	186	224	251	264	253	222
MON	10	186	156	135	129	140	165	200	231	250	254	236	197	154	119	95	87	99	128	169	211	244	263	265	243
TUE	11	208	175	151	138	140	156	182	212	234	242	233	205	164	128	102	90	95	118	154	195	232	257	266	257
WED	12	229	195	169	151	146	154	172	195	217	228	225	206	173	137	111	97	96	112	143	180	217	246	262	261
THU	13	244	215	187	167	156	157	168	184	201	213	214	202	177	146	119	104	101	110	134	167	201	231	252	259
FRI	14	251	230	205	184	170	165	169	179	190	199	203	196	178	153	129	113	108	113	129	156	186	214	237	250
SAT	15	250	239	220	200	185	176	174	178	184	189	191	188	177	159	139	123	116	118	128	147	172	197	219	236
SUN	16	244	242	231	216	201	190	183	180	181	182	181	178	173	162	148	135	127	126	131	142	160	180	200	217
MON	17	230	237	236	229	217	205	195	186	180	176	172	169	166	162	156	147	141	137	138	143	151	164	180	196
TUE	18	211	226	235	238	233	222	209	196	184	172	164	159	157	158	159	159	156	153	149	148	149	153	161	174
WED	19	190	208	227	240	245	240	226	208	190	172	157	147	145	149	157	166	171	172	168	160	153	148	146	151
THU	20	166	186	211	235	251	256	247	226	200	175	152	135	130	135	149	167	182	191	191	182	166	151	139	133
FRI	21	140	160	188	220	249	266	267	249	218	183	151	126	111	114	132	158	185	206	216	212	193	167	143	125
SAT	22	119	130	158	195	234	265	279	273	243	200	156	121	97	90	105	137	175	210	234	243	231	200	162	132
SUN	23	111	107	125	162	207	249	278	287	270	228	173	125	91	71	75	105	150	198	239	265	269	247	203	157
MON	24	122	101	100	125	169	218	260	284	286	258	203	143	96	65	53	69	112	168	223	267	292	290	256	203
TUE	25	153	117	97	99	129	175	224	262	281	275	236	175	115	73	48	45	72	125	187	245	289	312	303	261
WED	26	204	154	119	99	103	134	179	223	255	268	255	210	149	96	62	43	47	82	140	204	261	303	322	308
THU	27	262	207	161	126	106	111	139	177	213	239	247	230	185	132	89	62	50	59	98	154	214	267	307	322
FRI	28	304	261	213	172	138	117	119	141	170	198	218	222	204	167	125	94	74	65	78	114	164	217	264	300
SAT	29	312	296	260	220	184	151	129	126	139	158	179	195	198	185	157	129	108	93	87	98	128	169	212	254
SUN	30	286	298	287	260	228	195	163	138	129	133	145	160	174	180	174	158	142	128	116	109	116	138	168	203
MON	31	240	269	283	278	259	232	202	170	143	128	125	131	144	159	169	172	168	159	149	137	129	130	142	164

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JUNE – 2021

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	193	226	255	271	271	256	233	203	170	140	122	116	121	135	153	169	180	182	177	168	154	142	137	143
WED	2	159	186	217	245	263	264	250	227	196	162	132	113	107	116	134	157	178	193	198	193	181	164	148	139
THU	3	142	157	184	215	241	257	257	240	214	181	146	118	103	102	118	142	169	194	210	213	204	188	166	148
FRI	4	139	141	159	187	217	241	253	247	225	195	160	126	103	95	104	128	158	188	214	228	224	209	187	163
SAT	5	144	137	144	165	195	223	241	247	233	204	169	135	106	91	93	113	145	180	211	235	242	229	207	180
SUN	6	156	140	138	150	176	205	227	240	236	212	178	142	110	90	86	100	130	169	205	234	252	249	227	199
MON	7	171	148	138	141	159	187	213	229	233	219	187	150	116	91	81	89	115	153	195	230	255	263	248	219
TUE	8	188	161	143	139	148	170	196	217	226	220	196	159	124	96	80	82	102	137	180	221	251	268	264	240
WED	9	207	177	153	142	144	158	180	203	216	216	201	169	133	103	84	79	93	123	163	206	243	266	272	257
THU	10	226	193	167	149	144	152	168	188	205	211	202	178	144	112	91	81	87	111	147	188	228	258	271	266
FRI	11	243	210	182	161	149	150	161	177	193	203	200	184	155	123	100	87	86	101	132	171	209	243	264	268
SAT	12	254	227	198	174	158	151	157	169	182	193	196	187	165	137	111	96	91	97	119	153	190	223	250	263
SUN	13	260	241	214	189	171	158	155	162	173	182	188	186	173	150	126	108	99	100	112	137	170	202	230	251
MON	14	258	250	230	206	185	170	160	158	164	171	177	180	175	161	142	124	111	107	112	126	151	180	208	231
TUE	15	247	251	242	224	203	184	169	160	157	161	165	169	171	167	156	141	128	120	119	124	137	160	185	208
WED	16	229	244	247	239	222	201	182	167	156	151	152	155	160	164	164	158	149	139	132	130	133	144	162	184
THU	17	206	227	243	247	239	221	199	177	159	145	138	139	144	154	163	169	168	163	153	144	139	138	145	160
FRI	18	181	205	228	245	249	240	219	192	166	145	128	121	125	137	155	171	183	187	182	169	155	144	138	141
SAT	19	155	178	205	231	248	252	240	213	179	149	123	106	103	114	136	164	188	205	212	204	184	162	144	133
SUN	20	134	149	175	207	235	252	253	235	200	160	125	98	83	87	109	143	181	213	234	241	226	197	166	141
MON	21	126	125	143	173	209	238	254	251	226	183	136	99	73	63	76	110	157	204	242	266	269	245	205	166
TUE	22	136	117	116	137	172	210	239	252	246	213	161	112	75	52	49	72	118	175	229	271	296	293	258	208
WED	23	164	130	109	109	133	171	209	236	248	236	196	140	92	58	39	42	76	131	194	252	296	318	307	263
THU	24	209	162	126	103	105	131	169	205	231	240	223	178	123	79	49	35	45	86	146	211	269	312	330	310
FRI	25	261	207	161	123	102	105	131	166	199	222	228	207	162	113	76	51	41	56	100	160	223	278	317	328
SAT	26	303	254	205	161	125	104	10																	

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**JULY – 2021**

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	179	202	224	237	239	228	209	187	162	138	122	116	119	131	147	164	177	185	184	180	172	161	154	154	
FRI	2	●	160	175	195	214	226	227	217	199	177	152	129	114	109	116	132	152	173	191	201	201	195	183	169	158
SAT	3		154	158	172	191	208	218	218	206	186	163	137	116	104	104	117	140	166	190	211	219	215	204	186	168
SUN	4		155	150	155	171	191	205	213	210	194	170	144	119	101	96	104	126	156	186	213	232	235	223	204	182
MON	5		161	149	146	155	174	193	205	209	200	178	151	123	100	89	93	111	143	179	211	238	250	243	223	198
TUE	6		171	151	142	144	158	179	196	205	204	187	159	129	103	85	83	98	126	165	205	237	258	261	243	214
WED	7		185	158	142	138	146	164	186	200	204	195	170	138	108	86	76	85	110	148	191	231	259	271	260	232
THU	8		200	170	146	135	139	153	174	194	203	200	181	149	117	91	75	75	95	130	173	218	253	273	273	250
FRI	9		216	183	155	137	134	145	163	184	200	203	191	164	129	99	78	70	82	112	153	198	240	269	278	265
SAT	10	●	233	197	167	143	132	138	154	174	194	204	200	178	145	111	86	72	73	95	133	177	221	257	277	274
SUN	11		250	214	180	154	136	132	144	163	183	199	203	191	163	128	98	80	73	82	112	154	198	238	267	276
MON	12		264	233	198	168	145	133	136	151	170	188	199	197	179	149	117	93	80	80	97	131	173	213	247	269
TUE	13		270	251	218	185	159	141	133	140	156	173	187	194	188	167	139	113	95	88	93	114	150	188	223	250
WED	14		264	260	238	207	177	154	139	134	141	156	170	181	185	178	160	137	117	104	102	110	132	164	196	225
THU	15		247	256	248	227	198	171	151	137	133	139	150	162	173	177	173	160	144	129	120	119	127	146	172	198
FRI	16		222	240	246	238	217	191	166	146	133	127	131	141	153	166	174	175	170	159	147	139	137	141	154	173
SAT	17	○	194	214	231	236	229	210	184	159	139	124	116	119	131	147	165	180	188	189	181	169	158	151	148	154
SUN	18		167	185	205	222	228	222	203	176	149	127	110	101	106	121	145	172	195	211	216	208	190	173	158	147
MON	19		147	157	175	197	215	222	217	198	167	137	111	92	84	93	117	151	187	218	240	247	233	207	180	156
TUE	20		138	134	144	165	191	211	220	215	192	156	121	92	72	67	83	118	163	209	247	273	276	252	215	179
WED	21		147	124	119	132	159	188	211	222	215	186	143	104	73	54	54	79	125	181	234	277	302	297	261	215
THU	22		171	134	109	106	125	157	189	214	225	214	177	130	89	58	41	48	83	138	200	258	303	323	305	259
FRI	23		207	160	120	96	98	123	159	193	218	228	210	167	117	77	48	35	50	93	155	219	277	318	329	301
SAT	24	○	248	195	147	109	90	97	126	164	198	221	226	201	155	109	72	47	40	62	110	172	235	288	321	321
SUN	25		285	232	182	138	104	91	103	134	169	200	219	217	189	145	105	75	55	55	82	130	188	243	288	311
MON	26		301	263	215	171	132	105	98	114	142	173	198	211	204	176	139	108	85	72	78	107	150	199	244	278
TUE	27		290	274	239	199	163	132	112	110	125	148	172	190	197	189	166	139	118	103	97	107	132	167	204	237
WED	28		259	263	246	217	186	159	135	121	121	133	150	166	179	183	177	162	146	134	126	125	134	153	177	202
THU	29		224	237	236	222	199	177	157	140	129	129	136	147	159	168	173	173	166	159	154	151	150	156	166	179
FRI	30		194	208	215	213	203	187	171	156	142	133	130	134	141	152	163	172	178	179	177	175	172	168	167	169
SAT	31	●	174	183	192	197	190	179	167	154	140	130	126	128	137	151	166	180	192	197	196	193	185	176	168	168
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
**AUGUST – 2021**

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	164	165	172	181	186	188	183	174	162	147	132	122	119	124	137	157	178	197	212	216	212	203	188	172	
MON	2	160	154	156	165	175	182	185	180	169	154	136	120	111	112	123	145	172	198	220	232	231	220	202	180	
TUE	3	161	148	144	151	164	176	184	185	177	161	141	120	105	101	109	129	160	193	222	243	249	238	217	192	
WED	4	166	146	137	139	152	169	183	189	186	171	148	124	102	91	95	113	143	182	218	247	261	256	234	205	
THU	5	174	148	133	131	141	161	181	193	195	183	159	131	104	85	81	96	124	164	208	244	267	270	251	219	
FRI	6	185	154	132	126	133	152	176	195	203	197	174	141	110	85	71	78	104	144	190	235	267	280	268	236	
SAT	7	198	163	135	121	125	142	167	193	209	210	192	159	121	90	69	64	83	121	168	217	259	283	282	255	
SUN	8	●	214	175	142	120	116	131	156	185	209	219	210	181	140	101	74	59	66	97	143	194	242	277	289	274
MON	9	236	191	153	125	111	117	141	171	200	219	222	203	165	121	87	65	59	76	117	168	218	261	287	286	
TUE	10	258	214	170	137	114	108	124	152	183	209	223	217	190	149	109	80	66	68	95	140	190	236	271	285	
WED	11	273	238	193	154	126	110	111	131	161	189	210	218	206	177	139	106	85	77	87	118	162	206	244	269	
THU	12	273	254	217	177	143	121	111	116	138	164	188	204	208	195	169	139	114	100	98	111	141	178	212	240	
FRI	13	256	254	233	199	165	138	121	114	121	140	162	181	194	198	189	171	149	132	123	123	135	157	184	208	
SAT	14	227	237	232	213	185	158	137	123	118	123	137	154	171	185	193	191	183	169	157	150	148	152	164	179	
SUN	15	194	208	215	212	198	177	155	138	125	117	118	128	143	162	181	196	204	205	196	185	174	165	159	160	
MON	16	●	166	176	188	197	197	190	175	155	138	123	111	108	116	133	158	185	210	227	233	224	208	190	170	154
TUE	17	146	147	158	173	186	192	190	177	156	135	114	98	93	103	127	161	198	232	256	262	247	222	193	163	
WED	18	139	127	130	145	167	185	197	197	180	154	126	100	81	77	93	127	172	219	259	285	285	260	223	184	
THU	19	146	118	108	118	142	170	194	209	206	182	147	113	83	63	64	90	135	190	243	287	309	297	259	212	
FRI	20	166	125	99	96	115	148	181	208	222	213	179	136	97	66	50	59	95	151	212	267	308	320	294	245	
SAT	21	193	144	105	85	92	121	161	197	223	233	213	169	123	84	55	45	64	110	171	233	286	319	317	278	
SUN	22	○	223	170	124	91	81	98	135	176	211	234	234	204	157	111	76	53	52	80	131	192	250	295	315	299
MON	23	252	198	150	110	86	87	112	151	190	220	235	226	190	144	105	76	62	71	105	156	211	259	291	2	

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
SEPTEMBER – 2021

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	155	142	139	145	156	166	173	174	168	157	143	127	119	120	131	153	183	212	235	247	245	229	207	180	
THU	2	154	138	131	136	151	167	179	185	181	166	147	126	109	104	113	134	167	204	235	256	260	245	219	189	
FRI	3	158	134	125	129	144	167	185	196	196	181	156	129	105	90	93	114	147	189	230	260	273	263	234	199	
SAT	4	164	134	118	120	136	161	188	207	212	200	171	137	106	82	75	91	124	169	217	257	281	280	254	213	
SUN	5	172	137	113	108	124	152	184	212	226	221	195	154	114	83	64	68	98	144	196	246	281	293	276	234	
MON	6	185	144	113	98	107	135	172	207	233	239	221	182	133	93	65	56	73	115	170	225	271	297	294	260	
TUE	7	●	208	157	119	94	90	113	151	191	226	246	223	183	135	115	79	58	88	139	196	248	286	300	282	
WED	8		236	180	133	101	85	92	123	166	207	238	251	238	201	151	106	77	64	73	110	163	216	260	288	288
THU	9		259	208	156	117	92	84	100	136	178	215	240	246	228	190	145	109	87	82	97	135	182	225	258	274
FRI	10		265	231	183	139	109	92	91	111	147	183	214	234	236	218	186	151	124	110	108	124	155	191	221	242
SAT	11		249	235	203	164	132	111	100	103	122	152	181	206	222	225	214	192	168	150	139	137	146	166	187	204
SUN	12		216	218	206	182	155	133	119	112	114	128	149	172	193	211	220	218	208	193	179	168	160	159	164	171
MON	13		180	188	190	184	171	155	141	131	123	120	127	140	159	181	204	222	232	231	220	206	190	172	158	151
TUE	14	○	149	155	164	172	175	172	163	152	140	128	118	118	127	146	175	206	234	252	255	244	225	199	170	146
WED	15		131	127	136	152	167	179	183	176	162	144	124	108	104	114	139	177	217	252	275	276	258	229	193	155
THU	16		125	110	112	129	153	176	194	198	186	165	138	111	92	89	105	141	188	235	274	295	288	258	218	174
FRI	17		132	104	95	108	135	167	195	214	213	191	160	126	94	76	79	106	152	206	256	294	307	286	244	196
SAT	18		148	108	87	90	115	152	188	217	232	221	187	147	109	79	66	79	117	171	228	276	307	306	270	219
SUN	19		168	122	89	79	95	132	174	211	237	243	219	176	132	95	70	66	90	136	194	248	289	308	290	243
MON	20		189	140	101	79	82	110	153	196	230	249	243	208	161	120	88	71	78	111	161	215	261	291	294	262
TUE	21	○	210	159	118	89	80	95	131	175	214	240	250	232	192	148	114	91	84	101	137	185	230	264	279	267
WED	22		227	178	136	105	89	92	116	154	193	224	241	240	215	177	141	117	104	107	128	163	202	235	254	255
THU	23		232	192	151	122	103	98	111	138	173	204	226	233	224	199	167	143	128	124	134	155	182	209	228	233
FRI	24		223	197	163	135	117	111	115	133	159	186	208	220	220	209	188	167	152	146	148	158	174	191	205	211
SAT	25		206	191	167	144	128	122	124	134	152	173	192	205	211	208	199	186	174	168	167	170	176	182	188	191
SUN	26		188	179	165	149	136	131	133	140	151	165	179	190	199	202	202	198	192	187	185	184	183	182	179	176
MON	27		172	166	158	150	143	139	141	146	152	159	168	176	184	192	198	203	205	204	202	199	194	186	177	167
TUE	28		159	155	151	149	147	147	148	152	154	156	159	163	168	177	189	201	212	218	218	214	206	194	178	163
WED	29	●	151	145	145	148	151	155	158	159	159	155	151	149	152	160	175	194	212	227	233	230	219	203	183	162
THU	30		146	137	138	146	155	164	169	170	166	158	146	137	135	142	157	181	207	230	244	245	234	214	190	163

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

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
OCTOBER – 2021

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	142	131	131	141	158	172	182	185	177	163	146	129	119	122	137	163	196	228	251	260	250	227	198	167	
SAT	2	139	124	123	135	156	179	195	202	196	176	151	126	107	101	114	141	179	220	253	271	269	245	208	172	
SUN	3	138	115	110	123	148	179	205	220	218	198	165	131	102	86	89	116	156	203	248	278	286	267	227	181	
MON	4	140	109	95	105	133	170	206	232	241	227	191	146	108	81	71	88	128	179	231	274	296	289	253	199	
TUE	5	148	110	85	83	108	149	194	233	255	255	227	178	128	90	67	67	97	148	205	256	292	302	280	228	
WED	6	●	167	118	84	69	81	119	169	217	254	271	260	220	165	115	81	66	75	114	170	226	271	297	294	257
THU	7		197	137	94	69	64	87	134	188	235	267	277	258	212	157	113	86	76	93	135	188	236	271	286	271
FRI	8		226	167	116	82	65	69	101	150	201	243	270	275	251	207	159	123	102	97	115	153	196	232	257	261
SAT	9		239	195	145	106	82	73	83	116	162	206	242	265	267	246	209	172	144	127	122	135	163	191	215	229
SUN	10		228	207	171	134	108	93	89	100	129	166	202	232	253	257	244	219	193	171	154	145	149	162	176	189
MON	11		197	196	181	159	136	120	111	107	115	136	162	190	218	241	252	249	236	217	197	177	160	151	150	153
TUE	12		160	168	172	168	159	148	138	130	123	123	134	152	176	205	232	252	260	254	238	217	190	163	143	132
WED	13	●	130	137	150	162	169	170	165	157	145	131	123	125	138	163	197	231	259	273	269	252	224	190	154	127
THU	14		112	112	126	146	166	183	189	183	170	151	129	115	113	127	157	198	238	271	286	278	253	218	176	136
FRI	15		108	97	105	128	156	183	203	207	196	175	147	120	103	103	123	161	207	251	283	292	275	241	198	153
SAT	16		113	91	90	109	142	176	206	225	221	200	169	136	107	93	100	129	175	223	265	291	290	261	217	170
SUN	17		125	93	81	93	125	164	201	230	242	227	195	158	123	97	90	106	144	194	240	276	292	276	235	186
MON	18		139	101	79	81	107	148	190	225	249	250	223	183	144	112	94	96	122	166	214	254	280	281	251	202
TUE	19		153	112	84	75	91	128	173	214	245	259	247	211	170	134	108	99	111	143	187	229	260	272	259	218
WED	20		168	125	94	78	83	110	153	197	233	256	259	236	196	159	130	113	113	132	166	204	236	254	253	227
THU	21	○	182	139	106	87	84	101	135	178	217	244	257	250	221	184	154	134	125	133	154	183	213	232	237	224
FRI	22		192	151	118	99	91	100	125	161	199	229	247	250	236	207	177	155	143	142	153	171	193	211	219	212
SAT	23		192	160	129	109	101	105	122	150	182	213	234	243	239	222	197	176	163	157	160	169	181	193	200	198
SUN	24		184	163	138	119	111	113	124	145	171	197	218	231	234	227	212	195	181	173	171	173	178	182	185	183
MON	25		175	160	143	128	120	121	129	144	163	184	202	217	224	225	219	209	198	190	185	182	180	178	175	171
TUE	2																									

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
NOVEMBER – 2021

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

Table with columns for Day, Time (00-23), and predicted tide heights in CMS. Includes lunar phase indicators like ●, ○, and ◎.

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
DECEMBER – 2021

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

Table with columns for Day, Time (00-23), and predicted tide heights in CMS. Includes lunar phase indicators like ●, ○, and ◎.

