

2021 Queensland

Tide Predictions Blue Book Gulf of Carpentaria

Red Island Point (Bamaga)
Skardon River
Aurukun Archer River
Weipa
Number 2 Beacon Weipa
Amrun (Boyd Point)
Karumba
Karumba Bar
Inscription Point Sweers Island
Mornington Island

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

Extra tides for Queensland – 2021

Page 1 of 2

Twin Island		
Feb		
16	1921	1.48
17	0053	1.70
Mar		
4	2144	1.65
5	0010	1.58
20	0004	2.17
	0508	1.89
Apr		
19	0007	2.39
	0350	2.20
Aug		
14	1653	1.83
	1801	1.82
Sep		
24	1324	2.35
	1743	1.44

Karumba		
Sep		
11	0118	1.84
	0346	1.72
24	0035	1.90
	0238	1.86
Oct		
9	1145	1.79
	1233	1.79

Goods Island		
Mar		
13	0911	2.89
	1011	2.90
29	0928	2.56
	1018	2.57
May		
8	0726	2.24
	0800	2.24
Sep		
7	1938	2.56
	2057	2.53
Oct		
5	2355	2.42
6	0041	2.42
7	0945	1.57
	1011	1.57
Nov		
2	2059	2.38
	2226	2.36

Clump Point		
Feb		
18	0146	1.94
	0232	1.94

Bowen		
Apr		
17	0707	1.80
	0813	1.81

Amrun		
Mar		
28	0629	2.23
	0711	2.23
Apr		
16	1939	2.11
	2332	2.02

Mornington Island		
Nov		
5	1621	2.34
	1847	2.28
17	0831	2.09
	1215	2.15

Port Douglas		
Nov		
26	0433	1.36
	0626	1.35

CAIRNS		
Feb		
18	0918	1.96
	1022	1.95
Mar		
19	0232	1.97
	0354	1.99
20	1858	1.65
	2013	1.65
Apr		
17	1446	1.43
	1530	1.43
18	0055	2.19
	0200	2.18
Sep		
26	1811	1.83
	1928	1.85
28	0700	1.48
	0730	1.48
Nov		
22	2005	1.73
	2110	1.74
26	0411	1.45
	0646	1.39

Continued on next page

Extra tides for Queensland – 2021

Page 2 of 2

TOWNSVILLE		
Feb		
18	0643	2.18
	0752	2.18
	0845	2.18
	0918	2.18
Mar		
19	0615	2.21
	0713	2.21
	1847	1.86
	1907	1.86

Thursday Island		
Jan		
25	2346	1.72
	0503	1.52
Feb		
24	0004	1.94
	0507	1.60
Mar		
3	0810	2.18
	1035	2.11
16	1935	1.90
	2102	1.89
17	2310	2.11
18	0449	1.89
24	2351	2.14
25	0458	1.65
31	1706	1.83
	1840	1.90
Apr		
1	2012	2.02
	2247	1.92
15	0452	2.09
	0636	2.15
Aug		
27	0534	1.73
	0803	1.88
Sep		
10	1928	1.89
	2138	1.82
11	0532	1.72
	0718	1.81
23	1338	2.01
	1624	1.65
Oct		
9	1700	2.19
	1802	2.21
10	0810	1.79
	0915	1.78

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' 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								
1	0311 1423	0.77 2.65	16	1524	2.29	1	0348 1530	0.75 2.42	16	0426 1032 1737	0.86 2.05 1.55	1	0326 1423	0.99 2.51	16	0355 0935 1653	1.14 1.94 1.36	1	0826 1711 2145	2.21 1.25 1.91	16	0415 0740 1648	2.05 2.24 0.53
FR			SA			MO			TU	2034	1.80	MO			TU	2214	1.76	TH			FR	2359	2.41
2	0326 1512	0.73 2.51	17	0352 1923	0.80 2.06	2	0400 1531	0.70 2.23	17	0438 1040 1802	0.97 2.22 1.33	2	0326 1436	0.98 2.28	17	0408 0939 1713	1.28 2.11 1.09	2	0257 0816 1703	1.77 2.46 0.98	17	0434 0726 1649	2.19 2.37 0.52
SA			SU			TU			WE	2158	1.74	TU			WE	2308	1.84	FR			SA		
3	0337 1614	0.68 2.38	18	0422 1047 1338	0.72 2.04 1.81	3	0417 1039	0.71 2.29	18	0405 1040 1828	1.18 2.43 1.14	3	0328 1345	1.03 2.02	18	0416 0934 1732	1.50 2.29 0.87	3	0318 0832 1626	1.86 2.66 0.70	18	0011 0441 0748	2.52 2.25 2.46
SU			MO	2024	2.01	WE	*		TH	2315	1.75	WE	*		TH	2350	1.97	SA			SU	1559	0.51
4	0400 1747	0.62 2.27	19	0442 1106 1449	0.73 2.13 1.70	4	0432 1049 1459	0.81 2.45 1.72	19	0332 1042 1847	1.35 2.62 1.00	4	0345 0951 1805	1.15 2.38 1.46	19	0418 0932 1748	1.74 2.46 0.75	4	0306 0859 1542	1.85 2.78 0.44	19	0005 0413 0820	2.55 2.20 2.51
MO	*		TU	2115	1.94	TH	2156	1.99	FR			TH	2128	1.96	FR			SU	2308	2.45	MO	1603	0.49
5	0427 1103	0.57 2.25	20	0350 1119	0.81 2.28	5	0347 1050	0.95 2.65	20	0002 0351	1.78 1.51	5	0359 0950	1.31 2.60	20	0023 0318	2.12 1.91	5	0337 0931	1.73 2.81	20	0419 0855	2.06 2.52
TU	2027	2.22	WE	2204	1.83	FR	2248	1.94	SA	1028	2.75	FR	2223	2.04	SA	0912	2.61	MO	1604	0.28	TU	1602	0.48
6	0448 1118	0.58 2.27	21	0358 1129	0.91 2.45	6	0351 1052	1.05 2.88	21	0029 0410	1.81 1.64	6	0324 0954	1.43 2.82	21	0037 0346	2.22 1.99	6	0415 1007	1.57 2.77	21	0411 0932	1.87 2.53
WE	2125	2.16	TH	2253	1.69	SA	2342	1.92	SU	1757	0.74	SA	2311	2.15	SU	0912	2.71	TU	1639	0.28	WE	1608	0.47
7	0354 1128	0.64 2.38	22	0417 1136	1.05 2.60	7	0421 1101	1.19 3.07	22	0050 0414	1.85 1.70	7	0342 1007	1.48 2.99	22	0024 0412	2.26 1.98	7	0002 0455	2.55 1.39	22	0002 0413	2.25 1.65
TH	1533	1.58	FR	1945	1.20	SU	1723	0.78	MO	1804	0.67	SU	1632	2.58	MO	0935	2.76	WE	1046	2.64	TH	1012	2.58
8	0406 1132	0.70 2.55	23	0429 1123	1.21 2.72	8	0039 0456	1.89 1.34	23	0113 0425	1.86 1.70	8	0417 1029	1.49 3.06	23	0026 0424	2.25 1.89	8	0031 0534	2.38 1.23	23	0012 0436	2.07 1.47
FR	1627	1.40	SA	1843	1.04	MO	1119	3.15	TU	1113	2.96	MO	1704	0.41	TU	1005	2.77	TH	1126	2.46	FR	1050	2.62
9	0434 1139	0.85 2.75	24	0032 0334	1.46 1.34	9	0138 0536	1.83 1.45	24	0142 0459	1.84 1.66	9	0028 0457	2.31 1.48	24	0034 0434	2.19 1.74	9	0058 0613	2.08 1.13	24	0030 0510	1.89 1.38
SA	1725	1.20	SU	1125	2.86	TU	1145	3.09	WE	1146	2.97	TU	1057	3.00	WE	1042	2.78	FR	1202	2.27	SA	1123	2.62
10	0505 1150	1.06 2.93	25	1145 1914	2.97 0.82	10	0239 0619	1.74 1.51	25	0233 0539	1.73 1.60	10	0103 0539	2.23 1.41	25	0042 0459	2.07 1.58	10	0000 0650	1.77 1.14	25	0048 0556	1.74 1.36
SU	1822	0.95	MO			WE	1219	2.94	TH	1220	2.97	WE	1130	2.83	TH	1120	2.81	SA	1230	2.07	SU	1150	2.51
11	0150 0534	1.46 1.29	26	1211 1919	3.03 0.79	11	0343 0659	1.64 1.54	26	1253 1947	2.92 0.81	11	0141 0621	2.01 1.33	26	0049 0532	1.88 1.46	11	0000 0729	1.77 1.27	25	0048 0556	1.74 1.36
MO	1209	3.03	TU			TH	1258	2.74	FR			TH	1208	2.61	FR	1155	2.83	SU	1921	1.14	SU	1853	0.86
12	1239 2005	3.04 0.55	27	1239 1944	3.02 0.77	12	1339 2114	2.53 0.96	27	1325 2034	2.83 0.94	12	0228 0701	1.73 1.29	27	0047 0609	1.66 1.37	12	0000 0650	1.77 1.14	25	0048 0556	1.74 1.36
TU			WE			FR	2222	0.68	SA	2314	1.26	FR	1245	2.40	SA	1227	2.79	MO	2251	1.82	MO	1538	1.45
13	1316 2055	2.96 0.54	28	1310 2020	2.96 0.79	13	1416	2.32	28	0313 1357	1.09 2.70	13	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	13	0000 0729	1.77 1.27	25	0048 0556	1.74 1.36
WE	●		TH			SA			SU			SA	1318	2.22	SU	1256	2.67	TH	1244	1.89	SA	1123	2.62
14	1358 2153	2.79 0.65	29	1343	2.85	14	0334	0.99	29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	1244	1.89	SA	1123	2.62
TH			FR			SU	1438	2.12	29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	SU	1952	1.39	MO	1213	2.30
15	1442 2314	2.56 0.80	30	0314 1420	0.96 2.72	15	0405 1411	0.88 1.94	29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	MO	2240	1.70	MO	1935	1.02
FR			SA			MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2240	1.70	MO	1935	1.02
31	0335 1457	0.84 2.58	SU			MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	WE	1618	0.86	TH		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09 2.70	14	0342 0731	1.48 1.34	28	0040 0645	1.48 1.36	TH	2325	2.12	FR		
						MO	*		29	0342 1357	1.09												

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' 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	
1 0604 2.56 1442 0.62 SA 2252 2.30		16 1515 0.48 2340 2.61 SU		1 0215 1.88 0757 2.27 TU 1436 0.32 2225 2.27		16 0259 2.10 0616 2.14 WE 1607 0.56 2309 2.21		1 0222 1.53 0903 2.04 TH 1533 0.54 2309 2.01		16 0528 2.00 1640 0.56 FR 2308 2.12 *		1 0701 1.14 1055 1.58 SU 1601 0.97 2321 2.45		16 0557 1.14 1035 1.73 MO 1526 1.04 2222 2.69		
2 0208 2.18 0713 2.59 SU 1432 0.38 2248 2.42		17 1516 0.50 2327 2.55 MO		2 0300 1.59 0907 2.21 WE 1525 0.40 2252 2.24		17 0235 1.94 0749 2.16 TH 1635 0.54 2325 2.12		2 0318 1.40 0954 1.96 FR 1603 0.62 2335 2.11		17 0213 1.74 0905 1.91 SA 1618 0.64 2316 2.22		2 0728 0.96 1158 1.48 MO 1622 1.15 2313 2.58		17 0420 0.85 1127 1.75 TU 1554 1.14 2233 2.91		
3 0252 1.99 0815 2.55 MO 1459 0.24 2244 2.51		18 0416 2.16 0734 2.27 TU 1532 0.52 2326 2.44		3 0341 1.36 1003 2.17 TH 1610 0.52 2327 2.18		18 0241 1.74 0838 2.17 FR 1544 0.53 2339 2.07		3 0413 1.32 1039 1.81 SA 1631 0.72 2359 2.21		18 0309 1.53 0959 1.81 SU 1544 0.69 2311 2.40		3 0611 0.79 1251 1.42 TU 1631 1.32 2310 2.68		18 0457 0.55 1220 1.78 WE 1620 1.25 2254 3.02		
4 0328 1.72 0910 2.49 TU 1538 0.25 2307 2.54		19 0356 1.99 0821 2.30 WE 1526 0.51 2334 2.28		4 0424 1.22 1049 2.07 FR 1650 0.65		19 0313 1.56 0916 2.14 SA 1602 0.52 2347 2.11		4 0509 1.24 1120 1.59 SU 1655 0.87		19 0404 1.29 1049 1.69 MO 1608 0.81 2314 2.64		4 0638 0.63 2329 2.74 WE		19 0539 0.35 1313 1.75 TH 1710 1.32 2323 2.98		
5 0405 1.45 1002 2.41 WE 1620 0.38 2337 2.45		20 0330 1.78 0903 2.34 TH 1543 0.48 2345 2.12		5 0002 2.10 0508 1.18 SA 1121 1.89 1723 0.79		20 0358 1.44 0946 2.04 SU 1633 0.60 2355 2.25		5 0012 2.32 0605 1.12 MO 1203 1.35 1706 1.04		20 0501 1.05 1145 1.55 TU 1639 1.00 2328 2.86		5 0700 0.56 2357 2.75 TH		20 0624 0.26 1407 1.65 FR 1755 1.33 2359 2.84		
6 0442 1.24 1049 2.31 TH 1702 0.56		21 0340 1.56 0942 2.39 FR 1617 0.49 2359 2.01		6 0033 2.05 0556 1.18 SU 1137 1.64 1748 0.94		21 0453 1.35 1012 1.85 MO 1707 0.78		6 0006 2.43 0913 0.98 TU		21 0556 0.78 1323 1.42 WE 1712 1.20 2349 2.98		6 0713 0.59 FR		21 0710 0.29 1506 1.50 SA 1840 1.31		
7 0008 2.25 0521 1.11 FR 1128 2.16 1742 0.76		22 0410 1.43 1015 2.39 SA 1657 0.57		7 0052 2.06 1742 1.12 MO		22 0008 2.43 0559 1.21 TU 1040 1.59 1740 1.01		7 0007 2.58 0748 0.83 WE		22 0649 0.53 TH		7 0027 2.73 0729 0.65 SA		22 0040 2.63 0758 0.45 SU 1613 1.36 1919 1.30		
8 0037 2.00 0601 1.09 SA 1152 1.96 1819 0.94		23 0019 1.96 0454 1.39 SU 1042 2.29 1739 0.71		8 0040 2.18 1406 1.02 TU		23 0025 2.63 0703 0.96 WE 1120 1.29 1354 1.17		8 0025 2.70 0827 0.76 TH		23 0020 2.98 0738 0.35 FR		8 0058 2.66 0800 0.72 SU		23 0122 2.42 0848 0.70 MO		
9 0058 1.81 0644 1.16 SU 1202 1.74 1845 1.14		24 0040 1.99 0554 1.38 MO 1104 2.08 1820 0.88		9 0048 2.37 1414 0.80 WE		24 0050 2.80 0801 0.69 TH		9 0047 2.74 0848 0.76 FR		24 0058 2.89 0828 0.31 SA		9 0129 2.57 1506 0.88 MO		24 0203 2.22 1514 0.85 TU		
10 0006 1.78 0734 1.30 MO 1004 1.53 1821 1.34		25 0059 2.11 0703 1.30 TU 1127 1.77 1856 1.09		10 0105 2.54 1434 0.64 TH 2352 2.61		25 0125 2.89 0856 0.48 FR		10 0110 2.70 0859 0.78 SA		25 0142 2.73 0920 0.43 SU		10 0201 2.46 1528 0.75 TU		25 0601 1.89 1546 0.76 WE		
11 0017 1.91 1500 1.02 TU 2308 2.13		26 0125 2.31 0809 1.13 WE		11 1456 0.56 2338 2.64 FR		26 0207 2.87 0954 0.41 SA		11 0137 2.59 1503 0.75 SU		26 0229 2.52 1023 0.62 MO		11 0232 2.34 1540 0.67 WE		26 0708 1.79 1606 0.76 TH		
12 1519 0.74 2326 2.35 WE		27 0200 2.53 0914 0.93 TH		12 1514 0.54 2322 2.58 SA		27 0255 2.73 1101 0.42 SU		12 0210 2.46 1529 0.69 MO		27 0316 2.27 1542 0.72 TU		12 0258 2.21 1545 0.64 TH		27 0523 1.40 0809 1.66 FR 1616 0.86 2214 2.01		
13 1537 0.54 2336 2.50 TH		28 0244 2.69 1027 0.73 FR		13 1522 0.56 2323 2.49 SU		28 0348 2.50 1220 0.46 MO		13 0250 2.33 1547 0.64 TU		28 0654 2.00 1611 0.63 WE		13 0256 2.05 1558 0.69 FR 2221 2.10		28 0545 1.13 0933 1.57 SA 1606 1.06 2214 2.22		
14 1552 0.44 2334 2.59 FR		29 0333 2.73 1205 0.53 SA		14 1456 0.57 2317 2.39 MO		29 0455 2.22 1341 0.49 TU 2232 1.98		14 0333 2.23 1601 0.58 WE		29 0801 1.91 1633 0.60 TH 2251 1.90		14 1614 0.80 2229 2.27 SA		29 0608 0.90 1116 1.61 SU 1510 1.24 2215 2.42		
15 1559 0.44 2338 2.62 SA		30 0430 2.62 1259 0.39 SU		15 1530 0.58 2300 2.30 TU		30 0124 1.72 0801 2.08 WE 1449 0.51 2248 1.96		15 0419 2.13 1620 0.54 TH		30 0209 1.56 0856 1.81 FR 1623 0.69 2305 2.07		15 0624 1.42 0942 1.74 SU 1538 0.96 2224 2.46		30 0625 0.74 1206 1.70 MO 1535 1.41 2206 2.57		
		31 0547 2.42 1347 0.31 MO 2232 2.27								31 0625 1.33 0951 1.70 SA 1541 0.81 2314 2.27				31 0519 0.62 1231 1.77 TU 1605 1.54 2205 2.66		

© 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

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
 TIME ZONE -1000

		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	83	81	79	76	82	108	141	168	195	218	239	254	259	261	264	263	249	226	203	179	154	118	90	83	
SAT	2	83	79	75	73	74	93	128	160	187	213	229	239	244	245	247	250	247	236	220	201	181	154	117	91	
SUN	3	85	81	74	68	68	79	111	149	180	206	225	229	230	231	232	234	237	236	229	220	206	186	155	116	
MON	4	92	84	76	66	61	68	92	132	170	199	220	225	219	215	216	219	222	226	227	225	222	210	187	150	
TUE	5	112	88	77	67	58	59	78	113	156	191	214	224	216	201	196	200	204	208	214	219	221	220	207	178	
WED	6	●	139	102	78	67	60	58	71	103	145	186	214	226	222	201	181	177	184	190	194	203	210	215	195	
THU	7		163	125	90	69	63	66	76	103	146	188	220	235	235	217	184	161	159	169	175	182	192	199	204	199
FRI	8		178	148	114	83	70	77	93	116	154	198	233	252	253	238	207	167	142	124	154	161	168	179	185	188
SAT	9		180	161	136	109	88	87	109	138	170	211	249	271	274	260	233	192	148	122	123	136	144	153	162	166
SUN	10		166	160	148	131	115	106	118	153	190	224	259	285	292	279	254	218	172	126	97	100	116	126	135	142
MON	11		143	144	145	141	134	130	130	152	196	234	263	289	302	295	271	238	198	151	102	72	79	97	108	118
TUE	12		122	123	129	140	144	145	148	154	184	228	260	282	299	302	284	255	221	181	133	80	55	67	84	96
WED	13	●	106	108	110	126	145	154	160	165	176	209	245	267	283	294	289	266	238	207	170	121	71	53	66	80
THU	14		92	100	100	107	133	157	166	175	182	195	222	246	260	271	278	268	247	225	200	165	118	76	65	73
FRI	15		82	91	95	95	112	145	168	177	187	196	206	222	235	243	252	254	243	229	215	195	164	123	90	79
SAT	16		80	84	88	89	92	118	153	174	184	196	203	204	211	217	222	227	219	214	208	192	164	131	102	
SUN	17		88	83	81	81	80	91	124	159	178	190	201	200	194	195	199	202	203	201	205	203	189	165	135	
MON	18		107	89	80	76	73	75	96	135	169	187	199	204	193	182	181	183	184	181	182	190	199	198	184	162
TUE	19		133	105	86	77	73	73	85	117	158	188	204	212	206	187	173	170	171	168	164	170	184	193	190	177
WED	20		156	128	101	84	80	83	90	115	154	191	215	227	224	206	182	164	159	158	152	151	162	176	183	178
THU	21	●	166	146	122	99	91	97	108	127	162	200	227	243	243	226	199	171	149	144	141	135	138	153	165	168
FRI	22		163	151	136	118	105	109	127	147	177	213	242	257	258	241	212	181	149	128	123	121	120	129	143	152
SAT	23		154	148	138	130	122	123	141	166	193	226	256	271	269	253	221	185	151	121	106	104	105	110	124	138
SUN	24		144	144	139	134	134	137	153	179	207	235	264	284	283	264	232	192	153	119	96	89	92	99	110	126
MON	25		137	141	142	141	142	148	163	189	218	244	268	290	296	278	246	206	163	123	93	82	84	92	103	117
TUE	26		131	138	142	147	151	156	167	192	223	249	270	289	302	293	261	222	183	140	100	79	81	90	101	112
WED	27		124	132	135	144	154	161	168	186	217	247	267	283	297	300	277	238	201	164	122	85	77	89	100	109
THU	28		118	124	124	129	143	156	165	176	199	231	256	272	285	295	286	254	216	184	150	109	80	84	99	107
FRI	29	○	111	115	112	111	122	140	154	166	181	207	235	254	267	280	284	265	233	201	174	143	105	86	94	105
SAT	30		106	105	102	96	101	120	138	155	172	189	212	233	247	260	270	267	245	219	195	172	143	110	97	103
SUN	31		105	99	92	86	85	102	126	146	167	186	200	216	230	241	252	257	249	231	214	197	177	150	119	107

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
 TIME ZONE -1000

		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	107	99	87	78	75	86	114	142	166	190	203	207	217	227	235	241	240	231	220	212	201	183	154	125	
TUE	2	112	104	90	76	69	78	103	139	169	195	213	213	208	213	219	222	222	218	211	209	210	202	182	153	
WED	3	125	109	97	82	71	76	99	136	174	204	223	227	211	198	198	200	198	194	192	191	198	205	197	175	
THU	4	146	119	102	91	82	83	103	141	182	217	238	244	228	197	176	171	171	167	164	167	174	190	198	188	
FRI	5	●	166	139	113	98	95	99	114	151	196	234	258	264	252	217	172	145	138	138	136	140	151	166	187	193
SAT	6		182	161	135	112	105	115	134	164	209	252	279	287	276	245	193	141	110	106	110	115	128	146	167	187
SUN	7		191	180	160	137	120	124	149	179	217	261	294	306	296	268	223	163	108	80	81	93	107	127	148	169
MON	8		185	188	177	159	142	133	150	185	221	258	293	313	308	284	245	192	133	81	57	68	88	109	131	151
TUE	9		167	180	182	171	158	147	146	173	214	248	278	302	308	291	258	215	165	111	62	47	67	93	115	135
WED	10		148	159	170	172	164	157	151	156	188	228	256	277	292	288	263	230	193	150	101	58	53	78	103	122
THU	11		136	140	147	159	163	158	156	153	164	197	230	249	265	273	262	238	212	184	148	103	70	74	97	114
FRI	12	●	126	130	127	135	151	156	155	156	158	173	201	223	236	249	251	237	220	205	185	155	117	96	101	114
SAT	13		120	123	118	113	125	144	151	155	162	169	182	201	214	223	231	228	216	208	202	188	163	136	121	120
SUN	14		120	117	111	101	100	120	142	152	163	175	181	188	198	204	209	210	203	197	199	198	186	168	149	134
MON	15		125	116	106	96	88	97	124	148	163	180	190	189	189	192	194	192	185	178	180	188	189	180	168	152
TUE	16		134	120	107	97	87	89	111	143	169	187	202	203	192	184	181	178	169	158	156	167	178	179	174	164
WED	17		148	129	115	106	99	98	114	146	179	203	218	221	207	186	171	164	155	141	133	141	158	171	173	171
THU	18		162	146	129	119	118	119	131	160	195	222	239	242	227	199	170	150	139	128	116	117	135	156	169	174
FRI	19		172	164	150	137	136	144	155	179	214	243	258	261	245	213	177	143	121	111	103	100	114	139	161	173
SAT	20	●	178	175	168	156	151	160	176	197	228	259	273	273	257	222	181	142	109	92	89	90	99	124	151	170
SUN	21		180	180	176	170	164	169	186	208	234	264	284	282	264	230	183	139	104	81	74	79	92	113	142	167
MON	22		180	184	179	173	170	173	187	209	234	261	285	291	273	239	192	142	101	75	66	71	86	108	135	162
TUE	23		179	186	183	175	170	171	184	206	229	254	279	295	286	254	210	160	113	77	63	70	84	105	130	155
WED	24		174	182	183	178	170	166	174	197	222	246	269	289	296	274	232	187	141	97	68	68	86	105	125	146
THU	25		163	170	172	172	168	162	161</																	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MARCH – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
 TIME ZONE -1000

		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	122	114	106	100	101	114	129	144	160	171	184	206	226	239	250	247	229	210	198	186	169	145	127	127	
TUE	2	127	116	105	98	99	113	135	154	174	189	192	197	210	221	226	226	216	200	193	183	188	175	155	140	
WED	3	136	128	114	104	105	119	144	171	193	210	215	202	196	200	202	198	191	179	172	180	192	190	180	163	
THU	4	149	140	130	118	115	129	156	187	214	232	238	222	193	177	172	167	158	150	145	152	176	194	194	184	
FRI	5	168	153	142	134	131	139	167	202	233	254	259	246	209	166	141	131	124	116	116	124	148	183	202	201	
SAT	6	⦿	190	172	154	144	144	151	173	212	248	273	281	270	236	180	127	98	89	86	88	101	125	162	200	215
SUN	7		211	195	173	152	148	159	178	211	253	284	298	290	262	212	146	89	61	59	67	83	110	145	187	218
MON	8	227	216	195	168	150	155	177	205	242	280	303	302	280	241	181	114	60	40	50	70	98	133	171	207	
TUE	9	228	228	209	184	159	147	163	193	224	259	289	299	287	256	210	152	92	47	38	60	91	124	158	188	
WED	10	211	222	213	190	167	147	143	168	202	231	259	279	280	259	226	183	134	84	49	53	85	117	146	170	
THU	11	186	197	200	185	164	148	134	139	171	204	227	248	260	253	231	202	169	132	90	67	81	113	139	157	
FRI	12	167	168	171	170	157	144	135	128	142	175	202	218	234	239	227	209	190	169	140	108	96	114	137	149	
SAT	13	●	154	150	143	145	147	141	136	134	135	153	182	199	210	221	218	205	196	189	176	153	131	128	141	149
SUN	14		148	142	129	122	129	137	139	144	148	154	170	188	196	202	203	194	185	186	187	178	163	152	152	155
MON	15	149	140	128	114	114	129	144	153	164	172	175	183	188	188	186	177	165	165	174	178	174	170	167	164	
TUE	16	157	145	133	120	114	125	147	165	179	191	192	186	181	177	170	158	143	136	146	161	168	172	176	174	
WED	17	166	156	145	134	128	133	154	178	195	207	210	197	179	164	153	140	122	109	115	136	154	166	177	184	
THU	18	180	170	161	155	149	153	170	194	214	226	227	211	184	157	136	122	106	90	89	112	141	162	179	192	
FRI	19	196	189	179	175	174	176	190	214	234	244	244	226	193	157	125	103	91	79	75	92	128	160	185	202	
SAT	20	211	209	199	191	192	196	206	228	250	260	257	240	203	160	122	92	76	70	70	82	116	157	188	210	
SUN	21	220	221	214	202	199	205	215	233	256	270	266	248	214	165	121	87	66	60	66	80	109	151	188	212	
MON	22	⦿	225	224	217	206	198	201	212	229	251	271	273	254	222	174	123	85	62	54	61	79	106	143	183	210
TUE	23		223	222	211	199	190	191	201	218	240	263	276	265	234	190	137	90	61	52	59	76	103	136	173	202
WED	24		216	217	205	189	176	175	188	205	226	251	272	276	254	213	164	114	73	53	59	77	99	129	160	188
THU	25		204	206	198	182	166	158	169	191	214	238	262	279	274	241	197	152	108	72	61	78	101	123	147	169
FRI	26		184	188	183	174	160	148	148	170	200	226	250	273	283	266	227	187	150	111	78	75	99	121	137	152
SAT	27		163	166	162	158	152	144	137	145	176	210	235	258	276	275	248	211	180	151	115	87	93	118	134	140
SUN	28		146	147	143	140	140	139	137	136	150	185	217	239	258	267	252	222	194	174	150	119	99	111	132	138
MON	29	○	138	138	134	130	133	138	142	145	147	162	193	217	233	245	241	218	194	179	167	149	126	117	131	143
TUE	30		141	138	136	135	138	147	155	162	166	163	174	195	208	216	217	203	181	171	170	165	155	142	140	151
WED	31		154	149	146	148	154	165	177	186	193	189	175	175	184	186	185	178	161	150	158	170	173	170	165	165
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 APRIL – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
 TIME ZONE -1000

		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	170	167	162	162	172	187	202	214	219	218	197	169	159	156	151	144	134	125	132	160	181	188	190	187	
FRI	2	185	184	179	176	183	201	221	237	245	243	224	184	144	125	116	109	102	98	104	133	175	200	208	209	
SAT	3	202	194	188	186	188	203	228	249	263	264	248	210	154	106	83	74	70	71	81	107	154	202	224	227	
SUN	4	⦿	221	206	191	184	186	195	219	248	269	277	267	238	185	120	69	47	44	49	63	90	133	189	231	244
MON	5		240	223	197	176	174	183	200	230	260	278	279	259	219	159	92	44	27	35	53	81	121	171	222	252
TUE	6		254	237	209	176	157	162	179	203	235	263	276	269	243	198	137	75	35	29	49	78	115	158	203	240
WED	7		255	243	216	183	151	139	153	177	203	233	257	263	250	221	177	123	72	43	49	78	112	148	185	215
THU	8	234	234	212	182	152	127	125	149	177	200	226	244	243	227	198	161	120	80	62	79	113	142	169	190	
FRI	9	202	207	198	173	149	128	113	122	152	178	197	217	226	219	203	180	154	124	95	89	112	141	159	172	
SAT	10	176	175	173	162	144	131	119	113	131	161	179	193	205	205	195	182	170	154	133	115	119	143	159	164	
SUN	11	164	157	151	149	144	137	134	129	130	150	171	179	186	188	179	170	167	165	157	144	139	150	166	169	
MON	12	●	164	156	145	141	146	150	151	153	150	153	166	173	172	169	161	148	145	154	160	158	165	177	181	
TUE	13		175	167	157	148	150	162	171	175	176	171	168	167	160	151	140	123	115	126	144	154	164	177	190	196
WED	14		192	184	176	168	165	173	186	194	196	191	177	162	148	133	119	101	87	92	116	140	159	180	200	210
THU	15	210	204	196	189	186	189	200	209	211	205	186	161	136	116	100	83	67	66	90	124	153	180	206	223	
FRI	16	226	220	215	209	205	207	215	222	223	217	195	163	130	102	83	70	58	52	71	112	151	183	212	233	
SAT	17	241	235	228	223	219	219	226	235	235	227	207	171	131	98	73	60	53	51	64	102	150	189	221	242	
SUN	18	251	247	235	228	225	225	230	241	246	236	218	184	138	100	72	55	50	54	66	96	146	192	225	247	
MON	19	254	250	237	224	219	221	226	238	249	246	227	198	152	105	73	55	48	53	68	94	137	186	221	243	
TUE	20	⦿	250	243	229	213	206	207	215	228	244	251	238	211	171	120	78	55	48	52	66	92	128	172	210	232
WED	21		239	230	212	195	187	189	198	214	234	250	250	229	192	145	96	60	46	52	65	86	118	156	193	216
THU	22	224	217	198	177	165	169	184	200	222	244	257	249	219	176	129	84	55	51	66	85	109	140	172	196	
FRI	23	206	203	189	168	150	148	167	190	211	234	255	262	245	208	166	124	85	61	65	87	107	128	153	175	
SAT	24	187	187	179																						

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2021

LAT 10° 50' S

LONG 142° 22' E

TIME ZONE -1000

		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	219	223	224	228	240	252	256	253	241	218	176	120	82	67	62	61	64	72	96	146	192	215	226	230	
SUN	2	225	219	217	218	223	239	253	258	255	239	206	152	92	53	39	38	44	56	78	121	180	223	238	241	
MON	3	233	215	201	198	201	210	229	246	254	250	230	189	130	71	34	24	30	44	67	103	157	214	245	250	
TUE	4	●	241	219	190	173	180	195	218	238	248	242	219	176	118	62	30	26	40	62	94	138	191	236	253	
WED	5	246	224	192	159	145	151	165	185	210	232	241	233	209	167	113	65	39	43	65	92	127	170	212	239	
THU	6	242	225	195	160	130	124	140	159	180	206	225	230	221	196	157	112	73	56	69	95	123	155	187	212	
FRI	7	224	216	191	162	133	112	117	139	159	178	201	214	214	201	177	146	112	83	77	98	124	146	169	186	
SAT	8	197	198	184	161	140	120	108	122	146	162	176	191	196	190	176	156	135	113	95	101	127	147	161	173	
SUN	9	179	180	176	162	147	136	122	117	134	153	161	168	173	169	159	150	140	130	119	114	131	156	168	174	
MON	10	178	176	173	169	162	154	146	133	132	145	152	151	150	145	135	130	132	133	133	134	145	168	185	189	
TUE	11	190	189	184	180	180	177	171	159	145	142	144	139	130	122	109	101	109	125	136	147	163	185	205	212	
WED	12	●	211	210	206	198	196	197	193	181	164	147	137	127	113	101	87	75	80	104	129	150	173	200	223	234
THU	13	234	230	226	219	211	209	207	197	178	155	134	115	98	84	70	57	55	79	115	146	175	207	234	248	
FRI	14	249	245	240	234	226	218	213	204	188	161	133	108	87	70	59	49	44	60	100	140	175	209	239	256	
SAT	15	257	252	246	240	233	227	220	209	195	171	137	106	82	63	52	47	43	53	89	136	176	212	241	258	
SUN	16	261	253	245	239	234	229	225	218	203	183	151	111	83	63	51	47	48	55	82	131	177	213	242	258	
MON	17	260	250	239	232	228	225	225	215	196	170	130	91	68	55	49	51	60	79	120	171	210	238	253		
TUE	18	253	243	228	219	215	216	220	225	226	212	188	154	109	75	59	52	52	59	77	108	154	198	226	242	
WED	19	241	228	212	201	199	201	210	220	229	226	207	177	135	91	62	52	52	57	71	97	135	178	209	225	
THU	20	●	226	212	192	179	179	186	196	211	226	234	226	200	163	118	77	53	48	56	66	86	119	157	190	208
FRI	21	211	201	180	160	157	170	185	200	219	234	237	222	190	149	106	69	50	54	64	68	83	107	141	172	194
SAT	22	200	194	178	156	143	151	173	192	209	227	238	233	211	176	138	101	69	56	69	90	108	132	161	184	
SUN	23	195	193	184	167	147	139	153	180	199	212	225	228	216	189	158	130	101	77	72	94	119	138	160	182	
MON	24	196	198	192	181	165	147	138	153	179	193	202	207	201	183	160	141	125	106	90	95	126	153	171	189	
TUE	25	205	211	206	197	185	168	144	130	142	163	172	176	175	162	143	133	130	125	115	109	125	162	187	203	
WED	26	○	219	230	229	219	207	191	167	135	113	122	136	139	141	136	121	112	120	129	133	137	163	197	218	
THU	27	232	246	253	246	232	216	194	162	119	93	97	104	106	108	101	91	101	126	143	153	161	173	200	226	
FRI	28	240	253	265	268	258	242	220	192	152	101	74	73	75	79	81	78	82	112	147	166	181	193	206	225	
SAT	29	240	249	260	270	271	260	242	219	186	138	85	58	53	54	60	65	70	92	137	175	194	208	218	224	
SUN	30	231	237	242	250	260	260	251	236	213	176	122	70	44	38	41	49	59	75	113	166	201	215	224	225	
MON	31	219	216	217	221	229	239	241	238	227	204	163	108	60	35	31	37	48	63	90	139	192	218	226	225	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2021

LAT 10° 50' S

LONG 142° 22' E

TIME ZONE -1000

		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	214	196	188	189	194	203	215	224	227	220	196	154	102	57	34	32	41	55	76	112	165	209	225	225	
WED	2	●	214	190	166	158	162	170	182	198	213	221	215	191	151	103	61	41	42	54	71	97	138	185	216	223
THU	3	215	194	164	140	136	146	157	171	190	208	216	209	186	150	106	69	52	58	74	93	123	162	196	215	
FRI	4	215	200	174	144	124	126	140	152	167	187	202	206	197	174	141	105	74	65	79	97	119	149	178	201	
SAT	5	210	202	182	158	132	117	125	141	150	163	179	188	186	174	152	127	100	80	83	104	125	146	171	190	
SUN	6	202	203	189	170	150	128	117	128	140	145	153	162	163	156	143	128	113	99	94	110	136	155	174	192	
MON	7	203	206	199	182	165	147	125	118	127	132	132	134	135	131	125	119	114	112	112	122	149	174	190	204	
TUE	8	215	217	211	200	184	166	143	121	116	119	116	112	110	106	101	104	111	118	128	142	166	195	214	223	
WED	9	233	236	229	217	203	186	162	134	114	108	104	97	91	86	80	84	102	121	138	158	184	214	236	245	
THU	10	●	249	253	247	232	217	202	180	149	120	104	95	86	78	72	66	65	85	116	142	166	194	225	249	259
FRI	11	261	261	259	244	224	208	190	163	129	104	91	80	70	64	59	55	68	101	137	166	195	226	251	262	
SAT	12	263	261	258	249	231	211	193	171	141	109	89	77	67	60	57	54	58	86	126	161	192	221	245	257	
SUN	13	256	253	250	245	233	216	197	178	155	123	93	77	68	60	57	56	57	76	115	154	186	215	236	247	
MON	14	246	241	237	235	229	219	207	190	170	146	111	83	71	64	59	57	59	69	102	145	180	209	230	238	
TUE	15	236	229	224	223	222	219	213	205	189	169	140	102	78	69	63	58	58	65	88	129	170	199	222	230	
WED	16	225	217	211	209	211	213	214	213	207	191	167	132	94	73	65	60	56	60	76	109	152	186	209	220	
THU	17	215	203	195	194	197	202	208	214	215	208	189	159	120	84	65	58	55	55	66	94	133	171	197	210	
FRI	18	●	208	192	177	174	181	189	197	207	215	216	205	181	145	106	72	55	53	55	62	84	120	159	188	204
SAT	19	205	193	170	156	161	175	185	195	207	213	211	195	166	130	93	63	52	58	70	86	117	155	187	207	
SUN	20	210	202	181	155	144	155	172	181	191	201	203	197	177	148	117	86	64	62	81	102	126	160	194	217	
MON	21	224	217	200	173	145	135	148	164	171	179	185	182	172	154	132	111	90	78	88	119	147	174	206	232	
TUE	22	243	237	221	198	165	134	120	132	146	152	157	158	152	142	132	123	113	104	101	124	163	194	220	245	
WED	23	261	260	243	220	191	154	115	96	107	119	124	128	127	120	116	120	124	124	123	129	162	203	232	254	
THU	24	273	279	266	243	215	181	137	89	68	79	90	96	101	99	95	105	123	134	141	146	159	195	232	254	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
TIME ZONE -1000

		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	186	166	153	154	161	166	172	183	196	203	195	173	140	102	71	56	55	59	68	92	131	170	193	200	
FRI	2	●	196	178	154	141	143	150	154	160	175	190	195	186	165	135	100	72	61	66	76	92	123	161	191	208
SAT	3		209	196	172	146	132	136	142	144	151	166	178	180	170	150	124	96	75	74	88	104	128	162	193	214
SUN	4		221	213	192	165	138	124	128	131	131	139	151	158	157	146	130	112	95	86	99	122	143	172	202	222
MON	5		231	226	207	181	152	123	111	114	115	115	123	132	135	132	123	115	109	104	111	136	163	187	213	235
TUE	6		243	238	220	192	163	132	104	95	98	98	99	107	113	115	115	113	115	120	129	150	181	205	226	246
WED	7		257	251	233	206	175	142	109	87	82	84	85	89	96	100	105	113	121	131	145	165	194	222	240	255
THU	8		268	266	246	220	190	156	119	89	77	76	78	80	85	90	94	107	125	140	155	175	203	231	250	260
FRI	9		269	273	258	230	202	173	137	99	79	76	77	78	81	84	85	94	117	140	158	176	201	229	249	259
SAT	10	●	265	269	263	238	208	183	154	117	86	77	79	79	79	81	81	82	99	128	151	171	191	217	239	249
SUN	11		254	257	258	243	215	189	166	138	103	81	80	82	80	78	77	75	83	109	137	159	181	201	221	233
MON	12		238	241	245	241	223	199	176	155	129	97	82	82	81	77	73	70	71	91	121	147	171	192	207	217
TUE	13		222	225	230	233	225	209	192	173	154	127	98	85	83	78	70	65	64	75	105	137	162	186	201	207
WED	14		210	213	217	221	222	214	204	192	177	157	128	99	87	81	72	62	58	64	89	125	156	181	200	204
THU	15		201	202	206	209	212	211	206	202	194	180	157	125	97	84	75	63	55	57	76	112	149	178	199	207
FRI	16		198	190	192	196	199	200	200	198	198	193	177	149	116	90	76	66	58	56	71	104	144	178	201	211
SAT	17	○	204	185	174	176	181	182	183	186	188	191	185	165	136	104	79	67	64	65	75	106	147	184	210	221
SUN	18		217	194	166	153	157	162	162	166	172	177	181	172	151	123	94	73	69	78	92	116	157	198	228	240
MON	19		235	215	179	143	129	135	141	142	150	158	165	169	159	140	116	93	80	89	112	137	172	214	248	263
TUE	20		259	239	205	158	119	104	112	119	124	135	144	152	155	148	134	118	103	101	123	158	190	226	262	283
WED	21		282	262	230	186	135	93	78	88	99	109	121	131	137	141	141	134	126	120	127	159	201	233	264	290
THU	22		297	281	251	212	164	111	66	53	68	83	97	109	117	123	132	138	138	137	137	150	189	229	257	281
FRI	23		297	292	267	232	192	145	90	44	37	56	74	89	100	104	112	129	141	144	146	149	166	206	240	261
SAT	24	○	279	289	276	247	215	178	134	77	36	36	56	72	86	94	96	109	133	146	150	154	158	178	211	235
SUN	25		251	267	271	255	230	204	173	130	77	45	48	63	75	86	89	91	112	139	150	155	161	167	183	206
MON	26		222	236	249	249	234	217	199	173	132	87	63	64	71	77	82	81	89	116	143	153	160	168	173	182
TUE	27		196	206	217	226	223	214	207	196	172	137	101	80	74	73	74	73	72	87	120	146	157	167	174	173
WED	28		175	182	190	197	201	198	197	199	191	169	140	108	87	76	69	66	62	67	93	129	154	166	177	177
THU	29		168	165	170	175	177	176	177	184	191	183	164	138	108	85	72	65	61	61	77	111	148	171	184	189
FRI	30		178	162	155	157	159	155	153	160	174	181	173	156	133	105	82	71	69	70	79	108	146	179	199	206
SAT	31	●	199	177	155	143	143	140	134	135	148	164	169	162	148	128	103	84	81	88	97	119	155	191	215	226

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
TIME ZONE -1000

		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		222	200	170	141	126	124	119	113	121	138	153	157	152	141	125	106	96	105	120	139	171	206	232	244
MON	2		241	220	187	150	118	103	101	97	98	112	130	143	147	143	135	126	115	118	138	161	186	219	246	257
TUE	3		253	233	198	159	120	89	79	80	82	91	109	127	138	141	137	134	132	133	148	174	199	226	254	268
WED	4		262	241	206	164	124	88	66	63	69	78	94	114	129	137	140	138	140	144	156	179	206	229	252	271
THU	5		271	250	216	174	131	93	65	56	62	73	87	105	121	132	140	143	145	150	160	180	206	229	248	266
FRI	6		275	260	228	189	149	108	74	59	62	73	86	100	115	125	132	141	147	151	158	174	200	224	242	257
SAT	7		270	268	241	204	170	134	95	68	67	79	90	99	110	116	119	126	139	147	153	163	185	212	232	246
SUN	8	●	258	266	252	219	185	157	124	88	72	82	94	100	104	107	105	105	118	132	143	151	166	192	215	231
MON	9		243	254	254	231	199	172	149	117	87	82	94	101	99	97	93	88	94	111	127	141	154	172	195	214
TUE	10		226	238	246	236	211	186	165	144	116	92	92	100	97	89	83	76	77	93	113	131	150	166	181	198
WED	11		211	222	232	232	217	197	180	164	146	120	100	99	98	88	76	69	67	81	106	129	151	172	181	189
THU	12		201	209	217	220	214	199	188	179	167	150	125	107	101	93	79	67	64	75	102	132	157	181	194	192
FRI	13		192	198	203	204	201	192	182	181	179	170	151	127	109	100	88	74	68	77	103	137	169	193	209	205
SAT	14		189	183	185	184	180	173	166	165	174	177	167	148	124	108	97	87	80	85	110	146	182	209	224	223
SUN	15		200	172	160	157	153	146	142	143	152	169	173	162	143	121	105	97	96	101	121	159	199	229	244	242
MON	16	●	221	179	141	124	121	117	113	118	129	149	169	171	160	141	120	106	107	119	136	171	215	250	268	265
TUE	17		245	203	147	103	86	86	87	92	108	129	155	173	173	161	142	122	114	127	152	181	222	263	287	288
WED	18		268	231	176	113	68	55	62	72	88	112	137	163	177	175	161	143	127	128	153	187	221	260	291	301
THU	19		286	253	206	146	84	43	36	53	72	96	122	145	165	175	170	156	142	132	141	176	213	245	276	296
FRI	20		293	267	228	179	122	66	29	32	57	82	108	129	144	157	164	159	147	138	133	149	188	224	250	273
SAT	21		283	270	240	202	160	111	59	30	42	70	95	115	127	132	141	149	145	137	133	131	153	191	221	240
SUN	22	○	258	261	244	216	187	154	111	65	44	62	87	103	115	116	115	126	135	133	131	130	133	157	190	211
MON	23		226	240	238	220	202	184	158	120	81	70	85	99	105	107	100	100	115	127	129	132	135	142	163	187
TUE	24		200	213	221	214	202	195	185	163	131	103	96	101	102	100	94	85	90	111	127	134	143	150	156	169
WED	25		182	190	198	199	191	186	188	182	164	140	120	111	105	97	90	80	76	92	118	137	149	163	167	165
THU	26		170	174																						

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
 TIME ZONE -1000

		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	237	197	149	105	69	49	49	59	74	101	134	160	176	179	174	168	161	161	176	197	220	246	265	264	
THU	2	242	205	157	110	72	48	42	53	71	95	126	154	171	178	173	164	159	158	168	188	211	233	255	266	
FRI	3	250	216	172	124	83	54	45	53	71	94	119	146	163	171	170	161	152	149	157	176	199	221	243	260	
SAT	4	260	233	193	149	108	72	53	59	75	95	115	135	151	158	158	155	148	141	143	161	187	210	231	250	
SUN	5	262	250	215	176	140	104	72	64	80	99	113	125	136	140	138	138	138	135	132	142	169	197	220	239	
MON	6	256	258	234	198	167	139	105	77	80	100	113	118	122	122	117	115	120	124	126	130	147	179	206	225	
TUE	7	●	243	253	243	213	182	160	137	105	86	95	112	115	112	108	102	97	101	111	120	128	138	159	188	210
WED	8		225	238	239	218	191	170	155	135	109	97	108	115	109	100	94	88	92	104	118	133	146	155	173	195
THU	9		208	218	223	213	190	173	163	153	137	118	111	117	114	103	94	90	93	108	127	144	162	172	173	182
FRI	10		194	199	201	196	180	164	161	161	156	145	130	125	125	116	104	98	103	120	143	164	182	196	192	179
SAT	11		178	179	177	171	160	146	144	156	165	164	156	144	138	132	122	114	117	134	160	187	206	218	216	191
SUN	12		165	155	149	141	130	121	119	133	159	173	174	166	154	146	139	133	132	146	176	205	229	240	238	213
MON	13		169	132	116	107	98	91	93	106	138	172	185	184	174	160	148	144	146	155	182	218	246	261	258	237
TUE	14	●	191	132	89	71	66	62	67	84	114	157	190	199	193	177	158	146	149	160	181	217	254	275	277	259
WED	15		220	159	93	49	36	39	47	68	99	139	183	208	209	195	173	150	141	154	175	205	245	276	288	277
THU	16		245	195	128	62	24	20	34	56	89	128	168	203	216	208	186	159	137	137	160	189	222	258	282	283
FRI	17		261	223	169	104	47	17	25	51	82	118	154	184	205	207	190	164	140	124	134	166	198	228	257	272
SAT	18		263	237	197	148	94	46	28	46	79	110	140	163	178	186	181	160	139	122	114	132	169	199	223	245
SUN	19		251	237	210	177	139	96	58	49	75	106	129	146	152	154	156	148	132	120	110	109	135	172	195	213
MON	20		228	226	210	190	167	141	107	77	77	103	124	134	136	130	126	128	124	117	114	111	117	145	174	189
TUE	21	○	202	209	201	188	178	167	149	121	101	107	125	131	129	120	108	106	115	119	122	125	126	135	158	175
WED	22		182	188	186	175	169	171	167	154	135	126	131	136	129	120	108	98	105	121	133	142	149	150	155	166
THU	23		169	169	167	157	147	152	162	162	156	149	145	145	138	127	116	106	106	122	144	159	170	174	168	162
FRI	24		159	153	146	134	121	120	137	151	155	159	160	157	150	140	130	122	119	130	153	175	188	194	187	168
SAT	25		149	136	124	111	96	89	103	128	146	157	168	171	165	156	148	142	140	147	167	190	206	211	204	179
SUN	26		147	120	102	89	75	65	73	103	134	155	172	184	184	174	166	164	162	167	184	207	223	228	220	193
MON	27		154	114	85	69	60	51	54	82	123	156	180	196	202	196	183	178	180	184	196	218	237	241	233	208
TUE	28		165	119	80	54	46	45	49	70	112	155	187	206	215	212	200	187	186	193	202	220	242	251	241	219
WED	29	●	179	129	86	53	37	39	49	68	104	150	187	211	220	217	206	190	181	186	198	214	235	252	247	225
THU	30		190	141	94	59	39	36	49	70	100	142	181	206	217	212	199	184	172	172	184	201	222	243	250	233
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
 TIME ZONE -1000

		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	201	157	107	68	45	39	49	70	98	133	169	195	206	203	187	170	157	156	167	185	207	229	247	244	
SAT	2	218	177	130	87	56	45	53	71	95	124	154	179	191	190	177	158	143	139	151	172	194	218	239	251	
SUN	3	238	203	160	118	81	57	58	75	95	117	139	160	172	172	164	151	136	127	134	158	185	208	231	249	
MON	4	251	228	189	152	118	85	67	76	99	115	129	142	152	153	147	141	134	125	123	140	172	200	221	240	
TUE	5	251	241	210	175	148	122	91	79	96	117	127	132	137	137	137	132	129	128	125	128	151	184	208	225	
WED	6	●	238	237	216	184	161	144	122	97	93	114	130	131	130	130	127	123	125	130	135	135	139	162	190	206
THU	7		215	220	207	180	159	149	140	124	107	112	132	139	135	133	132	131	134	140	148	153	152	151	167	184
FRI	8		189	192	186	166	146	141	143	141	133	127	136	150	149	145	145	148	153	162	169	176	178	166	155	160
SAT	9		164	161	157	144	126	123	137	148	154	154	154	163	168	164	161	166	176	188	198	203	205	195	166	143
SUN	10		137	132	124	116	104	100	118	148	166	177	180	181	185	184	179	179	190	207	222	230	230	221	192	146
MON	11		114	101	92	84	78	78	92	131	171	192	201	202	198	194	190	188	193	212	233	247	251	243	219	169
TUE	12		112	76	61	54	51	56	72	107	160	201	216	219	212	199	188	185	188	200	226	249	261	260	241	201
WED	13	●	138	76	39	28	29	36	56	88	138	195	227	232	224	205	182	170	173	182	203	234	257	267	258	229
THU	14		178	110	49	17	13	24	45	78	122	176	223	241	235	214	184	156	148	159	176	204	237	259	264	248
FRI	15		213	159	92	37	13	20	42	73	114	159	205	235	238	219	189	154	129	130	150	175	205	236	254	253
SAT	16		233	196	144	86	41	27	44	75	109	147	183	211	224	214	187	155	125	109	121	150	177	204	230	241
SUN	17		234	212	178	134	88	54	51	77	109	138	164	183	194	195	178	151	127	107	101	123	155	178	200	218
MON	18		221	210	189	161	130	97	73	80	109	135	152	163	165	165	160	144	126	114	102	105	133	162	177	191
TUE	19		200	194	182	167	150	131	108	95	110	136	150	154	152	144	141	137	129	124	120	113	121	148	165	171
WED	20		176	174	163	155	151	146	136	123	121	140	157	157	153	144	135	134	138	140	141	139	133	141	156	159
THU	21	○	156	152	141	131	133	142	145	144	144	153	168	172	165	157	148	142	148	159	165	167	161	151	150	149
FRI	22		140	130	118	103	102	120	138	149	159	171	183	190	185	177	169	163	163	174	185	189	185	171	153	138
SAT	23		124	109	95	79	71	86	117	141	161	182	200	207	206	198	190	185	183	188	199	205	201	187	161	133
SUN	24		108	89	74	60	48	57	91	129	158	186	211	223	222	215	209	202	199	202	210	214	211	198	170	133
MON	25		99	72	56	46	37	40	70	117	157	189</														

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
TIME ZONE -1000

		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	215	177	136	97	67	56	69	89	107	130	155	176	184	180	169	152	135	130	146	174	196	215	233	240	
TUE	2	230	200	162	129	99	74	70	90	112	128	145	163	173	173	166	156	145	133	134	157	186	206	220	230	
WED	3	228	208	176	149	127	104	84	89	115	137	148	159	170	173	168	162	157	149	138	139	162	188	201	209	
THU	4	211	198	172	149	137	126	110	99	113	143	161	168	177	183	181	175	170	166	157	142	138	157	175	179	
FRI	5	●	181	175	155	134	128	131	129	122	122	144	173	185	190	198	202	198	192	187	179	164	140	130	141	147
SAT	6		146	144	131	113	109	123	135	142	146	155	180	201	208	214	222	226	222	214	204	191	166	131	113	115
SUN	7		113	109	105	94	88	107	136	155	169	180	193	212	223	227	233	242	246	242	233	218	198	160	113	90
MON	8		84	79	76	74	72	86	126	163	185	202	213	221	230	233	234	241	252	257	253	243	224	193	142	89
TUE	9		63	54	51	52	57	69	105	158	197	217	228	231	229	227	226	227	235	250	257	255	244	221	179	117
WED	10		64	38	32	33	41	56	85	136	194	226	237	238	228	213	205	204	208	221	239	249	251	239	211	160
THU	11	●	96	45	23	21	28	45	71	113	171	222	242	241	229	205	182	174	177	186	205	227	242	246	233	200
FRI	12		147	85	38	20	24	39	64	99	147	201	237	244	231	207	173	148	145	155	171	195	220	237	240	225
SAT	13		191	140	84	42	30	41	63	93	131	176	217	236	231	209	177	142	122	127	145	166	191	216	231	231
SUN	14		214	181	135	87	53	49	68	94	124	158	191	215	221	207	181	149	120	110	124	147	167	189	210	219
MON	15		214	195	165	128	91	68	73	99	124	149	174	191	201	198	180	156	132	112	110	131	153	168	184	196
TUE	16		196	187	169	145	120	96	85	101	130	150	166	179	184	186	178	161	145	130	115	118	141	155	162	169
WED	17		170	164	154	141	129	118	107	109	135	160	172	180	183	182	179	171	160	151	137	123	128	144	147	145
THU	18		143	135	127	124	125	126	127	129	146	174	190	194	196	194	189	185	181	174	164	145	130	132	134	127
FRI	19	○	119	110	98	96	109	123	136	149	165	190	212	218	217	215	210	202	200	197	188	171	147	129	122	112
SAT	20		99	88	75	68	83	111	136	159	184	209	231	242	240	235	231	222	214	211	205	190	165	137	116	99
SUN	21		83	70	59	49	57	90	129	160	191	222	246	257	256	250	243	236	226	218	211	199	177	146	117	92
MON	22		72	58	49	41	42	69	115	156	191	225	253	264	261	255	247	239	230	221	213	202	184	156	122	92
TUE	23		69	53	45	41	40	58	102	151	190	224	252	265	261	250	242	234	227	221	215	206	190	169	135	100
WED	24		74	55	46	44	46	57	92	143	188	222	249	261	258	244	232	225	220	216	215	213	201	183	156	117
THU	25		85	65	52	49	53	62	86	132	181	217	243	255	251	237	220	211	209	209	210	215	213	198	176	142
FRI	26		103	76	62	55	56	65	83	118	167	206	232	245	241	226	209	197	195	199	205	213	219	213	194	165
SAT	27	●	126	89	68	59	58	64	79	107	147	189	216	230	228	212	193	182	181	186	196	208	219	223	211	184
SUN	28		149	108	75	60	57	62	74	97	131	170	200	214	216	202	180	165	165	175	187	201	216	225	223	203
MON	29		170	131	92	64	55	62	74	91	120	155	186	204	207	199	179	157	150	161	180	194	208	221	226	216
TUE	30		189	153	117	84	62	61	79	97	118	148	179	201	208	202	187	166	147	146	166	186	198	209	217	214
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

RED ISLAND POINT BAMAGA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E
TIME ZONE -1000

		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	198	168	138	110	85	71	81	109	131	154	181	204	216	213	201	185	163	145	145	166	183	191	197	198	
THU	2	189	168	145	127	111	96	91	113	147	172	193	215	230	231	219	204	186	162	139	135	153	166	169	171	
FRI	3	166	151	135	126	124	120	114	119	151	189	212	230	247	253	245	227	208	186	155	122	114	128	135	136	
SAT	4	●	136	128	114	110	120	130	135	138	153	191	226	244	260	272	272	255	233	210	181	141	99	88	98	102
SUN	5		104	103	95	90	106	130	146	158	168	190	226	252	266	279	288	281	260	236	208	173	124	79	67	72
MON	6		74	78	80	76	88	122	152	171	187	201	222	247	262	272	284	290	280	259	234	205	165	109	65	52
TUE	7		54	57	64	68	75	106	150	180	198	214	224	236	249	256	263	273	278	269	252	230	201	156	98	56
WED	8		43	43	48	57	66	87	131	179	205	219	228	230	229	232	235	241	251	257	252	243	226	196	147	90
THU	9		52	39	39	45	56	72	105	157	201	220	227	226	215	205	204	206	213	225	234	237	235	221	189	140
FRI	10		86	50	38	39	47	61	85	127	180	215	225	224	211	189	174	174	179	188	202	216	227	230	217	184
SAT	11	●	136	86	53	41	45	56	74	105	151	197	221	224	214	191	163	148	151	161	172	189	207	222	225	210
SUN	12		178	134	89	58	50	58	73	96	132	175	209	224	220	202	173	144	133	141	153	165	182	202	215	214
MON	13		198	168	129	90	65	65	81	100	127	162	195	218	224	213	190	160	134	127	139	151	161	176	191	198
TUE	14		193	176	149	119	90	76	88	111	133	161	190	211	223	220	203	179	152	128	125	138	146	152	162	170
WED	15		171	163	147	128	111	96	97	121	148	170	194	214	225	226	215	194	171	144	121	121	132	134	136	140
THU	16		141	138	132	123	118	115	114	132	164	190	208	225	236	236	227	210	187	163	133	112	113	118	115	113
FRI	17		113	110	110	113	117	126	135	150	179	211	229	241	251	252	242	226	206	182	153	120	103	102	101	95
SAT	18		92	89	87	98	115	132	150	171	197	228	250	259	265	267	257	239	221	200	172	138	108	95	91	85
SUN	19	○	79	76	72	79	104	133	158	183	211	240	262	272	273	273	268	249	228	210	187	155	121	99	89	81
MON	20		74	70	66	66	86	123	156	184	214	243	265	274	273	270	266	253	231	211	193	169	137	108	93	83
TUE	21		74	69	66	62	72	105	145	178	207	236	258	266	264	260	255	247	231	212	195	176	153	123	100	88
WED	22		78	71	67	64	66	89	129	166	197	225	246	254	251	246	242	237	228	215	201	185	167	143	114	96
THU	23		85	76	70	67	66	78	114	154	187	216	236	244	241	233	229	227	223	215	208	198	183	165	138	109
FRI	24		93	84	74	68	67	73	99	141	178	207	230	237	233	225	218	217	217	214	211	209	200	185	164	132
SAT	25		104	89	80	70	66	70	87	124	166	198														

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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 0122 1.15 0848 3.37 FR 1216 3.07 1733 3.85	16 0219 1.15 0950 3.61 SA 1329 3.06 1803 3.88	1 0204 1.28 0924 3.69 MO 1353 3.00 1856 4.00	16 0217 1.65 0912 3.71 TU 1524 2.28 2011 3.30	1 0058 1.41 0744 3.62 MO 1308 2.70 1807 3.86	16 0110 1.93 0731 3.67 TU 1420 1.90 1939 3.24	1 0131 2.13 0755 3.93 TH 1505 1.62 2031 3.71	16 0152 2.38 0703 3.44 FR 1459 1.22 2139 3.28	2 0200 1.08 0932 3.44 SA 1300 3.09 1812 3.86	17 0248 1.19 1022 3.67 SU 1438 2.90 1851 3.63	2 0231 1.45 0950 3.85 TU 1455 2.90 1948 3.96	17 0244 1.80 0929 3.70 WE 1605 2.15 2112 3.28	2 0131 1.55 0817 3.81 TU 1412 2.52 1903 3.90	17 0142 2.05 0749 3.63 WE 1457 1.73 2037 3.27	2 0213 2.35 0833 3.91 FR 1556 1.53 2139 3.68	17 0228 2.46 0736 3.44 SA 1530 1.27 2221 3.31	3 0233 1.12 1010 3.55 SU 1348 3.11 1853 3.89	18 0305 1.26 1043 3.68 MO 1540 2.69 1951 3.37	3 0259 1.64 1016 3.96 WE 1605 2.72 2045 3.81	18 0317 2.03 0946 3.75 TH 1645 2.13 2212 3.30	3 0200 1.77 0848 3.98 WE 1510 2.34 2002 3.90	18 0217 2.16 0808 3.61 TH 1530 1.67 2130 3.33	3 0259 2.46 0912 3.79 SA 1648 1.50 2242 3.52	18 0304 2.57 0810 3.47 SU 1605 1.36 2308 3.28	4 0302 1.23 1044 3.65 MO 1445 3.09 1938 3.85	19 0320 1.41 1101 3.69 TU 1637 2.52 2057 3.19	4 0333 1.83 1050 4.01 TH 1719 2.48 2149 3.61	19 0356 2.30 1007 3.83 FR 1725 2.17 2312 3.31	4 0233 2.01 0921 4.06 TH 1606 2.15 2104 3.80	19 0253 2.32 0833 3.65 FR 1602 1.71 2221 3.40	4 0351 2.49 0958 3.65 SU 1747 1.52 ●	19 0341 2.66 0841 3.46 MO 1647 1.40	5 0330 1.36 1115 3.71 TU 1553 2.99 2031 3.70	20 0346 1.66 1121 3.74 WE 1731 2.42 2204 3.09	5 0417 2.07 1130 4.04 FR 1828 2.25 ● 2304 3.47	20 0437 2.52 1037 3.87 SA 1811 2.17 ●	5 0313 2.22 0958 4.02 FR 1704 1.98 2213 3.65	20 0331 2.50 0902 3.70 SA 1638 1.79 2309 3.40	5 0000 3.33 0448 2.53 MO 1048 3.56 1850 1.55	20 0002 3.20 0425 2.69 TU 0907 3.39 ● 1733 1.37	6 0403 1.48 1148 3.77 WE 1718 2.80 ● 2136 3.49	21 0422 1.98 1142 3.81 TH 1827 2.36 ● 2314 3.02	6 0508 2.35 1214 4.07 SA 1934 2.10	21 0013 3.26 0520 2.65 SU 1117 3.85 1906 2.10	6 0403 2.40 1042 3.92 SA 1805 1.90 ● 2328 3.51	21 0411 2.64 0937 3.71 SU 1721 1.83	6 0141 3.23 0548 2.60 TU 1137 3.54 1955 1.53	21 0104 3.12 0512 2.68 WE 0943 3.27 1822 1.32	7 0442 1.66 1224 3.88 TH 1846 2.55 2250 3.33	22 0504 2.27 1204 3.86 FR 1925 2.26	7 0028 3.41 0604 2.65 SU 1258 4.10 2040 2.01	22 0121 3.18 0602 2.72 MO 1205 3.79 2011 1.98	7 0500 2.56 1132 3.87 SU 1911 1.89	22 0002 3.32 0453 2.69 MO 1015 3.64 ● 1813 1.79	7 0252 3.25 0657 2.70 WE 1219 3.48 2055 1.48	22 0204 3.10 0606 2.69 TH 1043 3.17 1914 1.33	8 0524 1.95 1301 4.01 FR 1959 2.29	23 0032 2.98 0547 2.47 SA 1230 3.87 2022 2.11	8 0212 3.38 0707 2.88 MO 1338 4.12 2145 1.87	23 0245 3.14 0644 2.84 TU 1254 3.78 2115 1.85	8 0058 3.40 0559 2.70 MO 1221 3.88 2020 1.87	23 0105 3.20 0536 2.72 TU 1059 3.54 1912 1.71	8 0346 3.30 0821 2.69 TH 1301 3.32 2145 1.42	23 0253 3.16 0718 2.72 FR 1157 3.14 2013 1.43	9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65			
2 0200 1.08 0932 3.44 SA 1300 3.09 1812 3.86	17 0248 1.19 1022 3.67 SU 1438 2.90 1851 3.63	2 0231 1.45 0950 3.85 TU 1455 2.90 1948 3.96	17 0244 1.80 0929 3.70 WE 1605 2.15 2112 3.28	2 0131 1.55 0817 3.81 TU 1412 2.52 1903 3.90	17 0142 2.05 0749 3.63 WE 1457 1.73 2037 3.27	2 0213 2.35 0833 3.91 FR 1556 1.53 2139 3.68	17 0228 2.46 0736 3.44 SA 1530 1.27 2221 3.31	3 0233 1.12 1010 3.55 SU 1348 3.11 1853 3.89	18 0305 1.26 1043 3.68 MO 1540 2.69 1951 3.37	3 0259 1.64 1016 3.96 WE 1605 2.72 2045 3.81	18 0317 2.03 0946 3.75 TH 1645 2.13 2212 3.30	3 0200 1.77 0848 3.98 WE 1510 2.34 2002 3.90	18 0217 2.16 0808 3.61 TH 1530 1.67 2130 3.33	3 0259 2.46 0912 3.79 SA 1648 1.50 2242 3.52	18 0304 2.57 0810 3.47 SU 1605 1.36 2308 3.28	4 0302 1.23 1044 3.65 MO 1445 3.09 1938 3.85	19 0320 1.41 1101 3.69 TU 1637 2.52 2057 3.19	4 0333 1.83 1050 4.01 TH 1719 2.48 2149 3.61	19 0356 2.30 1007 3.83 FR 1725 2.17 2312 3.31	4 0233 2.01 0921 4.06 TH 1606 2.15 2104 3.80	19 0253 2.32 0833 3.65 FR 1602 1.71 2221 3.40	4 0351 2.49 0958 3.65 SU 1747 1.52 ●	19 0341 2.66 0841 3.46 MO 1647 1.40	5 0330 1.36 1115 3.71 TU 1553 2.99 2031 3.70	20 0346 1.66 1121 3.74 WE 1731 2.42 2204 3.09	5 0417 2.07 1130 4.04 FR 1828 2.25 ● 2304 3.47	20 0437 2.52 1037 3.87 SA 1811 2.17 ●	5 0313 2.22 0958 4.02 FR 1704 1.98 2213 3.65	20 0331 2.50 0902 3.70 SA 1638 1.79 2309 3.40	5 0000 3.33 0448 2.53 MO 1048 3.56 1850 1.55	20 0002 3.20 0425 2.69 TU 0907 3.39 ● 1733 1.37	6 0403 1.48 1148 3.77 WE 1718 2.80 ● 2136 3.49	21 0422 1.98 1142 3.81 TH 1827 2.36 ● 2314 3.02	6 0508 2.35 1214 4.07 SA 1934 2.10	21 0013 3.26 0520 2.65 SU 1117 3.85 1906 2.10	6 0403 2.40 1042 3.92 SA 1805 1.90 ● 2328 3.51	21 0411 2.64 0937 3.71 SU 1721 1.83	6 0141 3.23 0548 2.60 TU 1137 3.54 1955 1.53	21 0104 3.12 0512 2.68 WE 0943 3.27 1822 1.32	7 0442 1.66 1224 3.88 TH 1846 2.55 2250 3.33	22 0504 2.27 1204 3.86 FR 1925 2.26	7 0028 3.41 0604 2.65 SU 1258 4.10 2040 2.01	22 0121 3.18 0602 2.72 MO 1205 3.79 2011 1.98	7 0500 2.56 1132 3.87 SU 1911 1.89	22 0002 3.32 0453 2.69 MO 1015 3.64 ● 1813 1.79	7 0252 3.25 0657 2.70 WE 1219 3.48 2055 1.48	22 0204 3.10 0606 2.69 TH 1043 3.17 1914 1.33	8 0524 1.95 1301 4.01 FR 1959 2.29	23 0032 2.98 0547 2.47 SA 1230 3.87 2022 2.11	8 0212 3.38 0707 2.88 MO 1338 4.12 2145 1.87	23 0245 3.14 0644 2.84 TU 1254 3.78 2115 1.85	8 0058 3.40 0559 2.70 MO 1221 3.88 2020 1.87	23 0105 3.20 0536 2.72 TU 1059 3.54 1912 1.71	8 0346 3.30 0821 2.69 TH 1301 3.32 2145 1.42	23 0253 3.16 0718 2.72 FR 1157 3.14 2013 1.43	9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65											
3 0233 1.12 1010 3.55 SU 1348 3.11 1853 3.89	18 0305 1.26 1043 3.68 MO 1540 2.69 1951 3.37	3 0259 1.64 1016 3.96 WE 1605 2.72 2045 3.81	18 0317 2.03 0946 3.75 TH 1645 2.13 2212 3.30	3 0200 1.77 0848 3.98 WE 1510 2.34 2002 3.90	18 0217 2.16 0808 3.61 TH 1530 1.67 2130 3.33	3 0259 2.46 0912 3.79 SA 1648 1.50 2242 3.52	18 0304 2.57 0810 3.47 SU 1605 1.36 2308 3.28	4 0302 1.23 1044 3.65 MO 1445 3.09 1938 3.85	19 0320 1.41 1101 3.69 TU 1637 2.52 2057 3.19	4 0333 1.83 1050 4.01 TH 1719 2.48 2149 3.61	19 0356 2.30 1007 3.83 FR 1725 2.17 2312 3.31	4 0233 2.01 0921 4.06 TH 1606 2.15 2104 3.80	19 0253 2.32 0833 3.65 FR 1602 1.71 2221 3.40	4 0351 2.49 0958 3.65 SU 1747 1.52 ●	19 0341 2.66 0841 3.46 MO 1647 1.40	5 0330 1.36 1115 3.71 TU 1553 2.99 2031 3.70	20 0346 1.66 1121 3.74 WE 1731 2.42 2204 3.09	5 0417 2.07 1130 4.04 FR 1828 2.25 ● 2304 3.47	20 0437 2.52 1037 3.87 SA 1811 2.17 ●	5 0313 2.22 0958 4.02 FR 1704 1.98 2213 3.65	20 0331 2.50 0902 3.70 SA 1638 1.79 2309 3.40	5 0000 3.33 0448 2.53 MO 1048 3.56 1850 1.55	20 0002 3.20 0425 2.69 TU 0907 3.39 ● 1733 1.37	6 0403 1.48 1148 3.77 WE 1718 2.80 ● 2136 3.49	21 0422 1.98 1142 3.81 TH 1827 2.36 ● 2314 3.02	6 0508 2.35 1214 4.07 SA 1934 2.10	21 0013 3.26 0520 2.65 SU 1117 3.85 1906 2.10	6 0403 2.40 1042 3.92 SA 1805 1.90 ● 2328 3.51	21 0411 2.64 0937 3.71 SU 1721 1.83	6 0141 3.23 0548 2.60 TU 1137 3.54 1955 1.53	21 0104 3.12 0512 2.68 WE 0943 3.27 1822 1.32	7 0442 1.66 1224 3.88 TH 1846 2.55 2250 3.33	22 0504 2.27 1204 3.86 FR 1925 2.26	7 0028 3.41 0604 2.65 SU 1258 4.10 2040 2.01	22 0121 3.18 0602 2.72 MO 1205 3.79 2011 1.98	7 0500 2.56 1132 3.87 SU 1911 1.89	22 0002 3.32 0453 2.69 MO 1015 3.64 ● 1813 1.79	7 0252 3.25 0657 2.70 WE 1219 3.48 2055 1.48	22 0204 3.10 0606 2.69 TH 1043 3.17 1914 1.33	8 0524 1.95 1301 4.01 FR 1959 2.29	23 0032 2.98 0547 2.47 SA 1230 3.87 2022 2.11	8 0212 3.38 0707 2.88 MO 1338 4.12 2145 1.87	23 0245 3.14 0644 2.84 TU 1254 3.78 2115 1.85	8 0058 3.40 0559 2.70 MO 1221 3.88 2020 1.87	23 0105 3.20 0536 2.72 TU 1059 3.54 1912 1.71	8 0346 3.30 0821 2.69 TH 1301 3.32 2145 1.42	23 0253 3.16 0718 2.72 FR 1157 3.14 2013 1.43	9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																			
4 0302 1.23 1044 3.65 MO 1445 3.09 1938 3.85	19 0320 1.41 1101 3.69 TU 1637 2.52 2057 3.19	4 0333 1.83 1050 4.01 TH 1719 2.48 2149 3.61	19 0356 2.30 1007 3.83 FR 1725 2.17 2312 3.31	4 0233 2.01 0921 4.06 TH 1606 2.15 2104 3.80	19 0253 2.32 0833 3.65 FR 1602 1.71 2221 3.40	4 0351 2.49 0958 3.65 SU 1747 1.52 ●	19 0341 2.66 0841 3.46 MO 1647 1.40	5 0330 1.36 1115 3.71 TU 1553 2.99 2031 3.70	20 0346 1.66 1121 3.74 WE 1731 2.42 2204 3.09	5 0417 2.07 1130 4.04 FR 1828 2.25 ● 2304 3.47	20 0437 2.52 1037 3.87 SA 1811 2.17 ●	5 0313 2.22 0958 4.02 FR 1704 1.98 2213 3.65	20 0331 2.50 0902 3.70 SA 1638 1.79 2309 3.40	5 0000 3.33 0448 2.53 MO 1048 3.56 1850 1.55	20 0002 3.20 0425 2.69 TU 0907 3.39 ● 1733 1.37	6 0403 1.48 1148 3.77 WE 1718 2.80 ● 2136 3.49	21 0422 1.98 1142 3.81 TH 1827 2.36 ● 2314 3.02	6 0508 2.35 1214 4.07 SA 1934 2.10	21 0013 3.26 0520 2.65 SU 1117 3.85 1906 2.10	6 0403 2.40 1042 3.92 SA 1805 1.90 ● 2328 3.51	21 0411 2.64 0937 3.71 SU 1721 1.83	6 0141 3.23 0548 2.60 TU 1137 3.54 1955 1.53	21 0104 3.12 0512 2.68 WE 0943 3.27 1822 1.32	7 0442 1.66 1224 3.88 TH 1846 2.55 2250 3.33	22 0504 2.27 1204 3.86 FR 1925 2.26	7 0028 3.41 0604 2.65 SU 1258 4.10 2040 2.01	22 0121 3.18 0602 2.72 MO 1205 3.79 2011 1.98	7 0500 2.56 1132 3.87 SU 1911 1.89	22 0002 3.32 0453 2.69 MO 1015 3.64 ● 1813 1.79	7 0252 3.25 0657 2.70 WE 1219 3.48 2055 1.48	22 0204 3.10 0606 2.69 TH 1043 3.17 1914 1.33	8 0524 1.95 1301 4.01 FR 1959 2.29	23 0032 2.98 0547 2.47 SA 1230 3.87 2022 2.11	8 0212 3.38 0707 2.88 MO 1338 4.12 2145 1.87	23 0245 3.14 0644 2.84 TU 1254 3.78 2115 1.85	8 0058 3.40 0559 2.70 MO 1221 3.88 2020 1.87	23 0105 3.20 0536 2.72 TU 1059 3.54 1912 1.71	8 0346 3.30 0821 2.69 TH 1301 3.32 2145 1.42	23 0253 3.16 0718 2.72 FR 1157 3.14 2013 1.43	9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																											
5 0330 1.36 1115 3.71 TU 1553 2.99 2031 3.70	20 0346 1.66 1121 3.74 WE 1731 2.42 2204 3.09	5 0417 2.07 1130 4.04 FR 1828 2.25 ● 2304 3.47	20 0437 2.52 1037 3.87 SA 1811 2.17 ●	5 0313 2.22 0958 4.02 FR 1704 1.98 2213 3.65	20 0331 2.50 0902 3.70 SA 1638 1.79 2309 3.40	5 0000 3.33 0448 2.53 MO 1048 3.56 1850 1.55	20 0002 3.20 0425 2.69 TU 0907 3.39 ● 1733 1.37	6 0403 1.48 1148 3.77 WE 1718 2.80 ● 2136 3.49	21 0422 1.98 1142 3.81 TH 1827 2.36 ● 2314 3.02	6 0508 2.35 1214 4.07 SA 1934 2.10	21 0013 3.26 0520 2.65 SU 1117 3.85 1906 2.10	6 0403 2.40 1042 3.92 SA 1805 1.90 ● 2328 3.51	21 0411 2.64 0937 3.71 SU 1721 1.83	6 0141 3.23 0548 2.60 TU 1137 3.54 1955 1.53	21 0104 3.12 0512 2.68 WE 0943 3.27 1822 1.32	7 0442 1.66 1224 3.88 TH 1846 2.55 2250 3.33	22 0504 2.27 1204 3.86 FR 1925 2.26	7 0028 3.41 0604 2.65 SU 1258 4.10 2040 2.01	22 0121 3.18 0602 2.72 MO 1205 3.79 2011 1.98	7 0500 2.56 1132 3.87 SU 1911 1.89	22 0002 3.32 0453 2.69 MO 1015 3.64 ● 1813 1.79	7 0252 3.25 0657 2.70 WE 1219 3.48 2055 1.48	22 0204 3.10 0606 2.69 TH 1043 3.17 1914 1.33	8 0524 1.95 1301 4.01 FR 1959 2.29	23 0032 2.98 0547 2.47 SA 1230 3.87 2022 2.11	8 0212 3.38 0707 2.88 MO 1338 4.12 2145 1.87	23 0245 3.14 0644 2.84 TU 1254 3.78 2115 1.85	8 0058 3.40 0559 2.70 MO 1221 3.88 2020 1.87	23 0105 3.20 0536 2.72 TU 1059 3.54 1912 1.71	8 0346 3.30 0821 2.69 TH 1301 3.32 2145 1.42	23 0253 3.16 0718 2.72 FR 1157 3.14 2013 1.43	9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																			
6 0403 1.48 1148 3.77 WE 1718 2.80 ● 2136 3.49	21 0422 1.98 1142 3.81 TH 1827 2.36 ● 2314 3.02	6 0508 2.35 1214 4.07 SA 1934 2.10	21 0013 3.26 0520 2.65 SU 1117 3.85 1906 2.10	6 0403 2.40 1042 3.92 SA 1805 1.90 ● 2328 3.51	21 0411 2.64 0937 3.71 SU 1721 1.83	6 0141 3.23 0548 2.60 TU 1137 3.54 1955 1.53	21 0104 3.12 0512 2.68 WE 0943 3.27 1822 1.32	7 0442 1.66 1224 3.88 TH 1846 2.55 2250 3.33	22 0504 2.27 1204 3.86 FR 1925 2.26	7 0028 3.41 0604 2.65 SU 1258 4.10 2040 2.01	22 0121 3.18 0602 2.72 MO 1205 3.79 2011 1.98	7 0500 2.56 1132 3.87 SU 1911 1.89	22 0002 3.32 0453 2.69 MO 1015 3.64 ● 1813 1.79	7 0252 3.25 0657 2.70 WE 1219 3.48 2055 1.48	22 0204 3.10 0606 2.69 TH 1043 3.17 1914 1.33	8 0524 1.95 1301 4.01 FR 1959 2.29	23 0032 2.98 0547 2.47 SA 1230 3.87 2022 2.11	8 0212 3.38 0707 2.88 MO 1338 4.12 2145 1.87	23 0245 3.14 0644 2.84 TU 1254 3.78 2115 1.85	8 0058 3.40 0559 2.70 MO 1221 3.88 2020 1.87	23 0105 3.20 0536 2.72 TU 1059 3.54 1912 1.71	8 0346 3.30 0821 2.69 TH 1301 3.32 2145 1.42	23 0253 3.16 0718 2.72 FR 1157 3.14 2013 1.43	9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																											
7 0442 1.66 1224 3.88 TH 1846 2.55 2250 3.33	22 0504 2.27 1204 3.86 FR 1925 2.26	7 0028 3.41 0604 2.65 SU 1258 4.10 2040 2.01	22 0121 3.18 0602 2.72 MO 1205 3.79 2011 1.98	7 0500 2.56 1132 3.87 SU 1911 1.89	22 0002 3.32 0453 2.69 MO 1015 3.64 ● 1813 1.79	7 0252 3.25 0657 2.70 WE 1219 3.48 2055 1.48	22 0204 3.10 0606 2.69 TH 1043 3.17 1914 1.33	8 0524 1.95 1301 4.01 FR 1959 2.29	23 0032 2.98 0547 2.47 SA 1230 3.87 2022 2.11	8 0212 3.38 0707 2.88 MO 1338 4.12 2145 1.87	23 0245 3.14 0644 2.84 TU 1254 3.78 2115 1.85	8 0058 3.40 0559 2.70 MO 1221 3.88 2020 1.87	23 0105 3.20 0536 2.72 TU 1059 3.54 1912 1.71	8 0346 3.30 0821 2.69 TH 1301 3.32 2145 1.42	23 0253 3.16 0718 2.72 FR 1157 3.14 2013 1.43	9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																			
8 0524 1.95 1301 4.01 FR 1959 2.29	23 0032 2.98 0547 2.47 SA 1230 3.87 2022 2.11	8 0212 3.38 0707 2.88 MO 1338 4.12 2145 1.87	23 0245 3.14 0644 2.84 TU 1254 3.78 2115 1.85	8 0058 3.40 0559 2.70 MO 1221 3.88 2020 1.87	23 0105 3.20 0536 2.72 TU 1059 3.54 1912 1.71	8 0346 3.30 0821 2.69 TH 1301 3.32 2145 1.42	23 0253 3.16 0718 2.72 FR 1157 3.14 2013 1.43	9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																											
9 0009 3.26 0611 2.33 SA 1337 4.12 2103 2.05	24 0201 2.96 0630 2.63 SU 1304 3.86 2114 1.95	9 0400 3.34 0812 2.98 TU 1417 4.10 2247 1.64	24 0405 3.19 0731 3.00 WE 1338 3.82 2208 1.72	9 0244 3.34 0700 2.83 TU 1303 3.90 2125 1.75	24 0222 3.13 0620 2.79 WE 1148 3.49 2018 1.63	9 0427 3.33 0947 2.47 FR 1353 3.06 2229 1.44	24 0334 3.28 0912 2.64 SA 1312 3.16 2113 1.55	10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																																			
10 0145 3.25 0710 2.70 SU 1413 4.14 2204 1.81	25 0342 3.02 0718 2.81 MO 1343 3.88 2201 1.82	10 0524 3.29 0914 2.99 WE 1456 4.06 2342 1.39	25 0509 3.30 0836 3.15 TH 1422 3.88 2256 1.59	10 0400 3.29 0807 2.90 WE 1339 3.85 2223 1.54	25 0330 3.18 0714 2.91 TH 1240 3.50 2120 1.57	10 0459 3.38 1054 2.14 SA 1509 2.83 2304 1.58	25 0408 3.41 1019 2.40 SU 1432 3.17 2203 1.68	11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																																											
11 0352 3.27 0827 2.91 MO 1452 4.11 2303 1.55	26 0455 3.16 0812 3.00 TU 1424 3.94 2246 1.71	11 0643 3.30 1012 2.97 TH 1537 4.01	26 0601 3.40 0947 3.17 FR 1514 3.89 2340 1.47	11 0509 3.28 0921 2.87 TH 1419 3.71 2312 1.37	26 0424 3.29 0840 2.99 FR 1340 3.54 2212 1.55	11 0524 3.44 1148 1.83 SU 1657 2.78 2328 1.83	26 0440 3.51 1115 2.05 MO 1558 3.16 2245 1.81	12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																																																			
12 0529 3.30 0931 2.95 TU 1533 4.08	27 0555 3.30 0911 3.15 WE 1505 4.00 2331 1.57	12 0030 1.25 0738 3.40 FR 1114 2.97 ● 1621 3.93	27 0639 3.44 1052 3.05 SA 1612 3.86 ○	12 0603 3.34 1033 2.73 FR 1509 3.53 2354 1.36	27 0505 3.39 1008 2.88 SA 1448 3.55 2257 1.54	12 0546 3.53 1235 1.60 MO 1824 2.92 ● 2354 2.08	27 0513 3.59 1213 1.66 TU 1716 3.18 ○ 2327 1.99	13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																																																											
13 0000 1.33 0645 3.31 WE 1023 2.95 ● 1613 4.08	28 0648 3.38 1004 3.21 TH 1546 4.02	13 0109 1.28 0817 3.56 SA 1226 2.93 1708 3.79	28 0020 1.39 0712 3.50 SU 1159 2.88 1710 3.84	13 0633 3.46 1140 2.55 SA 1614 3.37 ●	28 0536 3.47 1111 2.63 SU 1601 3.54 2338 1.57	13 0605 3.57 1317 1.45 TU 1925 3.07	28 0548 3.66 1310 1.33 WE 1835 3.26	14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																																																																			
14 0053 1.19 0759 3.36 TH 1116 3.00 1650 4.10	29 0014 1.40 0735 3.41 FR 1056 3.19 ○ 1629 3.98	14 0139 1.41 0843 3.68 SU 1337 2.77 1803 3.60	15 0159 1.54 0857 3.72 MO 1436 2.52 1907 3.42	14 0025 1.53 0654 3.59 SU 1242 2.34 1729 3.28	29 0606 3.55 1214 2.33 MO 1709 3.53 ○	14 0032 2.25 0620 3.55 WE 1354 1.33 2013 3.17	29 0015 2.21 0627 3.72 TH 1404 1.14 1959 3.40	15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																																																																											
15 0140 1.14 0902 3.48 FR 1219 3.07 1725 4.04	30 0055 1.26 0818 3.44 SA 1151 3.12 1717 3.95			15 0048 1.76 0712 3.67 MO 1335 2.12 1837 3.24	30 0015 1.67 0640 3.67 TU 1317 2.03 1813 3.57	15 0113 2.33 0637 3.49 TH 1427 1.24 2056 3.23	30 0106 2.42 0708 3.73 FR 1454 1.08 2108 3.50		31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																																																																																			
	31 0132 1.21 0855 3.54 SU 1252 3.06 1806 3.97			31 0053 1.88 0717 3.82 WE 1414 1.79 1920 3.65																																																																																																																											

© 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

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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
1 0155	2.52	16 0158	2.51	1 0318	2.45	16 0239	2.60	1 0431	2.19	16 0329	2.34	1 0609	1.56	16 0551	1.58
0749	3.67	0650	3.28	0814	3.27	0719	3.23	0840	2.76	0814	3.12	1111	2.47	1036	2.87
SA 1543	1.08	SU 1504	0.92	TU 1657	0.75	WE 1540	0.81	TH 1625	0.82	FR 1537	0.96	SU 1653	1.65	MO 1640	1.73
2207	3.44	2221	3.10			2335	3.05			2309	3.18	2345	3.20	2339	3.37
2 0244	2.50	17 0230	2.58	2 0029	3.06	17 0335	2.57	2 0016	3.14	17 0442	2.16	2 0705	1.52	17 0658	1.43
0830	3.56	0722	3.30	0425	2.41	0803	3.14	0544	1.99	0914	2.96	1228	2.45	1202	2.78
SU 1634	1.10	MO 1538	0.98	WE 0855	3.04	TH 1613	0.89	FR 0952	2.50	SA 1616	1.13	MO 1737	1.88	TU 1735	1.99
2314	3.25	2310	3.11	1733	0.86			1650	1.12	2345	3.25				
3 0334	2.46	18 0307	2.65	3 0115	3.15	18 0009	3.08	3 0043	3.22	18 0603	1.93	3 0014	3.21	18 0025	3.40
0910	3.42	0746	3.30	0548	2.35	0443	2.45	0652	1.80	1022	2.80	0803	1.43	0807	1.35
MO 1727	1.10	TU 1614	1.02	TH 0957	2.77	FR 0903	2.97	SA 1109	2.34	SU 1659	1.36	TU 1355	2.42	WE 1342	2.75
				1803	1.08	1651	0.97	1728	1.45			1821	2.02	1834	2.22
4 0036	3.11	19 0001	3.09	4 0150	3.27	19 0041	3.14	4 0109	3.27	19 0025	3.34	4 0046	3.19	19 0108	3.45
0431	2.46	0356	2.67	0716	2.16	0603	2.27	0759	1.60	0719	1.69	0857	1.28	0914	1.25
TU 0952	3.29	WE 0810	3.23	FR 1112	2.51	SA 1018	2.82	SU 1236	2.26	MO 1138	2.71	WE 1527	2.42	TH 1530	2.73
1822	1.13	1654	1.03	1830	1.34	1730	1.15	1810	1.72	1745	1.69	1906	2.14	1938	2.38
5 0144	3.13	20 0049	3.07	5 0214	3.35	20 0116	3.26	5 0132	3.26	20 0105	3.44	5 0123	3.17	20 0148	3.48
0542	2.52	0453	2.61	0835	1.85	0737	2.06	0857	1.38	0827	1.49	0944	1.15	1018	1.05
WE 1040	3.15	TH 0902	3.08	SA 1232	2.31	SU 1134	2.75	MO 1435	2.25	TU 1306	2.69	TH 1636	2.48	FR 1653	2.68
1914	1.21	1734	1.04	1901	1.59	1810	1.44	1856	1.92	1836	2.05	1957	2.28	2043	2.41
6 0234	3.25	21 0131	3.09	6 0236	3.34	21 0151	3.41	6 0153	3.22	21 0142	3.51	6 0203	3.20	21 0227	3.46
0708	2.50	0601	2.53	0935	1.50	0850	1.81	0945	1.18	0932	1.29	1028	1.04	1114	0.79
TH 1135	2.96	FR 1018	2.93	SU 1424	2.20	MO 1253	2.73	TU 1626	2.35	WE 1504	2.70	FR 1735	2.59	SA 1813	2.67
2001	1.32	1815	1.14	1943	1.80	1856	1.82	1947	2.09	1946	2.31	2055	2.43	2145	2.38
7 0308	3.35	22 0207	3.18	7 0259	3.29	22 0226	3.52	7 0216	3.21	22 0221	3.52	7 0244	3.25	22 0310	3.40
0842	2.29	0739	2.42	1022	1.20	0951	1.51	1027	1.05	1034	1.06	1110	0.95	1205	0.60
FR 1236	2.70	SA 1140	2.88	MO 1700	2.31	TU 1435	2.72	WE 1728	2.50	TH 1652	2.70	SA 1829	2.70	SU 1910	2.75
2043	1.47	1859	1.36	2037	2.01	2004	2.15	2045	2.27	2056	2.40	2152	2.52	2249	2.33
8 0333	3.38	23 0242	3.32	8 0320	3.27	23 0302	3.56	8 0245	3.25	23 0302	3.50	8 0324	3.27	23 0357	3.30
0955	1.90	0909	2.21	1104	1.02	1049	1.18	1107	0.98	1133	0.81	1150	0.84	1247	0.59
SA 1352	2.45	SU 1258	2.88	TU 1803	2.56	WE 1634	2.76	TH 1819	2.67	FR 1814	2.68	SU 1911	2.74	MO 1947	2.90
2119	1.63	1952	1.64	2135	2.23	2118	2.33	2142	2.43	2152	2.38	2246	2.51		
9 0358	3.36	24 0316	3.47	9 0341	3.30	24 0340	3.54	9 0320	3.30	24 0344	3.49	9 0407	3.23	24 0001	2.26
1048	1.51	1009	1.90	1142	0.95	1147	0.89	1145	0.93	1228	0.60	1229	0.72	0449	3.16
SU 1608	2.37	MO 1425	2.87	WE 1851	2.79	TH 1808	2.82	FR 1903	2.77	SA 1932	2.68	MO 1946	2.76	TU 1320	0.74
2151	1.84	2055	1.90	2228	2.42	2216	2.40	2231	2.52	2245	2.37	2343	2.42	2011	3.06
10 0423	3.36	25 0349	3.56	10 0404	3.35	25 0421	3.52	10 0356	3.32	25 0426	3.49	10 0455	3.18	25 0118	2.10
1132	1.25	1105	1.51	1219	0.93	1243	0.69	1223	0.83	1318	0.49	1305	0.65	0550	2.99
MO 1806	2.58	TU 1607	2.88	TH 1931	2.92	FR 1925	2.85	SA 1947	2.77	SU 2036	2.79	TU 2016	2.82	WE 1344	0.94
2227	2.08	2153	2.11	2317	2.52	2309	2.43	2317	2.53	2345	2.43			2028	3.16
11 0445	3.40	26 0425	3.59	11 0431	3.36	26 0503	3.52	11 0432	3.28	26 0506	3.45	11 0042	2.31	26 0221	1.84
1213	1.11	1202	1.14	1254	0.88	1337	0.60	1301	0.69	1359	0.49	0545	3.16	0658	2.83
TU 1902	2.85	WE 1742	2.95	FR 2008	2.94	SA 2041	2.90	SU 2032	2.75	MO 2124	2.95	WE 1337	0.70	TH 1405	1.10
2310	2.30	2246	2.27								2044	2.96	2047	3.17	
12 0502	3.44	27 0502	3.59	12 0002	2.54	27 0004	2.49	12 0002	2.50	27 0100	2.44	12 0140	2.21	27 0311	1.57
1250	1.05	1258	0.88	0502	3.30	0542	3.53	0510	3.21	0548	3.31	0637	3.20	0804	2.73
WE 1945	3.03	TH 1910	3.06	SA 1330	0.78	SU 1425	0.57	MO 1337	0.58	TU 1432	0.56	TH 1406	0.86	FR 1431	1.25
2356	2.45	2341	2.42	2048	2.90	2147	2.98	2113	2.77	2158	3.07	2110	3.13	2108	3.13
13 0518	3.43	28 0542	3.58	13 0044	2.51	28 0105	2.53	13 0048	2.46	28 0217	2.29	13 0236	2.11	28 0354	1.39
1325	1.00	1350	0.78	0537	3.24	0618	3.49	0551	3.19	0639	3.07	0729	3.23	0907	2.71
TH 2021	3.10	FR 2025	3.17	SU 1405	0.69	MO 1507	0.54	TU 1409	0.57	WE 1455	0.66	FR 1434	1.07	SA 1505	1.44
				2133	2.88	2237	3.05	2148	2.87	2218	3.11	2138	3.28	2130	3.13
14 0041	2.49	29 0037	2.52	14 0120	2.52	29 0209	2.49	14 0135	2.45	29 0324	2.02	14 0336	1.98	29 0435	1.35
0541	3.37	0624	3.57	0613	3.22	0655	3.33	0635	3.20	0742	2.80	0824	3.18	1008	2.73
FR 1358	0.94	SA 1441	0.77	MO 1438	0.67	TU 1542	0.54	WE 1437	0.67	TH 1510	0.80	SA 1509	1.28	SU 1544	1.69
2056	3.10	2133	3.21	2217	2.93	2316	3.07	2216	3.00	2233	3.10	2212	3.35	2153	3.17
15 0122	2.48	30 0131	2.54	15 0155	2.56	30 0318	2.37	15 0228	2.42	30 0421	1.77	15 0442	1.79	30 0517	1.42
0614	3.30	0705	3.54	0646	3.23	0740	3.06	0722	3.20	0851	2.60	0925	3.03	1108	2.74
SA 1431	0.90	SU 1529	0.77	TU 1509	0.73	WE 1607	0.62	TH 1505	0.82	FR 1535	1.03	SU 1551	1.50	MO 1626	1.93
2136	3.09	2236	3.16	2258	3.00	2348	3.09	2241	3.10	2253	3.11	2253	3.36	2221	3.22
		31 0222	2.50					31 0515	1.62					31 0602	1.48
		0740	3.44					1000	2.50					1210	2.70
		MO 1615	0.74					SA 1611	1.34					TU 1709	2.09
		2335	3.08					2319	3.15					2259	3.22

© 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

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' 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
1 0653 1.46 1321 2.62 WE 1751 2.18 2346 3.17		16 0748 1.32 1423 2.85 TH 1828 2.36		1 0646 1.34 1419 2.79 FR 1809 2.46 2328 3.05		16 0825 1.26 1526 3.16 SA 1953 2.56		1 0726 1.41 1510 3.26 MO 2104 2.52		16 0131 2.61 0854 1.83 TU 1534 3.61 2228 1.64		1 0029 3.00 0704 1.94 WE 1445 3.73 2145 2.16		16 0441 2.76 0816 2.46 TH 1500 3.73 2248 1.37	
2 0752 1.36 1443 2.56 TH 1834 2.25		17 0034 3.39 0855 1.24 FR 1537 2.85 1935 2.47		2 0744 1.27 1518 2.82 SA 1905 2.53		17 0036 3.16 0917 1.25 SU 1605 3.25 2124 2.37		2 0050 2.96 0825 1.61 TU 1542 3.40 2204 2.31		17 0356 2.54 0932 2.04 WE 1559 3.58 2314 1.31		2 0157 3.05 0805 2.27 TH 1519 3.86 2240 1.83		17 0545 2.97 0914 2.65 FR 1523 3.72 2330 1.28	
3 0035 3.12 0852 1.23 FR 1553 2.58 1921 2.37		18 0112 3.40 0955 1.08 SA 1643 2.87 2054 2.47		3 0025 3.01 0845 1.24 SU 1605 2.94 2042 2.58		18 0129 2.94 1003 1.30 MO 1634 3.30 2234 2.00		3 0211 3.02 0924 1.82 WE 1613 3.54 2255 2.01		18 0552 2.75 1011 2.27 TH 1623 3.58 2357 1.15		3 0346 3.12 0916 2.53 FR 1555 3.92 2334 1.49		18 0637 3.18 1008 2.83 SA 1546 3.77	
4 0121 3.12 0944 1.11 SA 1653 2.69 2027 2.50		19 0153 3.30 1046 0.92 SU 1735 2.92 2211 2.32		4 0124 3.03 0939 1.28 MO 1642 3.08 2208 2.48		19 0245 2.69 1042 1.45 TU 1659 3.35 2330 1.61		4 0341 3.09 1014 2.00 TH 1644 3.63 2348 1.66		19 0647 3.03 1053 2.50 FR 1643 3.61 ○		4 0525 3.22 1015 2.70 SA 1633 3.93 ●		19 0009 1.27 0723 3.34 SU 1057 2.97 ○ 1612 3.81	
5 0205 3.15 1029 1.04 SU 1740 2.81 2146 2.55		20 0244 3.10 1129 0.89 MO 1806 3.03 2320 2.08		5 0230 3.07 1025 1.35 TU 1710 3.20 2302 2.25		20 0440 2.63 1112 1.69 WE 1722 3.42		5 0501 3.17 1100 2.16 FR 1719 3.69 ●		20 0037 1.11 0732 3.25 SA 1138 2.67 1700 3.63		5 0030 1.20 0654 3.32 SU 1109 2.82 1712 3.93		20 0044 1.27 0809 3.39 MO 1144 3.03 1641 3.79	
6 0255 3.18 1111 0.99 MO 1812 2.90 2252 2.45		21 0351 2.91 1204 1.04 TU 1828 3.17 ○		6 0344 3.11 1107 1.43 WE 1737 3.28 ● 2355 1.96		21 0018 1.34 0616 2.80 TH 1139 1.97 ○ 1744 3.47		6 0043 1.34 0619 3.26 SA 1147 2.35 1756 3.74		21 0113 1.12 0813 3.34 SU 1223 2.74 1720 3.60		6 0125 1.04 0811 3.43 MO 1203 2.92 1753 3.94		21 0117 1.21 0854 3.36 TU 1229 3.02 1713 3.72	
7 0351 3.16 1151 0.96 TU 1838 2.96 ● 2351 2.25		22 0024 1.82 0512 2.82 WE 1231 1.31 1848 3.29		7 0453 3.15 1147 1.54 TH 1807 3.38		22 0101 1.20 0717 3.01 FR 1215 2.19 1802 3.48		7 0137 1.14 0742 3.39 SU 1237 2.54 1836 3.77		22 0146 1.10 0852 3.32 MO 1307 2.75 1748 3.53		7 0217 1.01 0920 3.52 TU 1258 2.98 1833 3.95		22 0148 1.12 0935 3.32 WE 1310 3.00 1748 3.65	
8 0450 3.15 1228 0.99 WE 1904 3.05		23 0118 1.58 0627 2.83 TH 1254 1.56 1908 3.32		8 0051 1.66 0556 3.21 FR 1226 1.71 1844 3.50		23 0140 1.14 0804 3.15 SA 1257 2.31 1818 3.42		8 0228 1.07 0855 3.52 MO 1327 2.68 1918 3.76		23 0217 1.06 0931 3.28 TU 1346 2.75 1822 3.48		8 0306 1.02 1020 3.54 WE 1352 2.98 1909 3.90		23 0218 1.07 1010 3.34 TH 1347 3.01 1825 3.63	
9 0052 2.02 0548 3.17 TH 1303 1.11 1936 3.20		24 0205 1.38 0731 2.89 FR 1327 1.72 1929 3.28		9 0148 1.43 0701 3.31 SA 1306 1.95 1922 3.61		24 0216 1.09 0846 3.19 SU 1338 2.35 1840 3.35		9 0319 1.10 0957 3.52 TU 1414 2.71 1957 3.70		24 0248 1.05 1015 3.26 WE 1419 2.79 1857 3.47		9 0351 1.03 1114 3.51 TH 1448 2.94 1942 3.75		24 0246 1.12 1042 3.43 FR 1427 3.04 1902 3.63	
10 0150 1.84 0644 3.25 FR 1335 1.32 2011 3.38		25 0245 1.23 0829 2.94 SA 1404 1.82 1951 3.22		10 0239 1.30 0812 3.42 SU 1348 2.18 2001 3.66		25 0248 1.07 0928 3.19 MO 1416 2.39 1911 3.32		10 0409 1.14 1100 3.39 WE 1503 2.68 2033 3.59		25 0317 1.11 1102 3.28 TH 1454 2.88 1925 3.47		10 0432 1.04 1204 3.49 FR 1556 2.87 2023 3.50		25 0313 1.23 1111 3.52 SA 1519 3.03 1944 3.58	
11 0244 1.69 0741 3.31 SA 1409 1.57 2047 3.50		26 0321 1.17 0921 2.98 SU 1442 1.94 2015 3.20		11 0329 1.26 0924 3.44 MO 1433 2.33 2040 3.60		26 0318 1.11 1011 3.19 TU 1452 2.48 1946 3.33		11 0501 1.15 1213 3.25 TH 1600 2.66 ● 2110 3.44		26 0349 1.19 1148 3.31 FR 1539 2.93 1950 3.42		11 0508 1.14 1249 3.55 SA 1722 2.75 ● 2124 3.19		26 0343 1.36 1135 3.60 SU 1621 2.92 2038 3.44	
12 0338 1.57 0842 3.29 SU 1448 1.80 2124 3.51		27 0354 1.21 1011 3.01 MO 1519 2.10 2044 3.24		12 0421 1.26 1029 3.33 TU 1521 2.38 2122 3.47		27 0349 1.20 1059 3.17 WE 1528 2.60 2018 3.35		12 0555 1.17 1321 3.25 FR 1711 2.68 2159 3.27		27 0425 1.25 1231 3.34 SA 1637 2.89 ● 2032 3.28		12 0537 1.36 1324 3.69 SU 1850 2.54 2244 2.91		27 0418 1.49 1203 3.66 MO 1733 2.74 ● 2146 3.29	
13 0434 1.45 0951 3.17 MO 1535 1.98 2206 3.42		28 0429 1.31 1102 3.00 TU 1558 2.27 2117 3.27		13 0519 1.27 1144 3.13 WE 1615 2.40 ● 2210 3.36		28 0426 1.28 1156 3.13 TH 1609 2.68 2045 3.30		13 0645 1.25 1413 3.38 SA 1841 2.66 2303 3.07		28 0502 1.30 1306 3.37 SU 1743 2.77 2143 3.10		13 0605 1.67 1350 3.80 MO 2009 2.24		28 0457 1.66 1238 3.75 TU 1857 2.54 2301 3.19	
14 0534 1.37 1109 3.02 TU 1629 2.11 ● 2257 3.35		29 0508 1.40 1158 2.94 WE 1640 2.38 ● 2154 3.24		14 0622 1.28 1321 3.02 TH 1716 2.45 2302 3.31		29 0508 1.31 1258 3.08 FR 1657 2.69 ● 2115 3.18		14 0731 1.40 1448 3.54 SU 2017 2.45		29 0540 1.40 1338 3.44 MO 1913 2.62 2308 3.00		14 0009 2.72 0640 1.98 TU 1413 3.84 2112 1.90		29 0536 1.92 1316 3.87 WE 2016 2.32	
15 0640 1.34 1239 2.89 WE 1727 2.23 2348 3.34		30 0554 1.41 1307 2.85 TH 1723 2.42 2237 3.15		15 0726 1.28 1432 3.06 FR 1827 2.54 2349 3.28		30 0552 1.29 1352 3.08 SA 1753 2.67 2212 3.03		15 0012 2.84 0813 1.61 MO 1511 3.62 2133 2.06		30 0619 1.62 1411 3.58 TU 2044 2.42		15 0207 2.64 0722 2.25 WE 1436 3.79 2203 1.59		30 0017 3.17 0617 2.29 TH 1353 4.01 2122 2.08	
				31 0637 1.30 1434 3.13 SU 1908 2.64 2331 2.94									31 0153 3.18 0710 2.67 FR 1430 4.10 2222 1.80		

© 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

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	144	117	123	165	218	262	296	320	334	336	330	317	307	311	330	355	372	382	382	365	331	291	248	202	
SAT	2	158	124	107	128	181	235	278	309	331	342	342	331	315	308	316	337	362	377	385	380	355	318	275	229	
SUN	3	182	143	116	115	152	208	260	299	328	347	354	350	333	316	311	322	345	368	383	388	377	347	306	261	
MON	4	213	168	137	123	139	185	239	286	321	347	361	364	353	331	313	309	321	344	366	381	383	367	334	292	
TUE	5	245	198	161	138	139	168	218	268	308	340	361	370	367	350	325	305	299	308	328	351	367	367	349	316	
WED	6	●	275	231	190	160	148	160	197	247	292	328	355	373	377	367	345	317	293	281	284	301	326	345	347	331
THU	7		302	265	226	194	171	167	187	227	275	316	348	372	386	384	367	340	308	279	260	255	270	300	325	332
FRI	8		321	298	268	238	212	196	198	222	262	306	343	371	392	401	391	367	335	300	268	241	229	244	280	312
SAT	9		325	321	305	284	262	243	233	238	261	297	336	368	391	407	410	391	360	326	292	257	222	205	221	264
SUN	10		303	321	324	318	306	290	276	269	274	292	323	356	383	402	413	407	381	347	313	279	240	201	180	198
MON	11		247	290	313	324	327	322	311	299	291	292	308	335	365	389	404	410	397	366	331	297	259	218	177	155
TUE	12		175	227	272	300	318	329	329	320	308	297	297	313	340	369	391	405	405	385	353	316	278	237	195	154
WED	13	●	133	156	209	256	289	313	328	331	324	309	296	298	317	346	376	397	407	402	377	341	301	259	216	175
THU	14		135	118	147	202	250	286	314	331	336	330	313	300	304	325	356	384	403	409	397	366	327	284	239	198
FRI	15		159	123	116	153	210	258	295	324	342	348	341	322	308	311	331	361	388	403	401	382	347	305	261	216
SAT	16		177	142	116	125	172	228	274	312	340	356	360	348	325	307	308	326	354	378	387	381	356	318	276	233
SUN	17		190	154	127	119	145	198	252	296	332	355	366	363	343	314	294	291	308	335	357	362	352	326	288	248
MON	18		206	167	138	126	137	176	229	278	319	349	364	367	354	326	294	273	269	286	313	332	337	327	300	266
TUE	19		230	193	159	141	145	171	216	265	308	342	362	368	361	339	306	275	255	253	270	295	312	318	310	287
WED	20		259	229	198	173	166	183	218	262	304	339	363	373	371	354	325	291	262	244	244	261	283	301	308	302
THU	21	●	285	264	241	217	199	203	229	266	304	339	365	378	380	370	345	312	279	252	237	238	253	274	292	301
FRI	22		299	287	273	257	238	226	237	268	303	336	363	380	386	381	362	331	297	265	240	227	228	243	265	285
SAT	23		296	296	289	280	268	253	247	264	295	326	353	375	385	385	373	347	312	277	247	224	211	214	232	259
SUN	24		280	291	295	293	287	276	265	265	284	311	338	362	380	386	380	361	330	294	261	231	208	195	201	227
MON	25		257	278	292	300	301	297	288	281	284	301	325	350	372	385	387	376	352	319	284	250	219	193	182	195
TUE	26		228	259	282	300	312	315	312	305	300	303	319	341	365	384	393	392	375	347	313	277	241	206	179	171
WED	27		194	232	264	289	311	326	330	327	320	315	319	335	358	380	394	400	394	372	340	304	265	225	187	161
THU	28		161	193	235	269	297	321	335	338	334	326	321	326	344	368	388	398	401	389	361	325	286	243	200	163
FRI	29	○	141	151	193	238	274	305	328	339	340	334	323	318	326	345	369	386	396	395	377	343	304	261	215	173
SAT	30		139	125	149	199	247	285	316	336	343	341	330	316	312	320	341	365	383	394	389	365	327	284	238	192
SUN	31		153	125	124	162	218	267	305	333	349	353	346	328	311	306	315	337	363	385	396	387	358	317	272	223
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	144	128	144	193	249	296	332	357	368	367	351	326	305	300	309	333	364	390	399	386	354	312	264	
TUE	2	214	173	148	148	181	234	286	328	361	380	385	375	351	319	296	289	299	325	360	388	395	379	347	305	
WED	3	257	210	176	163	179	222	274	319	355	382	395	392	373	341	306	281	272	280	308	346	374	380	364	334	
THU	4	295	252	213	187	185	212	259	306	344	374	395	401	389	363	328	291	263	249	253	283	323	353	360	349	
FRI	5	●	324	291	257	225	207	213	245	290	331	361	385	401	401	383	352	315	279	248	227	229	259	303	335	346
SAT	6		340	323	299	273	248	235	244	275	316	351	375	395	406	401	377	344	308	274	241	215	213	244	291	326
SUN	7		340	339	330	314	294	274	265	273	301	336	365	386	403	410	398	371	338	305	274	239	208	203	233	281
MON	8		316	332	338	336	326	310	295	287	294	317	347	374	394	408	410	392	362	330	301	270	233	198	188	217
TUE	9		265	299	317	329	333	329	318	306	298	303	323	351	378	398	408	404	381	349	318	288	254	214	176	164
WED	10		194	240	275	298	317	327	327	319	308	299	303	323	352	380	399	405	395	368	334	300	265	227	187	149
THU	11		140	173	220	258	288	313	327	329	322	307	297	302	323	352	380	397	399	383	353	316	278	237	199	162
FRI	12	●	130	130	170	220	262	298	325	338	339	328	309	297	301	321	350	377	392	389	369	335	297	256	214	179
SAT	13		148	128	142	190	243	286	322	346	355	352	334	310	294	295	313	342	368	379	373	350	316	279	238	199
SUN	14		169	146	142	173	226	277	317	348	364	367	356	331	301	280	278	295	326	351	360	353	330	298	263	225
MON	15		189	164	153	168	211	264	308	343	365	371	365	345	312	277	255	253	274	307	332	341	335	313	285	253
TUE	16		217	183	165	171	201	248	296	333	359	370	366	350	320	282	249	229	232	259	294	319	329	324	305	279
WED	17		249	215	186	180	200	239	285	324	353	368	368	355	329	293	255	227	214	225	256	291	316	327	323	306
THU	18		283	254	224	203	210	240	281	320	351	371	375	366	344	311	273	240	219	214	231	263	295	319	329	325
FRI	19		311	290	266	240	229	246	282	320	351	373	383	378	363	335	299	262	234	218	220	240	270	300	321	330
SAT	20	●	326	314	297	276	256	254	277	314	345	369	384	386	376	356	324	287	253	228	216	222	242	271	299	317
SUN	21		325	322	312	298	280	265	270	297	330	356	374	384	381	368	343	309	273	242	219	209	215	236	266	293
MON	22		309	317	316	308	295	281	272	282	309	336	358	373	379	374	358	329	294	260	231	208	198	203	227	260
TUE	23		286	302	311	313	308	297	287	284	296	31														

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	153	141	160	209	261	303	337	357	361	352	331	301	279	269	276	301	338	371	386	377	348	310	266	220		
TUE	2	182	158	158	192	245	294	335	366	380	377	360	328	291	264	252	259	291	337	375	390	380	352	315	270		
WED	3	224	190	177	192	235	287	331	367	392	398	386	359	318	277	247	234	244	283	335	375	389	379	354	318		
THU	4	275	232	205	203	231	278	323	358	388	404	401	381	345	299	257	228	214	227	272	327	366	379	372	350		
FRI	5	318	279	242	222	231	265	309	345	372	393	401	391	363	323	279	240	212	198	213	259	314	351	364	360		
SAT	6	●	343	317	285	254	240	252	287	326	353	373	373	388	391	375	345	307	268	234	205	189	204	249	301	335	349
SUN	7		349	338	320	293	266	255	268	300	333	356	372	384	384	366	336	302	269	239	208	189	200	242	290	321	
MON	8		336	340	336	323	301	279	269	281	310	339	360	376	387	384	362	333	303	275	245	212	188	195	233	277	
TUE	9		306	322	331	333	325	307	290	282	292	316	344	366	381	389	381	356	325	297	271	241	205	177	181	217	
WED	10		258	287	307	323	329	324	312	298	289	296	317	343	366	381	383	368	340	309	281	253	221	184	156	161	
THU	11		198	240	271	298	319	327	325	315	299	287	290	307	334	357	370	367	347	318	287	257	226	193	160	137	
FRI	12		149	191	235	272	304	326	333	329	314	292	276	275	291	317	341	352	347	328	300	270	236	203	174	148	
SAT	13	●	136	158	206	253	293	325	343	344	333	308	279	259	256	271	299	324	336	332	316	291	261	227	195	171	
SUN	14		155	158	191	243	288	325	351	358	350	329	296	262	239	235	252	284	312	326	325	311	289	262	229	200	
MON	15		181	176	193	236	285	324	353	366	362	344	315	276	239	215	213	237	274	304	320	322	311	292	266	235	
TUE	16		206	193	200	230	276	317	347	364	365	350	324	288	247	211	191	196	229	271	302	320	322	312	294	269	
WED	17		237	210	205	225	263	305	337	357	362	351	329	296	256	215	185	173	190	231	274	306	323	325	315	296	
THU	18		270	237	216	222	252	292	326	350	360	355	336	306	268	226	191	170	170	198	244	286	316	331	331	320	
FRI	19		299	271	242	231	249	284	319	345	361	362	348	324	290	248	209	182	171	183	218	262	300	326	338	336	
SAT	20		323	302	275	253	253	279	314	342	361	369	363	344	316	278	238	204	183	180	200	237	277	310	331	339	
SUN	21		335	321	302	279	264	272	303	334	355	368	369	358	336	306	268	230	201	184	187	211	245	281	309	325	
MON	22	○	331	326	314	296	277	269	285	316	341	356	363	360	347	324	291	255	220	193	179	185	209	243	277	300	
TUE	23		314	319	316	305	289	275	273	292	319	338	350	354	349	334	308	274	240	208	183	171	176	199	236	269	
WED	24		291	305	312	311	302	289	279	282	300	319	335	346	348	342	324	294	260	228	200	176	163	167	193	233	
THU	25		267	289	305	316	316	308	298	291	294	306	321	337	348	349	341	319	287	254	224	196	172	158	163	194	
FRI	26		238	272	296	316	327	326	318	308	300	299	305	320	339	351	353	343	319	286	253	222	193	169	155	164	
SAT	27		202	247	282	308	330	339	334	323	308	294	288	292	311	334	350	354	344	319	286	251	217	187	164	153	
SUN	28		171	214	260	295	324	343	345	335	317	293	273	263	269	291	321	344	353	344	319	284	248	211	181	161	
MON	29	○	158	185	232	277	313	342	354	348	331	303	270	245	233	239	267	306	338	352	345	320	287	249	212	183	
TUE	30		168	175	210	259	302	337	362	366	352	327	289	249	219	204	210	246	297	338	356	350	329	298	260	223	
WED	31		196	188	205	246	293	331	363	381	377	356	322	275	230	198	179	189	237	298	343	363	360	344	315	278	

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	241	217	216	242	286	326	357	383	392	380	352	309	258	212	179	162	179	236	302	348	368	369	355	328	
FRI	2	291	254	235	243	275	315	346	370	388	389	369	334	288	238	196	165	152	178	239	303	345	364	366	354	
SAT	3	329	293	259	245	259	293	328	351	368	378	372	347	310	266	222	187	159	150	179	237	295	331	349	351	
SUN	4	●	342	320	288	258	249	266	299	328	346	358	364	354	327	291	253	217	187	161	152	179	231	279	311	327
MON	5		332	328	312	285	260	253	270	300	326	342	352	356	343	316	284	251	221	193	165	155	177	221	264	292
TUE	6		310	320	322	311	288	267	260	275	303	326	341	351	352	336	309	279	250	223	194	165	153	172	213	252
WED	7		281	303	319	324	315	297	278	269	279	301	322	338	347	344	324	296	267	241	215	186	159	147	167	208
THU	8		247	279	305	324	329	320	303	282	269	272	287	307	324	332	323	302	274	248	223	198	173	149	142	166
FRI	9		210	251	285	314	331	331	320	299	273	253	247	259	280	299	306	297	278	255	232	208	185	164	146	147
SAT	10		178	225	266	301	328	337	330	312	283	249	222	213	226	251	273	282	278	266	250	230	205	183	167	158
SUN	11		169	206	253	292	324	342	341	324	296	258	219	190	183	199	231	258	273	278	273	262	242	217	196	184
MON	12	●	185	206	246	289	323	346	352	338	312	275	231	190	165	162	187	226	259	280	291	290	280	260	234	214
TUE	13		207	217	246	287	322	346	356	348	325	291	248	204	166	146	153	188	233	269	294	305	305	294	274	247
WED	14		227	227	246	280	316	341	354	351	331	301	262	219	176	144	133	153	198	245	282	306	316	313	301	279
THU	15		250	233	240	268	302	330	346	347	333	307	272	231	188	151	127	129	163	215	261	295	316	322	316	301
FRI	16		275	248	238	254	286	316	336	344	336	315	284	247	204	164	134	122	139	183	235	278	308	324	326	317
SAT	17		298	270	249	249	273	304	327	341	343	328	302	269	229	186	151	130	131	160	208	256	293	318	329	328
SUN	18		315	294	269	256	267	296	323	338	346	341	322	294	259	218	178	148	135	147	183	228	270	301	320	328
MON	19		324	310	289	270	266	285	314	334	344	345	335	313	283	247	207	171	147	140	159	196	238	274	299	314
TUE	20	○	320	315	302	284	270	272	295	320	334	338	335	321	297	266	229	192	161	140	139	161	198	238	271	292
WED	21		306	311	307	295	279	268	274	296	315	324	326	319	304	278	245	209	176	150	133	136	159	197	238	269
THU	22		289	303	309	304	291	277	269	275	290	304	314	316	309	292	264	229	196	167	145	133	138	162	203	245
FRI	23		274	295	310	315	308	294	280	272	274	282	295	308	313	307	289	260	226	195	170	152	142	147	173	217
SAT	24		259	288	310	325	32																			

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	262	251	265	296	326	346	361	366	352	321	281	234	188	150	118	110	147	214	273	312	334	343	338	
SUN	2	318	286	257	251	269	301	327	343	353	353	334	299	259	215	175	142	115	113	152	211	261	295	316	324	
MON	3	321	303	273	249	248	269	299	323	335	342	336	312	277	239	200	166	137	113	115	151	202	245	276	297	
TUE	4	●	308	309	295	269	249	249	268	296	316	326	329	319	292	258	224	190	161	134	115	119	152	197	237	269
WED	5		292	308	312	299	276	256	252	267	288	304	313	314	301	274	243	213	185	159	136	121	128	161	204	244
THU	6		277	304	322	323	309	285	261	250	256	270	284	293	294	280	256	229	205	181	159	141	132	144	178	222
FRI	7		262	295	322	334	329	310	282	253	232	229	239	254	267	269	257	237	218	198	179	161	150	147	163	201
SAT	8		245	282	313	334	335	320	295	262	227	199	190	200	222	240	244	239	228	216	201	183	170	163	166	187
SUN	9		227	268	301	325	335	325	302	270	231	190	159	152	169	198	221	233	236	235	229	216	198	187	183	192
MON	10		217	256	292	318	334	332	311	280	242	198	156	128	127	153	190	219	240	253	258	254	239	220	209	209
TUE	11		223	252	288	317	334	339	325	296	258	214	169	131	111	121	157	199	234	261	278	284	278	262	241	230
WED	12	●	235	256	286	316	336	343	335	311	276	234	189	146	115	105	127	172	218	255	284	299	302	294	275	253
THU	13		244	255	280	309	331	342	339	320	289	250	207	164	126	103	106	141	192	237	273	298	308	307	296	275
FRI	14		254	249	266	294	318	333	336	323	296	262	222	179	139	107	93	112	159	211	254	285	304	309	304	290
SAT	15		267	249	252	275	302	320	329	325	305	274	239	198	155	118	94	93	128	180	229	267	293	307	308	299
SUN	16		281	260	250	262	289	311	324	328	317	292	259	222	179	137	106	91	106	150	202	246	278	299	309	308
MON	17		296	276	260	260	280	306	322	329	327	310	282	247	208	164	127	103	99	127	173	220	258	285	303	310
TUE	18		306	292	275	265	272	296	318	328	329	321	299	268	232	191	151	120	103	110	145	190	233	266	289	303
WED	19		308	303	289	273	266	277	300	317	322	319	306	281	248	211	171	137	112	102	119	157	201	241	270	290
THU	20	●	303	306	299	283	267	261	271	290	302	307	302	287	262	228	190	155	127	108	106	128	168	212	250	277
FRI	21		296	307	307	295	277	260	252	258	271	284	292	290	276	251	216	180	149	127	114	119	144	184	229	265
SAT	22		291	309	317	312	295	275	255	244	243	251	268	284	287	275	251	218	185	159	142	135	143	167	208	252
SUN	23		287	311	328	331	318	297	272	249	231	221	229	254	279	287	279	260	231	203	181	167	164	171	195	236
MON	24		278	309	332	345	341	320	293	263	233	205	190	200	235	269	285	284	271	250	227	207	194	190	198	223
TUE	25		263	301	328	348	355	340	312	278	240	201	168	151	166	210	254	279	287	283	268	249	230	215	210	220
WED	26	○	248	285	317	340	357	354	330	295	254	208	165	130	113	134	187	240	274	291	294	285	269	249	232	227
THU	27		240	269	303	329	348	358	347	317	277	231	183	140	104	88	115	177	236	276	297	305	301	287	265	246
FRI	28		242	258	286	316	337	353	356	339	305	264	217	170	129	93	78	113	180	240	280	304	315	314	301	277
SAT	29		256	253	270	299	326	343	355	353	331	296	255	208	164	124	88	79	121	187	243	280	305	318	319	305
SUN	30		278	257	256	277	307	331	346	353	346	319	282	239	194	152	114	82	83	128	190	239	274	300	313	314
MON	31		298	271	251	254	277	307	329	341	343	329	297	257	213	169	131	98	75	85	132	187	232	266	291	305
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	306	288	262	245	250	272	300	319	327	323	303	267	226	184	144	112	86	74	93	138	188	231	265	289	
WED	2	●	303	303	285	259	243	244	262	285	300	304	297	273	237	200	164	131	105	89	88	112	156	203	244	277
THU	3		301	313	309	288	261	240	234	245	262	273	277	269	247	218	188	160	134	115	107	115	144	186	230	269
FRI	4		299	320	326	314	289	257	230	216	220	232	243	251	246	230	209	189	168	148	135	135	150	180	220	261
SAT	5		294	320	334	329	308	277	241	208	188	186	198	216	228	229	220	208	196	181	165	158	164	181	211	249
SUN	6		285	312	330	332	315	286	252	214	177	153	151	169	194	212	219	218	215	208	195	183	180	188	207	237
MON	7		273	302	321	328	318	292	258	222	182	144	121	125	152	184	206	220	228	231	227	215	203	202	211	231
TUE	8		261	293	314	325	322	302	270	233	194	153	118	102	115	150	186	214	235	249	255	250	237	225	224	235
WED	9		258	287	312	326	329	316	289	253	213	171	131	102	96	121	162	201	233	259	274	278	271	256	243	244
THU	10	●	259	283	309	327	335	328	307	275	236	193	151	115	94	101	136	180	221	254	279	291	291	282	265	253
FRI	11		257	276	301	322	333	333	318	290	255	214	171	131	99	88	108	152	198	237	268	287	294	291	279	262
SAT	12		253	262	285	308	323	330	323	300	267	230	188	145	108	82	82	117	167	212	247	273	287	289	284	271
SUN	13		255	251	265	290	310	321	322	308	279	244	205	162	120	86	69	85	131	183	224	255	276	287	287	279
MON	14		263	252	255	274	298	314	321	317	295	262	225	183	139	100	73	69	100	152	202	239	267	284	292	290
TUE	15		277	262	255	265	288	309	320	323	312	284	249	209	165	122	89	73	85	127	178	223	256	280	295	300
WED	16		293	277	262	260	275	298	314	322	320	302	271	234	192	148	111	86	82	108	155	203	243	272	292	303
THU	17		303	292	274	259	258	272	293	308	313	307	287	254	216	174	134	104	89	97	132	179	224	259	284	301
FRI	18	●	307	303	287	266	249	245	256	274	290	297	290	270	238	200	161	128	105	97	114	153	200	242	274	296
SAT	19		310	313	302	281	256	235	227	232	248	268	281	277	259	230	194	160	133	117	117	139	179	225	264	293
SUN	20		314	325	321	302	276	247	223	209	207	223	250	271	272	258	234	203	175	154	144	150	173	211	254	290
MON	21		316	334	340	327	301	271	240	212	188	181	199	236	265	272	264	247	224	202	186	181	188	209	244	283
TUE	22		315	336	350	348	326	295	261	227	193	162	151	174	220	255	270	271	262	248	232	220	215	219	238	270
WED	23		304	330	347	356	345	316	280	243	204	165	130	118												

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	308	295	267	238	220	220	237	260	273	275	262	233	198	163	128	99	83	85	108	150	198	242	278	302	
FRI	2	●	313	309	288	257	225	204	200	213	232	245	250	240	218	192	167	140	118	112	124	153	193	236	273	300
SAT	3		317	320	307	280	246	213	188	180	190	208	225	234	229	216	200	183	162	146	147	165	196	232	268	297
SUN	4		317	326	320	297	265	230	196	169	160	169	189	211	224	225	219	211	200	183	171	177	199	228	259	290
MON	5		312	324	324	307	277	242	207	174	147	138	149	176	202	218	224	225	221	212	198	191	200	221	248	277
TUE	6		302	317	322	312	286	252	217	183	150	125	118	137	169	198	217	228	234	233	225	213	209	219	239	264
WED	7		291	311	320	317	299	268	232	196	161	129	107	108	136	172	202	224	240	249	249	243	231	227	237	257
THU	8		282	306	321	324	313	289	256	219	181	144	113	98	110	144	182	213	239	258	266	265	257	246	243	254
FRI	9		276	300	319	329	326	309	281	246	207	166	128	100	93	117	156	194	227	254	271	276	273	264	254	253
SAT	10	●	267	291	312	326	331	322	299	266	229	188	145	109	85	89	124	167	205	237	262	275	277	273	262	253
SUN	11		256	274	297	315	325	326	310	280	244	204	161	119	85	69	87	131	178	215	244	265	274	274	267	255
MON	12		249	256	275	298	313	321	315	292	257	218	176	132	93	64	60	94	146	192	228	254	271	277	274	263
TUE	13		250	246	256	278	299	313	318	306	277	239	198	153	109	75	57	70	117	171	215	248	271	284	286	278
WED	14		261	247	246	259	282	303	317	318	300	267	227	183	137	97	72	69	99	152	202	242	272	291	299	296
THU	15		280	258	244	244	260	283	305	319	316	294	258	217	172	128	95	81	94	136	189	233	268	294	307	309
FRI	16		299	276	251	235	235	251	275	298	311	306	282	247	206	162	125	101	98	124	171	219	258	288	309	317
SAT	17	●	313	295	267	239	220	217	229	254	281	295	290	268	236	198	160	130	113	120	153	201	244	278	303	320
SUN	18		324	313	288	256	225	202	192	201	228	260	278	276	259	232	199	169	146	136	148	184	229	268	298	319
MON	19		332	331	312	282	247	214	186	170	175	205	243	267	270	259	239	214	191	173	169	184	218	258	292	317
TUE	20		335	344	335	308	274	239	206	175	152	153	187	232	261	269	265	253	237	219	207	205	219	247	282	312
WED	21		332	346	349	332	300	265	232	199	163	134	133	170	220	251	265	269	266	256	243	234	231	241	265	296
THU	22		323	340	350	347	323	288	253	220	185	145	112	110	150	201	234	254	266	270	264	254	244	239	248	271
FRI	23		301	326	342	349	340	311	275	239	202	163	122	87	86	126	177	214	240	259	267	265	256	243	237	248
SAT	24	○	274	304	329	344	348	332	300	262	222	181	140	99	64	66	110	162	202	233	256	267	267	257	242	238
SUN	25		251	278	309	333	347	346	324	288	247	203	160	120	80	50	61	109	163	205	240	264	276	277	265	248
MON	26		243	256	281	311	335	345	337	310	271	228	183	140	103	67	49	72	127	181	223	259	282	293	291	274
TUE	27		252	243	252	275	304	325	330	318	288	247	205	160	120	86	61	60	98	156	207	249	282	300	306	297
WED	28		271	244	230	234	256	284	303	305	291	260	221	181	139	102	75	66	84	132	188	235	273	299	309	306
THU	29		286	253	221	204	206	229	258	276	279	265	236	202	165	126	95	80	88	120	171	220	261	292	308	308
FRI	30		294	264	227	195	178	181	206	235	253	259	248	224	195	164	130	106	104	125	164	211	252	285	305	311
SAT	31	●	302	278	244	207	178	162	168	193	221	241	250	242	224	202	177	150	134	141	170	209	248	281	304	314

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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		312	295	265	230	196	169	156	163	187	214	236	246	242	231	216	196	174	165	179	211	246	278	303	316
MON	2		319	310	286	253	218	186	162	152	159	181	209	232	243	243	236	226	210	192	189	208	239	269	295	313
TUE	3		320	317	301	272	236	203	173	151	142	150	174	204	226	238	241	238	230	216	203	206	227	254	280	302
WED	4		315	318	309	286	253	217	185	157	136	128	140	169	199	221	234	240	240	233	221	213	220	239	263	286
THU	5		306	316	314	299	272	237	202	170	141	120	115	134	168	198	220	236	246	247	241	232	228	235	252	273
FRI	6		296	313	319	313	293	263	228	192	157	127	106	108	135	172	202	226	246	257	258	254	247	243	249	265
SAT	7		288	308	321	324	312	288	256	220	182	143	112	95	105	141	179	210	237	258	268	268	263	255	252	259
SUN	8	●	277	299	316	325	324	307	278	243	204	163	124	94	84	106	148	188	220	248	267	273	272	264	254	251
MON	9		260	279	301	316	323	317	294	260	221	180	138	101	75	76	112	160	201	234	259	273	275	270	257	245
TUE	10		242	252	273	295	311	317	306	278	240	199	156	114	82	65	81	128	179	220	252	273	281	279	267	248
WED	11		234	231	242	265	291	310	315	299	267	227	184	140	101	75	72	104	158	208	247	276	292	295	287	266
THU	12		240	224	221	234	262	293	315	318	299	265	224	179	134	101	86	99	144	198	243	278	303	312	309	292
FRI	13		261	231	213	212	228	261	297	320	320	299	265	224	178	137	111	109	138	189	237	275	305	324	326	315
SAT	14		288	252	219	200	199	217	254	293	315	313	293	261	222	180	145	128	139	178	227	267	298	322	334	330
SUN	15		310	277	238	204	183	179	199	238	279	300	299	283	255	221	186	159	150	168	210	254	287	311	330	336
MON	16	●	325	299	263	224	190	166	158	177	218	260	283	285	274	254	227	200	178	174	195	235	274	300	319	333
TUE	17		335	319	289	253	216	183	155	143	160	203	247	271	277	273	260	241	219	202	200	220	255	288	311	327
WED	18		338	336	315	282	248	215	184	152	134	149	192	237	262	272	274	268	255	237	224	224	241	271	300	321
THU	19		336	344	336	310	277	245	216	184	149	125	136	179	223	248	263	271	271	262	250	240	238	252	279	307
FRI	20		329	342	347	332	302	269	238	209	174	134	106	115	158	200	228	248	263	268	263	254	244	241	254	280
SAT	21		309	331	344	343	323	290	255	222	188	150	108	80	91	135	179	211	239	259	266	264	255	242	238	250
SUN	22	○	276	306	329	340	333	309	273	236	198	159	121	82	60	78	127	174	213	246	267	274	271	256	238	232
MON	23		244	269	299	322	330	320	292	256	216	174	135	101	70	60	90	144	195	236	269	286	289	280	257	234
TUE	24		225	233	256	287	309	315	303	276	240	200														

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	316	300	273	238	203	173	152	146	155	179	210	237	254	261	260	253	240	224	217	232	258	282	301	313	
THU	2	316	308	288	258	223	189	161	141	136	146	172	204	228	244	253	255	249	238	227	226	241	263	283	300	
FRI	3	310	311	299	275	243	209	176	148	128	122	135	167	199	223	241	253	257	253	244	237	239	251	268	287	
SAT	4	303	311	309	293	266	233	200	167	137	116	111	132	169	202	227	248	264	268	264	257	251	251	260	275	
SUN	5	295	309	315	310	290	261	228	194	159	127	107	107	137	178	212	239	263	278	281	275	266	267	254	261	
MON	6	279	299	313	317	309	286	254	220	183	146	116	99	109	148	192	227	256	280	289	287	277	262	248	244	
TUE	7	●	253	273	296	311	316	305	279	244	207	168	132	105	96	118	164	209	245	275	292	295	286	269	246	229
WED	8		224	235	259	287	308	314	301	272	235	196	156	123	101	103	137	187	232	268	294	304	299	283	256	227
THU	9		208	202	215	246	283	310	316	301	271	235	193	153	124	110	125	169	220	261	295	316	318	306	282	246
FRI	10		211	190	184	200	241	287	317	324	308	279	242	200	161	136	134	162	211	257	294	323	337	332	312	278
SAT	11		235	198	175	170	193	242	294	325	330	315	289	252	210	175	157	168	206	253	291	320	343	349	336	308
SUN	12		267	220	184	161	159	188	242	294	323	328	316	293	258	220	189	180	201	243	283	311	334	349	347	327
MON	13		292	249	205	171	149	148	180	235	285	311	317	309	289	260	227	202	200	225	265	297	318	333	342	335
TUE	14	○	310	274	234	195	164	141	140	171	224	269	293	301	297	283	262	234	213	214	239	274	301	317	329	334
WED	15		324	297	264	228	196	166	140	135	164	212	254	276	287	288	281	265	242	225	226	249	280	304	319	330
THU	16		334	320	293	262	231	202	172	142	132	156	201	239	262	276	284	282	270	252	238	238	258	286	309	325
FRI	17		336	337	319	290	260	232	204	172	138	124	145	188	224	249	268	282	284	275	261	249	248	263	287	312
SAT	18		329	339	333	310	279	249	221	193	158	122	107	130	173	211	240	266	283	286	280	267	253	247	257	279
SUN	19		304	323	329	318	292	260	230	200	169	135	102	92	120	167	209	244	274	290	291	283	265	244	232	238
MON	20		259	285	305	309	297	272	242	211	178	147	117	92	93	130	181	226	264	292	302	297	281	253	224	208
TUE	21	○	211	233	263	285	291	281	260	234	202	168	139	116	104	118	163	216	260	295	314	314	300	271	234	201
WED	22		183	185	210	245	271	281	277	261	237	206	174	148	133	133	160	210	259	296	321	328	316	292	255	213
THU	23		178	159	164	196	237	267	281	281	268	247	218	187	163	156	169	205	253	293	319	332	325	304	272	231
FRI	24		187	153	138	151	193	237	269	286	287	275	256	228	195	174	175	199	241	281	310	325	325	309	281	244
SAT	25		201	160	131	124	149	197	243	275	291	291	280	260	230	197	182	193	225	265	297	316	321	311	288	255
SUN	26		215	173	138	118	123	159	209	252	282	296	294	282	260	229	200	194	215	251	285	308	319	315	298	271
MON	27		234	193	155	130	120	137	177	224	263	289	300	296	283	260	231	211	216	243	277	303	319	323	312	291
TUE	28		260	222	182	151	133	134	158	197	238	272	293	300	295	282	261	237	226	240	270	298	316	326	323	309
WED	29	●	285	253	215	179	152	140	148	174	210	245	272	289	294	289	278	260	242	238	258	286	307	319	324	317
THU	30		301	276	242	206	173	149	141	152	178	211	243	265	279	284	281	271	256	243	245	266	289	304	313	314

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	306	288	260	226	192	162	140	134	147	173	207	237	257	271	278	276	267	254	245	251	268	284	296	304	
SAT	2	303	294	273	243	210	179	151	131	127	140	170	207	236	256	272	281	279	270	259	253	257	267	279	292	
SUN	3	300	299	287	264	233	201	172	146	128	124	140	176	215	245	267	286	294	289	279	267	259	258	263	277	
MON	4	293	302	301	287	263	232	202	174	149	131	129	151	193	232	262	287	304	307	299	285	268	254	248	253	
TUE	5	272	293	305	305	292	267	237	207	177	152	136	139	169	214	252	282	307	319	314	300	278	253	233	225	
WED	6	●	234	261	289	306	310	298	272	242	209	178	154	142	153	190	236	273	303	324	327	313	290	258	226	203
THU	7		195	209	244	282	307	314	303	278	247	213	181	160	154	173	215	260	294	323	337	330	309	277	236	199
FRI	8		174	166	185	231	279	311	321	310	288	257	222	191	173	175	203	247	287	318	343	348	333	305	265	218
SAT	9		178	151	144	171	228	285	320	331	324	305	275	239	209	195	205	240	281	314	341	359	356	335	300	253
SUN	10		204	164	137	132	169	234	294	329	341	337	321	292	256	226	218	237	274	310	334	355	365	355	327	287
MON	11		238	191	154	129	131	175	242	299	330	343	341	326	298	263	237	236	260	296	324	341	355	358	342	310
TUE	12		268	222	181	149	128	134	179	242	291	318	331	331	318	293	260	240	244	271	303	324	337	345	343	323
WED	13	●	289	251	211	177	149	129	136	177	231	273	297	310	312	305	284	257	240	246	273	302	320	330	335	330
THU	14		308	276	242	209	180	152	130	135	171	217	253	277	293	301	299	282	260	246	251	274	300	317	326	331
FRI	15		323	299	269	239	211	183	153	130	132	165	207	241	268	289	303	303	290	271	256	257	274	296	313	323
SAT	16		327	316	290	261	233	207	180	151	128	131	163	206	242	273	299	314	313	300	281	263	256	265	283	301
SUN	17		313	314	300	274	247	221	197	172	145	126	133	169	214	253	287	314	324	319	303	280	254	238	240	256
MON	18		277	291	291	277	255	232	210	186	164	142	130	144	185	232	272	305	327	328	316	293	260	226	203	201
TUE	19		220	246	265	268	261	246	229	208	185	165	149	145	168	213	259	296	324	335	325	303	270	228	189	164
WED	20		164	189	223	248	260	262	255	242	220	196	178	169	175	205	250	291	322	340	337	317	285	242	196	156
THU	21	○	135	141	176	218	250	271	279	277	264	241	215	199	197	212	247	289	321	341	346	331	301	262	215	170
FRI	22		134	120	136	181	229	266	290	300	298	284	260	233	219	224	247	283	317	339	347	339	314	279	236	191
SAT	23		149	120	115	145	197	246	283	306	314	310	294	268	241	230	242	272	306	330	341	338	319	289	251	209
SUN	24		166	130	110	118	160	215	262	296	315	318	311	294	265	240	236	256	288	316	332	334	322	297	263	224
MON	25		182	144	116	108	131	181	233	2																

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	293	283	263	234	203	176	156	142	143	161	196	238	273	297	315	325	320	305	286	269	257	252	257	274		
TUE	2	290	295	287	268	241	213	190	172	162	163	182	219	262	295	318	336	339	327	307	283	259	240	230	240		
WED	3	266	291	301	297	282	258	233	211	193	183	184	206	246	287	316	339	353	347	327	299	267	235	210	200		
THU	4	217	254	288	305	308	297	276	252	228	209	199	204	231	271	308	335	356	362	346	317	281	239	201	174		
FRI	5	●	166	190	238	281	307	316	309	292	269	244	224	215	226	256	295	326	351	367	363	338	303	258	210	170	
SAT	6		141	135	167	226	278	311	324	322	300	287	261	240	235	250	282	317	343	364	373	360	329	289	239	190	
SUN	7		150	120	116	158	225	284	319	336	339	328	307	279	258	255	274	307	336	356	372	375	355	321	278	227	
MON	8		180	141	112	114	164	235	293	327	345	351	343	321	291	270	271	294	325	348	364	375	371	347	310	266	
TUE	9		217	174	138	112	121	176	244	295	327	346	352	344	321	290	271	278	304	333	352	364	370	359	331	292	
WED	10		249	204	167	135	114	130	182	242	285	314	333	339	332	309	281	268	278	305	332	349	357	357	341	309	
THU	11	●	270	230	191	159	130	115	133	180	231	269	297	316	324	320	300	276	265	276	301	325	339	343	340	320	
FRI	12		286	250	214	181	153	127	117	136	179	223	260	290	311	323	321	302	280	268	274	293	313	323	327	320	
SAT	13		299	267	235	205	177	152	131	125	146	187	231	269	300	325	337	332	313	288	269	266	277	292	302	306	
SUN	14		300	280	253	227	203	179	158	143	143	167	209	253	292	324	347	353	341	317	287	259	245	248	261	275	
MON	15		283	279	263	243	224	205	186	170	161	167	195	238	281	317	346	361	355	335	305	268	232	209	208	224	
TUE	16		245	259	260	252	241	229	213	197	186	182	193	223	266	306	336	357	359	341	314	278	234	192	166	167	
WED	17		192	222	242	251	254	251	244	229	214	205	205	219	252	292	326	325	348	357	346	320	285	243	196	154	132
THU	18		140	175	213	241	260	272	275	268	251	235	227	231	249	282	318	342	356	354	332	299	258	212	165	129	
FRI	19	○	114	133	177	222	257	283	299	303	293	274	255	249	258	281	313	341	357	360	347	318	279	235	188	146	
SAT	20		117	113	145	195	242	281	308	322	323	311	289	270	267	282	309	337	356	363	355	332	298	257	212	168	
SUN	21		132	112	123	165	218	264	301	324	333	330	316	293	276	278	298	325	348	359	356	339	309	272	231	187	
MON	22		148	119	111	136	186	238	280	311	328	332	326	310	287	274	283	307	332	348	352	341	317	284	246	204	
TUE	23		162	128	107	114	154	207	254	290	315	326	326	318	300	280	275	290	315	336	346	344	327	297	262	223	
WED	24		180	141	114	106	129	177	227	268	298	318	325	323	311	293	280	284	304	327	341	346	338	315	283	247	
THU	25		206	163	130	111	118	154	202	247	282	308	323	328	323	309	293	287	298	321	338	346	345	331	304	270	
FRI	26		232	190	153	127	119	139	181	226	266	296	316	328	331	323	308	295	293	307	327	339	342	335	316	287	
SAT	27	●	253	214	176	145	127	130	160	203	246	281	306	323	332	332	321	305	291	290	303	318	327	327	317	297	
SUN	28		268	233	196	164	141	130	142	178	222	263	294	316	330	336	332	317	297	281	277	286	298	307	309	300	
MON	29		281	253	219	187	161	144	141	160	197	241	280	309	329	341	343	332	311	288	270	262	264	275	290	299	
TUE	30		294	278	252	221	193	173	162	165	187	222	265	303	329	347	357	352	333	307	281	260	245	242	256	281	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		

SKARDON RIVER BARGE RAMP – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 11° 45' S LONG 142° 04' E
 TIME ZONE -1000

		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	298	298	286	264	238	215	200	193	199	218	252	294	328	352	368	372	358	332	303	272	244	222	216	237	
THU	2	273	299	305	299	284	264	246	232	227	231	249	283	321	351	371	384	380	357	325	290	253	217	190	185	
FRI	3	214	261	294	309	312	304	290	274	261	253	256	275	308	343	367	384	392	378	347	309	267	223	183	154	
SAT	4	●	152	189	244	285	309	320	320	310	295	280	270	274	295	327	356	376	390	390	368	331	289	241	194	154
SUN	5		125	125	170	232	280	311	327	332	326	311	293	282	288	311	342	366	382	392	385	357	317	272	223	178
MON	6		139	108	113	165	230	281	314	334	342	339	323	302	291	300	325	354	374	387	393	380	349	308	263	215
TUE	7		172	133	103	114	171	236	284	317	340	350	348	331	308	298	308	335	362	381	392	392	374	339	297	252
WED	8		205	165	126	102	123	181	241	285	318	341	353	350	330	306	298	311	339	365	382	389	384	359	320	277
THU	9		230	187	149	116	103	131	187	241	283	316	339	350	345	323	300	294	307	334	358	372	374	363	332	290
FRI	10		247	202	163	132	108	107	142	195	244	285	318	339	349	340	317	294	286	296	318	339	349	348	332	299
SAT	11	●	259	219	181	149	126	113	124	162	212	259	299	330	349	355	342	316	290	276	278	294	310	318	317	301
SUN	12		272	239	208	178	154	139	137	156	196	243	287	324	351	367	365	346	315	284	260	254	263	277	287	290
MON	13		279	258	236	215	193	174	166	173	197	236	279	319	351	373	380	367	341	306	268	237	223	229	245	262
TUE	14		271	267	257	245	231	214	201	199	210	235	272	312	345	370	383	377	354	322	284	243	207	190	196	220
WED	15		245	260	264	262	259	250	235	225	227	240	264	299	333	359	375	377	359	329	294	255	211	174	158	171
THU	16		204	235	255	267	274	275	268	255	246	249	262	286	319	347	365	373	363	337	303	266	224	181	147	137
FRI	17		160	199	235	261	281	293	296	288	274	265	269	283	308	338	360	371	369	351	320	282	242	199	159	132
SAT	18		132	163	207	246	278	302	315	317	307	292	283	288	306	332	357	373	376	366	341	306	266	222	180	145
SUN	19	○	127	139	179	225	265	299	322	333	332	320	304	297	306	327	352	371	380	376	357	327	289	247	202	163
MON	20		134	127	153	198	244	283	314	333	339	336	323	307	303	316	339	361	375	378	365	339	304	265	222	179
TUE	21		143	122	130	168	216	260	294	320	333	335	330	317	304	304	320	344	362	371	366	346	314	277	236	193
WED	22		152	122	112	137	185	233	272	302	322	330	331	323	308	300	305	325	347	361	364	353	327	291	252	209
THU	23		166	130	108	116	155	207	253	288	313	328	333	330	318	305	301	312	333	352	362	360	342	311	273	232
FRI	24		187	147	119	112	137	186	237																	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' 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
1 0648 1552 SA	2.50 0.47	16 0628 1536 SU	2.23 0.51	1 0738 1712 TU	2.09 0.38	16 0708 1615 WE	1.98 0.46	1 0155 0445 TH	1.46 1.33 1.67 0.54	16 0121 0322 FR	1.38 1.33 1.79 0.67	1 0051 0633 SU	1.52 1.03 1.26 1.07 1.62	16 0603 1003 MO	0.93 1.40 1.31 1.93
2 0708 1641 SU	2.48 0.48	17 0652 1606 MO	2.22 0.55	2 0827 1806 WE	1.90 0.55	17 0757 1700 TH	1.86 0.57	2 0213 0559 FR	1.46 1.22 1.48 0.75	17 0128 0447 SA	1.39 1.24 1.66 0.84	2 0744 1048 MO	0.95 1.08 1.06 1.71	17 0713 2228 TU	0.82 2.06
3 0742 1734 MO	2.40 0.57	18 0718 1640 TU	2.17 0.59	3 0333 0624 TH	1.65 1.53 1.69 0.72	18 0854 1751 FR	1.73 0.71	3 0217 0708 SA	1.49 1.11 1.28 0.95	18 0125 0613 SU	1.47 1.11 1.50 1.05	3 0905 2348 TU	0.83 1.79	18 0823 2314 WE	0.70 2.14
4 0824 1832 TU	2.25 0.70	19 0756 1722 WE	2.07 0.67	4 0348 0739 FR	1.61 1.36 1.46 0.87	19 0252 0620 SA	1.44 1.33 1.59 0.88	4 0220 0822 SU	1.53 0.98 1.10 1.06	19 0102 0725 MO	1.61 0.96 1.32 1.23	4 1010 WE	0.69	19 0938 TH	0.59
5 0911 1937 WE	2.06 0.83	20 0845 1817 TH	1.95 0.78	5 0335 0855 SA	1.58 1.17 1.31 1.00	20 0244 0743 SU	1.49 1.17 1.45 1.09	5 0230 0944 MO	1.60 0.82	20 0103 0837 TU	1.81 0.80	5 0043 1052 TH	1.88 0.58	20 0029 1048 FR	2.15 0.47
6 0509 0755 TH	1.88 1.76 1.83 0.93	21 0948 1934 FR	1.80 0.92	6 0327 1010 SU	1.60 0.96 1.23 1.14	21 0234 0854 MO	1.63 0.97 1.39 1.30	6 0235 1045 TU	1.69 0.66	21 0123 0951 WE	1.99 0.60	6 0150 1127 FR	1.95 0.52	21 0245 1148 SA	2.12 0.39
7 0513 0910 FR	1.77 1.53 1.66 0.98	22 0404 0753 SA	1.57 1.50 1.66 1.05	7 0335 1106 MO	1.66 0.78	22 0242 1003 TU	1.81 0.73	7 0235 1127 WE	1.81 0.54	22 0159 1059 TH	2.11 0.40	7 0252 1200 SA	2.00 0.46	22 0354 1240 SU	2.10 0.37
8 0438 1019 SA	1.70 1.29 1.60 1.06	23 0351 0912 SU	1.61 1.29 1.65 1.19	8 0344 1153 TU	1.76 0.65	23 0306 1109 WE	1.99 0.48	8 0254 1203 TH	1.93 0.45	23 0252 1158 FR	2.18 0.26	8 0344 1236 SU	2.01 0.41	23 0449 1325 MO	2.08 0.41 1.49
9 0422 1116 SU	1.71 1.10 1.51 1.20	24 0340 1016 MO	1.71 1.05 1.63 1.34	9 0356 1233 WE	1.89 0.55	24 0338 1208 TH	2.13 0.28	9 0327 1235 FR	2.01 0.37	24 0348 1251 SA	2.20 0.20	9 0433 1314 MO	2.00 0.38	24 0023 0539 TU	1.43 2.04 0.48 1.43
10 0433 1207 MO	1.77 0.96 1.52	25 0356 1118 TU	1.87 0.80 1.59 1.51	10 0416 1308 TH	2.00 0.44	25 0413 1302 FR	2.23 0.15	10 0404 1307 SA	2.04 0.28	25 0442 1339 SU	2.19 0.19	10 0519 1352 TU	1.99 0.40	25 0125 0624 WE	1.28 1.95 0.58 1.40
11 0003 0449 TU	1.36 1.88 0.85 1.55	26 0424 1219 WE	2.04 0.56	11 0441 1340 FR	2.06 0.34	26 0449 1350 SA	2.28 0.09	11 0441 1340 SU	2.03 0.22	26 0533 1422 MO	2.15 0.23	11 0606 1426 WE	1.99 0.48 1.35	26 0220 0706 TH	1.14 1.83 0.71 1.45
12 0013 0506 WE	1.50 1.99 0.74	27 0453 1314 TH	2.20 0.37	12 0507 1410 SA	2.08 0.26	27 0527 1435 SU	2.27 0.09	12 0518 1413 MO	2.02 0.22	27 0622 1502 TU	2.05 0.29	12 0139 0653 TH	1.31 1.98 0.62 1.39	27 0310 0748 FR	1.04 1.68 0.87 1.54
13 0523 1407 TH	2.07 0.63	28 0522 1405 FR	2.33 0.25	13 0534 1439 SU	2.09 0.23	28 0612 1520 MO	2.18 0.13	13 0556 1446 TU	2.00 0.28	28 0712 1539 WE	1.92 0.39	13 0236 0740 FR	1.22 1.92 0.78 1.51	28 0402 0826 SA	0.98 1.53 1.04 1.67
14 0541 1439 FR	2.14 0.55	29 0548 1450 SA	2.39 0.18	14 0602 1507 MO	2.09 0.28	29 0703 1603 TU	2.03 0.22	14 0637 1519 WE	1.97 0.40	29 0022 0324 TH	1.39 1.21 1.76 0.54	14 0337 0824 SA	1.14 1.79 0.96 1.64	29 0457 0904 SU	0.97 1.40 1.19 1.80
15 0603 1508 SA	2.20 0.51	30 0614 1535 SU	2.37 0.18	15 0632 1539 TU	2.06 0.36	30 0755 1648 WE	1.85 0.36	15 0725 1554 TH	1.90 0.52	30 0031 0423 FR	1.39 1.12 1.60 0.74	15 0449 0909 SU	1.05 1.61 1.17 1.77	30 0557 0947 MO	0.94 1.26 1.19 1.90
		31 0652 1622 MO	2.26 0.25					31 0040 0527 SA	1.44 1.07 1.44					31 0700 2148 TU	0.90 1.93

© 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

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	113	89	79	90	116	145	166	177	185	194	203	213	220	227	236	250	262	269	268	254	232	211	190	163	
SAT	2	132	103	84	84	103	132	158	174	182	188	197	205	213	219	226	238	253	265	269	263	246	224	205	183	
SUN	3	156	126	101	90	99	121	148	169	180	185	190	198	206	212	215	223	236	252	262	263	254	236	216	199	
MON	4	179	152	125	106	104	117	139	161	177	184	186	192	199	205	208	209	216	229	243	253	253	242	225	208	
TUE	5	193	175	151	128	116	119	134	153	171	183	187	190	196	202	204	202	201	206	216	230	240	239	228	214	
WED	6	●	201	189	172	152	136	131	136	151	168	183	191	195	199	204	206	203	196	191	191	200	215	225	215	
THU	7		205	196	186	173	159	151	149	156	171	187	198	205	209	214	215	211	201	189	180	176	184	198	207	207
FRI	8		203	199	193	186	179	173	172	174	182	196	209	218	224	229	231	226	214	198	181	167	159	165	178	187
SAT	9		191	193	193	191	189	189	192	195	199	208	221	232	240	246	248	245	233	214	191	170	151	140	143	154
SUN	10		165	175	183	187	189	194	202	210	217	222	230	242	252	259	263	262	252	233	209	182	157	133	119	119
MON	11		130	146	162	175	183	189	200	213	225	232	237	246	258	266	272	274	268	252	229	201	171	143	117	100
TUE	12		99	112	133	155	172	181	191	206	221	233	240	246	256	267	274	280	280	269	248	222	193	162	131	103
WED	13	●	86	86	104	130	156	173	183	194	211	227	237	243	249	260	270	278	283	281	265	241	216	187	155	123
THU	14		95	79	84	106	136	162	178	186	199	215	229	237	240	246	258	270	278	283	277	257	233	210	181	149
FRI	15		117	90	78	89	115	145	169	182	190	203	217	228	231	232	238	251	264	273	276	266	245	223	201	173
SAT	16		141	110	87	82	99	127	155	175	185	192	204	215	221	221	219	225	240	255	263	264	251	230	212	191
SUN	17		164	134	106	89	93	114	140	164	179	186	193	203	211	212	207	204	212	228	242	250	247	233	215	199
MON	18		180	155	129	107	100	109	131	155	173	183	189	196	203	206	203	196	194	202	217	230	236	230	215	200
TUE	19		187	171	150	130	118	118	132	152	172	185	190	195	201	205	204	197	189	187	195	208	219	221	213	200
WED	20		188	177	165	150	138	136	142	157	175	190	197	199	204	208	208	202	193	185	182	188	199	206	204	196
THU	21	●	186	178	170	162	154	153	158	168	182	196	206	208	210	214	214	208	199	188	179	176	180	187	190	186
FRI	22		180	175	170	166	163	164	170	180	191	203	214	218	219	220	221	216	205	192	180	170	165	167	171	171
SAT	23		170	169	167	166	167	171	178	190	202	211	220	227	229	229	229	225	213	198	183	169	158	151	151	154
SUN	24		156	160	164	167	169	175	184	195	209	220	227	235	240	241	240	235	225	209	191	173	158	144	136	136
MON	25		142	150	159	167	173	179	188	199	212	224	234	241	248	252	252	249	239	224	205	184	163	145	129	122
TUE	26		127	138	152	165	175	182	191	202	213	225	235	243	252	258	261	261	254	239	220	199	175	152	130	115
WED	27		112	122	140	159	174	183	190	200	211	221	231	239	249	258	263	267	265	253	234	214	191	165	138	115
THU	28		102	106	122	145	166	179	187	195	205	215	223	230	238	249	258	264	268	263	247	227	207	182	153	125
FRI	29	○	102	94	104	126	151	171	182	189	197	206	214	220	226	234	246	256	264	267	259	241	222	201	174	144
SAT	30		115	95	93	109	135	160	176	183	190	198	204	210	214	218	228	242	255	264	265	254	237	220	198	169
SUN	31		138	110	96	101	122	149	170	182	187	193	199	203	205	206	210	222	239	255	264	263	251	235	218	195
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	166	135	112	106	118	141	165	182	190	193	197	200	201	202	199	196	201	216	236	253	261	258	245	230	213
TUE	2	190	162	135	120	123	140	162	182	195	199	200	201	202	198	190	186	192	209	230	246	253	247	233	219	
WED	3	204	183	159	140	135	144	163	183	199	207	208	207	207	203	194	182	177	181	197	219	234	237	229	217	
THU	4	205	193	178	162	153	156	169	188	205	216	220	219	216	213	205	190	176	167	169	184	204	217	217	210	
FRI	5	●	201	194	187	179	174	174	182	197	214	227	233	234	231	228	220	206	187	169	157	156	169	187	196	197
SAT	6		194	191	189	188	190	194	200	209	224	239	247	249	248	245	238	225	205	182	162	146	142	153	167	176
SUN	7		180	184	187	190	196	205	216	224	233	245	257	262	262	260	256	244	225	201	176	154	135	128	135	147
MON	8		158	169	179	185	193	205	219	231	239	246	256	265	269	269	267	260	244	222	195	169	145	123	113	116
TUE	9		129	146	163	176	185	196	211	226	237	243	248	257	265	269	271	269	259	240	217	190	162	136	112	99
WED	10		102	118	140	161	176	186	198	213	226	234	237	242	251	260	266	270	268	255	235	212	185	157	129	104
THU	11		91	96	116	142	165	179	188	199	213	223	227	227	232	242	252	261	268	265	249	230	209	182	153	124
FRI	12	●	99	88	98	122	150	173	184	191	201	211	217	216	215	220	232	245	258	266	260	242	225	205	178	149
SAT	13		120	97	92	108	135	162	181	188	193	201	208	209	204	201	207	222	239	253	259	250	233	217	197	171
SUN	14		143	115	99	102	122	149	173	186	190	193	199	201	198	190	187	196	214	233	246	248	236	220	206	186
MON	15		162	136	114	106	117	141	165	182	189	190	193	195	194	187	177	175	187	207	225	235	233	219	205	192
TUE	16		174	153	132	120	122	140	162	181	192	193	192	193	193	187	177	168	169	183	202	218	223	216	202	190
WED	17		179	165	149	137	136	147	166	186	199	202	199	197	196	192	183	171	164	167	181	198	210	209	200	187
THU	18		178	170	161	152	152	161	176	194	210	216	212	206	204	200	191	179	168	162	166	179	193	199	195	185
FRI	19		176	171	167	163	164	173	188	204	219	228	227	219	213	209	201	188	174	163	159	163	173	183	185	180
SAT	20	●	174	170	169	169	173	181	196	211	225	235	237	231	222	217	210	197	181	166	156	152	155	163	170	171
SUN	21		169	169	170	173	178	186	199	215	228	237	242	240	232	225	218	208	190	172	157	147	142	143	150	157
MON	22		161	166	171	176	182	190	200	214	228	237	243	244	241	234	228	219	204	184	164	148	137	130	132	140
TUE	23		150	160	170	178	185	193	202	212	224	234	241	246	246	244										

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	140	118	111	122	144	167	183	189	190	190	187	183	177	172	175	190	213	235	250	252	243	232	216	193	
TUE	2	166	141	125	127	145	167	187	199	201	199	195	188	178	166	159	164	183	210	233	246	245	236	224	209	
WED	3	188	165	146	141	152	174	194	209	216	214	208	200	188	172	156	148	154	176	204	225	234	230	220	210	
THU	4	198	183	168	160	165	182	203	219	229	230	223	213	202	186	165	146	138	145	166	192	210	215	210	202	
FRI	5	196	191	184	179	180	192	211	229	240	243	238	228	216	203	182	159	139	129	134	155	178	191	194	191	
SAT	6	●	188	188	191	193	197	205	218	235	248	253	251	242	231	219	203	179	155	134	122	126	144	163	174	178
SUN	7		180	183	189	198	208	217	226	237	251	260	260	254	245	235	221	202	177	152	131	118	120	134	150	161
MON	8		169	177	185	195	208	221	231	238	246	257	262	259	253	246	237	221	199	174	150	129	114	113	124	138
TUE	9		152	166	178	188	199	214	226	235	238	243	251	255	254	251	246	235	218	196	172	149	127	111	106	114
WED	10		130	148	166	179	189	200	213	222	227	227	231	238	243	245	246	243	231	214	193	170	147	125	106	99
THU	11		107	126	148	168	180	188	197	206	212	212	210	213	221	229	236	241	238	226	210	192	170	147	123	103
FRI	12		97	108	130	154	173	182	187	194	199	200	195	192	196	205	217	229	237	234	221	208	192	170	146	122
SAT	13	●	104	101	116	140	164	181	185	187	191	192	188	180	176	181	194	210	226	235	228	216	205	190	168	145
SUN	14		122	108	111	130	155	177	187	187	187	188	185	177	167	162	170	186	206	223	228	219	208	199	184	164
MON	15		142	123	117	127	149	172	188	191	188	186	184	178	166	154	151	162	182	203	217	217	207	197	188	175
TUE	16		157	140	129	132	149	171	188	196	192	187	184	178	169	155	142	143	158	180	198	207	202	192	184	177
WED	17		166	153	143	143	155	175	193	203	201	193	187	181	173	160	144	135	140	158	178	193	195	188	179	173
THU	18		169	163	156	156	166	183	201	214	215	206	195	188	179	167	152	138	133	141	159	177	186	185	177	171
FRI	19		169	168	167	168	178	194	211	224	230	223	209	197	189	177	161	144	133	132	142	159	175	180	177	171
SAT	20		169	171	173	177	185	201	217	231	239	237	224	209	198	188	172	153	137	129	131	142	158	170	173	171
SUN	21		171	173	177	182	190	202	218	232	240	243	235	220	206	195	183	163	143	128	123	126	138	154	164	167
MON	22	○	170	174	180	185	191	200	214	227	237	241	238	227	213	202	191	175	153	133	121	117	122	134	148	158
TUE	23		165	172	179	186	191	198	208	219	230	236	237	231	221	210	201	188	168	147	128	117	114	118	130	144
WED	24		156	166	176	184	190	195	202	210	219	226	231	231	226	219	212	202	187	167	146	129	118	113	116	128
THU	25		144	158	170	180	186	191	196	201	207	213	219	225	226	224	221	216	205	189	170	151	133	120	113	116
FRI	26		130	147	162	174	181	185	188	191	194	197	201	208	216	221	223	225	220	209	194	176	156	138	121	113
SAT	27		118	133	151	167	177	180	181	182	182	182	182	184	193	205	214	223	228	223	212	198	181	161	139	121
SUN	28		115	122	138	157	172	179	179	178	175	171	167	163	166	178	193	209	223	229	224	213	201	184	163	141
MON	29	○	124	122	132	151	169	182	185	182	177	170	162	153	146	149	163	184	206	223	228	222	214	202	185	165
TUE	30		145	134	137	152	172	189	198	196	190	181	168	154	140	130	134	152	178	204	220	222	217	211	201	187
WED	31		169	155	151	162	181	199	212	216	210	199	185	167	147	127	116	121	143	173	198	212	213	209	205	198
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	188	177	170	176	193	212	226	234	231	220	204	186	163	137	114	102	110	135	165	188	199	199	197	197	
FRI	2	196	192	187	189	202	221	237	245	247	238	222	204	183	155	126	102	92	101	127	155	175	184	185	186	
SAT	3	191	196	198	201	208	223	241	252	255	250	236	218	199	176	147	118	95	86	96	121	146	163	171	174	
SUN	4	●	180	189	200	207	214	223	236	250	257	254	244	228	211	194	170	142	115	94	86	96	119	140	154	163
MON	5		170	180	193	206	216	223	230	240	250	252	246	235	221	207	190	167	141	118	99	91	100	118	136	149
TUE	6		161	172	184	197	210	220	224	227	233	241	241	234	225	215	203	187	166	144	123	105	97	103	117	132
WED	7		148	163	176	187	198	209	215	215	214	218	223	223	220	216	210	200	184	166	146	128	111	101	102	114
THU	8		131	149	166	178	186	194	200	202	198	194	196	201	205	207	208	205	195	182	167	149	132	115	102	101
FRI	9		113	133	153	169	178	182	186	187	184	177	171	173	180	188	196	201	199	190	181	168	152	136	118	105
SAT	10		105	120	141	161	174	178	179	179	176	168	158	151	154	163	176	189	197	194	187	180	170	155	139	122
SUN	11		111	116	133	154	173	181	180	177	174	167	155	142	136	140	153	169	186	193	188	183	179	170	157	142
MON	12	●	128	123	133	152	172	186	187	181	177	171	160	144	130	124	131	147	167	183	186	181	178	176	168	157
TUE	13		145	137	140	155	174	190	195	189	181	175	165	151	132	117	114	125	145	165	178	177	172	172	171	166
WED	14		158	151	151	161	178	195	203	199	188	179	169	156	138	118	105	107	123	145	162	170	167	165	166	167
THU	15		165	162	161	170	185	202	212	211	199	185	174	161	144	124	105	96	105	125	146	159	163	161	161	164
FRI	16		167	169	171	178	193	209	221	223	213	196	181	168	152	132	111	95	94	108	130	149	159	160	160	163
SAT	17		168	174	178	185	199	214	226	232	227	210	191	176	162	143	120	100	91	96	114	136	153	160	162	164
SUN	18		169	176	182	188	199	215	228	235	235	223	203	185	171	154	132	108	93	90	100	120	142	156	162	164
MON	19		169	176	183	189	196	209	223	232	234	229	213	193	177	163	144	120	99	88	91	104	125	145	156	161
TUE	20	●	166	173	180	186	192	200	212	222	228	227	217	200	183	169	155	134	111	94	88	94	108	128	144	153
WED	21		159	167	174	181	185	191	199	208	216	220	216	204	189	177	165	150	129	110	97	94	99	112	128	142
THU	22		151	159	167	174	179	183	188	194	200	206	209	205	195	186	178	167	152	134	118	108	103	105	115	129
FRI	23		142	152	161	168	173	176	178	181	184	187	193	197	19											

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	195	198	200	206	221	238	247	249	243	226	203	179	150	115	81	55	47	62	91	121	144	157	164	173	
SUN	2	185	195	201	205	214	229	243	248	245	234	214	191	168	139	106	74	53	49	66	94	121	141	151	159	
MON	3	171	184	195	202	206	214	227	237	239	233	218	198	179	158	132	103	77	59	58	75	100	122	138	148	
TUE	4	●	158	171	185	195	201	203	207	216	224	223	215	201	185	170	153	131	107	86	72	71	86	105	123	137
WED	5		149	161	174	185	194	196	194	190	200	206	203	196	186	176	165	151	133	114	98	85	84	93	108	124
THU	6		138	153	166	175	183	187	185	179	175	179	182	181	178	174	170	161	151	137	122	108	96	92	98	110
FRI	7		126	143	158	168	173	176	175	168	158	152	154	158	161	163	166	164	158	150	140	128	116	104	98	102
SAT	8		116	133	150	164	169	169	167	160	150	137	129	131	136	144	153	159	158	154	150	142	133	123	111	106
SUN	9		113	129	146	162	170	169	165	158	147	133	118	110	112	121	134	147	153	152	151	150	145	139	130	121
MON	10		120	131	147	164	175	176	170	163	152	137	120	103	96	100	112	129	144	149	148	150	152	149	145	139
TUE	11		135	140	153	170	183	187	180	171	160	146	128	107	90	84	92	108	128	142	144	145	150	154	154	152
WED	12	●	150	152	162	176	191	198	193	180	168	155	137	115	92	76	75	88	109	129	139	141	144	151	157	159
THU	13		160	161	169	182	196	206	204	191	175	161	144	122	97	74	63	69	89	112	130	137	140	146	154	161
FRI	14		165	167	174	186	200	211	213	202	184	167	150	129	104	78	58	55	70	95	118	132	139	143	150	159
SAT	15		166	171	176	187	202	213	219	213	195	175	157	138	113	87	62	50	57	79	106	127	138	143	149	156
SUN	16		165	172	177	186	201	214	221	221	207	185	165	147	126	99	72	54	52	67	92	119	136	143	148	154
MON	17		162	170	176	183	195	210	219	222	215	197	173	154	137	114	87	64	54	60	79	105	128	141	145	150
TUE	18		157	166	172	178	186	199	211	216	215	203	182	160	144	127	104	79	62	59	70	90	114	132	140	143
WED	19		149	158	165	171	176	184	195	204	207	202	187	167	150	137	120	98	78	67	68	80	98	118	130	136
THU	20	●	140	148	157	163	166	171	177	185	192	194	187	172	158	146	135	119	100	85	78	79	89	104	119	128
FRI	21		134	141	149	156	159	160	162	165	170	177	180	174	164	157	150	140	126	110	98	92	92	99	111	122
SAT	22		132	139	147	154	156	155	152	150	149	153	161	166	165	163	161	157	148	136	124	115	108	105	110	120
SUN	23		132	143	152	158	160	157	149	141	134	129	132	141	151	157	163	165	161	154	146	137	129	121	118	124
MON	24		136	149	161	169	170	166	155	140	126	113	105	108	120	134	147	159	163	160	157	153	148	141	135	135
TUE	25		144	157	170	182	186	181	168	151	130	110	91	80	83	97	117	137	151	156	156	157	158	157	153	151
WED	26	○	155	168	181	193	202	201	188	169	145	119	93	70	57	60	78	103	127	144	149	153	159	165	168	168
THU	27		170	179	193	205	215	219	210	191	167	139	108	78	52	38	43	66	96	123	139	146	154	164	174	180
FRI	28		182	187	199	214	225	231	230	214	190	163	132	98	65	37	24	34	62	95	122	137	146	157	170	181
SAT	29		188	191	199	213	228	236	238	231	210	184	156	124	88	53	26	18	34	66	98	122	137	146	158	172
SUN	30		183	189	192	201	217	231	236	234	222	199	173	146	114	78	45	22	20	40	72	101	123	135	144	156
MON	31		170	180	183	186	196	211	223	225	221	205	182	159	135	105	72	43	26	29	51	79	105	123	133	142

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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		154	167	174	176	177	185	198	207	208	201	185	165	147	126	100	72	49	38	43	64	88	109	123	132
WED	2	●	143	155	165	169	168	166	171	181	188	188	180	166	152	139	122	102	80	63	54	60	77	96	113	125
THU	3		136	147	157	164	164	159	153	154	162	168	166	160	151	143	134	122	106	90	78	72	76	89	104	118
FRI	4		130	143	153	159	161	156	147	138	136	142	145	145	142	140	136	130	122	111	101	92	87	89	99	112
SAT	5		125	139	151	157	158	153	145	132	120	116	119	123	126	129	131	129	126	121	115	110	104	100	101	110
SUN	6		124	138	151	159	159	153	144	131	115	101	96	98	103	111	119	123	122	122	121	120	119	116	113	116
MON	7		128	142	155	164	165	158	147	134	118	100	84	78	81	90	102	113	117	118	121	124	127	129	129	130
TUE	8		137	151	164	173	176	169	157	142	125	106	86	70	65	71	84	100	111	114	117	124	131	137	142	145
WED	9		150	161	174	184	189	182	169	153	136	115	93	71	56	55	66	84	102	112	115	121	132	141	148	154
THU	10	●	160	169	181	192	199	196	182	164	146	126	102	77	54	44	49	66	89	107	115	119	128	140	149	157
FRI	11		163	171	183	194	203	205	194	174	154	135	111	84	57	37	34	48	72	96	112	119	126	136	146	156
SAT	12		162	169	179	191	202	208	202	185	163	143	121	93	65	39	25	32	55	83	106	118	125	132	141	151
SUN	13		159	165	173	186	198	207	208	195	173	151	131	106	77	48	27	24	41	69	97	115	123	129	137	145
MON	14		154	160	167	178	192	204	208	203	185	161	141	120	93	64	39	27	34	57	85	109	121	127	132	139
TUE	15		148	155	161	169	183	196	204	204	193	172	150	131	111	85	58	39	36	50	73	98	116	124	126	132
WED	16		141	149	154	159	169	182	193	197	194	179	158	140	124	105	81	58	46	49	64	86	106	118	122	125
THU	17		132	141	148	151	154	162	173	182	186	180	165	147	133	120	103	81	63	57	62	77	95	110	118	122
FRI	18	●	126	135	142	144	144	145	150	158	168	172	166	153	141	132	120	104	86	74	70	76	89	105	116	123
SAT	19		128	134	141	143	140	135	133	134	142	154	158	154	147	141	133	123	109	97	90	88	94	106	119	129
SUN	20		136	142	147	149	144	134	125	118	117	125	137	144	144	143	141	135	127	118	112	109	109	115	127	139
MON	21		149	156	162	162	156	143	127	113	101	96	104	116	126	133	138	138	135	132	130	130	130	131	138	150
TUE	22		163	172	179	180	174	159	139	117	97	81	73	79	93	107	120	130	133	134	137	141	146	148	152	161
WED	23		174	186	194	198	194	179	158	131	105	80	58	48	53	70	90	109	122	127	133	142	151	159	163	169
THU	24		181	195	204	211	212	200	179	153	122	92	63	39	28	34	54	80	104	118	125	134	147	160	169	175
FRI	25	○	183	197	210	218	222	219	201																	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	135	143	146	141	135	132	140	154	164	166	158	145	133	121	106	86	67	56	55	68	87	105	118	126	
FRI	2	●	134	141	145	143	136	126	122	127	139	147	140	131	124	115	104	91	80	75	78	89	105	118	128	
SAT	3		135	144	148	147	140	129	118	111	115	123	128	127	124	120	115	110	104	98	95	99	109	121	132	
SUN	4		139	147	153	151	145	134	121	107	99	99	104	108	109	110	109	107	106	106	107	110	114	119	127	138
MON	5		146	153	158	158	151	139	124	109	94	84	82	85	90	95	100	102	103	106	111	118	126	132	138	146
TUE	6		156	163	167	168	161	147	131	114	97	80	68	66	71	79	89	96	99	104	112	121	132	143	150	156
WED	7		166	174	179	180	173	160	142	123	103	84	66	55	55	64	77	90	98	103	110	122	134	146	157	165
THU	8		174	183	190	192	187	174	155	136	115	92	71	52	45	50	64	82	97	105	110	120	133	146	158	168
FRI	9		177	187	195	200	199	188	168	148	127	103	78	55	39	37	50	70	91	105	111	118	129	142	153	163
SAT	10	●	172	182	192	199	203	198	181	159	138	116	89	62	39	28	34	54	79	100	111	117	124	135	146	156
SUN	11		163	172	183	193	201	202	191	171	149	128	103	74	46	26	22	38	64	90	107	115	120	128	138	147
MON	12		154	160	170	183	194	201	198	183	161	141	119	91	62	36	22	27	49	77	100	112	118	123	131	139
TUE	13		146	151	157	170	184	195	199	192	174	154	135	112	84	55	34	28	42	66	92	110	117	120	126	133
WED	14		139	144	147	155	169	184	194	195	185	166	148	131	108	80	54	40	43	60	83	104	117	121	123	129
THU	15		135	139	139	142	151	165	180	188	187	175	158	143	126	105	79	59	52	60	78	98	115	123	125	127
FRI	16		133	137	136	133	134	142	156	170	178	176	163	149	136	121	102	81	68	68	79	96	113	126	131	131
SAT	17	●	134	138	138	132	125	123	129	143	158	165	161	150	140	130	117	102	89	84	88	100	117	131	140	142
SUN	18		144	146	145	138	126	116	111	114	128	143	149	146	139	133	125	117	109	105	106	113	127	142	153	158
MON	19		160	161	159	152	137	120	106	97	98	111	125	131	131	130	128	125	123	123	127	133	141	154	168	176
TUE	20		179	180	178	170	155	134	113	95	82	80	90	103	112	118	123	124	127	132	140	149	157	166	178	190
WED	21		196	198	197	191	176	154	128	103	82	65	60	67	81	95	108	117	123	130	141	155	166	174	182	194
THU	22		205	209	211	208	196	176	150	121	93	68	48	40	47	64	84	102	114	122	133	148	163	174	181	190
FRI	23		202	212	216	217	212	195	171	143	113	84	56	34	26	35	56	80	101	114	123	136	152	166	175	181
SAT	24	○	191	204	213	218	219	211	191	165	139	108	78	49	26	19	32	57	84	105	116	125	138	153	165	171
SUN	25		176	187	200	210	217	218	207	184	161	135	105	74	45	24	20	37	65	93	112	120	128	140	153	160
MON	26		163	167	177	192	204	213	213	198	176	155	131	102	71	42	24	27	49	77	102	117	123	131	141	150
TUE	27		153	151	153	164	181	195	204	202	186	166	148	124	96	66	40	28	38	63	89	110	122	126	133	140
WED	28		144	141	135	137	150	168	183	191	186	170	154	137	116	89	62	42	40	55	79	102	119	126	129	134
THU	29		138	137	130	122	123	137	156	170	175	168	154	140	126	107	84	64	54	59	77	99	118	128	132	135
FRI	30		138	138	132	121	113	114	127	145	157	159	150	137	127	116	102	86	75	74	84	102	121	134	139	140
SAT	31	●	143	143	139	129	117	108	109	120	135	143	141	132	123	116	110	102	95	94	100	113	129	143	150	150
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	151	151	148	139	126	113	104	103	112	122	126	123	117	112	109	108	107	109	116	127	139	151	160	161	
MON	2	160	160	157	149	136	121	107	97	95	100	106	107	106	106	105	107	111	117	126	138	149	159	167	171	
TUE	3	169	168	166	159	145	129	113	98	87	82	85	88	92	96	101	104	110	119	130	144	157	166	172	178	
WED	4	179	177	174	168	156	139	120	103	87	75	68	71	77	85	95	103	110	118	130	144	158	170	177	182	
THU	5	186	187	185	180	169	152	133	112	93	76	62	58	64	75	89	101	110	118	129	142	155	168	177	184	
FRI	6	190	193	194	191	182	166	147	126	104	83	64	52	53	65	81	98	111	119	127	138	150	161	171	180	
SAT	7	187	194	198	199	194	180	161	141	119	95	72	54	46	53	70	90	108	118	124	131	142	152	161	169	
SUN	8	●	178	187	194	199	200	192	174	154	135	111	85	61	44	42	55	77	99	114	120	125	132	141	150	157
MON	9	163	172	183	191	198	198	186	168	149	128	103	76	51	38	43	61	86	106	117	121	126	132	139	145	
TUE	10	149	154	165	178	190	198	195	181	164	147	124	97	69	47	40	51	73	98	114	121	124	128	133	137	
WED	11	139	140	146	160	177	191	198	193	179	163	146	122	93	66	50	51	68	91	113	125	128	130	133	135	
THU	12	134	132	131	139	156	176	192	197	189	175	161	143	119	91	69	61	70	91	113	130	138	138	138	138	
FRI	13	136	130	123	123	133	152	174	188	190	181	167	153	137	115	92	79	80	96	116	134	147	150	147	145	
SAT	14	143	136	125	115	114	124	145	165	177	176	166	154	142	129	114	100	96	105	123	141	155	163	161	156	
SUN	15	153	147	135	120	108	104	113	133	151	160	156	147	139	133	127	119	116	120	133	151	166	175	177	172	
MON	16	●	167	161	151	133	114	100	93	100	118	134	139	137	133	131	132	134	139	148	161	177	188	192	190	
TUE	17	184	178	169	153	131	109	92	82	86	102	115	120	123	126	129	135	143	153	164	173	184	197	205	205	
WED	18	201	196	188	174	153	127	104	84	71	73	85	97	106	116	124	132	142	156	170	181	188	198	208	214	
THU	19	213	209	204	193	174	150	123	99	77	61	59	69	83	98	113	124	135	148	163	177	186	192	199	209	
FRI	20	214	214	212	206	192	172	147	120	94	70	52	47	56	74	94	112	125	135	149	163	175	181	184	192	
SAT	21	202	207	210	211	205	189	168	144	117	91	65	44	39	50	72	96	115	126	135	147	159	167	169	172	
SUN	22	○	180	191	199	206	209	202	184	165	143	116	88	61	41	38	53	78	103	121	129	136	146	154	157	156
MON	23	158	167	180	192	203	207	197	179	162	141	114	86	59	42	44	64	90	115	128	132	138	145	148	147	
TUE	24	143	144	154	170	186	200	202	189	173	158	137	111	83	59	48	57	80	106	127	135	136	139	142	142	
WED	25	136	129	130																						

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	171	164	152	133	114	98	86	81	85	93	99	105	112	120	128	137	147	159	172	182	188	191	190	
THU	2	184	177	172	163	146	126	106	90	79	73	76	84	94	105	117	127	136	145	156	167	177	184	187	189	
FRI	3	187	184	180	173	160	142	121	100	84	72	66	71	83	97	112	124	134	142	151	160	169	177	182	186	
SAT	4	188	188	187	183	174	158	139	118	97	79	67	63	72	88	105	120	131	138	145	152	160	167	172	178	
SUN	5	184	188	190	191	186	173	156	137	116	94	75	63	64	77	95	113	126	133	138	143	149	155	159	163	
MON	6	171	179	186	192	194	186	171	155	136	114	91	71	61	67	83	102	120	129	132	135	139	142	146	147	
TUE	7	●	152	162	173	183	193	194	184	170	155	135	111	87	68	63	72	91	112	126	131	132	134	135	135	
WED	8		134	139	151	167	183	195	194	183	171	155	134	109	85	70	70	85	106	126	137	138	137	136	133	128
THU	9		123	120	126	144	166	185	196	193	182	171	154	132	108	88	80	88	108	129	145	152	150	146	141	132
FRI	10		122	112	108	117	140	166	186	193	188	178	167	151	131	111	98	100	116	138	156	167	168	162	155	145
SAT	11		131	115	101	98	110	135	161	179	183	176	168	159	147	133	120	117	128	148	167	180	186	182	172	161
SUN	12		147	128	107	91	88	102	127	151	165	166	160	154	150	145	139	136	142	158	177	192	199	198	189	176
MON	13		164	147	123	99	83	79	91	115	136	146	147	144	144	147	150	152	157	167	183	199	208	209	203	191
TUE	14	○	179	165	145	119	94	76	70	82	103	120	129	132	135	142	151	160	168	177	187	200	212	217	213	204
WED	15		193	181	166	143	116	92	73	65	75	93	108	118	126	135	146	158	171	183	190	197	207	216	217	212
THU	16		204	195	184	166	142	116	92	73	64	71	85	99	113	126	139	151	164	178	188	193	196	204	211	211
FRI	17		207	203	196	184	166	142	118	95	74	63	66	78	94	112	129	142	153	165	176	183	184	185	191	198
SAT	18		200	201	200	195	182	165	143	119	97	75	60	60	73	92	113	131	142	151	160	168	170	167	166	172
SUN	19		181	187	193	196	192	179	164	144	121	98	74	58	58	73	96	118	135	142	148	154	156	154	148	147
MON	20		154	164	176	187	193	187	176	163	144	122	98	74	60	63	82	106	128	141	144	146	148	146	139	131
TUE	21	○	130	138	152	169	184	190	182	172	161	143	122	98	77	68	76	98	123	142	148	146	146	144	138	127
WED	22		117	117	127	146	166	182	184	174	166	156	140	120	99	83	82	97	119	141	154	153	148	145	140	130
THU	23		116	105	106	120	142	163	176	173	163	156	148	134	118	102	94	102	121	142	158	161	155	149	143	134
FRI	24		120	104	93	98	116	139	158	165	158	150	145	138	129	118	110	112	128	148	164	170	165	155	147	139
SAT	25		127	110	93	85	94	114	135	149	151	144	138	135	133	128	124	125	137	155	172	181	179	167	156	146
SUN	26		135	119	100	84	81	93	113	132	141	140	134	131	132	134	134	137	148	164	180	192	193	183	168	157
MON	27		146	131	112	93	80	80	94	113	129	135	133	130	132	137	142	147	156	170	186	198	204	198	183	168
TUE	28		157	145	126	105	87	78	81	95	114	127	131	131	133	139	145	152	160	172	186	197	205	205	195	179
WED	29	●	166	156	140	118	97	82	76	81	96	113	123	128	133	140	147	154	161	170	182	192	199	202	198	186
THU	30		173	163	152	133	110	90	77	75	81	95	110	120	128	137	145	153	159	166	174	184	190	194	194	187
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	168	160	146	126	104	86	76	74	80	93	107	118	129	140	149	156	161	167	174	180	184	186	185	
SAT	2	179	173	168	159	144	124	104	88	79	76	81	93	107	121	133	144	151	156	160	165	170	173	176	179	
SUN	3	179	177	175	171	161	146	128	109	94	83	79	84	97	112	126	138	146	150	154	156	158	160	163	167	
MON	4	173	176	179	181	176	165	151	134	116	99	86	82	89	104	120	133	142	146	148	148	148	147	146	149	
TUE	5	157	166	174	183	186	180	169	156	139	121	102	89	87	97	113	130	142	146	145	144	140	136	132	129	
WED	6	●	133	145	159	173	186	188	180	171	159	142	123	104	94	97	110	127	144	152	151	147	141	133	125	116
THU	7		111	117	133	153	173	186	186	179	171	160	144	126	110	106	115	131	149	163	166	160	152	141	128	114
FRI	8		101	95	103	124	150	172	183	182	177	171	161	148	133	124	127	141	160	176	185	183	172	160	143	124
SAT	9		103	86	80	92	118	147	168	177	176	173	170	163	154	145	144	155	174	191	202	205	197	183	165	144
SUN	10		118	92	73	68	83	112	141	160	167	168	168	168	167	163	161	167	184	203	216	222	219	205	186	166
MON	11		140	110	81	61	58	77	106	133	150	156	158	162	168	172	173	176	188	206	223	230	230	221	203	183
TUE	12		161	134	101	72	54	54	73	101	125	140	146	151	159	169	177	183	190	202	217	229	232	227	214	195
WED	13	●	177	156	128	97	70	54	55	73	99	120	133	140	149	160	173	183	191	197	206	218	227	226	217	203
THU	14		188	172	152	126	99	76	61	61	78	99	116	129	140	151	164	177	187	193	196	201	210	216	213	205
FRI	15		194	184	171	152	129	106	85	71	69	82	98	114	129	143	156	167	178	186	188	186	187	195	199	198
SAT	16		193	188	182	171	154	135	114	95	80	75	83	97	115	132	148	159	167	174	177	175	169	167	173	179
SUN	17		181	183	184	180	170	156	139	121	103	86	78	83	99	118	138	153	160	164	166	163	156	147	144	150
MON	18		158	166	174	179	176	168	158	143	126	108	90	81	88	106	127	146	157	160	159	156	149	137	126	123
TUE	19		129	141	155	168	174	171	165	158	145	130	112	96	90	101	121	142	158	163	161	156	149	137	122	109
WED	20		107	115	130	149	165	170	166	163	158	147	134	118	107	107	121	142	161	171	169	162	155	144	128	110
THU	21	○	97	95	106	125	147	162	163	159	159	157	149	138	127	122	130	146	165	179	181	172	162	152	138	119
FRI	22		99	86	87	102	124	146	157	155	153	155	154	150	144	139	142	155	172	187	192	184	171	159	146	129
SAT	23		108	87	76	82	102	125	143	149	146	147	151	153	153	151	153	164	180	195	202	197	182	166	153	136
SUN	24		116	93	73	68	81	104	126	140	142	141	144	150	156	159	162	171	187	202	211	210	195	176	160	144
MON	25		125	102	79	65	68	86	110	130	139	141	142	147												

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
TIME ZONE -1000

		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	175	172	170	165	156	142	127	115	106	102	105	114	127	139	149	157	163	164	162	159	157	155	157	163	
TUE	2	169	172	176	178	174	165	154	141	128	118	112	114	125	138	151	161	166	166	162	155	148	141	136	140	
WED	3	150	160	171	180	183	179	172	163	151	139	127	122	128	141	155	168	175	174	168	158	145	133	121	115	
THU	4	121	135	152	168	181	183	179	175	168	159	147	139	139	149	163	177	188	189	181	169	153	135	117	101	
FRI	5	●	95	102	121	143	164	177	178	177	176	173	167	159	156	162	175	190	202	209	203	189	171	149	125	102
SAT	6		83	76	86	109	137	160	171	173	176	179	181	179	175	178	189	205	218	227	227	215	195	172	145	116
SUN	7		88	67	60	74	103	133	156	166	172	178	185	190	191	192	200	215	232	242	246	239	221	198	171	140
MON	8		106	75	53	50	70	102	133	154	164	171	180	190	197	201	205	217	235	250	256	254	242	219	193	165
TUE	9		131	96	64	46	48	72	105	133	152	162	170	180	192	200	205	211	225	243	255	257	250	233	208	183
WED	10		156	123	88	61	47	54	79	110	135	151	159	167	179	191	199	205	212	224	240	248	246	236	217	194
THU	11	☉	173	148	119	89	66	56	65	89	115	136	149	157	166	179	190	198	202	206	216	227	233	229	217	200
FRI	12		183	166	146	121	97	79	71	99	120	137	148	158	170	181	191	196	197	196	201	210	210	214	209	199
SAT	13		187	177	164	149	129	111	95	87	93	108	124	139	152	165	176	184	190	191	186	180	182	189	192	189
SUN	14		184	180	174	165	153	139	124	110	101	103	114	128	144	160	173	181	185	185	180	170	160	160	165	169
MON	15		171	173	175	172	166	157	146	134	121	112	111	121	137	154	170	181	183	182	176	166	151	139	136	141
TUE	16		148	156	165	169	168	165	159	151	142	131	122	122	133	151	168	182	187	184	177	165	151	133	119	115
WED	17		120	132	146	158	163	163	162	157	151	142	135	139	153	171	187	195	192	184	172	157	138	118	103	
THU	18		99	107	123	141	155	158	160	164	166	164	161	156	154	163	178	194	205	205	195	183	169	150	128	105
FRI	19	○	90	89	100	120	140	152	155	159	167	172	173	173	172	177	188	203	215	219	210	195	181	163	141	116
SAT	20		93	80	82	99	122	142	151	153	160	171	178	183	185	189	198	211	223	229	224	207	189	173	152	128
SUN	21		101	79	71	81	103	127	144	151	155	164	175	185	191	195	203	216	228	236	234	219	198	179	160	137
MON	22		110	84	66	68	86	112	135	148	153	159	169	180	190	197	204	216	229	239	241	230	208	186	167	145
TUE	23		120	93	71	63	74	99	126	145	154	158	164	174	185	194	202	212	227	239	244	239	221	196	175	155
WED	24		132	105	81	67	70	89	117	141	155	160	164	171	180	190	198	207	220	234	242	243	232	209	185	164
THU	25		145	121	95	77	72	84	107	133	154	162	165	168	176	185	192	200	210	224	235	239	235	219	196	174
FRI	26		156	137	114	92	80	84	99	122	145	160	164	165	171	180	187	193	199	210	221	228	229	222	204	182
SAT	27	☾	165	151	132	111	94	89	96	112	132	150	159	162	165	173	181	187	190	195	203	211	216	216	206	189
SUN	28		174	162	150	133	114	102	101	108	122	138	151	158	162	168	177	182	184	185	188	191	197	202	201	193
MON	29		182	174	166	154	139	125	117	116	122	132	145	155	162	169	177	182	184	181	178	176	176	181	187	189
TUE	30		185	182	179	173	163	152	142	136	134	137	145	157	167	176	183	188	189	184	175	167	161	158	163	172

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

AURUKUN ARCHER RIVER – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 13° 22' S LONG 141° 43' E
TIME ZONE -1000

		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	181	185	185	180	174	166	160	155	152	155	164	176	187	196	201	201	194	181	166	153	141	136	142	
THU	2	154	166	177	185	186	184	182	179	176	172	171	176	187	200	211	218	218	210	195	175	154	135	119	112	
FRI	3	120	135	153	170	180	183	185	188	190	191	189	191	200	214	225	234	238	231	215	193	167	141	116	96	
SAT	4	●	89	98	118	142	163	174	179	186	194	201	205	207	213	226	239	249	255	253	238	215	189	158	128	99
SUN	5		77	70	83	108	136	159	171	179	190	202	213	219	224	233	248	261	268	270	261	240	213	184	150	117
MON	6		86	63	59	77	107	138	160	172	182	196	210	222	229	235	247	263	275	279	277	262	237	209	178	143
TUE	7		108	76	56	58	81	114	143	163	175	186	200	214	225	231	238	252	269	279	280	274	255	228	201	171
WED	8		136	101	72	57	64	91	123	149	166	176	186	200	213	222	226	233	248	264	272	271	261	240	214	190
THU	9		163	131	99	74	65	77	103	131	153	167	176	186	198	209	215	217	223	236	249	256	253	242	221	200
FRI	10		181	157	129	102	83	78	92	116	139	157	168	176	187	198	206	208	207	209	219	231	236	232	220	203
SAT	11	☉	189	174	156	133	112	98	96	109	129	148	162	172	182	192	201	205	203	197	195	201	211	215	211	201
SUN	12		191	182	172	158	141	126	116	115	126	142	158	170	181	192	200	204	203	196	185	179	183	190	193	191
MON	13		186	182	177	171	162	151	142	134	134	143	155	169	181	194	203	206	204	197	185	171	161	163	168	171
TUE	14		173	175	175	173	170	166	161	156	151	151	158	170	183	196	207	212	208	200	187	171	154	142	141	145
WED	15		151	158	165	168	168	169	170	170	169	167	168	175	188	202	213	219	217	207	193	176	157	137	123	121
THU	16		126	137	149	158	162	165	171	176	181	184	184	187	197	210	222	229	228	218	204	186	165	143	121	107
FRI	17		105	114	129	145	155	160	167	177	186	194	199	203	209	220	232	240	242	233	217	200	179	156	131	108
SAT	18		95	96	110	129	147	157	163	174	187	199	208	215	220	229	240	249	253	247	231	213	194	170	144	117
SUN	19	○	95	86	94	112	136	153	162	170	183	198	210	219	225	233	243	252	258	257	243	223	204	183	157	128
MON	20		101	83	82	97	122	145	160	168	177	191	205	217	224	231	240	250	258	261	252	232	210	191	168	140
TUE	21		111	86	76	85	108	135	155	166	173	183	196	209	219	225	233	244	254	260	257	241	218	197	177	151
WED	22		123	96	78	78	97	125	150	164	171	178	187	199	210	218	225	236	248	257	259	249	228	205	185	164
THU	23		138	110	89	81	92	116	143	162	171	175	181	191	201	210	217	226	240	251	257	254	239	216	194	176
FRI	24		155	129	105	91	94	111	135	158	171	175	178	184	194	203	210	217	227	240	249	252	245	227	204	186
SAT	25		169	149	125	106	101	110	129	150</																

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' 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
1	0134 0.81	16	0211 0.72	1	0230 0.95	16	0252 1.28	1	0125 1.04	16	0144 1.38	1	0155 1.54	16	0100 1.81
	1652 3.04		0930 2.48		0908 2.52		0849 2.58		0719 2.51		0710 2.55		0711 2.75		0645 2.59
FR		SA	1100 2.46	MO	1302 2.39	TU	1454 2.16	MO	1232 2.17	TU	1353 1.82	TH	1434 1.10	FR	1449 1.05
			1821 3.10		1839 3.09		1940 2.79		1755 3.05		1853 2.67		1952 2.51		2020 2.18
2	0212 0.80	17	0251 0.84	2	0304 1.05	17	0314 1.47	2	0200 1.12	17	0204 1.53	2	0223 1.76	17	0100 1.89
	0943 2.40		1014 2.50		0929 2.58		0906 2.63		0738 2.60		0728 2.61		0746 2.82		0703 2.60
SA	1026 2.40	SU	1212 2.47	TU	1432 2.27	WE	1548 2.06	TU	1339 1.98	WE	1434 1.69	FR	1528 0.94	SA	1525 1.00
	1733 3.04		1908 3.00		1930 2.98		2019 2.62		1845 2.97		1930 2.55		2058 2.35		2112 2.11
3	0249 0.82	18	0328 1.01	3	0339 1.22	18	0327 1.67	3	0234 1.27	18	0215 1.69	3	0233 1.98	18	0100 1.96
	1031 2.42		1101 2.54		0956 2.67		0930 2.69		0808 2.70		0749 2.66		0823 2.84		0721 2.59
SU	1110 2.42	MO	1509 2.44	WE	1545 2.12	TH	1642 1.95	WE	1439 1.77	TH	1515 1.58	SA	1622 0.88	SU	1604 0.99
	1821 3.01		1951 2.85		2025 2.81		2103 2.43		1938 2.83		2011 2.42		2236 2.20		2232 2.05
4	0327 0.88	19	0400 1.21	4	0410 1.45	19	0327 1.85	4	0305 1.49	19	0216 1.84	4	0202 2.12	19	0056 2.02
	1118 2.46		1146 2.59		1031 2.77		0957 2.74		0844 2.80		0813 2.70		0900 2.82		0741 2.55
MO	1222 2.45	TU	1636 2.35	TH	1657 1.93	FR	1735 1.83	TH	1538 1.58	FR	1557 1.49	SU	1718 0.89	MO	1646 1.00
	1914 2.94		2035 2.67		2129 2.58		2200 2.25		2036 2.63		2056 2.29	☉			
5	0404 1.00	20	0424 1.43	5	0434 1.72	20	0310 2.00	5	0330 1.75	20	0205 1.96	5	0944 2.76	20	0808 2.51
	1153 2.52		1221 2.64		1110 2.87		1026 2.78		0921 2.87		0835 2.72		1820 0.95		1735 1.03
TU	1534 2.43	WE	1748 2.22	FR	1807 1.73	SA	1830 1.71	FR	1638 1.42	SA	1640 1.42	MO		TU	
	2011 2.81		2122 2.46	☉	2251 2.34	☉		☉	2144 2.41	☉	2158 2.17				
6	0442 1.17	21	0437 1.64	6	0437 1.97	21	0032 2.12	6	0336 2.00	21	0150 2.06	6	1044 2.67	21	0857 2.45
	1222 2.61		1243 2.69		1150 2.95		0229 2.11		1000 2.92		0858 2.71		1930 1.03		1830 1.06
WE	1718 2.28	TH	1853 2.06	SA	1917 1.52	SU	1055 2.82	SA	1741 1.31	SU	1728 1.37	TU		WE	
	☉ 2117 2.62	☉	2221 2.25				1928 1.59	☉	2338 2.23	☉					
7	0517 1.39	22	0438 1.83	7	0133 2.20	22	1128 2.85	7	0304 2.17	22	0923 2.70	7	1226 2.59	22	1024 2.40
	1246 2.71		1250 2.75		0430 2.16		2032 1.47		1038 2.94		1820 1.34		2046 1.10		1933 1.09
TH	1839 2.05	FR	1955 1.87	SU	1230 3.02	MO		SU	1847 1.24	MO		WE		TH	
	2242 2.40				2031 1.34						☉				
8	0544 1.64	23	0006 2.09	8	1314 3.07	23	1208 2.87	8	1123 2.93	23	1003 2.68	8	0504 2.35	23	0509 2.22
	1310 2.82		0428 1.99		2143 1.17		2137 1.35		2001 1.19		1920 1.31		0851 2.26		0737 2.20
FR	1950 1.76	SA	1300 2.81	MO		TU		MO		TU		TH	1348 2.54	FR	1218 2.36
			2051 1.68										2153 1.14		2044 1.11
9	0035 2.22	24	1317 2.88	9	1403 3.10	24	1311 2.90	9	1234 2.90	24	1101 2.67	9	0515 2.35	24	0426 2.21
	0555 1.88		2141 1.49		2245 1.03		2233 1.24		2118 1.14		2033 1.27		0955 2.11		0855 2.04
SA	1334 2.93	SU		TU		WE		TU		WE		FR	1453 2.51	SA	1357 2.37
	2058 1.47												2246 1.20		2146 1.14
10	0258 2.17	25	1343 2.94	10	1458 3.12	25	1426 2.94	10	1354 2.89	25	1230 2.67	10	0530 2.36	25	0405 2.24
	0608 2.08		2228 1.32		2339 0.95		2323 1.14		2224 1.11		2145 1.21		1048 1.94		0956 1.81
SU	1402 3.03	MO		WE		TH		WE		TH		SA	1551 2.49	SU	1502 2.40
	2201 1.19												2330 1.27		2238 1.21
11	0518 2.25	26	1413 2.99	11	1554 3.12	26	1524 2.99	11	0610 2.44	26	0603 2.36	11	0538 2.37	26	0415 2.33
	0630 2.24		2312 1.18						0722 2.43		0700 2.35		1138 1.77		1054 1.54
MO	1434 3.11	TU		TH		FR		TH	1500 2.88	FR	1413 2.70	SU	1644 2.46	MO	1603 2.40
	2300 0.96								2317 1.09		2242 1.15				2322 1.31
12	1510 3.17	27	1447 3.03	12	0026 0.91	27	0007 1.07	12	0623 2.45	27	0539 2.34	12	0004 1.37	27	0440 2.44
	2354 0.79		2354 1.06		0736 2.49		0658 2.43		0849 2.37		0841 2.26		0540 2.40		1149 1.23
TU		WE		FR	0913 2.46	SA	0859 2.40	FR	1557 2.88	SA	1515 2.75	MO	1223 1.59	TU	1704 2.39
				☉	1648 3.12	☉	1616 3.04				2329 1.13	☉	1730 2.42	☉	
13	1551 3.20	28	1529 3.07	13	0109 0.93	28	0047 1.03	13	0003 1.11	28	0532 2.36	13	0030 1.49	28	0001 1.45
					0801 2.50		0709 2.45		0641 2.45		1037 2.09		0548 2.44		0512 2.55
WE		TH		SA	1029 2.43	SU	1042 2.32	SA	1111 2.26	SU	1609 2.79	TU	1302 1.42	WE	1243 0.92
☉					1738 3.09		1706 3.06	☉	1649 2.87				1814 2.37		1809 2.35
14	0043 0.69	29	0035 0.98	14	0148 1.00	29	0148 1.00	14	0043 1.16	29	0010 1.14	14	0048 1.61	29	0036 1.61
	0820 2.45		1615 3.10		0825 2.52				0651 2.47		0538 2.44		0604 2.50		0545 2.65
TH	0901 2.45	FR		SU	1242 2.36			SU	1215 2.11	MO	1147 1.86	WE	1340 1.27	TH	1335 0.65
	1639 3.19	☉			1822 3.03				1735 2.83	☉	1702 2.79		1855 2.31		1918 2.28
15	0128 0.67	30	0115 0.92	15	0223 1.12	30	0223 1.12	15	0116 1.26	30	0047 1.22	15	0058 1.72	30	0104 1.78
	0853 2.47		0820 2.46		0840 2.55				0658 2.50		0602 2.54		0623 2.56		0620 2.72
FR	1001 2.46	SA	0943 2.45	MO	1356 2.26			MO	1307 1.96	TU	1245 1.59	TH	1415 1.14	FR	1426 0.48
	1730 3.16		1702 3.13		1901 2.93				1815 2.77		1757 2.75		1936 2.25		2031 2.20
		31	0153 0.91					31	0123 1.35						
			0845 2.48						0635 2.65						
		SU	1100 2.44					WE	1341 1.32						
			1750 3.13						1853 2.65						

© 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, GULF OF CARPENTARIA – WEIPA (HUMBUG POINT)

LAT 12° 40' S LONG 141° 52' 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		
1 0657 0.91 2154 2.26 WE		16 0715 0.61 2234 2.40 TH		1 0654 0.88 1940 2.29 FR		16 0807 0.78 1649 2.28 SA 2103 2.11		1 0802 1.06 1629 2.32 MO 2135 2.02		16 0218 2.09 0915 1.42 TU 1615 2.56 2241 1.51		1 0104 2.14 0743 1.47 WE 1451 2.62 2146 1.61		16 0410 2.01 0652 1.95 TH 1516 2.80 2305 1.23			
2 0758 0.85 2227 2.25 TH		17 0833 0.61 FR		2 0800 0.89 1852 2.22 SA		17 0109 2.24 0915 0.88 SU 1654 2.30 2157 1.91		2 0127 2.15 0900 1.15 TU 1604 2.35 2209 1.79		17 0331 2.05 0946 1.61 WE 1618 2.59 2326 1.29		2 0232 2.13 0819 1.67 TH 1504 2.74 2237 1.28		17 0540 2.07 0653 2.06 FR 1523 2.85 2344 1.06			
3 0903 0.78 2326 2.23 FR		18 0030 2.32 0945 0.61 SA 1745 2.11 1939 2.08		3 0909 0.88 1749 2.16 SU 2145 2.10		18 0226 2.20 1010 0.99 MO 1708 2.32 2246 1.70		3 0241 2.17 0950 1.26 WE 1558 2.44 2252 1.50		18 0444 2.03 0942 1.78 TH 1619 2.63		3 0356 2.14 0843 1.87 FR 1527 2.87 2328 0.95		18 1537 2.90 SA			
4 1004 0.73 SA		19 0227 2.31 1043 0.63 SU 1755 2.12 2226 1.93		4 0150 2.18 1006 0.88 MO 1727 2.14 2212 1.95		19 0330 2.18 1055 1.12 TU 1715 2.35 2333 1.49		4 0345 2.19 1033 1.41 TH 1615 2.56 2339 1.18		19 0005 1.09 0547 2.04 FR 0933 1.90 1629 2.69		4 0542 2.19 0905 2.05 SA 1555 2.99 ●		19 0019 0.93 1556 2.94 SU ○			
5 0159 2.21 1055 0.68 SU 1834 2.00 2015 1.99		20 0332 2.31 1131 0.69 MO 1809 2.13 2323 1.74		5 0258 2.22 1053 0.91 TU 1710 2.16 2255 1.75		20 0427 2.15 1130 1.28 WE 1716 2.39		5 0446 2.19 1110 1.58 FR 1641 2.69 ●		20 0041 0.93 0645 2.07 SA 0949 1.98 1643 2.75		5 0017 0.66 0712 2.26 SU 0935 2.19 1626 3.08		20 0054 0.84 1617 2.95 MO			
6 0313 2.25 1140 0.65 MO 1825 1.99 2144 1.89		21 0429 2.31 1213 0.78 TU 1815 2.16 ○		6 0352 2.26 1133 0.97 WE 1709 2.24 ● 2344 1.50		21 0016 1.28 0519 2.11 TH 1154 1.44 ○ 1724 2.44		6 0028 0.86 0556 2.19 SA 1139 1.77 1711 2.80		21 0115 0.81 0737 2.10 SU 1013 2.04 1700 2.79		6 0107 0.45 0830 2.31 MO 1009 2.28 1659 3.12		21 0130 0.80 0852 2.32 TU 0935 2.32 1642 2.95			
7 0403 2.30 1219 0.65 TU 1825 2.01 ● 2324 1.75		22 0015 1.55 0518 2.27 WE 1248 0.92 1823 2.20		7 0444 2.28 1210 1.08 TH 1730 2.36		22 0056 1.10 0609 2.07 FR 1205 1.59 1738 2.51		7 0115 0.59 0717 2.17 SU 1152 1.95 1741 2.88		22 0147 0.74 0829 2.13 MO 1037 2.09 1716 2.80		7 0156 0.34 0937 2.33 TU 1040 2.33 1737 3.12		22 0203 0.80 1708 2.93 WE			
8 0450 2.34 1255 0.69 WE 1830 2.07		23 0101 1.37 0603 2.21 TH 1315 1.08 1837 2.26		8 0033 1.21 0536 2.26 FR 1243 1.23 1759 2.48		23 0132 0.94 0656 2.03 SA 1200 1.72 1754 2.57		8 0204 0.40 0902 2.16 MO 1147 2.08 1811 2.91		23 0221 0.71 0925 2.15 TU 1055 2.13 1733 2.79		8 0244 0.34 1822 3.05 WE		23 0238 0.84 1741 2.90 TH			
9 0027 1.56 0537 2.34 TH 1328 0.78 1851 2.17		24 0145 1.20 0645 2.12 FR 1333 1.27 1854 2.32		9 0122 0.93 0631 2.21 SA 1312 1.43 1830 2.58		24 0207 0.83 0744 1.99 SU 1152 1.81 1810 2.61		9 0253 0.32 1041 2.16 TU 1148 2.15 1841 2.89		24 0255 0.73 1750 2.76 WE		9 0332 0.45 1919 2.93 TH		24 0313 0.89 1820 2.86 FR			
10 0123 1.33 0625 2.30 FR 1359 0.94 1920 2.27		25 0226 1.07 0725 2.01 SA 1337 1.44 1912 2.38		10 0212 0.69 0733 2.11 SU 1331 1.65 1900 2.65		25 0241 0.76 0838 1.96 MO 1153 1.87 1826 2.62		10 0344 0.36 1916 2.81 WE		25 0330 0.79 1808 2.72 TH		10 0420 0.62 2024 2.76 FR		25 0346 0.97 1909 2.78 SA			
11 0216 1.11 0715 2.20 SA 1427 1.15 1952 2.36		26 0305 0.97 0808 1.90 SU 1318 1.59 1930 2.42		11 0302 0.53 0846 2.00 MO 1315 1.84 1929 2.67		26 0315 0.74 1013 1.93 TU 1145 1.93 1838 2.60		11 0435 0.48 2006 2.67 TH ●		26 0407 0.86 1827 2.65 FR		11 0509 0.84 1423 2.51 SA 1807 2.36 ● 2131 2.55		26 0421 1.07 1441 2.50 SU 1544 2.49 2006 2.65			
12 0310 0.91 0813 2.04 SU 1445 1.40 2024 2.43		27 0344 0.90 0900 1.80 MO 1257 1.68 1945 2.43		12 0354 0.46 1157 1.95 TU 1240 1.95 1955 2.66		27 0352 0.76 1848 2.57 WE		12 0530 0.65 1629 2.43 FR 1823 2.40 2121 2.49		27 0447 0.94 1830 2.54 SA ●		12 0556 1.09 1421 2.59 SU 1925 2.14 2248 2.32		27 0456 1.21 1327 2.55 MO 1802 2.34 ● 2116 2.49			
13 0406 0.76 0921 1.87 MO 1430 1.63 2054 2.46		28 0425 0.87 1958 2.42 TU		13 0449 0.48 2025 2.59 WE ●		28 0432 0.81 1848 2.51 TH		13 0630 0.84 1548 2.43 SA 1954 2.20 2306 2.30		28 0530 1.04 1606 2.46 SU 1958 2.39 2030 2.39		13 0639 1.35 1444 2.67 MO 2031 1.90		28 0529 1.39 1325 2.64 TU 1916 2.09 2250 2.29			
14 0504 0.66 2121 2.47 TU ●		29 0509 0.86 2006 2.38 WE ●		14 0548 0.57 2111 2.48 TH		29 0517 0.87 1821 2.45 FR ●		14 0730 1.03 1546 2.48 SU 2057 1.97		29 0615 1.15 1520 2.46 MO 2018 2.19 2249 2.24		14 0030 2.13 0706 1.59 TU 1504 2.73 2131 1.66		29 0555 1.60 1331 2.74 WE 2018 1.79			
15 0606 0.62 2150 2.45 WE		30 0559 0.87 2007 2.34 TH		15 0654 0.67 1749 2.30 FR 1945 2.28 2230 2.34		30 0607 0.93 1739 2.39 SA		15 0058 2.17 0829 1.22 MO 1602 2.53 2151 1.74		30 0700 1.29 1456 2.52 TU 2100 1.92		15 0214 2.02 0657 1.80 WE 1515 2.76 2222 1.43		30 0052 2.16 0611 1.82 TH 1347 2.86 2118 1.47			
						31 0702 1.00 1659 2.34 SU 2136 2.19 2232 2.19								31 0253 2.14 0629 2.02 FR 1410 2.99 2217 1.15			

© 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

WEIPA (HUMBUG POINT) LAT 12° 40' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 52' E
 MARCH – 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	129	107	109	136	179	220	243	250	249	243	234	225	219	219	230	252	276	297	305	296	278	255	225	191	
TUE	2	156	125	112	126	161	205	241	257	259	253	243	228	213	201	199	213	239	269	292	297	286	267	244	216	
WED	3	184	154	131	130	153	192	233	260	270	266	256	241	220	197	181	178	195	226	258	279	282	270	252	232	
THU	4	208	182	160	150	158	187	224	257	276	279	271	257	236	209	182	162	159	178	211	242	260	262	251	238	
FRI	5	223	204	188	177	177	192	221	252	275	286	285	273	256	230	198	168	147	144	163	194	222	238	241	235	
SAT	6	●	227	218	208	201	201	208	225	249	272	287	292	287	273	253	223	189	157	136	132	149	176	200	216	222
SUN	7		223	222	219	217	219	225	235	250	269	284	292	293	286	271	248	217	183	151	129	124	136	159	181	198
MON	8		210	218	222	226	230	235	243	253	265	278	288	292	292	285	269	245	215	181	149	127	119	126	145	167
TUE	9		188	207	219	227	234	240	245	253	261	270	279	287	290	290	283	268	244	214	181	150	127	115	118	136
WED	10		160	187	210	224	234	241	244	248	254	260	267	276	282	286	289	283	267	245	215	182	152	128	112	114
THU	11		133	162	193	217	231	240	244	243	244	248	253	259	268	276	284	288	282	268	246	216	183	153	126	110
FRI	12		115	138	171	205	227	238	244	243	238	237	238	241	248	259	270	283	288	282	267	244	214	182	151	124
SAT	13	●	111	121	150	187	219	237	244	245	240	232	228	226	228	236	250	267	282	287	279	262	238	209	178	147
SUN	14		122	117	135	169	207	233	245	247	243	235	224	216	211	214	225	243	265	281	282	271	253	229	200	170
MON	15		143	126	132	157	195	228	246	250	247	240	228	214	203	196	201	217	241	264	276	273	259	240	217	190
TUE	16		163	143	139	155	186	222	246	255	252	245	234	218	201	187	182	191	212	240	261	267	259	244	225	203
WED	17		181	162	153	161	184	217	245	259	259	251	239	224	205	185	172	171	185	211	238	253	254	243	228	212
THU	18		193	178	169	172	189	215	243	262	266	259	246	231	211	189	170	159	163	183	210	233	242	239	228	216
FRI	19		203	190	184	186	198	218	242	261	270	267	255	239	220	197	174	156	149	159	182	207	224	229	224	217
SAT	20		209	201	197	199	208	223	242	260	270	271	263	249	231	208	183	161	146	143	157	180	201	214	217	215
SUN	21		211	208	206	210	218	230	243	258	268	271	268	258	243	222	197	173	152	139	140	154	175	193	204	208
MON	22	○	211	212	213	218	226	236	245	256	265	269	269	263	253	237	215	190	166	146	135	137	150	168	185	197
TUE	23		206	212	217	223	231	239	246	254	261	266	268	266	260	250	234	211	186	161	141	131	133	144	161	179
WED	24		194	208	217	224	231	239	245	250	255	260	265	267	265	260	251	233	211	185	159	139	128	128	137	155
THU	25		176	197	213	223	230	236	240	243	247	252	257	263	266	266	263	253	235	212	184	157	137	124	121	132
FRI	26		153	179	204	221	229	234	236	235	236	240	245	252	261	266	270	267	256	238	213	183	156	135	119	116
SAT	27		130	157	189	215	228	233	234	230	226	226	228	234	245	257	267	275	271	259	239	213	183	155	131	115
SUN	28		116	135	168	204	228	236	236	231	222	214	210	210	217	233	251	269	279	274	260	239	212	182	154	129
MON	29	○	115	122	149	187	224	241	243	237	226	212	199	190	187	197	219	244	269	279	273	258	237	210	181	153
TUE	30		129	122	139	172	213	244	254	249	238	221	200	181	164	160	174	203	237	266	275	267	252	232	207	180
WED	31		154	137	140	165	202	239	262	264	253	237	214	186	159	138	134	153	190	230	258	265	258	244	227	204

WEIPA (HUMBUG POINT) LAT 12° 40' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 141° 52' E
 APRIL – 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	
THU	1	181	162	154	167	196	232	262	275	270	255	233	205	170	137	114	112	137	179	220	245	251	245	234	220	
FRI	2	203	187	177	179	198	227	257	277	281	272	252	227	193	155	120	97	99	128	170	207	229	235	231	225	
SAT	3	216	205	199	198	207	226	251	273	283	282	269	248	219	183	145	110	90	94	123	162	193	212	220	220	
SUN	4	●	218	214	212	214	219	229	246	265	278	282	277	263	242	212	176	140	108	90	95	121	153	180	198	208
MON	5		214	216	217	221	228	234	243	254	267	274	276	270	257	236	208	175	142	113	97	100	120	146	170	189
TUE	6		203	212	219	224	230	236	240	245	252	261	266	267	263	252	232	207	177	146	121	105	105	119	141	164
WED	7		186	204	216	224	231	235	236	237	238	243	250	255	258	257	248	231	209	181	153	129	114	110	120	141
THU	8		165	191	211	223	231	235	233	230	227	226	230	237	244	251	254	246	231	211	185	158	137	120	115	124
FRI	9		145	172	201	220	230	235	233	226	219	213	211	215	224	235	247	251	245	231	211	186	162	141	125	120
SAT	10		132	156	187	214	229	235	235	227	215	205	197	194	201	213	229	244	249	243	229	209	186	164	144	130
SUN	11		130	146	174	205	227	236	237	231	218	203	189	179	178	187	204	226	243	246	239	224	205	184	163	146
MON	12	●	137	144	166	197	224	238	239	234	223	206	188	171	160	162	176	201	226	241	241	232	218	199	180	163
TUE	13		151	151	165	191	221	240	244	238	227	211	191	169	151	142	150	172	202	227	237	234	224	210	193	176
WED	14		164	161	170	191	218	242	250	245	233	217	196	172	148	131	128	144	173	206	226	231	226	216	202	187
THU	15		176	172	177	194	218	241	255	253	242	224	203	178	152	128	115	120	145	179	209	223	224	218	208	196
FRI	16		185	181	185	198	218	240	256	259	251	234	212	187	159	132	112	106	120	152	186	209	217	216	210	202
SAT	17		193	190	193	204	220	238	254	260	256	243	223	198	170	142	117	102	104	126	160	189	206	211	209	205
SUN	18		199	196	200	209	222	237	250	258	257	248	233	212	185	156	129	108	99	108	134	165	188	200	205	205
MON	19		203	202	205	214	224	235	246	254	255	250	239	223	201	174	147	123	105	100	113	139	166	185	195	200
TUE	20	○	203	205	208	216	226	234	242	248	251	249	242	232	216	194	168	143	120	105	104	118	141	164	180	192
WED	21		200	205	210	216	225	232	236	241	244	245	243	237	227	212	191	166	142	121	107	107	120	139	160	178
THU	22		192	203	210	216	222	227	229	231	234	237	239	239	235	227	212	191	168	143	122	110	110	120	138	159
FRI	23		180	198	209	215	220	222	221	220	222	228	233	236	235	228	214	194	171	146	126	114	112	120	139	
SAT	24		163	188	207	217	220	220	215	209	205	204	207	216												

WEIPA (HUMBURG POINT) LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY - 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	
SAT	1	197	193	195	205	226	250	268	274	266	247	221	187	146	104	65	43	51	89	137	176	200	210	212	210	
SUN	2	205	202	204	210	222	240	258	269	269	260	240	213	178	139	99	64	46	58	95	138	170	191	202	206	
MON	3	206	205	208	214	220	230	243	256	262	260	250	231	205	172	136	100	70	58	71	103	138	166	185	196	
TUE	4	●	203	206	209	214	219	223	236	245	249	248	239	223	198	169	138	107	83	74	85	111	139	163	182	
WED	5		196	204	210	215	218	218	217	217	222	230	235	235	229	215	194	170	143	117	97	90	98	119	142	165
THU	6		185	201	210	216	219	216	211	204	201	205	213	219	223	220	209	192	172	148	127	112	105	111	127	148
FRI	7		171	193	209	217	221	218	209	198	188	183	187	196	205	213	213	205	192	174	153	136	124	118	123	138
SAT	8		159	183	205	217	223	222	212	197	182	169	164	169	181	195	206	208	202	190	174	158	145	135	131	137
SUN	9		153	175	199	217	224	224	216	200	181	163	149	145	153	169	188	202	205	200	189	175	162	152	146	145
MON	10		154	172	195	216	226	226	219	205	184	162	142	128	128	141	163	187	201	203	198	188	176	166	160	157
TUE	11		161	174	193	215	229	230	223	209	190	166	141	119	108	114	134	163	189	201	202	197	188	178	170	167
WED	12	●	170	179	196	216	232	236	229	215	195	171	144	118	97	92	106	135	169	192	201	202	196	187	179	175
THU	13		176	185	199	216	234	242	237	223	203	179	151	122	96	79	83	107	144	177	196	202	201	195	187	180
FRI	14		181	188	200	217	233	244	244	233	214	189	161	131	101	77	68	83	117	156	184	198	202	199	193	186
SAT	15		184	189	200	216	232	243	247	239	224	202	174	144	112	85	66	67	92	131	167	188	198	200	196	190
SUN	16		187	190	200	213	228	240	246	242	231	214	189	159	128	99	74	63	74	106	144	174	189	196	196	193
MON	17		189	191	199	211	223	235	242	234	221	202	177	146	116	90	70	67	86	119	154	176	186	198	193	193
TUE	18		191	192	199	208	218	228	236	239	235	226	212	192	166	136	110	86	72	75	97	130	158	176	186	190
WED	19		192	193	198	206	213	220	227	232	232	227	218	204	183	158	131	107	87	77	85	107	136	159	175	185
THU	20	●	191	194	198	203	208	212	215	219	232	224	221	212	198	178	154	131	108	90	84	94	115	140	161	178
FRI	21		189	196	200	202	204	204	203	203	206	212	215	214	207	195	176	155	133	111	97	94	103	123	146	167
SAT	22		185	198	204	205	203	198	191	186	184	188	197	204	207	204	194	177	159	137	119	108	106	115	133	156
SUN	23		178	198	209	211	208	198	184	172	163	159	166	179	191	201	203	195	181	164	145	130	122	121	130	149
MON	24		172	195	214	220	216	205	187	166	149	135	130	140	158	178	196	202	197	187	172	155	144	138	138	149
TUE	25		169	193	216	230	229	218	199	172	146	122	103	98	111	137	167	192	202	200	192	180	167	158	154	157
WED	26	○	171	192	215	236	243	234	216	189	157	125	95	72	67	86	120	160	190	202	203	198	188	178	172	170
THU	27		176	193	215	237	252	250	235	211	180	144	106	70	43	41	67	111	157	189	202	204	202	194	186	182
FRI	28		184	194	213	235	253	261	253	233	206	172	132	89	49	22	24	58	109	157	187	200	204	203	196	190
SAT	29		190	196	208	228	248	261	262	251	229	201	164	122	77	36	12	21	61	114	158	185	198	202	200	194
SUN	30		192	196	204	217	236	252	261	258	245	223	194	157	115	71	32	13	29	72	121	159	183	194	198	196
MON	31		193	194	200	208	220	235	248	254	250	237	215	186	150	111	71	37	26	46	87	130	161	181	191	194

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

WEIPA (HUMBURG POINT) LAT 12° 40' S LONG 141° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE - 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	
TUE	1	193	193	197	201	206	214	227	238	242	239	226	205	177	145	110	76	50	45	66	103	137	163	180	190	
WED	2	●	194	195	196	198	199	199	203	212	222	224	213	194	169	142	113	85	67	67	87	117	145	167	182	
THU	3		192	198	200	200	197	191	186	186	194	204	209	208	199	183	163	141	117	97	87	90	107	131	154	173
FRI	4		188	199	204	205	200	190	179	169	168	175	185	191	192	186	175	160	142	125	112	107	111	125	145	164
SAT	5		183	197	207	210	207	195	179	163	150	148	155	166	175	180	177	169	159	145	134	128	127	132	144	160
SUN	6		178	195	207	213	212	201	183	163	143	130	128	137	150	163	172	172	168	160	151	145	144	146	152	163
MON	7		178	194	208	215	214	206	189	166	143	122	109	109	121	140	158	169	171	169	164	158	157	159	164	171
TUE	8		182	196	210	219	218	210	194	172	146	121	100	89	94	113	138	159	171	175	173	169	166	168	173	180
WED	9		189	200	213	223	224	216	200	179	153	125	98	78	73	85	112	142	165	176	180	179	175	174	177	184
THU	10	●	194	204	216	226	230	223	209	188	162	133	104	77	60	62	84	119	152	173	183	186	183	180	179	185
FRI	11		194	205	217	227	233	231	219	201	175	146	115	85	60	48	60	93	132	163	180	188	189	185	182	183
SAT	12		191	202	215	226	233	235	227	213	191	162	131	99	69	47	45	68	107	146	172	185	190	189	184	182
SUN	13		187	196	209	222	231	235	232	221	205	180	150	117	86	57	42	50	83	124	158	178	187	189	186	182
MON	14		183	190	202	215	226	233	234	226	214	195	168	137	105	75	51	44	63	100	139	166	181	186	186	183
TUE	15		181	185	194	205	218	228	232	229	220	206	184	156	125	95	68	50	53	79	116	151	171	181	185	183
WED	16		181	182	188	196	206	217	226	228	224	213	196	173	145	116	89	65	55	66	95	130	158	175	182	184
THU	17		184	183	185	189	194	202	212	219	222	216	204	186	162	136	110	86	68	65	81	111	142	165	179	186
FRI	18	●	187	187	186	185	184	186	191	200	208	211	207	195	177	155	132	110	90	78	81	99	127	154	174	186
SAT	19		192	194	191	186	179	173	170	173	182	192	198	196	186	171	153	133	114	100	94	100	119	144	167	185
SUN	20		197	202	200	194	182	167	155	147	148	159	172	181	184	179	168	155	140	125	116	115	123	141	163	183
MON	21		200	210	211	205	191	171	149	131	120	119	132	149	164	174	176	170	161	150	139	136	138	148	165	185
TUE	22		202	216	222	218	205	184	155	128	106	90	89	103	126	150	168	175	174	170	162	156	156	161	172	188
WED	23		206	221	231	232	221	202	174	140	108	80	61	60	78	108	141	167	178	181	179	174	171	174	181	192
THU	24		209	224	237	243	238	221	197	164	127	91	58	36	35	59	97	139	168	181	187	187	184	182	186	195
FRI	25	○	207	224	238	248	250	240	220	192	157	117	7													

WEIPA (HUMBURG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2021

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

TIME ZONE -1000

		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	189	186	182	178	174	174	182	196	209	213	207	192	173	150	125	99	78	71	82	110	141	165	181	189	
FRI	2	●	194	193	189	181	172	163	160	166	179	190	193	187	175	160	142	123	106	96	97	111	134	158	177	188
SAT	3		195	199	197	189	176	162	149	144	148	159	169	172	169	161	152	140	128	119	118	124	138	156	174	188
SUN	4		197	202	203	198	185	167	148	132	125	129	139	150	156	157	154	149	143	138	137	141	150	162	176	189
MON	5		199	205	207	203	192	173	151	130	113	106	110	122	136	146	152	154	153	151	151	155	163	173	183	193
TUE	6		202	209	212	208	198	181	157	132	110	93	88	95	111	130	145	155	159	161	162	165	172	181	191	200
WED	7		207	214	217	215	205	189	166	139	113	90	75	72	85	108	132	151	162	168	171	172	177	185	195	204
THU	8		212	217	221	221	214	200	178	151	122	95	72	59	62	82	112	141	161	172	177	179	180	185	194	203
FRI	9		212	219	224	226	222	211	193	167	138	108	80	57	47	58	87	123	152	170	180	184	184	184	189	198
SAT	10	●	208	217	224	227	227	221	207	186	158	127	96	67	45	42	63	99	137	163	178	185	186	184	185	191
SUN	11		200	210	220	226	229	227	218	203	179	149	117	85	56	38	44	74	115	150	172	183	187	185	182	183
MON	12		190	200	212	222	228	230	226	215	197	171	139	107	74	47	37	54	90	132	162	178	185	185	181	178
TUE	13		181	188	199	212	223	230	230	223	210	189	160	129	96	64	42	43	69	110	148	172	182	185	182	177
WED	14		175	178	185	197	211	223	230	228	218	201	177	148	117	86	58	45	57	89	130	162	180	186	185	181
THU	15		175	173	173	179	191	207	220	227	223	209	189	164	137	108	80	60	57	77	112	149	175	187	189	187
FRI	16		181	174	168	166	170	182	198	212	218	212	197	176	153	128	104	82	71	77	102	136	167	186	195	194
SAT	17	●	190	182	171	161	154	155	166	183	198	203	198	183	165	146	126	107	94	92	104	129	159	183	198	203
SUN	18		201	194	182	165	148	137	135	144	162	177	184	182	172	159	145	131	119	114	118	133	157	181	199	209
MON	19		212	207	196	178	154	132	117	111	119	136	153	165	168	165	158	151	143	138	139	147	162	183	201	214
TUE	20		220	219	211	195	170	141	115	95	86	92	110	130	148	159	163	163	161	158	158	164	174	188	205	219
WED	21		227	230	225	212	191	162	128	98	74	62	67	86	111	137	156	166	171	173	173	176	184	195	208	222
THU	22		232	236	237	229	212	187	154	117	85	58	42	45	68	100	134	159	172	179	183	183	187	196	208	220
FRI	23		232	240	243	241	230	211	184	149	111	76	45	26	31	58	98	137	164	178	186	189	188	192	201	212
SAT	24	○	224	235	243	246	244	232	211	183	147	108	70	36	16	24	58	104	145	171	184	190	190	188	191	199
SUN	25		209	221	233	242	248	245	232	212	183	147	107	66	29	12	28	68	116	156	178	188	191	188	184	186
MON	26		192	200	213	227	239	247	244	231	209	181	144	104	62	27	18	41	86	133	167	184	191	190	184	179
TUE	27		179	182	189	203	219	235	243	240	225	203	174	138	99	60	32	33	63	109	151	178	189	192	188	181
WED	28		174	171	171	178	192	211	228	235	229	213	190	163	130	95	62	46	57	92	134	168	187	193	192	187
THU	29		178	169	163	160	166	181	202	217	222	213	195	175	150	122	94	73	69	88	122	158	183	194	196	194
FRI	30		187	176	164	154	150	155	170	189	202	203	192	176	159	139	118	101	92	99	121	152	179	195	200	198
SAT	31	●	195	186	172	157	144	139	143	157	173	183	181	171	160	148	135	123	116	119	131	153	176	194	203	203

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

WEIPA (HUMBURG POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2021

LAT 12° 40' S

LONG 141° 52' E

TIME ZONE -1000

		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		200	194	182	165	147	133	126	130	142	155	162	161	156	151	144	139	136	138	147	162	179	195	205	208
MON	2		206	200	190	175	155	135	119	112	115	126	138	146	149	150	150	149	150	154	162	173	186	199	208	212
TUE	3		211	207	198	184	164	141	120	104	97	100	111	125	136	145	152	156	160	165	173	182	193	204	212	216
WED	4		217	214	207	194	175	152	127	105	89	83	87	101	119	136	150	160	168	173	180	187	197	206	214	219
THU	5		221	219	215	206	189	166	140	114	92	76	71	78	97	120	143	160	171	179	184	189	196	205	213	219
FRI	6		222	223	221	216	204	184	159	130	103	81	65	61	74	99	129	154	171	181	187	190	194	200	208	215
SAT	7		220	223	224	223	216	202	181	153	123	95	72	56	55	75	107	141	165	180	188	190	191	193	199	207
SUN	8	●	214	220	224	226	225	217	201	177	148	117	88	63	49	55	83	120	154	175	186	190	189	187	189	195
MON	9		203	212	220	226	229	226	217	199	173	142	111	80	55	46	61	96	137	167	182	189	189	185	182	183
TUE	10		189	197	209	220	229	233	227	215	194	166	135	103	71	49	49	75	115	155	179	189	190	186	180	175
WED	11		175	179	190	206	220	232	234	225	209	186	157	126	93	64	50	62	96	139	174	190	194	191	183	174
THU	12		167	163	167	181	201	220	232	231	218	199	174	147	116	87	64	62	84	122	163	190	200	199	191	180
FRI	13		167	156	149	153	170	193	215	226	222	206	185	163	137	111	88	76	85	113	152	186	205	208	202	192
SAT	14		177	159	142	133	138	156	182	204	213	207	191	173	154	133	114	100	99	116	146	180	205	216	214	205
SUN	15		191	171	148	128	116	120	140	166	187	195	190	177	164	151	137	126	123	130	150	178	203	219	224	218
MON	16	●	206	188	164	136	113	99	102	121	146	165	174	173	167	161	155	149	147	151	162	181	203	220	229	229
TUE	17		220	206	184	155	125	99	84	84	100	123	143	156	162	164	165	164	165	170	178	190	206	222	232	235
WED	18		231	221	204	180	149	116	88	71	68	81	102	125	144	158	167	173	177	182	189	198	209	221	232	237
THU	19		238	233	222	203	177	144	110	81	61	54	64	86	113	139	160	173	182	189	193	200	209	219	228	236
FRI	20		239	238	234	223	203	177	143	108	78	55	44	53	77	110	143	167	181	191	196	197	202	211	219	227
SAT	21		234	237	239	236	225	205	179	144	109	77	51	38	48	77	116	152	176	189	196	197	195	198	205	211
SUN	22	○	220	228	234	239	238	227	208	181	146	111	77	47	36	51	86	129	165	185	195	198	194	189	190	193
MON	23		199	208	219	231	240	240	228	208	181	147	111	75	46	40	62	102	147	179	194	199	197	189	18	

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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
1	0103 0.68 1655 2.70	16	0138 0.59 1748 2.74	1	0201 0.74 0725 2.04	16	0224 1.06 0723 2.15	1	0047 0.85 0607 2.19	16	0107 1.23 0611 2.28	1	0118 1.39 0633 2.49	16	0051 1.75 0609 2.40
FR		SA		MO	1300 1.90 1817 2.64	TU	1426 1.64 1905 2.34	MO	1228 1.77 1729 2.54	TU	1332 1.53 1810 2.27	TH	1409 0.94 1908 2.15	FR	1420 1.01 2002 1.93
2	0143 0.63 1734 2.73	17	0221 0.67 0758 2.01 1131 1.99 1832 2.66	2	0240 0.83 0754 2.06	17	0252 1.21 0750 2.16	2	0127 0.92 0638 2.23	17	0134 1.34 0637 2.30	2	0148 1.62 0705 2.56	17	0057 1.86 0632 2.42
SA		SU		TU	1412 1.78 1903 2.55	WE	1516 1.53 1946 2.18	TU	1324 1.57 1817 2.48	WE	1411 1.38 1852 2.15	FR	1459 0.78 2022 1.97	SA	1453 0.96
3	0223 0.63 1814 2.73	18	0300 0.78 0837 2.01 1431 1.91 1915 2.53	3	0317 0.98 0829 2.08	18	0314 1.39 0815 2.19	3	0204 1.06 0712 2.28	18	0153 1.47 0700 2.32	3	0207 1.84 0736 2.60	18	0654 2.44 1529 0.96
SU		MO		WE	1519 1.64 1950 2.39	TH	1604 1.45 2027 2.00	WE	1419 1.37 1905 2.35	TH	1449 1.25 1935 2.02	SA	1551 0.70	SU	
4	0303 0.68 1856 2.68	19	0336 0.95 1140 2.05 1540 1.84 1957 2.35	4	0353 1.19 0905 2.10	19	0327 1.59 0834 2.23	4	0238 1.27 0745 2.34	19	0207 1.62 0723 2.35	4	0806 2.58 1646 0.70	19	0716 2.46 1608 0.98
MO		TU		TH	1622 1.49 2040 2.15	FR	1650 1.38	TH	1514 1.18 1957 2.14	FR	1527 1.17 2026 1.88	SU		MO	
5	0343 0.79 1255 2.09 1507 2.05 1940 2.57	20	0407 1.16 1224 2.09 1644 1.77 2035 2.15	5	0423 1.45 0932 2.14	20	0044 1.80 0317 1.76	5	0307 1.53 0816 2.38	20	0204 1.78 0744 2.39	5	0836 2.54 1749 0.79	20	0746 2.46 1655 1.01
TU		WE		FR	1724 1.32	SA	0848 2.29 1734 1.31	FR	1609 1.02	SA	1606 1.12	MO		TU	
6	0423 0.94 1314 2.11 1629 1.94 2027 2.38	21	0431 1.39 1258 2.12 1742 1.69 2112 1.94	6	0114 1.86 0434 1.71	21	0902 2.35 1817 1.23	6	0011 1.92 0323 1.78	21	0802 2.43 1647 1.09	6	0909 2.48 1904 0.90	21	0827 2.44 1751 1.03
WE		TH		SA	0935 2.21 1824 1.18	SU		SA	0839 2.42 1706 0.91	SU		TU		WE	
7	0501 1.14 1341 2.12 1740 1.78 2121 2.14	22	0443 1.58 1314 2.13 1835 1.59	7	0939 2.34 1927 1.07	22	0925 2.40 1903 1.15	7	0851 2.45 1805 0.88	22	0821 2.45 1731 1.07	7	0948 2.40 2019 1.01	22	0918 2.39 1858 1.06
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
8	0530 1.39 1402 2.14 1847 1.58 2246 1.90	23	0212 1.75 0432 1.72 1309 2.15 1926 1.46	8	1004 2.46 2043 0.98	23	1000 2.43 2001 1.10	8	0908 2.49 1914 0.90	23	0850 2.45 1821 1.05	8	1256 2.33 2119 1.09	23	1027 2.32 2008 1.09
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
9	0536 1.61 1400 2.20 1953 1.36	24	1019 2.26 2021 1.32	9	1043 2.52 2155 0.89	24	1042 2.44 2114 1.05	9	0937 2.50 2034 0.94	24	0931 2.44 1923 1.05	9	0441 2.15 0859 2.08	24	0413 2.19 0822 2.08
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
10	1313 2.32 2105 1.13	25	1052 2.34 2121 1.18	10	1135 2.49 2253 0.81	25	1133 2.42 2217 0.98	10	1017 2.46 2141 0.95	25	1020 2.42 2038 1.04	10	0433 2.17 1023 1.91	25	0409 2.21 0935 1.88
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
11	1341 2.46 2212 0.90	26	1134 2.41 2214 1.06	11	1516 2.54 2343 0.78	26	1447 2.44 2311 0.92	11	1108 2.35 2233 0.96	26	1134 2.36 2141 1.02	11	0418 2.21 1121 1.73	26	0337 2.28 1032 1.60
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
12	1431 2.57 2309 0.71	27	1246 2.44 2304 0.95	12	0528 2.02 0754 1.99	27	0544 2.15 0817 2.08	12	1505 2.41 2317 0.99	27	0501 2.19 0733 2.12	12	0436 2.27 1204 1.56	27	0405 2.36 1125 1.29
TU		WE		FR	1607 2.57	SA	1547 2.50	FR		SA	1433 2.40 2234 1.00	MO	1636 2.22 2348 1.44	TU	1625 2.29 2322 1.43
13	1525 2.65	28	1508 2.52 2351 0.85	13	0030 0.80 0549 2.08	28	0001 0.86 0547 2.17	13	0452 2.14 1047 2.00	28	0446 2.23 1037 1.94	13	0501 2.33 1240 1.40	28	0440 2.45 1216 0.99
WE		TH		SA	0916 1.99 1655 2.58	SU	1124 1.97 1640 2.54	SA	1556 2.41 2358 1.04	SU	1535 2.44 2322 1.01	TU	1721 2.18	WE	1724 2.23 2357 1.60
14	0002 0.60 1616 2.72	29	1601 2.58	14	0112 0.86 0621 2.12	14	0112 0.86 0621 2.12	14	0513 2.21 1158 1.84	29	0455 2.27 1135 1.69	14	0012 1.54 0525 2.36	29	0515 2.54 1305 0.74
TH		FR		SU	1230 1.91 1739 2.55			SU	1643 2.40	MO	1631 2.45	WE	1315 1.25 1806 2.11	TH	1828 2.14
15	0051 0.56 1703 2.75	30	0036 0.77 1648 2.63	15	0150 0.95 0654 2.15	15	0150 0.95 0654 2.15	15	0035 1.13 0543 2.25	30	0005 1.07 0525 2.33	15	0033 1.64 0548 2.38	30	0029 1.78 0549 2.63
FR		SA		MO	1332 1.78 1822 2.47			MO	1249 1.69 1728 2.35	TU	1228 1.41 1723 2.40	TH	1348 1.11 1854 2.02	FR	1353 0.59 2136 2.07
31	0120 0.72 0717 2.03 1038 1.98 1732 2.65							31	0044 1.20 0559 2.41 1319 1.16 1814 2.30						
		SU						WE							

© 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

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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
1 0050 1.95 0623 2.68 SA 1441 0.53		16 0545 2.47 1427 0.83 SU		1 0726 2.59 1609 0.72 TU		16 0633 2.54 1529 0.88 WE		1 0001 2.14 0351 1.98 TH 0803 2.38 1626 1.03		16 0245 1.96 0723 2.45 FR 1546 1.03 2339 2.13		1 0535 1.49 0937 1.85 SU 1558 1.65 2240 2.29		16 0453 1.22 0930 1.88 MO 1528 1.70 2144 2.39	
2 0700 2.67 1532 0.56 SU		17 0612 2.48 1503 0.87 MO		2 0820 2.46 1702 0.91 WE		17 0720 2.50 1612 0.96 TH		2 0032 2.18 0511 1.86 FR 0857 2.18 1701 1.26		17 0401 1.82 0821 2.29 SA 1621 1.21 2348 2.17		2 0633 1.37 2307 2.34 MO		17 0555 1.05 2216 2.46 TU	
3 0742 2.61 1627 0.67 MO		18 0644 2.49 1544 0.92 TU		3 0200 2.18 0533 2.03 TH 0917 2.30 1755 1.13		18 0124 2.15 0352 2.11 FR 0816 2.39 1657 1.07		3 0057 2.23 0622 1.72 SA 1001 1.98 1724 1.50		18 0514 1.62 0930 2.08 SU 1649 1.42 2337 2.25		3 0734 1.25 2328 2.38 TU		18 0703 0.93 2257 2.53 WE	
4 0831 2.51 1730 0.83 TU		19 0725 2.48 1631 0.97 WE		4 0212 2.22 0648 1.91 FR 1032 2.12 1845 1.35		19 0133 2.17 0530 1.96 SA 0929 2.23 1742 1.22		4 0109 2.29 0727 1.55 SU 1155 1.81 1727 1.68		19 0623 1.39 1104 1.88 MO 1657 1.65		4 0837 1.12 WE		19 0821 0.83 TH	
5 0927 2.39 1838 1.00 WE		20 0816 2.42 1725 1.03 TH		5 0227 2.27 0758 1.75 SA 1212 1.98 1930 1.54		20 0145 2.19 0651 1.75 SU 1108 2.07 1827 1.41		5 0112 2.33 0830 1.36 MO		20 0002 2.35 0731 1.16 TU		5 0001 2.40 0931 1.01 TH		20 0036 2.58 0932 0.74 FR	
6 0335 2.20 0656 2.09 TH 1103 2.27 1944 1.17		21 0919 2.32 1824 1.11 FR		6 0236 2.29 0906 1.55 SU 1403 1.90 1957 1.70		21 0128 2.26 0801 1.48 MO 1247 1.97 1904 1.64		6 0122 2.36 0925 1.18 TU		21 0035 2.47 0841 0.94 WE		6 0100 2.43 1016 0.93 FR		21 0153 2.62 1029 0.67 SA	
7 0333 2.21 0806 1.97 FR 1238 2.18 2040 1.32		22 0306 2.19 0709 2.02 SA 1113 2.21 1926 1.22		7 0231 2.31 1001 1.34 MO 1633 1.88 1929 1.82		22 0131 2.37 0905 1.19 TU 1542 1.94 1904 1.84		7 0137 2.40 1010 1.02 WE		22 0115 2.57 0946 0.74 TH		7 0202 2.47 1057 0.88 SA		22 0253 2.65 1119 0.65 SU	
8 0341 2.22 0921 1.80 SA 1349 2.10 2128 1.44		23 0311 2.21 0822 1.81 SU 1255 2.16 2023 1.36		8 0237 2.35 1044 1.15 TU		23 0159 2.49 1003 0.90 WE		8 0200 2.44 1050 0.90 TH		23 0204 2.64 1042 0.58 FR		8 0254 2.53 1137 0.85 SU		23 0346 2.65 1204 0.69 MO 1921 2.12 2322 1.98	
9 0340 2.24 1024 1.61 SU 1455 2.05 2204 1.56		24 0228 2.27 0924 1.53 MO 1411 2.14 2112 1.52		9 0255 2.40 1121 1.00 WE		24 0235 2.59 1057 0.64 TH		9 0233 2.49 1128 0.83 FR		24 0259 2.69 1135 0.50 SA		9 0340 2.58 1215 0.82 MO		24 0434 2.62 1246 0.80 TU 1938 2.15	
10 0332 2.27 1109 1.41 MO 1555 2.03 2230 1.67		25 0245 2.38 1019 1.22 TU 1527 2.12 2154 1.69		10 0319 2.45 1155 0.88 TH		25 0316 2.66 1148 0.47 FR		10 0314 2.54 1204 0.79 SA		25 0352 2.71 1225 0.50 SU		10 0422 2.60 1253 0.81 TU 2025 2.08 2355 2.02		25 0022 1.86 0519 2.54 WE 1323 0.95 1916 2.19	
11 0348 2.33 1146 1.24 TU 1649 2.03 2249 1.77		26 0317 2.48 1111 0.89 WE 1656 2.10 2231 1.85		11 0346 2.50 1228 0.81 FR		26 0402 2.71 1238 0.40 SA		11 0354 2.58 1242 0.76 SU		26 0441 2.72 1313 0.57 MO 2102 2.10		11 0505 2.58 1329 0.83 WE 2036 2.09		26 0120 1.72 0602 2.42 TH 1355 1.11 1918 2.23	
12 0411 2.38 1220 1.10 WE 1744 2.03 2310 1.86		27 0354 2.57 1201 0.63 TH 1921 2.09 2301 1.99		12 0416 2.53 1302 0.76 SA		27 0448 2.74 1327 0.43 SU		12 0434 2.60 1319 0.75 MO		27 0007 2.07 0527 2.68 TU 1357 0.68 2124 2.12		12 0054 1.89 0548 2.54 TH 1404 0.92 1934 2.14		27 0214 1.57 0647 2.27 FR 1422 1.29 1938 2.26	
13 0434 2.43 1252 0.97 TH 1857 2.02 2331 1.94		28 0431 2.65 1250 0.46 FR 2059 2.11 2317 2.09		13 0448 2.54 1337 0.75 SU		28 0535 2.73 1416 0.53 MO		13 0511 2.60 1357 0.77 TU		28 0118 1.98 0612 2.59 WE 1436 0.83 2156 2.14		13 0153 1.75 0635 2.45 FR 1437 1.06 2003 2.21		28 0305 1.44 0733 2.10 SA 1440 1.47 2001 2.30	
14 0457 2.46 1323 0.88 FR		29 0510 2.71 1338 0.41 SA		14 0521 2.54 1412 0.77 MO		29 0622 2.67 1502 0.66 TU 2331 2.12		14 0549 2.59 1433 0.82 WE 2253 2.08		29 0226 1.86 0659 2.43 TH 1511 1.01 2226 2.16		14 0252 1.59 0725 2.31 SA 1509 1.25 2036 2.27		29 0353 1.33 0821 1.92 SU 1441 1.66 2024 2.34	
15 0520 2.46 1355 0.83 SA		30 0550 2.72 1427 0.46 SU		15 0555 2.55 1449 0.82 TU		30 0227 2.07 0712 2.55 WE 1546 0.82		15 0122 2.04 0633 2.54 TH 1509 0.91 2316 2.10		30 0333 1.74 0748 2.24 FR 1540 1.22 2209 2.19		15 0353 1.41 0821 2.11 SU 1532 1.48 2111 2.33		30 0440 1.26 2048 2.38 MO	
		31 0636 2.68 1518 0.57 MO						31 0437 1.61 0838 2.04 SA 1558 1.44 2211 2.24				31 0527 1.22 2113 2.41 TU			

© 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

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' 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
1	0619 1.17 2144 2.41	16	0643 0.84 2151 2.53	1	0615 1.10 2125 2.38	16	0738 0.95 1648 2.28 1941 2.21 2342 2.32	1	0725 1.12 1626 2.32 2048 2.06	16	0051 1.97 0816 1.48 1603 2.35 2209 1.60	1	0710 1.34 1538 2.28 2103 1.62	16	1503 2.38 2238 1.23
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
2	0725 1.12 2226 2.40	17	0806 0.86	2	0726 1.10 2227 2.32	17	0840 1.06 1637 2.25 2048 2.04	2	0007 2.14 0820 1.20 1631 2.31 2138 1.83	17	0224 1.90 0810 1.63 1556 2.35 2255 1.35	2	0118 1.96 0743 1.53 1419 2.36 2159 1.29	17	1450 2.38 2316 1.04
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
3	0840 1.06 2329 2.38	18	0017 2.49 0914 0.86	3	0834 1.08 1746 2.26 2111 2.18	18	0122 2.27 0929 1.17 1644 2.26 2154 1.83	3	0146 2.13 0910 1.32 1534 2.31 2225 1.54	18	0409 1.87 0813 1.74 1532 2.40 2333 1.13	3	0247 1.94 0759 1.72 1442 2.49 2252 0.96	18	1504 2.46 2352 0.89
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
4	0935 1.01	19	0143 2.51 1006 0.86 1743 2.15 2133 2.06	4	0100 2.29 0926 1.08 1729 2.25 2158 2.04	19	0228 2.22 1008 1.28 1646 2.29 2251 1.60	4	0256 2.13 0952 1.46 1528 2.41 2311 1.23	19	0548 1.87 0822 1.84 1545 2.46 ○	4	0522 1.93 0800 1.87 1516 2.62 ● 2343 0.65	19	1528 2.54 ○
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
5	0136 2.41 1019 0.97	20	0243 2.50 1051 0.91 1750 2.17 2237 1.88	5	0213 2.32 1010 1.10 1734 2.24 2242 1.85	20	0328 2.17 1039 1.42 1621 2.33 2339 1.38	5	0401 2.11 1029 1.62 1558 2.51 ● 2357 0.92	20	0009 0.97 1603 2.53 SA	5	1554 2.73	20	0028 0.79 1559 2.61 MO
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
6	0235 2.46 1059 0.95 1856 2.16 2245 2.10	21	0336 2.47 1130 1.01 1746 2.21 ○ 2333 1.71	6	0311 2.34 1050 1.16 1626 2.27 ● 2325 1.60	21	0421 2.12 1103 1.57 1633 2.39 ○	6	0505 2.06 1058 1.78 1631 2.61	21	0044 0.84 1622 2.58 SU	6	0033 0.42 1635 2.83	21	0103 0.73 1634 2.65 TU
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
7	0325 2.50 1137 0.94 1850 2.15 ● 2328 1.94	22	0425 2.40 1203 1.16 1731 2.27	7	0405 2.33 1127 1.25 1645 2.35	22	0019 1.21 0510 2.07 1121 1.71 1651 2.44	7	0044 0.65 0626 2.00 1113 1.93 1706 2.71	22	0119 0.75 1648 2.62 MO	7	0122 0.30 1720 2.89	22	0138 0.69 1712 2.68 WE
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
8	0413 2.50 1214 0.96 1745 2.17	23	0024 1.54 0510 2.32 1233 1.32 1748 2.32	8	0009 1.32 0457 2.28 1202 1.38 1715 2.44	23	0058 1.06 0559 2.01 1136 1.82 1709 2.48	8	0132 0.47 1740 2.78	23	0153 0.70 1720 2.63 TU	8	0211 0.29 1808 2.89	23	0213 0.69 1749 2.69 TH
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
9	0013 1.74 0500 2.47 1249 1.03 1804 2.25	24	0111 1.39 0555 2.22 1258 1.48 1808 2.35	9	0054 1.06 0548 2.20 1233 1.55 1748 2.52	24	0134 0.95 1728 2.51	9	0221 0.38 1819 2.80	24	0227 0.69 1755 2.62 WE	9	0301 0.35 1857 2.81	24	0248 0.73 1825 2.68 FR
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
10	0101 1.52 0547 2.40 1322 1.17 1835 2.33	25	0153 1.25 0638 2.10 1315 1.61 1829 2.38	10	0142 0.85 0643 2.09 1258 1.75 1820 2.60	25	0210 0.86 1752 2.52	10	0311 0.40 1901 2.75	25	0302 0.73 1829 2.62 TH	10	0349 0.49 1943 2.66	25	0322 0.79 1903 2.63 SA
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
11	0152 1.32 0635 2.28 1354 1.36 1908 2.41	26	0234 1.13 0726 1.97 1322 1.75 1851 2.41	11	0231 0.70 0752 1.96 1254 1.94 1851 2.65	26	0245 0.83 1819 2.52	11	0403 0.49 1946 2.64	26	0339 0.80 1903 2.59 FR	11	0437 0.69 1412 2.24 1648 2.15 ● 2027 2.45	26	0359 0.88 1943 2.52 SU
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
12	0244 1.13 0727 2.12 1419 1.59 1939 2.47	27	0313 1.06 1915 2.43	12	0322 0.62 1922 2.64	27	0320 0.86 1845 2.52	12	0459 0.65 2030 2.50	27	0418 0.88 1940 2.53 SA	12	0523 0.94 1427 2.29 1807 2.03 2109 2.21	27	0437 1.00 1410 2.16 1654 2.07 ● 2030 2.36
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
13	0337 0.98 0828 1.92 1415 1.81 2008 2.51	28	0352 1.05 1939 2.44	13	0416 0.63 1957 2.60	28	0359 0.91 1912 2.50	13	0557 0.85 1531 2.34 1833 2.21 2114 2.33	28	0501 0.96 2025 2.41 SU	13	0602 1.22 1448 2.32 1922 1.88 2200 1.96	28	0513 1.15 1420 2.16 1807 1.89 2130 2.14
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
14	0433 0.87 2034 2.53	29	0434 1.07 2003 2.44	14	0516 0.71 2039 2.53	29	0441 0.98 1948 2.46	14	0653 1.08 1539 2.34 1944 2.06 2215 2.13	29	0545 1.05 1530 2.31 1856 2.14 2124 2.23	14	0620 1.48 1508 2.34 2045 1.68	29	0545 1.34 1431 2.16 1913 1.65 2309 1.93
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
15	0532 0.83 2107 2.54	30	0520 1.09 2037 2.42	15	0625 0.83 2127 2.44	30	0530 1.03 1648 2.38	15	0741 1.29 1550 2.34 2102 1.86	30	0630 1.18 1535 2.29 2003 1.91 2323 2.04	15	0312 1.77 0612 1.64 1521 2.33 2155 1.45	30	0603 1.54 1326 2.21 2019 1.38
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
						31	0625 1.07 1631 2.34 SU							31	0312 1.81 0608 1.73 FR 1316 2.36 2125 1.09

© 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

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JANUARY – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
 TIME ZONE -1000

		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	200	208	219	230	242	253	264	269	262	245	223	193	157	122	91	69	64	83	122	159	181	190	194	195	
SAT	2	197	202	209	219	230	244	259	270	271	259	240	216	185	148	114	84	64	68	97	138	171	187	193	195	
SUN	3	198	201	205	210	218	230	246	263	272	269	254	233	208	177	142	109	81	68	80	115	155	181	191	194	
MON	4	197	202	205	207	209	215	227	245	262	268	260	243	221	198	171	139	109	84	79	99	135	168	186	192	
TUE	5	195	200	207	208	207	205	207	220	238	253	255	245	226	207	189	166	139	112	95	98	122	153	177	188	
WED	6	●	192	197	204	210	208	201	195	195	206	224	236	235	224	207	194	182	164	142	123	114	123	146	170	185
THU	7		192	196	202	209	211	204	191	180	178	188	204	213	211	202	191	184	177	165	150	140	152	172	188	
FRI	8	196	201	205	210	214	209	194	176	162	158	166	179	188	189	185	181	180	177	169	162	161	168	183	199	
SAT	9	208	213	216	218	219	216	202	180	156	140	136	142	154	165	173	177	177	179	179	176	177	184	196	210	
SUN	10	223	228	230	232	231	225	214	191	162	136	119	112	117	130	148	165	174	178	181	182	184	190	202	217	
MON	11	231	241	244	245	246	240	228	208	178	145	117	99	90	94	112	139	163	176	181	184	186	190	200	215	
TUE	12	229	243	251	253	256	256	246	228	203	168	132	103	82	71	78	103	137	167	181	185	187	190	195	206	
WED	13	●	220	234	247	254	258	264	263	250	228	199	162	125	95	71	59	71	102	143	174	187	190	191	193	198
THU	14		209	221	233	245	254	263	271	267	252	229	199	161	124	92	65	56	73	112	155	183	193	195	195	196
FRI	15	200	209	217	228	240	254	267	275	268	251	228	197	160	124	90	64	61	85	129	170	192	198	198	198	
SAT	16	198	201	205	210	220	235	253	269	273	264	246	223	193	157	122	89	68	73	104	149	183	198	200	200	
SUN	17	200	199	199	199	201	210	228	249	264	264	253	234	213	185	153	120	91	78	92	128	167	192	200	201	
MON	18	201	201	199	196	192	192	201	220	241	252	249	235	218	200	177	149	120	99	96	117	152	182	197	200	
TUE	19	201	204	204	200	193	185	184	193	211	229	235	228	215	201	188	171	148	126	115	122	146	173	192	199	
WED	20	201	204	208	207	200	189	180	177	186	201	212	214	206	195	188	180	168	152	140	140	152	173	191	200	
THU	21	●	203	205	209	211	207	197	183	172	169	177	188	194	192	185	181	179	175	168	160	158	166	181	195	205
FRI	22	207	207	210	213	211	202	188	171	160	159	165	172	174	173	172	173	174	174	172	172	178	190	203	212	
SAT	23	215	214	213	214	212	205	191	172	155	146	146	151	156	159	162	166	171	173	175	178	185	196	209	220	
SUN	24	225	224	220	218	215	207	193	174	154	138	132	132	137	145	153	161	169	174	177	181	187	198	211	223	
MON	25	232	234	231	227	222	214	201	181	158	137	124	118	119	127	141	155	168	177	182	185	189	197	210	223	
TUE	26	233	239	240	237	233	226	214	195	171	146	125	112	106	109	123	144	165	179	187	191	193	197	207	219	
WED	27	230	239	243	244	244	241	231	214	192	164	138	117	102	95	101	123	152	176	190	196	199	199	203	212	
THU	28	223	232	240	244	248	251	247	234	215	190	160	131	108	91	85	97	126	161	186	197	201	202	201	204	
FRI	29	○	212	221	229	237	244	252	258	252	236	215	188	156	125	99	80	78	97	134	172	194	201	203	202	200
SAT	30		202	207	214	222	233	245	258	262	253	236	215	185	151	119	90	73	77	106	148	184	200	203	202	201
SUN	31		198	198	199	204	215	230	248	263	263	251	234	212	182	148	114	86	74	87	123	166	194	203	204	203
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 FEBRUARY – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
 TIME ZONE -1000

		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	200	196	192	189	193	207	228	250	262	259	246	229	207	179	146	113	88	84	106	146	183	202	206	205	
TUE	2	204	201	193	184	178	182	198	223	246	255	249	235	219	200	175	145	116	99	104	133	169	196	207	207	
WED	3	206	206	200	187	174	165	168	186	213	233	238	230	217	206	193	173	148	127	119	132	161	189	205	210	
THU	4	209	208	207	196	179	161	149	151	170	195	211	214	206	198	194	187	173	156	146	148	164	187	205	212	
FRI	5	●	213	211	211	206	191	169	147	133	135	152	173	185	188	185	183	186	184	177	171	171	179	195	211	220
SAT	6		220	218	217	214	203	182	156	133	119	120	135	151	162	168	172	177	183	186	186	189	197	208	221	231
SUN	7		233	229	226	223	215	199	173	144	120	108	108	119	133	147	160	169	177	185	190	196	205	217	229	240
MON	8	245	242	237	234	228	215	193	164	134	112	100	98	106	122	142	161	174	182	189	195	202	214	227	239	
TUE	9	248	251	246	243	241	231	213	188	156	127	107	94	89	97	117	145	169	183	189	193	197	204	216	229	
WED	10	240	247	248	246	248	246	233	213	185	153	124	104	87	81	92	119	154	180	192	195	197	198	203	214	
THU	11	224	233	240	242	246	253	249	235	213	185	153	125	102	83	78	95	128	167	193	201	201	199	198	202	
FRI	12	●	209	215	222	230	237	248	257	251	235	215	187	155	127	101	82	82	105	145	184	204	207	205	201	199
SAT	13		200	202	204	211	221	235	251	258	250	234	214	187	157	127	101	86	93	123	166	199	211	211	207	203
SUN	14		198	195	191	192	199	214	234	251	254	244	229	210	185	155	126	102	95	111	147	186	209	214	211	207
MON	15	201	194	185	178	178	188	208	232	245	244	233	219	202	179	151	125	108	110	135	172	202	214	214	210	
TUE	16	205	197	185	173	165	166	180	203	225	234	229	218	206	191	171	147	127	121	133	162	193	212	216	212	
WED	17	208	202	191	176	162	153	157	173	197	214	217	211	201	193	182	166	149	139	143	162	188	209	218	216	
THU	18	212	207	198	184	167	152	145	151	169	188	199	199	193	187	184	177	167	159	160	172	191	210	221	222	
FRI	19	217	212	205	193	176	157	143	138	147	163	176	182	181	179	179	180	178	176	177	185	199	214	225	228	
SAT	20	●	223	217	211	200	184	165	146	133	132	142	154	163	167	169	173	178	181	184	188	196	207	220	230	234
SUN	21		231	223	216	207	192	173	152	133	123	125	135	145	153	159	166	175	181	186	192	201	210	222	232	238
MON	22	238	230	221	214	201	182	160	138	121	115	119	128</													

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
TIME ZONE -1000

		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	195	185	178	178	189	209	234	251	251	240	224	204	176	144	114	94	95	119	160	199	220	222	218	211	
TUE	2	200	184	168	157	159	175	204	232	247	244	232	219	201	175	145	118	105	116	147	186	216	228	225	219	
WED	3	210	193	171	150	137	141	164	197	224	234	229	219	210	196	174	150	131	128	147	179	211	230	233	228	
THU	4	220	206	184	156	132	118	124	151	184	207	214	209	203	199	191	176	161	152	159	180	207	229	238	236	
FRI	5	228	218	200	172	142	115	102	110	136	166	184	189	188	189	192	190	183	178	179	190	209	228	239	241	
SAT	6	●	235	226	214	192	162	130	103	91	99	123	146	161	168	174	181	189	193	195	199	205	216	230	241	245
SUN	7		241	233	224	210	185	153	122	98	87	94	112	131	145	158	169	181	191	200	208	216	225	234	243	248
MON	8		246	239	233	223	206	180	149	120	99	90	93	106	123	141	159	174	186	197	206	216	225	234	241	248
TUE	9		249	244	239	234	223	204	178	148	122	104	95	94	104	123	147	169	184	194	202	210	217	226	234	240
WED	10		245	244	240	239	235	223	203	177	148	125	109	97	95	106	130	159	183	195	201	206	208	212	220	226
THU	11		231	235	234	235	240	236	222	202	177	149	128	111	98	97	113	142	175	197	205	207	207	205	206	211
FRI	12		214	217	220	224	233	241	235	221	202	177	151	130	111	99	103	124	159	193	210	213	211	207	202	200
SAT	13	●	200	199	202	207	218	234	241	233	219	202	178	153	131	112	104	114	141	179	209	220	218	213	206	199
SUN	14		193	187	184	187	197	216	235	239	230	217	200	178	154	132	116	114	131	164	200	221	224	220	213	204
MON	15		193	181	171	168	175	193	217	233	233	224	212	197	176	153	133	123	130	153	188	216	227	225	218	210
TUE	16		197	181	165	154	154	167	191	216	226	223	214	203	190	171	150	136	135	150	179	209	227	228	222	213
WED	17		202	185	164	147	138	142	162	190	210	215	210	201	193	182	167	152	146	155	176	203	224	231	227	218
THU	18		206	190	169	146	130	125	137	161	186	199	200	195	190	186	178	167	162	166	181	203	223	234	233	224
FRI	19		212	197	177	153	132	118	119	136	160	179	187	187	185	184	183	180	177	181	191	208	224	236	238	232
SAT	20		220	206	187	164	140	121	112	118	137	157	170	175	177	180	184	187	189	194	203	215	228	238	242	238
SUN	21		227	214	199	177	152	130	114	109	120	137	152	161	167	174	182	188	194	202	210	220	230	239	244	243
MON	22	○	234	222	209	191	167	142	122	109	108	120	134	147	157	166	177	188	195	203	212	221	229	237	243	245
TUE	23		240	229	217	204	184	159	135	116	106	107	117	131	145	159	173	186	196	203	211	218	225	232	238	243
WED	24		243	236	226	216	201	179	154	131	113	105	106	115	130	149	168	184	196	205	211	215	220	225	231	236
THU	25		241	239	234	227	218	201	179	155	131	114	105	104	113	132	157	181	198	207	213	216	215	217	222	226
FRI	26		230	235	235	233	222	205	184	158	134	116	104	102	114	138	168	196	211	217	219	216	216	212	211	212
SAT	27		214	218	224	230	238	239	228	211	190	163	139	118	102	101	117	145	182	210	221	222	219	212	204	199
SUN	28		195	194	200	211	226	241	243	232	216	194	168	141	117	102	104	124	158	197	221	227	224	217	205	192
MON	29	○	180	170	169	179	198	223	242	243	232	217	196	171	143	118	106	114	139	177	213	231	231	224	213	196
TUE	30		176	156	142	143	159	188	221	238	237	227	214	196	172	146	125	120	134	164	202	231	240	234	224	208
WED	31		184	156	131	116	120	144	182	215	229	226	218	209	195	175	153	139	143	164	196	227	246	247	237	222

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
TIME ZONE -1000

		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	201	170	136	108	94	103	134	175	204	214	212	207	203	194	179	166	162	173	197	225	247	256	250	236	
FRI	2	218	190	154	118	89	77	91	127	165	188	196	196	197	198	194	188	184	188	202	223	244	257	258	248	
SAT	3	232	210	179	141	105	78	69	86	119	151	171	179	184	190	196	198	200	203	210	223	239	252	258	254	
SUN	4	●	242	225	202	170	134	100	76	70	85	113	138	156	168	178	188	198	205	212	218	225	233	244	252	253
MON	5		247	235	220	197	167	134	104	84	78	89	109	131	150	166	180	192	203	213	221	226	229	235	243	247
TUE	6		245	240	231	218	196	168	139	114	97	90	95	111	131	153	173	188	199	210	218	222	225	227	231	237
WED	7		239	237	235	229	216	197	172	146	125	110	101	103	118	140	165	185	198	207	214	217	217	218	219	222
THU	8		227	228	230	232	227	214	197	174	151	133	119	109	112	128	154	181	199	208	213	214	211	209	208	207
FRI	9		209	211	215	223	229	223	212	196	175	154	138	124	116	122	142	171	198	211	215	216	211	204	199	195
SAT	10		191	191	195	205	220	225	220	209	195	175	156	141	128	124	135	158	189	213	221	220	216	207	197	188
SUN	11		179	173	174	182	201	218	223	217	207	193	175	158	143	134	136	151	179	208	225	226	222	214	202	188
MON	12	●	174	161	155	160	176	201	219	220	213	204	192	176	160	147	143	152	172	200	224	232	228	220	209	194
TUE	13		175	156	142	140	152	177	203	217	215	208	200	190	176	161	153	157	171	195	220	234	234	225	214	199
WED	14		179	156	135	125	129	150	179	203	211	208	202	196	187	175	165	164	174	193	216	233	238	231	219	204
THU	15		184	159	134	116	111	124	152	181	198	202	199	195	192	185	177	174	180	195	214	231	240	236	224	209
FRI	16		189	165	138	115	102	105	126	156	180	191	193	192	191	190	187	185	189	200	215	230	240	241	231	216
SAT	17		197	174	147	121	102	96	108	133	160	177	184	187	189	192	193	195	199	208	219	232	241	244	239	226
SUN	18		208	187	161	134	111	97	98	115	140	161	174	180	186	191	196	201	207	214	224	233	241	245	244	234
MON	19		219	201	178	152	126	107	98	104	123	144	160	171	180	187	195	202	209	218	225	233	239	244	246	240
TUE	20	●	229	214	196	172	146	123	106	100	108	126	144	159	171	182	192	201	209	217	224	229	234	239	243	243
WED	21		235	223	210	192	168	143	122	107	103	110	126	143	160	175	188	199	208	215	220	223	226	230	234	238
THU	22		237	230	221	208	191	168	145	124	110	106	111	126	145	165	184	197	207	214	218	218	218	219	221	226
FRI	23		231	231	228	222	210	193	172	149	129	115	109	114	130	152	177	198	209	215	219	217	212	209	207	208
SAT	24		214	220	225	229	225	214	199	179	156	136	121	113	119											

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
 TIME ZONE -1000

		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	200	163	122	85	59	54	77	119	159	183	193	197	202	205	205	206	209	217	231	248	261	267	260	244
SUN	2	220	191	154	116	83	60	59	83	121	154	175	185	192	199	205	210	214	218	225	235	248	258	260	252
MON	3	235	213	186	152	118	88	69	70	91	122	150	170	182	191	200	208	215	219	221	224	231	241	250	250
TUE	4	242	227	208	184	155	125	100	85	85	101	126	151	170	184	195	205	214	219	220	218	218	223	232	238
WED	5	238	232	221	206	186	161	136	115	103	101	113	134	157	178	193	204	213	219	219	215	211	208	212	220
THU	6	225	227	224	216	204	188	168	147	131	119	117	127	146	169	190	204	213	219	220	214	207	200	196	199
FRI	7	205	210	216	217	211	202	189	172	155	143	134	132	142	161	184	204	215	220	221	216	205	195	186	180
SAT	8	181	187	196	207	210	206	200	189	174	161	152	145	145	157	177	200	216	223	223	219	208	194	181	169
SUN	9	161	162	171	187	201	205	202	198	189	176	167	159	155	159	173	194	215	226	226	222	213	198	180	163
MON	10	148	141	145	161	183	199	203	201	197	189	180	172	167	167	175	191	212	228	232	227	219	205	186	164
TUE	11	144	128	124	135	159	185	200	203	201	197	192	185	179	177	181	193	210	229	238	235	225	211	193	170
WED	12	145	123	110	113	133	164	189	201	202	201	199	195	190	186	188	197	211	228	240	241	232	218	200	177
THU	13	150	123	103	97	109	138	170	192	200	201	201	200	198	195	195	201	212	226	240	245	239	225	207	184
FRI	14	157	128	103	89	91	114	147	176	191	198	200	201	201	201	200	204	214	225	237	245	243	232	215	193
SAT	15	167	138	110	90	83	95	124	157	179	191	196	199	201	203	204	208	215	225	235	244	246	239	224	204
SUN	16	180	152	123	99	85	86	106	137	165	182	190	196	200	203	206	211	217	226	235	243	247	245	234	217
MON	17	196	170	141	115	95	86	95	120	149	171	184	191	197	202	207	212	218	225	233	241	247	248	242	229
TUE	18	211	189	163	135	112	96	92	106	131	156	174	185	193	199	206	212	218	223	229	235	242	247	246	238
WED	19	223	205	184	158	133	112	99	99	114	137	159	175	187	195	203	211	217	220	223	226	231	237	241	240
THU	20	231	217	200	180	157	134	115	104	105	119	141	161	178	191	200	209	216	219	218	216	217	220	226	231
FRI	21	230	224	212	198	181	160	139	121	112	113	126	146	167	186	200	208	215	219	216	210	204	202	204	211
SAT	22	217	220	218	210	199	185	167	147	131	123	123	136	156	178	199	212	218	220	218	208	196	187	181	182
SUN	23	191	201	212	216	211	202	191	175	157	144	136	138	152	172	196	216	226	226	222	213	195	178	164	154
MON	24	155	167	185	205	214	211	206	197	183	169	158	152	156	172	192	215	233	237	231	220	202	178	155	134
TUE	25	122	125	143	171	198	211	211	208	201	190	180	172	169	176	193	213	234	247	244	232	214	189	158	128
WED	26	102	89	96	122	160	192	207	209	208	204	198	191	186	186	197	214	233	250	257	248	230	206	174	137
THU	27	102	74	62	74	110	154	189	203	207	208	208	205	201	198	203	216	233	250	262	263	249	227	199	161
FRI	28	120	82	55	46	65	108	155	187	201	206	209	211	210	208	209	217	232	247	262	270	265	247	223	192
SAT	29	151	109	73	47	43	69	115	160	187	199	205	209	212	212	213	217	226	240	255	267	271	263	243	218
SUN	30	185	145	105	72	49	50	80	125	164	187	197	203	208	211	213	216	220	228	241	255	266	267	256	236
MON	31	211	179	143	107	76	58	63	94	134	168	187	196	201	207	211	214	216	218	224	235	248	258	257	245

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
 TIME ZONE -1000

		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	226	203	175	144	113	86	72	80	108	143	171	188	196	202	209	214	215	214	212	215	224	237	245	243
WED	2	232	215	196	174	148	121	100	91	100	124	153	177	192	200	208	215	218	215	209	204	204	211	223	229
THU	3	227	218	205	192	174	154	133	118	112	121	142	165	186	200	210	217	222	220	212	202	193	190	196	205
FRI	4	211	211	206	198	189	177	161	146	137	134	142	159	179	198	211	220	225	225	217	204	190	179	174	178
SAT	5	186	194	197	196	192	188	179	168	159	154	154	162	176	194	211	222	228	228	222	209	191	174	161	155
SUN	6	158	168	179	187	189	189	187	181	174	170	170	171	179	192	209	223	230	230	225	214	195	174	155	140
MON	7	134	139	154	170	182	186	187	188	185	182	182	183	186	195	208	222	232	233	228	218	201	179	155	134
TUE	8	119	115	126	147	168	181	187	190	191	191	192	193	196	201	211	223	235	239	234	223	208	187	161	135
WED	9	113	100	103	122	149	172	185	191	194	197	200	202	204	208	215	225	237	244	242	231	216	196	171	142
THU	10	116	95	88	99	127	158	180	191	197	200	204	208	210	213	219	227	237	247	249	241	226	206	182	153
FRI	11	124	98	82	83	104	137	168	186	196	201	205	209	212	215	219	227	235	245	252	249	236	218	195	167
SAT	12	136	107	85	75	85	115	150	177	191	199	204	207	210	213	217	223	232	241	250	253	245	229	209	183
SUN	13	152	121	95	78	76	95	130	163	183	194	200	204	206	210	214	219	227	237	246	253	251	239	222	199
MON	14	171	140	112	89	77	84	110	145	173	188	196	201	204	207	211	216	222	232	242	251	254	248	234	215
TUE	15	191	162	132	107	88	82	96	127	159	181	192	198	202	206	210	214	218	225	234	245	253	253	244	228
WED	16	207	183	156	128	105	90	91	110	142	170	187	196	200	205	210	213	215	217	222	232	242	249	247	237
THU	17	219	199	177	152	127	107	96	102	124	153	177	191	199	204	210	214	214	211	210	213	221	232	238	236
FRI	18	226	209	192	173	151	130	113	106	115	138	163	183	196	204	210	215	215	210	202	197	197	204	214	221
SAT	19	221	213	201	188	173	155	137	124	122	132	152	174	192	206	213	218	219	213	201	187	177	174	180	192
SUN	20	201	206	203	195	187	177	162	149	142	142	153	171	190	207	220	225	225	220	207	187	168	154	148	153
MON	21	167	182	194	196	193	190	183	173	166	163	166	176	193	209	225	235	236	229	217	196	170	146	127	119
TUE	22	125	142	166	185	193	193	194	191	186	184	185	189	200	215	230	243	249	243	230	210	182	149	121	99
WED	23	89	97	122	154	179	191	195	198	198	198	200	203	208	220	234	247	257	258	246	227	201	166	130	97
THU	24	73	63	76	109	148	177	191	197	202	205	207	211	214	221	234	247	258	265	262	246	223	193	154	114
FRI	25	80	54	47	66	105	148	179	193	200	206	210	213	216	221	229	243	255	265						

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
TIME ZONE -1000

		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	218	203	187	166	142	119	104	106	125	156	183	199	207	212	217	217	211	201	191	186	189	201	213	217		
FRI	2	●	212	201	191	180	165	147	132	126	133	151	176	196	208	215	221	223	219	208	194	180	172	173	183	193	
SAT	3		197	194	188	183	177	167	156	150	151	159	175	193	208	219	225	228	226	216	201	182	165	156	156	164	
SUN	4		173	179	181	180	179	177	172	168	169	174	182	195	209	220	228	232	230	222	207	187	165	147	137	137	
MON	5		145	157	166	173	176	178	179	179	181	186	192	200	211	221	230	235	234	227	213	194	169	146	129	118	
TUE	6		119	131	146	161	170	176	180	185	189	195	201	207	214	223	232	238	239	232	219	201	178	151	128	111	
WED	7		102	106	123	144	162	173	181	187	194	201	208	214	219	225	233	240	243	239	227	210	189	163	136	113	
THU	8		96	90	101	125	150	169	181	189	196	204	212	218	223	227	234	241	247	247	239	223	203	178	150	123	
FRI	9		100	85	85	104	134	161	179	190	198	204	211	218	224	227	233	240	248	253	250	237	219	195	167	138	
SAT	10	●	111	89	78	87	114	147	173	188	197	203	208	214	219	224	229	236	244	253	257	250	234	213	187	157	
SUN	11		126	99	80	76	93	127	161	183	194	200	204	208	212	216	221	228	238	248	258	258	247	229	206	178	
MON	12		146	116	90	76	80	105	142	173	190	197	201	204	206	209	213	218	228	240	252	260	256	241	222	198	
TUE	13		168	137	108	85	76	89	122	159	184	195	199	203	205	206	207	209	216	227	242	254	258	250	234	214	
WED	14		190	160	130	103	85	84	105	142	175	194	200	203	206	207	206	204	205	211	225	241	252	253	242	225	
THU	15		204	181	154	127	103	90	98	126	162	189	202	206	207	210	209	203	198	196	202	217	233	243	242	230	
FRI	16		213	195	175	151	127	108	104	119	149	179	199	208	211	212	213	207	196	186	182	187	201	218	227	226	
SAT	17	○	214	199	186	170	151	132	121	124	142	170	193	208	215	217	217	213	201	185	170	162	166	180	196	206	
SUN	18		206	198	188	180	170	156	145	142	149	168	190	207	218	223	224	221	211	192	170	151	140	141	155	171	
MON	19		183	188	185	182	180	174	167	165	168	177	193	210	223	231	235	232	223	206	181	154	131	118	117	129	
TUE	20		147	164	175	179	181	183	183	187	194	203	216	229	239	245	246	238	223	200	169	138	113	97	94		
WED	21		106	127	152	170	179	184	190	194	199	206	214	222	234	245	252	257	254	242	221	193	158	124	97	78	
THU	22		74	87	115	146	170	182	189	197	203	210	218	225	233	244	254	260	264	259	243	219	187	150	114	85	
FRI	23		63	59	77	110	147	173	186	194	202	208	214	221	227	235	247	256	264	268	261	242	217	184	145	108	
SAT	24	○	77	54	52	75	114	154	180	192	199	206	210	214	219	223	233	245	256	266	271	262	242	217	184	144	
SUN	25		107	74	52	54	82	125	165	188	198	204	208	210	212	214	217	227	241	255	268	271	259	241	217	183	
MON	26		144	108	75	57	65	98	143	179	197	204	208	210	209	208	206	209	220	236	253	266	266	253	235	212	
TUE	27		179	144	109	79	68	83	121	164	193	204	209	211	211	207	202	198	199	211	229	248	258	254	241	224	
WED	28		202	173	141	110	87	84	107	147	183	203	210	213	214	211	203	194	187	188	199	218	236	243	237	223	
THU	29		208	190	166	139	114	101	108	135	171	198	211	214	215	215	209	197	184	175	175	186	204	220	224	216	
FRI	30		204	192	179	161	140	125	122	137	164	192	210	217	218	218	215	204	189	174	163	162	173	189	201	203	
SAT	31	●	196	187	181	173	160	149	144	150	167	190	209	220	223	223	220	212	198	180	163	151	150	160	173	183	

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
TIME ZONE -1000

		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		184	180	177	175	172	167	164	168	178	194	210	222	228	229	226	220	207	189	169	150	139	138	146	157	
MON	2		166	169	171	173	174	176	178	183	191	202	213	224	232	234	233	227	215	198	177	155	136	126	125	132	
TUE	3		143	153	161	168	173	178	184	191	200	209	217	225	233	237	237	234	224	207	186	163	140	122	113	112	
WED	4		120	133	147	160	170	177	185	195	204	213	220	226	232	238	240	238	232	218	198	175	150	128	111	102	
THU	5		102	113	131	150	166	177	186	195	205	215	222	227	231	237	241	242	240	230	213	192	167	142	120	103	
FRI	6		93	97	114	138	160	175	186	196	205	214	222	227	229	234	240	244	247	243	230	211	188	161	136	113	
SAT	7		95	88	98	121	150	172	186	196	204	210	218	224	227	229	235	242	249	252	245	230	210	184	156	129	
SUN	8	●	105	88	86	103	133	164	184	195	202	208	212	217	220	222	227	235	245	254	256	246	228	207	179	149	
MON	9		121	96	82	87	112	148	178	194	201	205	208	209	211	212	215	223	234	247	258	256	242	224	201	172	
TUE	10		141	111	88	81	94	126	165	191	201	205	207	207	205	203	201	205	217	232	249	258	252	236	217	194	
WED	11		164	133	104	86	86	109	147	184	203	207	208	208	205	199	192	189	195	210	230	248	253	244	227	209	
THU	12		186	158	128	103	91	101	132	171	201	213	213	212	210	202	190	179	175	183	202	225	242	243	232	216	
FRI	13		199	179	154	129	110	107	126	161	195	215	220	218	215	209	195	178	164	159	168	191	215	229	228	217	
SAT	14		203	190	174	154	135	125	132	156	188	213	225	226	222	216	204	185	163	146	140	151	175	198	209	208	
SUN	15		198	189	182	172	159	149	149	162	186	210	226	232	230	224	214	197	172	147	128	122	132	155	176	186	
MON	16	○	187	182	180	178	174	170	170	177	192	211	228	237	238	234	226	212	188	160	132	112	105	114	134	153	
TUE	17		165	170	173	176	180	182	187	194	204	216	230	241	246	245	239	228	209	182	150	121	101	93	99	115	
WED	18		134	151	163	171	179	186	194	203	214	223	232	243	251	253	251	245	231	208	178	145	115	94	84	86	
THU	19		101	123	147	165	176	185	195	205	215	225	232	239	249	255	257	257	250	233	209	178	143	113	91	76	
FRI	20		75	92	120	150	171	183	193	203	211	218	225	231	238	247	253	258	261	254	236	211	179	143	113	87	
SAT	21		69	69	90	124	158	181	192	200	207	211	215	219	223	230	241	249	259	264	255	237	212	180	144	112	
SUN	22	○	83	66	70	96	135	171	191	200	206	209	209	209	209	211	220	232	245	260	264	254	236	212	179	144	
MON	23		111	82	69	79	111	153	186	202	208	211	210	206	202	198	200	210	224	243	259	260	248	231	208	177	
TUE	24		143	112	87	80	98	134	175	202	212	214	214	210	203	193	186	188	199	218</							

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 SEPTEMBER – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
 TIME ZONE -1000

		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	146	155	164	173	181	191	203	214	222	229	234	239	241	236	229	218	201	179	157	136	120	112	113	119	
THU	2	130	142	156	169	180	190	201	214	223	228	231	235	239	239	234	228	216	197	174	152	131	115	107	106	
FRI	3	113	128	146	163	177	189	200	211	220	226	229	230	234	237	237	235	229	215	195	173	149	128	112	102	
SAT	4	101	113	134	157	175	188	199	209	216	222	226	226	232	232	236	239	240	232	216	196	173	148	126	108	
SUN	5	97	100	118	145	171	188	199	208	215	218	221	221	220	223	229	236	244	245	234	218	198	172	147	123	
MON	6	103	94	103	128	161	187	201	208	214	215	215	214	211	210	215	224	237	248	247	234	218	196	170	142	
TUE	7	●	116	97	95	111	142	179	202	210	213	215	212	207	201	194	195	204	219	237	249	245	231	214	192	165
WED	8		137	111	96	102	125	162	197	215	217	216	212	205	194	181	173	177	191	214	237	246	239	225	208	186
THU	9		160	132	110	103	117	148	186	215	224	221	217	209	194	176	159	152	159	181	210	233	239	230	216	201
FRI	10		182	158	134	118	120	142	177	211	230	232	225	216	203	181	157	138	131	144	172	205	225	227	217	206
SAT	11		194	179	160	143	136	147	174	206	231	240	236	226	213	193	166	138	118	114	130	163	194	210	210	202
SUN	12		195	189	179	167	160	162	179	205	229	244	246	237	224	207	182	151	122	102	99	119	151	178	190	191
MON	13		187	185	186	183	181	182	191	208	228	244	250	247	235	220	199	170	138	109	90	89	108	137	159	170
TUE	14	●	173	175	181	187	192	198	205	216	229	242	251	252	245	232	216	193	162	130	103	85	84	100	123	142
WED	15		155	164	172	182	192	203	214	223	231	240	249	254	251	243	231	215	190	160	130	104	87	84	94	112
THU	16		132	149	163	175	188	201	213	224	231	236	242	250	252	250	244	234	217	193	164	134	109	93	85	91
FRI	17		108	130	153	171	184	197	209	219	225	229	232	238	245	248	249	247	238	221	198	169	139	115	96	86
SAT	18		90	109	137	165	184	195	206	214	217	219	220	221	228	235	241	248	250	240	224	201	172	142	118	97
SUN	19		86	93	117	150	180	197	206	213	215	211	209	206	206	213	222	233	246	249	239	224	202	173	144	119
MON	20		98	91	103	132	169	197	210	215	217	212	204	196	190	188	196	208	227	243	245	235	220	199	171	144
TUE	21	○	120	103	103	121	154	190	213	220	221	218	208	196	183	172	172	181	199	223	239	238	227	214	195	170
WED	22		146	125	115	123	147	181	211	225	226	222	215	202	185	167	155	156	170	194	220	231	228	218	206	190
THU	23		169	149	134	133	148	175	206	227	231	227	220	209	191	169	149	139	144	164	192	215	221	216	207	198
FRI	24		185	168	153	147	155	175	202	226	235	231	223	212	197	174	150	130	124	135	160	189	207	209	202	195
SAT	25		189	180	169	161	164	178	201	223	236	236	227	215	200	180	155	131	115	114	131	159	184	195	195	190
SUN	26		186	184	179	175	176	186	202	221	236	240	234	221	205	186	163	138	117	106	111	132	158	176	184	183
MON	27		181	182	184	185	188	196	209	223	235	242	240	229	213	195	173	150	127	110	105	115	135	155	168	174
TUE	28		176	178	183	190	198	207	217	228	236	242	243	236	223	206	186	164	141	122	108	107	119	136	151	161
WED	29	●	167	174	181	190	201	214	224	232	238	242	244	241	231	217	200	180	157	136	119	109	111	122	135	147
THU	30		157	167	177	188	200	214	226	233	237	239	241	241	236	225	213	196	175	154	134	118	110	112	121	132

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 OCTOBER – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
 TIME ZONE -1000

		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	145	158	172	184	197	210	223	231	234	234	235	237	236	230	222	211	194	174	153	134	118	110	110	118	
SAT	2	132	149	166	181	194	207	219	226	229	229	227	228	231	231	227	222	211	195	176	155	134	118	109	109	
SUN	3	119	137	160	180	194	206	217	224	225	224	221	218	219	223	226	228	225	214	198	180	157	136	120	109	
MON	4	110	124	149	176	197	208	216	223	223	219	214	207	204	207	215	224	231	228	217	202	183	160	139	120	
TUE	5	110	116	136	165	195	213	219	223	223	216	207	197	187	185	192	206	223	233	229	218	204	184	162	140	
WED	6	●	122	116	127	152	185	214	226	226	224	217	204	189	172	160	161	175	197	222	232	227	216	203	184	163
THU	7		142	126	127	145	173	206	230	234	228	220	207	187	164	143	132	138	160	192	219	228	222	212	200	183
FRI	8		165	146	138	146	169	199	228	242	239	228	215	194	167	138	114	106	118	150	188	214	219	213	206	197
SAT	9		184	170	157	157	172	197	225	246	252	243	227	208	180	146	114	90	85	105	144	183	205	208	204	200
SUN	10		196	188	179	175	182	201	225	247	259	257	243	224	199	166	128	95	73	72	99	140	175	192	196	194
MON	11		195	196	195	194	197	208	226	246	260	264	256	239	217	188	153	116	83	64	67	96	134	164	178	183
TUE	12		186	192	199	204	210	217	228	242	255	263	262	250	231	208	179	145	110	80	63	69	95	127	151	166
WED	13	●	174	182	193	204	215	225	231	238	247	256	259	254	241	223	202	175	143	112	85	71	76	96	122	143
THU	14		159	171	183	197	212	225	233	236	239	244	251	252	246	234	219	200	176	148	120	97	84	85	100	121
FRI	15		142	161	176	190	206	220	230	233	232	232	237	243	242	238	230	218	201	180	155	130	110	98	96	107
SAT	16		127	150	172	188	202	216	225	227	225	222	221	225	230	231	231	227	217	204	185	161	138	121	109	106
SUN	17		118	139	165	188	203	214	223	224	219	212	206	204	208	213	219	226	224	216	204	187	164	144	129	118
MON	18		118	132	156	185	206	217	224	225	218	206	195	186	183	187	195	208	220	220	213	203	186	166	148	135
TUE	19		128	133	151	177	205	222	227	228	223	208	191	176	163	159	165	180	201	215	215	209	200	185	168	154
WED	20		144	142	153	173	200	223	232	232	227	216	197	175	155	141	139	150	172	198	210	210	204	197	185	172
THU	21	○	161	157	161	176	198	221	236	237	231	221	205	182	156	134	121	124	143	172	197	206	204	199	194	187
FRI	22		178	171	173	183	200	221	238	243	237	225	211	191	164	136	114	106	116	143	174	195	201	198	195	192
SAT	23		188	183	183	190	205	222	239	247	243	231	216	197	172	142	115	97	96	115	147	176	191	194	192	191
SUN	24		192	191	191	196	207	223	238	249	249	238	222	202	179	151	122	98	86	93	119	152	175	186	188	188
MON	25		190	193	196	201	211	223	237	248	251	245	230	211	188	161	133	107								

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 NOVEMBER – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
 TIME ZONE -1000

	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	145	166	186	201	212	222	230	230	223	215	208	206	209	212	214	212	203	192	179	163	144	129	121	123	
TUE 2	137	159	183	205	217	223	229	229	220	207	194	184	183	189	199	209	212	206	197	186	169	152	139	132	
WED 3	137	154	177	203	223	230	231	229	220	203	184	167	155	156	168	187	206	212	208	201	191	175	161	150	
THU 4	146	155	175	199	224	239	239	233	223	206	181	157	134	123	128	148	178	203	210	207	202	193	181	171	
FRI 5	●	163	163	177	198	221	242	250	244	231	214	188	157	125	100	91	103	133	171	198	205	204	200	195	188
SAT 6		181	177	184	201	222	243	258	259	246	227	203	170	132	97	71	65	85	125	167	193	199	200	200	198
SUN 7		195	193	195	206	225	245	262	270	264	246	223	193	153	111	74	50	49	77	123	165	187	194	197	200
MON 8		202	203	206	213	226	245	262	274	277	265	244	217	182	139	97	62	40	45	79	126	163	182	190	195
TUE 9		201	207	212	219	227	240	256	271	279	276	261	238	209	173	131	91	58	40	49	85	128	160	177	186
WED 10		193	203	212	221	229	236	245	258	269	274	269	252	228	200	167	129	93	63	49	60	93	130	157	174
THU 11	●	184	194	206	219	229	234	237	242	251	261	263	255	238	217	193	165	133	101	75	65	76	103	133	157
FRI 12		173	185	198	214	227	233	233	231	233	240	248	248	239	224	207	189	166	140	113	92	85	94	117	142
SAT 13		163	179	193	208	223	232	233	227	221	221	227	232	230	223	212	199	186	169	147	126	112	107	116	134
SUN 14		155	175	192	206	220	231	233	226	216	208	206	209	212	212	208	201	194	185	172	154	139	131	129	138
MON 15		154	173	192	208	220	230	234	226	212	199	189	185	187	190	195	197	194	190	184	173	160	151	148	149
TUE 16		158	173	192	210	223	230	234	229	213	194	178	165	160	162	170	182	189	189	187	184	174	165	162	163
WED 17		168	178	193	211	226	233	235	232	218	196	174	154	139	134	141	157	175	185	186	186	183	177	173	174
THU 18		178	186	198	212	228	238	239	234	224	204	178	152	130	115	114	129	153	174	184	186	187	185	183	184
FRI 19	○	188	195	205	218	231	243	246	239	229	213	188	159	130	107	96	103	126	155	177	185	187	188	190	192
SAT 20		195	202	212	224	236	247	252	248	236	220	198	170	138	109	89	84	100	130	160	179	186	188	191	195
SUN 21		200	206	215	227	239	250	257	256	245	228	207	181	149	117	91	76	80	105	139	166	180	186	190	194
MON 22		200	206	215	226	238	249	258	261	254	238	218	192	162	129	100	78	70	84	115	148	170	181	188	192
TUE 23		197	204	213	223	234	245	255	262	260	248	229	206	177	145	114	88	71	72	95	128	157	174	184	189
WED 24		194	201	210	220	231	241	250	259	262	256	241	219	193	163	132	104	83	73	83	110	142	165	179	186
THU 25		192	199	209	219	229	238	246	254	260	260	250	231	208	181	152	125	101	84	81	98	126	153	172	182
FRI 26		189	197	207	219	229	236	242	248	255	259	255	241	219	196	171	145	121	101	88	92	112	140	162	177
SAT 27	●	185	192	203	216	228	235	238	240	245	251	252	244	227	206	184	163	141	121	103	95	103	125	150	169
SUN 28		181	190	199	212	225	232	233	231	231	234	239	239	229	212	194	176	159	141	123	108	105	116	138	160
MON 29		177	189	198	208	220	229	229	223	216	214	217	222	221	214	201	187	174	161	146	129	118	119	132	153
TUE 30		173	189	202	210	218	226	227	218	205	195	190	193	200	203	202	195	186	178	168	153	140	134	137	152

NO 2 BEACON WEIPA – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 DECEMBER – 2021

LAT 12° 41' S LONG 141° 42' E
 TIME ZONE -1000

	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	172	191	207	218	223	226	227	218	200	182	168	161	166	176	188	195	194	188	183	175	163	155	153	159	
THU 2	175	194	212	227	235	234	230	222	202	177	154	136	129	136	153	175	190	193	191	188	182	174	172	174	
FRI 3	183	200	218	233	246	248	241	230	211	183	151	123	102	95	107	133	164	185	191	192	192	188	186	188	
SAT 4	●	194	206	224	239	252	261	258	244	226	199	163	126	93	70	65	83	119	158	181	189	192	194	195	197
SUN 5		203	212	226	243	257	268	272	264	245	221	188	146	104	69	46	45	70	114	156	179	188	193	197	201
MON 6		206	214	226	241	257	271	280	281	268	246	217	179	133	90	54	32	36	70	118	158	180	189	195	200
TUE 7		206	213	222	234	249	265	279	288	285	269	245	213	173	127	84	49	29	39	78	127	163	182	190	197
WED 8		203	209	217	226	236	250	266	281	288	283	265	239	208	168	125	84	50	35	51	92	137	168	184	191
THU 9		198	205	213	220	226	232	244	260	275	281	273	254	229	199	164	126	88	58	49	69	108	147	172	185
FRI 10		192	201	210	218	222	222	224	234	249	262	265	255	236	214	190	162	129	97	73	70	91	126	157	177
SAT 11	●	188	196	208	219	224	222	216	214	221	233	243	243	232	215	199	183	162	136	110	95	97	117	145	168
SUN 12		184	194	205	219	227	227	218	208	202	206	215	220	218	208	196	188	179	163	144	128	122	128	145	165
MON 13		181	194	205	217	228	232	224	210	196	188	188	193	196	194	188	183	180	176	166	154	148	149	157	170
TUE 14		184	196	207	217	227	233	229	214	195	179	169	168	170	173	175	175	175	176	175	169	164	166	173	181
WED 15		191	201	210	220	227	232	230	218	197	175	158	148	144	148	156	164	169	172	175	175	173	175	183	192
THU 16		201	209	216	224	230	233	231	222	202	176	154	136	124	123	131	147	161	168	172	176	177	180	187	199
FRI 17		209	217	224	230	236	238	234	226	209	184	156	133	114	104	107	124	146	163	172	176	180	184	191	202
SAT 18		213	223	231	237	242	246	242	233	218	196	167	138	114	95	89	100	125	151	169	178	182	186	193	202
SUN 19	○	214	226	235	242	248	253	252	244	229	209	182	151	121	97	81	82	102	133	160	176	184	188	193	201
MON 20		212	223	234	243	250	257	260	255	242	223	198	167	135	106	83	72	82	111	144	169	181	188	192	197
TUE 21		205	216	227	238	247	256	263	264	254	237	214	185	152	120	93	73	71	90	125	156	175	185	190	193
WED 22		198	207	218	229	239	250	260	267	263	249	230	204	172	139	109	83	70	76	105	141	167	181	187	191
THU 23		195	201	210	219	230	241	253	264	268	260	242	220	192	161	129	101	79	73	90	123	156	177	185	189
FRI 24		193	199	206	214	222	231	243	256	266	265	252	232	208	181	151	123	97	80	83	108	142	170	183	188
SAT 25		192	198	206	212	217	222	230	243	256	262	257	240	218	195	171	145	119	97	88	99	128	159	179	187
SUN 26		191	196	205	212	216	217	218	225	237	249	252	242	224	202	183	164	142	120	103	101	118	147		

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – AMRUN (BOYD POINT)

LAT 12° 55' S LONG 141° 38' 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
1	0059 1.05 1634 3.09	16	0133 1.05 1736 3.11	1	0151 1.23 1124 2.52	16	0214 1.57 0953 2.57	1	0049 1.32 0909 2.40	16	0110 1.64 0648 2.49	1	0112 1.78 0616 2.66	16	0002 1.99 0604 2.60
FR		SA		MO	1237 2.51 1803 3.11	TU	1426 2.29 1856 2.74	MO	1212 2.31 1723 3.01	TU	1328 1.98 1816 2.58	TH	1406 1.36 1925 2.44	FR	1418 1.28 *
2	0137 1.04 1712 3.10	17	0212 1.16 1157 2.57	2	0225 1.34 1101 2.52	17	0233 1.74 0944 2.63	2	0121 1.41 0704 2.45	17	0127 1.79 0700 2.57	2	0137 1.96 0646 2.75	17	0621 2.62 1456 1.23
SA		SU	1312 2.56 1820 3.01	TU	1403 2.41 1851 2.99	WE	1517 2.20 1932 2.59	TU	1315 2.15 1814 2.92	WE	1408 1.87 1853 2.47	FR	1458 1.23 2038 2.30	SA	2029 2.06 2310 2.02
3	0215 1.07 1753 3.08	18	0248 1.31 1150 2.58	3	0256 1.50 1056 2.57	18	0240 1.90 0944 2.69	3	0151 1.56 0719 2.57	18	0130 1.92 0716 2.64	3	0156 2.13 0718 2.80	18	0640 2.62 1537 1.21
SU		MO	1432 2.51 1900 2.86	WE	1515 2.27 1944 2.82	TH	1608 2.12 2012 2.44	WE	1413 1.97 1905 2.78	TH	1447 1.78 1931 2.37	SA	1551 1.16	SU	
4	0252 1.15 1839 3.01	19	0322 1.48 1158 2.62	4	0326 1.70 1048 2.66	19	0224 2.03 0957 2.74	4	0219 1.76 0745 2.68	19	0116 2.02 0732 2.69	4	0052 2.25 0122 2.25	19	0702 2.61 1625 1.23
MO		TU	1544 2.45 1937 2.70	TH	1623 2.10 2044 2.59	FR	1700 2.02 2101 2.29	TH	1511 1.80 2001 2.59	FR	1528 1.70 2015 2.27	SU	0752 2.80 1647 1.15	MO	
5	0329 1.26 1306 2.53	20	0348 1.67 1209 2.68	5	0352 1.92 1048 2.78	20	0151 2.10 1018 2.78	5	0244 1.96 0814 2.78	20	0052 2.07 0748 2.72	5	0831 2.76 1748 1.19	20	0732 2.58 1720 1.26
TU	1445 2.51 1929 2.89	WE	1654 2.36 2015 2.51	FR	1731 1.92 2211 2.37	SA	1755 1.91 2223 2.17	FR	1609 1.65 2113 2.40	SA	1612 1.64 2112 2.18	MO		TU	
6	0405 1.42 1245 2.56	21	0401 1.85 1221 2.74	6	0406 2.13 1113 2.89	21	0121 2.13 1045 2.82	6	0259 2.16 0847 2.86	21	0031 2.10 0804 2.73	6	0922 2.69 1856 1.24	21	0813 2.54 1822 1.28
WE	1624 2.39 2026 2.70	TH	1803 2.24 2057 2.33	SA	1840 1.73	SU	1853 1.81	SA	1710 1.54	SU	1702 1.59	TU		WE	
7	0440 1.61 1243 2.64	22	0345 1.99 1232 2.80	7	1150 2.99 1950 1.56	22	1126 2.84 1959 1.70	7	0926 2.90 1814 1.46	22	0826 2.73 1800 1.56	7	1057 2.61 2010 1.28	22	0910 2.49 1929 1.29
TH	1745 2.20 2139 2.46	FR	1909 2.09 2209 2.16	SU		MO		SU		MO		WE		TH	
8	0511 1.81 1247 2.76	23	0245 2.07 1245 2.86	8	1234 3.06 2103 1.42	23	1220 2.87 2107 1.59	8	1015 2.91 1924 1.41	23	0857 2.72 1906 1.53	8	1308 2.56 2120 1.31	23	1109 2.42 2033 1.31
FR	1901 1.96	SA	2010 1.93	MO		TU		MO		TU		TH		FR	
9	0012 2.26 0530 2.02	24	1303 2.91 2104 1.76	9	1324 3.11 2210 1.30	24	1315 2.91 2208 1.47	9	1139 2.90 2039 1.37	24	0948 2.70 2020 1.47	9	0602 2.29 0852 2.26	24	0430 2.10 0547 2.10
SA	1301 2.89 2015 1.70	SU		TU		WE		TU		WE		FR	1425 2.53 2217 1.35	SA	1324 2.39 2127 1.34
10	0244 2.21 0457 2.19	25	1327 2.96 2153 1.60	10	1416 3.14 2306 1.23	25	1407 2.96 2257 1.37	10	1308 2.90 2149 1.33	25	1224 2.69 2130 1.41	10	0540 2.26 1019 2.12	25	0339 2.13 0849 1.96
SU	1326 3.02 2125 1.46	MO		WE		TH		WE		TH		SA	1526 2.48 2301 1.43	SU	1439 2.38 2211 1.41
11	1358 3.12 2227 1.25	26	1356 3.01 2239 1.45	11	1510 3.14 2353 1.20	26	1457 3.01 2339 1.30	11	1417 2.90 2246 1.32	26	1345 2.73 2222 1.36	11	0515 2.27 1115 1.95	26	0346 2.22 1022 1.72
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU	1618 2.42 2337 1.54	MO	1544 2.35 2249 1.51
12	1434 3.19 2320 1.10	27	1430 3.05 2322 1.32	12	1602 3.13	27	1545 3.04	12	1516 2.89 2333 1.33	27	1446 2.76 2304 1.35	12	0508 2.32 1159 1.78	27	0406 2.35 1124 1.45
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO	1703 2.34	TU	1645 2.31 2324 1.65
13	1516 3.22	28	1508 3.09	13	0035 1.22 1653 3.08	28	0016 1.28 1634 3.05	13	0831 2.41 1057 2.38	28	0522 2.23 0950 2.21	13	0003 1.67 0517 2.40	28	0431 2.48 1217 1.17
WE		TH		SA		SU		SA	1610 2.85	SU	1543 2.76 * 2340 1.38	TU	1236 1.62 1744 2.26	WE	1747 2.25 2357 1.80
14	0008 1.01 1602 3.22	29	0002 1.23 1549 3.13	14	0113 1.30 1005 2.51	29	0105 2.51 1738 3.00	14	0012 1.40 0805 2.39	29	0509 2.30 1123 2.02	14	0020 1.81 0531 2.48	29	0500 2.60 1306 0.94
TH		FR		SU		MO		SU	1158 2.24 1657 2.78	MO	1637 2.74	WE	1311 1.48 1820 2.20	TH	1857 2.19
15	0052 1.00 1649 3.19	30	0041 1.18 1632 3.16	15	0145 1.42 0958 2.52	30	0133 2.37 1818 2.88	15	0045 1.50 0700 2.42	30	0013 1.47 0525 2.42	15	0020 1.92 0547 2.55	30	0026 1.94 0531 2.68
FR		SA		MO		TU		MO	1245 2.11 1739 2.69	TU	1222 1.79 1731 2.67	TH	1344 1.36 1858 2.15	FR	1354 0.79 2142 2.14
		31	0117 1.18 1717 3.16					31	0043 1.61 0549 2.55	31	0043 1.61 0549 2.55				
		SU						WE	1315 1.56 1827 2.57	WE	1315 1.56 1827 2.57				

© 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, GULF OF CARPENTARIA – AMRUN (BOYD POINT)

LAT 12° 55' S LONG 141° 38' 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
1 0048 2.07 0605 2.71 SA 1442 0.74		16 0534 2.51 1431 0.84 SU		1 0708 2.45 1602 0.69 TU		16 0626 2.38 1532 0.76 WE		1 0019 1.95 0338 1.83 TH 0755 2.15 1618 0.92		16 0237 1.79 0720 2.22 FR 1534 0.94 2345 1.88		1 0530 1.42 0923 1.65 SU 1456 1.51 2326 2.12		16 0455 1.16 1000 1.75 MO 1509 1.61 2124 2.27	
2 0641 2.69 1531 0.76 SU		17 0600 2.49 1513 0.87 MO		2 0156 2.05 0322 2.04 WE 0759 2.31 1655 0.86		17 0712 2.32 1614 0.86 TH		2 0038 1.99 0454 1.74 FR 0844 1.96 1659 1.13		17 0353 1.66 0815 2.06 SA 1603 1.12 2336 1.96		2 0629 1.30 2343 2.16 MO		17 0558 1.00 2202 2.34 TU	
3 0720 2.63 1625 0.85 MO		18 0632 2.47 1559 0.93 TU		3 0201 2.05 0500 1.97 TH 0855 2.15 1749 1.03		18 0206 1.91 0300 1.91 FR 0804 2.21 1654 0.99		3 0057 2.04 0610 1.62 SA 0939 1.76 1730 1.33		18 0506 1.49 0925 1.86 SU 1629 1.32 2335 2.07		3 0726 1.18 TU		18 0704 0.87 2257 2.38 WE	
4 0805 2.53 1723 0.97 TU ●		19 0712 2.43 1647 0.99 WE		4 0214 2.06 0630 1.86 FR 1007 1.97 1845 1.19		19 0124 1.92 0458 1.80 SA 0910 2.05 1732 1.15		4 0112 2.09 0724 1.47 SU 1156 1.58 1728 1.51		19 0616 1.28 1148 1.68 MO 1639 1.52 2355 2.20		4 0006 2.20 0823 1.06 WE		19 0815 0.77 TH	
5 0901 2.40 1827 1.08 WE		20 0800 2.36 1740 1.07 TH ●		5 0226 2.09 0758 1.71 SA 1243 1.82 1936 1.36		20 0115 1.98 0623 1.61 SU 1055 1.86 1808 1.32		5 0123 2.14 0831 1.30 MO		20 0727 1.05 TU		5 0038 2.22 0918 0.95 TH		20 0018 2.40 0926 0.69 FR	
6 0346 2.18 0615 2.15 TH 1034 2.27 1934 1.19		21 0903 2.26 1832 1.15 FR		6 0234 2.13 0914 1.53 SU 1444 1.73 2017 1.53		21 0118 2.09 0743 1.36 MO 1328 1.75 1836 1.50		6 0134 2.19 0924 1.13 TU		21 0028 2.31 0837 0.84 WE		6 0119 2.25 1010 0.84 FR		21 0138 2.42 1029 0.64 SA	
7 0346 2.16 0758 2.03 FR 1305 2.17 2038 1.29		22 0245 1.99 0555 1.93 SA 1048 2.13 1923 1.25		7 0242 2.18 1006 1.33 MO 1757 1.71 2038 1.69		22 0134 2.22 0857 1.09 TU 1510 1.73 1836 1.67		7 0149 2.24 1006 0.97 WE		22 0109 2.40 0945 0.66 TH		7 0205 2.27 1057 0.75 SA		22 0245 2.43 1121 0.62 SU ○	
8 0348 2.17 0924 1.87 SA 1430 2.10 2131 1.41		23 0227 2.04 0738 1.75 SU 1313 2.04 2011 1.38		8 0251 2.24 1045 1.15 TU		23 0200 2.35 1003 0.82 WE		8 0210 2.28 1045 0.83 TH		23 0157 2.47 1045 0.52 FR		8 0252 2.30 1140 0.68 SU ●		23 0345 2.42 1206 0.66 MO 2047 1.92 2341 1.86	
9 0349 2.19 1024 1.69 SU 1538 2.03 2214 1.54		24 0233 2.14 0907 1.50 MO 1441 1.99 2054 1.52		9 0304 2.29 1118 0.98 WE		24 0232 2.46 1100 0.59 TH		9 0237 2.31 1123 0.71 FR		24 0248 2.50 1138 0.44 SA ○		9 0338 2.34 1218 0.65 MO		24 0442 2.39 1246 0.75 TU 2027 1.92	
10 0353 2.24 1108 1.50 MO 1644 1.97 2245 1.68		25 0251 2.27 1017 1.20 TU 1557 1.96 2135 1.68		10 0321 2.34 1150 0.83 TH ●		25 0310 2.53 1152 0.43 FR ○		10 0310 2.33 1201 0.62 SA ●		25 0342 2.51 1225 0.43 SU		10 0423 2.37 1254 0.66 TU 2224 1.89 2344 1.88		25 0039 1.72 0532 2.31 WE 1320 0.89 1940 1.96	
11 0401 2.30 1145 1.32 TU 1812 1.93 2300 1.81		26 0316 2.41 1115 0.91 WE 1715 1.95 2214 1.83		11 0344 2.38 1224 0.71 FR		26 0353 2.57 1240 0.34 SA		11 0346 2.35 1240 0.57 SU		26 0436 2.49 1308 0.47 MO 2225 1.91		11 0507 2.37 1326 0.72 WE 2156 1.85		26 0130 1.59 0618 2.20 TH 1349 1.07 1940 2.03	
12 0415 2.38 1216 1.15 WE 2050 1.93 2245 1.91		27 0346 2.52 1205 0.67 TH 2038 1.97 2247 1.95		12 0409 2.40 1259 0.64 SA		27 0439 2.56 1325 0.34 SU		12 0426 2.37 1316 0.56 MO		27 0022 1.89 0529 2.43 TU 1348 0.58 2222 1.89		12 0054 1.78 0552 2.34 TH 1356 0.84 2119 1.87		27 0218 1.48 0700 2.06 FR 1409 1.28 1956 2.11	
13 0431 2.44 1247 1.01 TH		28 0420 2.60 1253 0.51 FR 2219 2.03 2308 2.02		13 0439 2.41 1335 0.61 SU		28 0528 2.52 1409 0.42 MO 2359 1.95		13 0505 2.38 1353 0.59 TU		28 0128 1.79 0618 2.33 WE 1426 0.74 2230 1.91		13 0153 1.65 0640 2.25 FR 1424 1.00 2007 1.95		28 0306 1.38 0741 1.90 SA 1411 1.47 2013 2.17	
14 0450 2.48 1319 0.91 FR		29 0458 2.63 1340 0.44 SA		14 0511 2.41 1413 0.62 MO		29 0059 1.95 0617 2.43 TU 1453 0.55		14 0547 2.37 1428 0.66 WE		29 0228 1.70 0705 2.19 TH 1500 0.93 2243 1.96		14 0252 1.50 0731 2.11 SA 1449 1.20 2026 2.06		29 0353 1.30 0825 1.76 SU 1326 1.59 2029 2.22	
15 0511 2.51 1354 0.85 SA		30 0538 2.62 1426 0.46 SU		15 0546 2.41 1452 0.68 TU		30 0002 1.94 0223 1.90 WE 0707 2.31 1536 0.72		15 0631 2.33 1501 0.78 TH 2353 1.85		30 0328 1.62 0748 2.02 FR 1528 1.15 2258 2.01		15 0352 1.33 0831 1.93 SU 1508 1.42 2053 2.17		30 0441 1.23 0922 1.64 MO 1154 1.61 2041 2.25	
		31 0621 2.55 1513 0.55 MO						31 0429 1.53 0831 1.83 SA 1540 1.36 2312 2.07				31 0530 1.17 2048 2.27 TU			

© 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, GULF OF CARPENTARIA – AMRUN (BOYD POINT)

LAT 12° 55' S LONG 141° 38' 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
1 0624 2058 WE	1.11 2.27	16 0642 2146 TH	0.82 2.42	1 0636 2019 FR	1.08 2.34	16 0727 1703 1916 2345 SA	0.96 2.24 2.22 2.29	1 0751 1602 1951 MO	1.23 2.23 2.16	16 0158 0845 1529 2217 TU	2.14 1.50 2.49 1.76	1 0005 0715 1424 2109 WE	2.20 1.62 2.56 1.83	16 1438 2240 TH	2.82 1.51
2 0724 2118 TH	1.05 2.25	17 0752 2345 FR	0.82 2.35	2 0745 2103 SA	1.07 2.27	17 0835 1645 2110 SU	1.04 2.21 2.06	2 0030 0841 1532 2128 TU	2.22 1.31 2.26 1.95	17 0324 0925 1534 2301 WE	2.07 1.69 2.56 1.54	2 0209 0745 1434 2208 TH	2.14 1.80 2.70 1.52	17 1450 2314 FR	2.88 1.35
3 0830 2200 FR	1.00 2.22	18 0904 SA	0.83	3 0851 SU	1.06	18 0152 0933 1637 2217 MO	2.24 1.13 2.21 1.88	3 0211 0921 1531 2226 WE	2.19 1.42 2.36 1.69	18 0509 0951 1543 2338 TH	2.01 1.88 2.63 1.35	3 0332 0800 1454 2300 FR	2.11 1.98 2.85 1.22	18 1506 2345 SA	2.94 1.21
4 0934 SA	0.93	19 0142 1007 1900 2150 SU	2.34 0.85 2.04 2.01	4 0113 0945 1818 2105 MO	2.23 1.05 2.05 2.04	19 0305 1021 1633 2308 TU	2.19 1.25 2.25 1.67	4 0322 0957 1545 2315 TH	2.16 1.56 2.49 1.40	19 0845 0930 1555 ○	2.05 2.04 2.71	4 0501 0617 1520 2348 SA	2.12 2.11 2.98 0.97	19 1527 SU ○	2.98
5 0143 1028 SU	2.24 0.87	20 0254 1057 1825 2300 MO	2.33 0.90 2.01 1.84	5 0226 1028 1646 2232 TU	2.25 1.08 2.06 1.87	20 0407 1059 1638 2351 WE	2.13 1.41 2.32 1.47	5 0427 1028 1605 ●	2.14 1.73 2.63	20 0011 1610 SA	1.18 2.78	5 1552 SU	3.08	20 0017 1552 MO	1.12 3.00
6 0241 1111 MO	2.28 0.84	21 0355 1139 1751 ○ 2353 TU	2.29 0.99 2.04 1.67	6 0325 1103 1644 ● 2324 WE	2.26 1.16 2.14 1.64	21 0504 1126 1649 ○ TH	2.05 1.59 2.41	6 0002 0532 1054 1630 SA	1.11 2.11 1.90 2.77	21 0041 1628 SU	1.06 2.83	6 0034 1629 MO	0.79 3.13	21 0051 1622 TU	1.06 3.01
7 0332 1148 2003 ● 2319 TU	2.32 0.84 1.92 1.85	22 0448 1214 1750 WE	2.23 1.13 2.12	7 0420 1133 1657 TH	2.24 1.28 2.25	22 0030 0556 1703 FR	1.29 1.98 2.50	7 0047 0833 1108 1659 SU	0.88 2.09 2.06 2.86	22 0112 1648 MO	0.98 2.85	7 0120 1708 TU	0.70 3.13	22 0126 1653 WE	1.04 3.01
8 0421 1220 1810 WE	2.33 0.90 1.95	23 0039 0536 1241 1803 TH	1.50 2.14 1.31 2.21	8 0013 0515 1201 1716 FR	1.40 2.20 1.44 2.39	23 0104 0643 1114 1718 SA	1.15 1.92 1.90 2.58	8 0133 1730 MO	0.71 2.91	23 0145 1711 TU	0.94 2.85	8 0206 1751 WE	0.70 3.08	23 0201 1726 TH	1.06 2.99
9 0014 0510 1249 1815 TH	1.69 2.31 1.02 2.04	24 0121 0619 1256 1819 FR	1.35 2.03 1.50 2.30	9 0059 0613 1225 1740 SA	1.15 2.13 1.62 2.52	24 0136 0727 0804 1734 SU	1.04 1.89 1.89 2.63	9 0219 1804 TU	0.65 2.90	24 0220 1734 WE	0.95 2.83	9 0252 1838 TH	0.78 2.98	24 0239 1801 FR	1.11 2.96
10 0104 0600 1315 1832 FR	1.50 2.25 1.18 2.15	25 0200 0700 1250 1835 SA	1.23 1.93 1.66 2.37	10 0145 0715 1243 1806 SU	0.94 2.05 1.81 2.61	25 0209 1749 MO	0.97 2.65	10 0308 1842 WE	0.67 2.84	25 0259 1802 TH	1.00 2.80	10 0341 1927 FR	0.92 2.83	25 0315 1842 SA	1.19 2.89
11 0155 0651 1339 1855 SA	1.31 2.14 1.38 2.27	26 0238 0741 1152 1850 SU	1.14 1.84 1.74 2.42	11 0233 1045 1235 1835 MO	0.80 1.98 1.97 2.66	26 0244 1805 TU	0.95 2.65	11 0359 1924 TH ●	0.76 2.74	26 0341 1835 FR	1.06 2.75	11 0430 1350 1634 2017 SA	1.09 2.52 2.46 2.65	26 0352 1928 SU	1.30 2.78
12 0246 0749 1356 1920 SU	1.13 2.00 1.59 2.37	27 0315 0830 1041 1902 MO	1.09 1.77 1.74 2.44	12 0324 1905 TU	0.73 2.67	27 0322 1824 WE	0.97 2.62	12 0454 2013 FR	0.89 2.59	27 0427 1915 SA ●	1.15 2.67	12 0521 1357 1812 2115 SU	1.28 2.57 2.33 2.43	27 0427 1329 1646 2023 MO	1.43 2.54 2.43 2.60
13 0340 0909 1353 1948 MO	0.98 1.86 1.77 2.44	28 0356 1914 TU	1.06 2.44	13 0417 1940 WE ●	0.74 2.62	28 0407 1846 TH	1.02 2.58	13 0553 1522 1809 2115 SA	1.03 2.40 2.34 2.42	28 0513 2003 SU	1.24 2.55	13 0610 1409 1944 2252 MO	1.48 2.63 2.15 2.21	28 0458 1315 1814 2139 TU	1.59 2.60 2.24 2.39
14 0436 2020 TU ●	0.88 2.47	29 0442 1927 WE ●	1.06 2.42	14 0515 2021 TH	0.79 2.54	29 0458 1917 FR ●	1.07 2.52	14 0655 1519 1956 2335 SU	1.17 2.41 2.19 2.24	29 0558 1449 1817 2114 MO	1.34 2.41 2.32 2.38	14 0654 1420 2104 TU	1.70 2.69 1.93	29 0522 1311 1930 WE	1.77 2.70 1.98
15 0536 2057 WE	0.83 2.46	30 0534 1948 TH	1.07 2.39	15 0618 2116 FR	0.87 2.42	30 0555 1957 SA	1.13 2.45	15 0753 1523 2120 MO	1.33 2.44 1.98	30 0639 1426 1955 TU	1.47 2.46 2.11	15 0219 0725 1430 2200 WE	2.08 1.91 2.76 1.71	30 0023 0532 1319 2042 TH	2.19 1.95 2.84 1.70
				31 0655 2051 SU	1.18 2.33									31 0234 0507 1339 2146 FR	2.15 2.11 2.98 1.42

© 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

AMRUN (BOYD POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

LAT 12° 55' S

LONG 141° 38' E
TIME ZONE –1000

		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	115	105	116	143	174	199	213	221	229	238	248	256	264	273	284	298	308	308	298	279	257	232	200	163
SAT	2	129	108	105	123	154	185	206	217	224	233	243	251	259	266	276	289	303	310	306	292	272	249	222	189
SUN	3	153	122	108	113	137	168	195	211	220	228	238	247	254	259	266	277	291	304	308	301	284	263	240	212
MON	4	179	146	122	115	127	153	183	204	217	225	235	244	250	254	257	263	274	288	299	301	291	273	253	230
TUE	5	202	172	145	129	129	146	172	198	216	226	235	243	250	253	252	251	255	264	278	287	287	276	260	241
WED	6	220	196	170	151	142	148	168	193	215	230	239	248	254	256	252	245	240	240	248	260	269	268	259	246
THU	7	231	214	194	176	163	161	172	192	215	234	247	256	262	264	258	246	233	222	220	226	237	245	246	241
FRI	8	234	224	212	198	187	181	184	197	217	238	254	266	274	276	270	255	236	216	201	196	200	210	219	224
SAT	9	226	225	221	214	207	203	203	209	223	241	260	275	285	289	285	271	249	223	198	179	171	173	182	194
SUN	10	206	215	220	221	220	219	220	224	233	247	263	280	293	301	300	289	267	240	209	180	158	147	147	158
MON	11	175	194	209	219	223	227	232	237	244	253	266	280	295	308	312	306	288	262	231	198	165	140	126	127
TUE	12	141	164	189	208	220	227	235	243	250	258	267	279	292	306	317	318	306	284	256	224	189	153	125	111
WED	13	114	133	163	191	210	222	231	241	251	259	267	275	285	298	313	322	319	303	280	252	219	181	143	114
THU	14	102	109	135	168	197	215	225	235	246	256	263	269	276	286	301	315	322	316	299	276	248	214	174	136
FRI	15	109	100	115	145	180	205	220	229	239	250	258	263	267	273	284	300	314	318	310	293	271	243	207	167
SAT	16	131	109	108	128	161	193	214	226	235	244	252	258	260	262	269	281	297	309	310	300	283	262	234	199
SUN	17	162	131	117	123	148	180	207	224	233	242	250	255	257	256	262	276	291	300	298	287	270	249	222	189
MON	18	190	159	137	131	144	170	199	221	234	243	250	256	258	255	252	252	258	270	281	286	281	269	253	234
TUE	19	210	184	162	149	152	168	193	217	234	245	253	260	262	259	253	247	245	250	260	268	269	262	250	236
WED	20	220	201	183	171	167	175	193	214	234	248	257	264	268	266	258	247	239	236	240	247	251	249	242	231
THU	21	220	209	198	189	185	189	200	216	234	250	261	269	274	273	265	252	238	228	224	227	231	233	231	224
FRI	22	217	210	205	201	200	203	211	223	238	252	264	274	279	279	272	258	241	225	214	210	211	214	216	215
SAT	23	213	210	207	207	209	214	222	232	244	256	268	277	284	286	280	267	248	227	209	197	193	194	199	203
SUN	24	206	208	209	210	214	220	229	239	250	261	271	280	288	291	288	276	257	235	212	192	180	176	179	185
MON	25	195	203	209	213	217	224	233	243	254	264	274	282	290	295	295	286	269	247	222	197	176	163	160	165
TUE	26	177	192	205	214	219	226	234	245	255	265	275	283	290	298	301	296	282	262	237	210	183	160	147	145
WED	27	155	174	195	210	220	226	234	243	254	264	273	281	289	297	304	304	294	278	256	229	200	170	146	133
THU	28	135	152	176	200	216	224	232	240	250	260	269	277	285	294	304	309	306	293	274	251	222	189	157	132
FRI	29	123	131	155	183	207	220	228	236	245	255	263	270	277	287	299	310	313	306	290	270	245	214	178	144
SAT	30	123	119	135	164	193	214	225	232	240	249	256	262	268	276	288	303	314	315	304	286	264	237	203	166
SUN	31	135	119	123	147	178	206	222	230	236	244	251	255	258	263	273	289	305	315	312	298	279	255	226	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

AMRUN (BOYD POINT)

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

LAT 12° 55' S

LONG 141° 38' E
TIME ZONE –1000

		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	156	131	124	137	165	196	219	230	236	242	248	251	251	251	255	267	285	303	310	304	289	268	244	215
TUE	2	182	153	136	138	158	188	216	233	241	245	249	252	249	244	241	245	258	277	294	299	291	275	255	232
WED	3	206	178	157	150	160	184	213	236	248	253	255	257	254	245	234	228	230	244	263	278	281	273	259	242
THU	4	224	202	183	171	173	187	212	237	255	263	265	266	263	253	237	221	211	213	226	244	257	259	253	244
FRI	5	233	220	206	195	192	199	216	238	259	272	277	277	275	266	249	227	206	193	193	205	221	233	237	236
SAT	6	233	228	222	216	213	215	225	242	261	277	286	289	288	281	265	242	215	191	176	174	183	197	209	217
SUN	7	223	226	228	228	228	231	237	248	263	279	291	297	299	295	283	262	235	205	178	161	156	163	176	191
MON	8	204	215	224	230	235	241	247	255	266	278	290	300	305	306	298	282	258	229	197	169	149	142	147	160
TUE	9	179	197	213	225	233	242	250	258	266	276	286	296	305	311	310	300	281	255	225	192	162	140	131	135
WED	10	151	174	197	215	227	236	246	256	264	271	279	288	297	307	314	311	299	279	254	223	189	157	133	123
THU	11	130	150	178	202	218	229	239	249	258	265	270	276	284	296	308	314	311	298	278	253	221	186	152	128
FRI	12	120	132	158	187	210	224	233	242	250	257	261	264	269	279	293	307	313	308	294	275	249	217	180	147
SAT	13	126	124	142	172	201	220	230	238	245	251	255	255	256	261	273	289	303	308	301	287	268	242	209	174
SUN	14	144	130	136	160	190	216	231	238	244	249	251	250	247	246	253	267	285	297	299	290	276	256	231	199
MON	15	169	147	142	156	183	211	232	242	247	251	252	250	244	238	238	246	262	278	287	285	275	260	241	217
TUE	16	191	169	158	162	181	208	232	246	253	256	257	254	246	236	229	230	240	255	269	274	268	257	242	225
WED	17	206	188	176	176	187	208	232	249	259	262	262	260	252	240	228	221	223	233	248	257	258	250	238	226
THU	18	213	201	192	191	198	214	233	251	263	268	269	266	259	247	231	218	212	215	226	237	244	241	233	223
FRI	19	215	207	203	204	210	222	238	254	266	272	274	272	267	255	238	220	207	202	206	216	226	229	227	221
SAT	20	215	211	210	212	219	230	243	257	268	276	278	278	273	264	248	228	209	196	192	196	205	213	217	217
SUN	21	215	213	214	217	225	235	247	260	270	277	281	281	279	272	258	239	217	198	185	181	185	194	202	208
MON	22	212	214	217	221	228	237	249	260	271	278	282	284	284	280	270	253	231	208	188	174	170	174	182	192
TUE	23	203	212	218	222	229	237	248	258	269	277	282	285	287	286	280	267	248	225	201	179	164			

AMRUN (BOYD POINT) PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) MARCH - 2021 LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E TIME ZONE -1000

Table with columns for days of the week, dates, and tide heights (00-23). Includes moon phase symbols: ☉ (New Moon), 🌓 (First Quarter), ☽ (Full Moon), 🌘 (Last Quarter).

AMRUN (BOYD POINT) PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) APRIL - 2021 LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E TIME ZONE -1000

Table with columns for days of the week, dates, and tide heights (00-23). Includes moon phase symbols: 🌓 (First Quarter), ☽ (Full Moon), 🌘 (Last Quarter), ☉ (New Moon).

AMRUN (BOYD POINT) PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) MAY - 2021 LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E TIME ZONE -1000

		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	208	207	211	224	243	262	271	265	248	228	205	175	139	103	79	75	93	128	164	189	200	206	210	214
SUN	2	215	215	217	223	236	253	266	269	259	242	223	200	169	133	100	79	79	99	131	162	182	193	200	208
MON	3	214	218	220	223	230	241	254	262	261	250	236	219	196	166	133	103	87	88	108	135	160	176	187	197
TUE	4	207	215	220	223	225	230	239	248	253	250	241	230	216	195	168	138	112	98	100	116	138	158	173	185
WED	5	198	209	216	220	221	222	225	231	238	240	238	233	225	214	196	172	145	122	110	111	123	140	158	174
THU	6	189	202	212	217	218	217	215	216	219	224	226	227	225	221	212	196	176	153	133	121	120	130	145	163
FRI	7	180	196	208	215	216	213	209	204	203	204	208	212	216	217	212	209	196	179	160	142	131	130	138	154
SAT	8	173	192	206	215	216	213	206	198	191	187	187	192	199	205	210	210	205	195	181	166	151	142	142	152
SUN	9	169	189	206	217	219	215	207	196	184	174	169	170	177	187	197	202	203	200	193	183	171	160	154	157
MON	10	169	188	208	220	224	219	210	197	182	167	155	150	153	164	179	191	196	197	196	192	186	177	170	169
TUE	11	175	190	209	225	230	226	216	202	185	165	147	135	132	141	157	175	187	192	193	193	192	188	184	181
WED	12	185	196	212	229	237	235	224	208	190	168	145	126	116	119	134	157	176	187	190	191	192	192	192	191
THU	13	194	202	216	231	242	243	233	217	198	175	149	124	106	102	113	136	162	180	188	190	191	193	194	196
FRI	14	199	206	218	232	244	248	241	226	207	185	159	130	105	92	95	114	143	169	185	190	191	192	194	196
SAT	15	201	208	218	231	244	250	247	234	217	197	172	144	114	92	85	96	122	152	175	187	190	191	193	196
SUN	16	200	207	216	228	240	249	250	241	225	207	186	161	131	104	87	86	103	131	159	178	186	189	191	194
MON	17	198	205	213	223	235	245	249	245	232	216	199	177	151	123	99	87	92	112	139	162	176	183	187	191
TUE	18	196	202	209	218	228	238	246	246	238	224	209	192	171	145	120	100	93	101	121	144	162	173	180	186
WED	19	192	199	205	212	220	229	238	243	240	231	218	204	187	167	143	120	104	100	109	127	145	160	170	179
THU	20	188	195	201	206	211	217	225	233	236	233	224	213	200	184	164	142	122	109	107	116	132	148	161	173
FRI	21	184	192	198	201	202	205	209	216	223	224	217	209	197	182	163	144	127	116	116	125	139	154	169	196
SAT	22	182	192	198	199	197	194	193	195	201	207	212	212	210	205	195	181	164	147	133	126	127	136	150	167
SUN	23	183	196	203	203	197	189	181	176	175	179	186	194	200	203	202	194	181	167	154	143	138	141	151	167
MON	24	185	202	213	213	205	192	178	164	154	150	153	161	174	187	197	199	193	183	173	163	155	153	157	170
TUE	25	188	208	223	227	220	204	185	165	145	129	121	123	136	156	177	192	196	193	187	180	174	169	169	176
WED	26	190	210	230	240	237	221	200	176	150	124	103	92	96	115	143	171	189	194	194	192	189	186	183	185
THU	27	194	210	231	248	252	241	220	194	166	135	103	78	67	75	101	137	168	187	193	195	197	197	196	195
FRI	28	198	209	227	247	259	257	240	216	189	158	122	86	59	51	65	98	137	169	185	192	196	201	202	202
SAT	29	203	209	221	239	256	263	255	235	211	183	150	111	74	49	45	65	103	142	169	183	190	196	202	205
SUN	30	206	208	215	228	245	259	260	249	229	206	179	144	104	69	48	50	74	112	147	169	180	188	196	202
MON	31	206	207	210	217	229	244	254	253	240	222	201	174	140	102	71	56	62	88	122	151	168	179	187	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

AMRUN (BOYD POINT) PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) JUNE - 2021 LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E TIME ZONE -1000

		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	202	205	207	209	215	226	238	245	241	230	214	196	171	139	106	80	70	78	102	131	154	168	179	189
WED	2	198	203	205	204	204	209	218	227	231	227	218	206	190	168	140	113	93	86	95	115	138	157	171	183
THU	3	194	202	205	203	199	197	200	206	213	215	212	206	197	185	166	144	122	107	103	111	128	147	164	179
FRI	4	192	201	206	205	199	191	187	187	191	195	197	196	193	188	179	165	149	133	122	120	127	141	158	175
SAT	5	190	202	209	208	201	191	180	173	171	173	176	180	181	182	180	174	166	155	145	138	137	144	157	173
SUN	6	190	204	212	213	206	194	179	166	157	153	154	158	164	169	173	173	171	167	162	157	153	155	162	175
MON	7	191	206	216	218	211	198	182	164	148	138	133	136	144	153	162	167	170	171	171	169	169	172	181	181
TUE	8	194	209	220	223	217	204	187	166	146	128	117	115	122	135	149	160	166	169	173	177	180	181	184	189
WED	9	198	211	224	229	225	212	194	172	149	126	107	98	101	114	133	151	162	168	172	178	184	188	192	196
THU	10	203	214	226	234	232	221	203	182	157	130	105	88	83	93	114	138	157	167	172	177	184	190	195	200
FRI	11	206	215	226	236	238	230	213	193	169	142	112	87	73	75	93	120	147	164	172	177	182	188	194	200
SAT	12	206	214	224	234	240	237	223	205	183	158	127	96	73	64	74	100	131	156	170	176	181	186	192	197
SUN	13	203	210	219	230	239	241	232	216	197	174	146	114	84	64	63	81	111	141	163	173	178	183	188	193
MON	14	199	205	214	225	235	241	238	226	209	189	165	136	103	76	63	69	92	122	149	165	173	178	184	189
TUE	15	195	200	207	217	228	238	240	233	219	201	181	157	127	97	75	68	79	104	132	153	165	172	178	185
WED	16	191	196	201	208	218	229	237	236	226	211	193	173	149	120	94	78	78	93	117	140	157	166	173	180
THU	17	187	192	195	199	205	215	226	231	228	218	203	186	166	142	117	97	87	91	107	129	149	162	170	178
FRI	18	185	190	191	191	192	197	206	216	221	217	207	194	178	160	139	119	104	99	107	123	143	159	171	180
SAT	19	187	191	191	187	182	180	183	191	200	205	202	195	185	173	157	140	125	116	116	125	141	159	174	185
SUN	20	194	198	196	189	178	167	161	162	169	178	184	186	184	179	170	158	146	136	132	135	146	161	178	192
MON	21	203	208	207	197	182	164	149	139	137	143	152	162	170	175	174	169	162	155	151	150	156	167	182	198
TUE	22	212	221	221	212	194	172	149	128	114	109	114	126	142	158	169	173	172	169	167	167	170	176	188	202
WED	23	217	230	235	229	212	188	161	133	108	89	82	88	104	128	151	166	174	176	177	180	183	187	194	204
THU	24	218	233	244	245	232	209	181	151	119	89	67	59	67	90	121	149	167	175	180	185	190			

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S LONG 141° 38' 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	195	194	189	184	183	189	201	211	215	210	201	188	171	149	125	104	93	95	111	134	156	172	183	191
FRI 2	197	198	193	184	177	174	178	187	194	196	192	184	175	162	147	130	117	113	118	133	152	169	183	193
SAT 3	201	204	200	189	177	167	162	164	170	175	176	173	169	164	157	148	139	134	134	141	154	169	183	195
SUN 4	204	209	206	197	182	166	154	148	148	152	156	158	158	157	155	153	151	152	155	162	173	186	198	
MON 5	208	214	213	204	188	169	151	138	131	131	135	140	145	149	153	155	158	161	165	169	174	181	190	201
TUE 6	211	218	218	211	196	176	154	134	120	114	114	120	130	139	147	153	158	165	172	178	184	191	197	205
WED 7	214	221	224	218	204	184	161	138	117	103	97	101	112	127	141	151	158	165	173	182	190	197	202	208
THU 8	215	223	228	225	213	195	172	147	122	100	86	83	92	110	130	147	158	165	172	181	190	198	204	210
FRI 9	216	223	229	230	222	206	186	162	134	107	84	72	74	89	114	138	155	165	171	179	188	196	203	208
SAT 10	214	220	228	233	230	218	200	179	153	123	93	71	62	70	93	123	148	162	170	177	184	192	198	204
SUN 11	209	216	224	233	235	228	214	195	172	144	111	81	61	58	74	103	134	156	167	174	180	187	193	198
MON 12	203	209	218	229	236	235	225	209	190	165	134	100	71	56	61	84	116	144	161	170	176	182	188	193
TUE 13	196	201	209	221	232	238	234	221	204	183	156	124	91	67	59	71	99	129	153	165	172	177	183	188
WED 14	191	193	198	208	222	234	237	229	214	196	174	146	114	86	69	69	88	116	143	161	169	175	180	185
THU 15	187	187	188	194	206	220	231	231	221	205	186	163	137	109	87	78	86	108	135	157	169	175	180	184
FRI 16	185	183	180	179	185	198	213	222	220	209	193	175	155	131	110	96	95	108	131	155	172	180	184	187
SAT 17	188	185	177	169	167	172	184	198	206	204	194	181	167	150	132	118	112	117	133	155	175	187	193	195
SUN 18	196	191	181	167	155	149	153	165	178	186	185	179	172	162	151	140	133	133	142	159	178	194	203	206
MON 19	207	202	190	173	153	136	128	130	141	154	163	167	168	166	162	157	153	152	156	167	183	199	211	218
TUE 20	219	216	205	186	162	138	118	106	107	117	130	143	153	161	165	166	166	167	171	178	189	203	216	225
WED 21	230	230	222	205	180	152	124	100	87	85	94	110	128	145	159	167	172	176	181	188	195	205	217	227
THU 22	236	240	237	224	202	174	144	113	86	70	66	76	95	120	144	160	170	177	185	192	199	206	215	224
FRI 23	234	243	247	241	224	199	170	139	105	76	57	53	65	90	121	147	163	173	182	190	198	204	210	217
SAT 24	225	236	247	250	241	223	198	169	136	101	69	48	46	62	93	127	152	167	176	184	193	199	203	207
SUN 25	213	223	236	248	250	240	222	198	169	135	97	63	44	46	69	104	137	159	171	178	186	192	196	197
MON 26	199	205	218	234	246	248	237	219	197	168	131	93	62	47	56	84	120	150	167	175	181	187	191	191
TUE 27	189	190	197	212	230	242	242	231	214	192	163	127	91	65	58	73	104	138	162	175	181	186	189	188
WED 28	184	180	180	189	206	223	233	231	220	204	183	155	122	93	76	77	97	127	156	174	183	187	191	191
THU 29	185	177	171	172	181	198	213	219	215	204	190	171	147	121	101	93	101	123	150	172	185	191	195	195
FRI 30	191	182	170	163	163	173	187	199	202	196	186	174	160	142	126	116	117	128	149	171	187	196	200	201
SAT 31	199	189	176	162	154	154	162	174	182	182	177	169	161	153	143	137	136	142	155	172	188	199	205	207

AMRUN (BOYD POINT) LAT 12° 55' S LONG 141° 38' 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	205	198	184	167	152	143	143	151	160	165	164	161	157	154	152	151	153	158	167	179	191	202	208	212
MON 2	211	206	193	175	156	140	131	132	138	145	150	151	151	152	154	158	163	170	178	187	197	205	212	215
TUE 3	216	212	202	185	164	143	127	119	119	125	133	139	145	149	154	160	167	176	186	194	203	209	214	218
WED 4	220	218	210	195	174	152	130	114	107	107	114	124	135	145	153	160	168	178	188	198	206	212	216	219
THU 5	222	222	217	205	187	165	141	118	102	95	97	106	121	137	151	160	168	177	187	197	205	212	216	219
FRI 6	222	224	223	215	201	181	157	132	108	91	84	88	102	122	143	158	168	176	184	193	201	208	213	217
SAT 7	220	224	227	224	214	197	176	151	124	99	81	75	83	103	128	151	165	174	181	189	196	203	208	212
SUN 8	216	221	228	230	225	212	195	173	146	116	89	72	69	83	109	137	159	170	177	184	191	197	201	204
MON 9	208	215	224	232	233	225	211	192	169	139	107	80	66	69	91	121	148	166	174	180	186	191	194	196
TUE 10	199	204	215	228	236	235	224	208	188	162	130	98	74	66	78	105	137	160	172	178	182	186	188	188
WED 11	188	191	200	215	230	237	233	220	202	180	152	120	91	74	76	95	126	155	172	179	182	184	185	184
THU 12	180	178	182	195	213	229	234	227	211	193	170	143	114	92	84	94	120	150	173	184	186	187	186	183
FRI 13	176	168	165	171	187	208	222	225	215	200	182	161	137	115	102	103	121	148	174	190	195	194	191	187
SAT 14	178	165	154	150	158	176	196	209	210	201	188	173	156	138	124	121	130	150	175	196	205	205	201	196
SUN 15	186	171	152	138	133	142	160	180	192	192	186	177	168	157	147	142	145	158	178	199	213	217	213	207
MON 16	198	182	161	139	122	116	124	142	161	172	175	173	171	168	164	162	163	171	185	202	218	226	225	220
TUE 17	211	198	177	151	126	107	100	107	124	141	153	161	166	170	173	175	178	184	193	205	219	230	234	231
WED 18	225	214	197	172	143	116	95	87	93	107	124	139	152	164	173	179	186	192	199	208	219	229	236	238
THU 19	236	229	216	195	168	138	109	87	77	80	93	111	131	150	165	176	185	194	201	209	216	224	232	237
FRI 20	240	239	232	217	195	167	137	107	83	70	71	84	105	130	152	169	180	189	198	205	211	216	222	229
SAT 21	235	241	241	234	218	196	169	138	106	80	65	66	81	107	136	158	173	183	191	198	203	207	210	215
SUN 22	222	232	241	243	235	220	198	171	139	106	78	63	66	86	117	146	167	178	185	191	196	198	198	199
MON 23	204	214	228	239	242	235	219	199	172	139	105	78	66	74	100	132	160	176	183	188	191	192	190	187
TUE 24	186	192	205	223	236	238	230	216	196	169	136	104	81	75	90	120	152	175	186	190	191	191	187	180
WED 25	173	172	181	198	217	230	230	222	207	188	162	132	105	90	93	114	145	173	190	195	196	194	190	180
THU 26	168	160	160	172	191	210	219	217	208	195	177	155	131	113	108	119	143	171	192	202	203	201	196	186
FRI 27	171	157	148	151	164																			

AMRUN (BOYD POINT) PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) **SEPTEMBER – 2021**
 LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E
 TIME ZONE –1000

	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	211	199	182	161	139	121	112	113	121	133	143	151	158	164	170	179	189	200	211	219	225	227	225	222	
THU 2	217	208	195	176	154	132	115	106	107	115	127	139	152	162	171	179	188	198	208	216	222	225	225	223	
FRI 3	220	216	207	192	173	150	128	110	101	101	108	122	139	156	169	178	187	195	203	211	217	221	222	222	
SAT 4	222	221	217	207	191	171	148	125	106	95	94	103	121	143	162	175	184	191	198	205	210	215	217	218	
SUN 5	220	223	224	219	208	191	170	146	121	100	88	89	102	125	150	169	181	188	193	198	203	206	209	211	
MON 6	215	221	227	228	222	209	191	169	142	115	94	84	89	108	136	161	178	186	190	193	196	197	198	199	
TUE 7	☉	203	211	222	231	231	222	208	189	165	137	109	90	85	97	123	152	175	186	190	191	192	191	188	185
WED 8	186	194	208	223	233	231	220	204	184	159	130	105	91	94	115	145	173	190	195	194	191	188	182	174	
THU 9	169	172	184	204	222	231	227	215	198	177	153	127	107	102	114	141	171	194	203	202	197	190	181	169	
FRI 10	156	150	155	173	198	218	225	219	206	190	171	149	129	119	122	142	171	198	213	214	207	198	187	171	
SAT 11	152	136	131	140	162	189	209	214	208	197	184	168	152	140	139	150	173	200	221	227	221	210	197	181	
SUN 12	159	135	118	113	126	151	178	196	200	195	188	180	171	162	159	164	180	202	224	236	234	224	210	195	
MON 13	173	147	120	102	99	114	140	166	181	185	185	183	182	179	178	181	190	206	225	240	244	237	224	209	
TUE 14	☾	191	166	137	109	92	90	105	129	152	166	173	178	183	186	190	194	201	211	224	238	247	245	236	223
WED 15	208	188	161	131	104	86	85	98	120	140	154	165	175	185	193	201	208	215	223	234	243	246	242	234	
THU 16	223	208	187	160	130	103	85	82	93	111	130	147	162	177	190	200	208	215	221	227	235	240	242	239	
FRI 17	233	224	210	189	162	132	106	87	82	90	105	125	146	165	181	194	204	211	216	220	224	229	232	235	
SAT 18	235	233	226	212	192	166	137	110	90	83	88	104	127	151	171	187	197	204	209	211	213	215	217	222	
SUN 19	227	232	233	228	215	195	171	142	114	94	85	91	109	135	161	181	193	200	203	204	203	202	201	203	
MON 20	210	220	229	233	228	215	197	173	145	118	97	90	99	122	151	176	192	199	201	201	198	193	187	184	
TUE 21	○	188	199	213	225	229	224	213	196	174	146	120	103	100	115	142	172	193	202	204	202	198	190	179	170
WED 22	167	173	188	207	220	223	217	207	192	171	146	125	114	119	139	168	194	209	212	208	202	192	179	163	
THU 23	152	151	161	180	200	212	213	207	198	185	167	148	134	132	144	168	195	214	221	217	210	199	183	164	
FRI 24	146	136	138	153	175	194	203	201	195	188	178	165	154	150	156	174	198	219	229	227	219	207	191	170	
SAT 25	148	130	123	130	149	172	188	193	190	185	179	173	168	166	171	184	203	222	235	236	228	215	200	180	
SUN 26	155	132	117	115	128	149	170	182	184	180	177	175	174	176	183	194	209	226	238	242	235	223	208	189	
MON 27	166	141	120	109	113	129	151	168	176	177	175	174	176	181	189	201	214	228	240	244	240	229	215	199	
TUE 28	178	154	130	112	106	114	131	151	166	172	173	174	177	183	192	204	217	229	239	244	242	233	221	207	
WED 29	☽	190	169	145	123	109	106	116	133	150	162	169	173	178	184	193	204	216	227	236	242	241	235	225	214
THU 30	201	185	164	141	121	109	108	117	132	147	159	169	177	184	193	203	213	223	231	237	239	235	228	220	

AMRUN (BOYD POINT) PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) **OCTOBER – 2021**
 LAT 12° 55' S LONG 141° 38' E
 TIME ZONE –1000

	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	210	198	182	162	140	121	109	108	116	129	144	158	171	182	192	201	210	218	225	231	234	233	229	223	
SAT 2	218	210	198	182	162	141	122	110	108	114	126	142	160	177	189	198	206	212	218	222	226	227	226	224	
SUN 3	222	219	212	200	183	163	141	122	109	106	112	126	146	167	185	196	203	207	211	213	215	217	218	219	
MON 4	221	223	221	214	201	184	163	141	121	108	106	114	133	157	179	194	202	204	205	205	204	204	204	207	
TUE 5	212	219	224	223	215	201	183	162	140	121	109	110	124	148	174	194	204	206	204	201	196	191	187	187	
WED 6	☉	192	203	216	225	224	214	200	182	161	140	123	116	122	142	170	196	211	213	209	201	193	182	172	165
THU 7	166	177	195	213	223	222	211	197	181	162	143	130	129	143	169	198	219	225	220	209	196	182	164	148	
FRI 8	140	144	161	187	209	219	217	207	195	181	165	150	144	150	171	200	226	238	235	223	207	189	167	143	
SAT 9	123	115	124	149	179	203	213	210	203	194	183	171	163	164	177	201	229	248	251	239	221	202	178	150	
SUN 10	121	100	95	110	140	173	196	205	203	200	195	189	183	181	188	205	229	251	261	255	238	218	195	167	
MON 11	134	103	83	82	102	135	167	188	195	197	198	198	197	197	201	212	229	249	264	265	253	233	212	188	
TUE 12	157	123	92	75	77	99	132	161	179	187	192	198	203	207	212	219	230	245	260	267	262	246	228	208	
WED 13	☾	183	152	118	89	75	79	101	130	155	170	181	191	201	210	217	224	231	240	251	260	262	254	240	224
THU 14	205	181	151	119	93	80	84	103	128	149	165	179	192	205	216	224	230	235	241	248	253	252	245	234	
FRI 15	222	205	183	155	125	101	88	91	106	127	146	164	181	197	211	221	226	229	231	234	239	242	241	236	
SAT 16	230	221	208	187	161	133	110	97	98	110	128	149	169	189	205	216	222	224	223	222	222	225	227	229	
SUN 17	229	227	221	209	191	167	141	119	106	105	115	134	158	181	200	213	219	221	218	213	209	207	208	211	
MON 18	217	222	224	220	210	193	172	148	128	115	114	126	148	174	197	213	220	221	217	209	200	192	188	189	
TUE 19	196	206	215	219	216	208	194	175	155	137	126	128	144	169	195	215	224	225	219	210	197	184	173	167	
WED 20	171	182	197	208	213	210	204	193	178	161	147	141	148	168	194	217	230	232	226	215	200	183	165	152	
THU 21	○	148	155	171	189	201	205	203	199	191	181	169	160	161	174	196	221	237	241	235	223	207	187	164	144
FRI 22	131	131	145	166	185	196	198	197	194	190	184	178	178	185	202	224	243	250	245	232	215	194	169	143	
SAT 23	123	115	121	141	165	183	191	192	192	191	190	191	197	210	229	247	257	255	242	224	204	178	150		
SUN 24	123	107	105	119	144	169	184	189	189	190	192	195	199	206	218	234	250	261	262	252	234	213	189	161	
MON 25	132	108	97	104	124	151	174	185	188	188	190	195	201	210	222	236	250	262	265	258	242	223	201	175	
TUE 26	146	118	100	96	109	133	159	177	186	188	190	194	201	210	222	235	249	260	265	261	248	231	211	190	
WED 27	164	136	111	98	100	117	141	164	179	185	189	194	200	210	221										

		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	224	218	208	193	175	156	138	126	123	129	142	160	180	199	213	221	223	222	219	217	216	217	218	220	
TUE	2	221	221	217	207	193	176	158	143	133	131	139	155	176	199	216	225	225	221	214	206	199	196	196	200	
WED	3	206	214	218	216	207	193	178	163	150	143	144	155	176	200	222	234	234	227	215	202	188	176	170	170	
THU	4	179	193	207	215	214	206	194	182	170	160	156	162	178	202	227	245	248	239	224	206	186	166	149	140	
FRI	5	●	143	158	181	202	213	212	206	198	189	180	174	175	185	205	231	254	263	257	240	218	194	168	141	120
SAT	6	●	111	119	143	173	198	210	210	207	203	198	193	190	195	210	233	258	274	274	259	236	210	181	149	117
SUN	7		94	88	103	134	169	195	207	209	209	209	207	206	208	217	234	257	278	286	277	256	230	201	168	131
MON	8		96	75	74	95	132	168	193	203	207	211	215	217	219	224	236	254	274	289	289	273	249	223	193	157
TUE	9		118	84	66	70	96	135	169	190	200	207	214	220	225	230	238	250	266	282	290	284	265	242	217	187
WED	10		150	112	81	67	76	104	140	169	186	197	207	217	226	233	239	246	256	270	281	284	274	256	235	212
THU	11	●	183	148	112	86	76	86	113	144	168	184	196	209	222	232	238	243	248	256	266	273	272	262	247	230
FRI	12		210	183	151	119	96	89	99	122	148	169	185	200	215	228	237	241	242	244	248	255	259	257	249	239
SAT	13		226	209	185	156	129	109	103	112	131	153	173	191	209	224	235	240	239	236	234	236	239	242	241	237
SUN	14		231	222	208	188	163	140	123	117	125	141	162	183	204	222	235	240	239	233	226	220	219	220	222	224
MON	15		224	222	217	206	190	170	151	137	133	140	156	177	200	221	236	243	242	235	223	212	203	198	199	203
TUE	16		208	212	214	212	204	192	178	163	152	150	158	175	198	221	239	248	248	240	226	210	194	182	176	178
WED	17		185	194	202	206	206	202	195	186	176	169	170	180	199	222	242	254	255	247	232	213	192	173	159	154
THU	18		159	170	184	195	200	201	201	199	195	190	188	193	206	226	246	260	263	255	240	220	196	172	150	137
FRI	19	○	136	146	163	180	191	196	199	202	204	205	205	208	216	232	250	266	271	264	249	228	204	177	149	128
SAT	20		119	123	141	163	181	191	196	200	206	211	215	219	226	238	254	270	278	274	259	239	214	186	156	128
SUN	21		110	107	120	144	169	186	194	198	203	210	217	224	233	243	257	272	282	281	269	249	226	199	168	136
MON	22		110	98	104	125	154	178	192	198	202	208	216	224	233	244	257	271	282	285	277	260	238	213	184	151
TUE	23		120	99	95	109	136	165	187	197	201	206	213	221	231	242	254	267	279	285	281	268	248	226	201	171
WED	24		138	111	96	99	119	148	175	192	200	205	211	219	228	239	250	262	273	281	282	273	257	237	216	190
THU	25		160	131	108	100	109	131	159	181	194	202	209	217	226	235	246	256	267	275	280	275	263	246	228	207
FRI	26		182	154	128	110	107	120	142	165	183	195	204	214	224	233	242	250	259	267	274	274	267	253	237	220
SAT	27	●	200	176	151	129	116	117	130	151	170	186	198	210	221	231	239	245	251	257	263	267	265	257	244	229
SUN	28		213	195	173	150	132	124	127	141	159	177	192	207	220	230	238	242	243	245	248	253	255	253	245	235
MON	29		223	208	191	171	153	139	134	140	153	171	188	205	220	232	239	241	238	235	232	233	236	238	237	233
TUE	30		226	217	205	189	173	158	149	148	155	170	188	206	224	238	245	245	238	229	219	213	211	213	216	219

		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	220	219	213	203	190	178	168	163	165	175	191	210	230	246	255	254	245	230	214	199	188	183	185	192	
THU	2	201	209	214	211	204	195	187	181	180	185	197	215	236	255	268	269	258	240	218	195	174	159	152	156	
FRI	3	●	168	185	201	210	211	207	202	199	198	200	208	222	241	262	279	285	276	256	231	204	175	149	129	122
SAT	4	●	129	149	175	197	209	212	211	212	213	215	219	229	244	265	285	297	294	277	251	222	190	156	124	103
SUN	5		97	110	138	171	197	210	214	217	222	226	230	236	247	264	284	302	308	297	274	245	213	178	139	104
MON	6		82	81	101	136	173	198	210	217	223	230	236	241	249	261	278	297	311	310	294	268	239	206	167	126
TUE	7		90	71	75	102	141	177	200	211	219	228	237	243	249	257	269	286	303	313	307	288	262	234	200	160
WED	8		118	85	70	80	111	150	182	201	212	222	232	241	247	253	260	272	288	303	308	298	279	256	229	195
THU	9		155	116	87	78	93	125	160	187	203	214	226	237	245	250	254	260	270	284	295	297	287	269	249	224
FRI	10		192	154	119	97	93	110	139	170	192	207	220	232	243	249	251	252	255	263	274	282	282	272	258	241
SAT	11	●	218	189	157	128	111	111	128	154	179	199	215	229	242	250	252	250	246	246	251	259	264	263	255	245
SUN	12		231	213	189	163	141	129	131	147	169	191	211	228	243	253	257	253	245	237	233	235	240	243	242	237
MON	13		231	222	208	190	171	156	149	152	166	186	207	227	244	257	263	260	250	236	224	216	215	217	220	221
TUE	14		220	218	213	205	194	182	173	170	175	188	207	227	246	261	269	267	257	240	222	206	196	193	195	198
WED	15		202	206	208	207	204	200	195	192	192	199	212	230	249	265	275	275	265	248	226	204	186	175	171	174
THU	16		181	190	197	202	205	207	209	210	211	215	223	236	253	269	280	282	273	256	234	208	184	165	153	152
FRI	17		159	171	184	194	200	206	212	219	224	229	236	245	258	273	285	288	281	265	243	217	189	163	144	135
SAT	18		138	152	170	185	196	203	211	220	229	237	245	253	263	276	288	294	289	275	254	228	199	169	143	126
SUN	19	○	122	132	153	175	192	201	208	217	228	239	248	257	266	277	289	297	296	285	265	242	214	183	151	125
MON	20		112	116	135	161	185	200	208	215	225	235	246	256	265	275	286	297	300	293	277	256	231	201	167	135
TUE	21		112	106	118	144	173	195	207	214	222	231	241	251	261	271	282	293	300	299	287	268	246	220	188	153
WED	22		123	106	107	127	157	185	203	213	219	227	237	246	255	265	276	287	297	301	294	279	260	237	209	176
THU	23		142	116	106	115	140	170	194	208	217	224	233	242	251	259	269	279	291	298	298	287	270	250	226	198
FRI	24		165	134	115	112	127	154	181	200	212	221	230	239	247	255	262	271	281	291	296	291	278	260	239	215
SAT	25		187	157	132	119	123	142	168	191	207	217	227	237	245	252	256	262	2							

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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
1	1045 0.93 2124 4.35	16	1114 0.86 2215 4.46	1	1125 1.24 2213 4.19	16	1115 1.77 2157 3.53	1	1016 1.52 2112 3.82	16	0921 2.04 2034 3.03	1	0318 2.07 1025 2.89	16	0017 1.67 0148 1.68 0240 1.68 1055 3.14
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
2	1125 0.89 2200 4.39	17	1148 0.98 2245 4.27	2	1133 1.47 2228 3.94	17	1020 2.08 2155 3.29	2	1022 1.80 2131 3.48	17	0418 2.12 1331 2.48 1528 2.44 2034 2.76	2	0012 1.85 0238 1.92 0302 1.92 1056 3.33	17	0013 1.46 1117 3.36
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
3	1158 0.90 2232 4.38	18	1214 1.20 2259 4.04	3	1140 1.79 2231 3.60	18	0601 2.04 2128 3.04	3	1033 2.15 2133 3.08	18	0426 1.97 1206 2.76 1656 2.47 1919 2.53	3	0036 1.47 1138 3.72	18	0035 1.27 1147 3.52
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
4	1222 1.00 2300 4.30	19	1212 1.47 2256 3.82	4	0904 2.17 2213 3.24	19	0611 1.87 1454 2.97 1806 2.86 2009 2.91	4	0503 2.24 1417 2.67 1650 2.55 2012 2.71	19	0442 1.86 1217 3.09	4	0126 1.17 1226 3.98	19	0122 1.11 1223 3.63
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
5	1237 1.18 2319 4.12	20	1123 1.76 2253 3.60	5	0642 2.07 1650 2.90 1808 2.89 2105 3.01	20	0621 1.76 1454 3.29	5	0505 2.09 1233 3.09	20	0444 1.76 1242 3.37	5	0228 0.96 1315 4.11	20	0221 0.97 1302 3.70
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
6	1238 1.47 2330 3.84	21	0906 1.86 2229 3.39	6	0637 1.89 1519 3.35	21	0604 1.66 1518 3.56	6	0455 1.88 1303 3.55	21	0250 1.60 1313 3.57	6	0336 0.84 1408 4.11	21	0325 0.86 1345 3.72
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
7	1124 1.84 2324 3.50	22	0752 1.72 2130 3.26	7	0600 1.66 1544 3.82	22	0530 1.51 1553 3.77	7	0316 1.54 1348 3.92	22	0308 1.40 1348 3.71	7	0445 0.80 1501 3.99	22	0426 0.80 1428 3.71
TH		FR		SU		MO		SU		MO		WE		TH	
8	0836 1.91 2245 3.18	23	0756 1.61 1808 3.35	8	0558 1.40 1633 4.17	23	0556 1.36 1635 3.91	8	0400 1.27 1442 4.14	23	0354 1.24 1430 3.79	8	0545 0.84 1555 3.81	23	0519 0.84 1514 3.64
FR		SA		MO		TU		MO		TU		TH		FR	
9	0813 1.80 1813 3.24	24	0750 1.54 1744 3.65	9	0636 1.22 1732 4.38	24	0653 1.26 1725 4.03	9	0500 1.11 1541 4.22	24	0459 1.12 1518 3.84	9	0633 0.99 1645 3.59	24	0604 1.01 1600 3.48
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
10	0741 1.60 1733 3.77	25	0729 1.43 1758 3.90	10	0735 1.10 1839 4.46	25	0759 1.19 1818 4.12	10	0604 1.04 1648 4.19	25	0607 1.07 1612 3.87	10	0707 1.23 1725 3.35	25	0643 1.30 1645 3.21
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
11	0736 1.36 1809 4.21	26	0743 1.31 1827 4.09	11	0837 1.04 1943 4.46	26	0853 1.16 1910 4.17	11	0709 1.04 1802 4.10	26	0707 1.09 1708 3.86	11	0719 1.54 1752 3.09	26	0345 1.70 0500 1.70 0715 1.68 1727 2.83
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
12	0802 1.14 1857 4.50	27	0826 1.21 1905 4.22	12	0929 1.03 2036 4.38	27	0934 1.20 1958 4.16	12	0802 1.11 1909 3.97	27	0754 1.20 1802 3.78	12	0524 1.83 1812 2.81	27	0150 1.83 1112 2.20 1249 2.17 1748 2.37
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
13	0848 0.98 1950 4.64	28	0916 1.13 1948 4.32	13	1009 1.09 2119 4.23	28	1003 1.33 2039 4.05	13	0844 1.25 1957 3.79	28	0827 1.40 1850 3.60	13	0240 1.87 1221 2.38 1315 2.37 1815 2.53	28	0120 1.82 0822 2.59 WE 2249 1.66
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU		WE	
14	0943 0.87 2044 4.66	29	1002 1.07 2031 4.38	14	1042 1.24 2150 4.03	14		14	0915 1.47 2026 3.55	29	0846 1.69 1931 3.30	14	0233 1.78 1047 2.61	29	0859 3.04 2245 1.30
TH		FR		SU				SU		MO		WE		TH	
15	1032 0.83 2132 4.60	30	1040 1.05 2111 4.40	15	1107 1.47 2202 3.78	15		15	0933 1.74 2032 3.29	30	0859 2.03 2000 2.89	15	0250 1.72 1039 2.89	30	0941 3.44 2314 0.99
FR		SA		MO				MO		TU		TH		FR	
		31	1108 1.11 2145 4.35							31	0329 2.15 1221 2.49 WE 1530 2.30 2002 2.45				
		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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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		
1	1030	3.75	16	1046	3.37	1	0121	0.28	16	0112	0.39	1	0143	0.44	16	0059	0.64
SA			SU			TU	1205	3.81	WE	1145	3.46	TH	1222	3.28	FR	1145	3.15
2	0009	0.76	17	0013	0.79	2	0215	0.31	17	0150	0.41	2	0208	0.75	17	0107	0.93
SU	1121	3.94	MO	1123	3.47	WE	1246	3.66	TH	1215	3.43	FR	1234	3.00	SA	2222	1.27
3	0116	0.61	18	0117	0.68	3	0303	0.45	18	0224	0.53	3	0020	1.09	18	1202	2.49
MO	1212	4.01	TU	1201	3.54	TH	1318	3.43	FR	1242	3.30	SA	1230	2.72	SU	2006	1.27
4	0224	0.52	19	0215	0.58	4	0342	0.71	19	0253	0.78	4	1224	2.46	19	0347	1.85
TU	1300	3.97	WE	1239	3.58	FR	1336	3.18	SA	1304	3.06	SU	2105	0.93	MO	0654	1.82
5	0329	0.51	20	0304	0.54	5	0330	1.06	20	0114	1.16	5	0612	2.10	20	0343	2.37
WE	1345	3.82	TH	1315	3.56	SA	1343	2.91	SU	1320	2.72	MO	0734	2.10	TU	1942	1.03
6	0426	0.60	21	0348	0.61	6	1347	2.64	21	1317	2.30	6	0554	2.48	21	0424	2.86
TH	1424	3.62	FR	1349	3.47	SU	2245	1.08	MO	2146	1.25	TU	2124	0.79	WE	1930	0.83
7	0511	0.81	22	0429	0.82	7	1318	2.37	22	0508	2.22	7	0616	2.78	22	0515	3.24
FR	1455	3.37	SA	1423	3.26	MO	2248	0.97	TU	2103	1.14	WE	2117	0.79	TH	1958	0.64
8	0536	1.13	23	0506	1.17	8	0742	2.43	23	0546	2.74	8	0646	2.99	23	0615	3.50
SA	1516	3.11	SU	1455	2.94	TU	2259	0.95	WE	2042	0.93	TH	2109	0.75	FR	2050	0.48
9	0315	1.45	24	0056	1.47	9	0748	2.73	24	0633	3.17	9	0724	3.12	24	0723	3.65
SU	1532	2.83	MO	1516	2.51	WE	2238	0.97	TH	2101	0.70	FR	2131	0.66	SA	2145	0.33
10	0044	1.46	25	0625	2.15	10	0811	2.95	25	0727	3.48	10	0807	3.21	25	0830	3.72
MO	1540	2.53	TU	1153	2.05	TH	2200	0.91	FR	2145	0.49	SA	2213	0.56	SU	2234	0.25
11	0029	1.36	26	0702	2.66	11	0841	3.09	26	0827	3.66	11	0853	3.28	26	0928	3.71
TU	0943	2.40	WE	2143	1.20	FR	2206	0.80	SA	2239	0.32	SU	2257	0.46	MO	2316	0.25
12	0042	1.33	27	0745	3.11	12	0915	3.18	27	0928	3.76	12	0938	3.35	27	1017	3.61
WE	0915	2.70	TH	2151	0.90	SA	2243	0.68	SU	2332	0.21	MO	2337	0.38	TU	2354	0.37
13	0027	1.34	28	0832	3.46	13	0953	3.26	28	1023	3.77	13	1018	3.41	28	1058	3.42
TH	0928	2.93	FR	2226	0.65	SU	2335	0.56	MO			TU			WE		
14	0949	3.11	29	0927	3.71	14	1032	3.35	29	0021	0.18	14	0012	0.37	29	0024	0.61
FR	2242	1.06	SA	2321	0.46	MO			TU	1112	3.69	WE	1054	3.41	TH	1125	3.14
15	1015	3.25	30	1023	3.84	15	0027	0.45	30	0104	0.25	15	0039	0.45	30	0044	0.94
SA	2314	0.91	SU			TU	1111	3.42	WE	1153	3.53	TH	1122	3.34	FR	1135	2.83
31			31	0023	0.34	31			31			31			31	1126	2.53
			MO	1116	3.87										SA	1919	1.19

© 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, GULF OF CARPENTARIA – KARUMBA

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' 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								
1	0239 1739	2.99 0.94	16	0203 1620	3.59 0.68	1	0207 1613	3.39 0.82	16	0228 1654	3.81 0.70	1	0230 1630	3.56 1.18	16	0209 1253	3.24 1.69	1	0118 1054	3.31 1.70	16	0943 1942	1.29 3.50
WE			TH			FR			SA			MO			TU			WE			TH		
2	0320 1744	3.12 0.83	17	0303 1735	3.66 0.60	2	0254 1722	3.40 0.78	17	0320 1745	3.61 0.89	2	0310 1522	3.37 1.52	17	0149 1112	2.96 1.56	2	0041 1025	2.96 1.65	17	0943 1937	1.22 3.81
TH			FR			SA			SU			TU			WE			TH			FR		
3	0407 1838	3.20 0.73	18	0411 1845	3.64 0.58	3	0345 1824	3.40 0.83	18	0410 1820	3.36 1.20	3	0346 1336	3.07 1.73	18	0008 1114	2.81 1.43	3	0912 1907	1.51 3.49	18	0923 1953	1.19 4.01
FR			SA			SU			MO			WE			TH			FR			SA		
4	0500 1944	3.27 0.65	19	0526 1943	3.55 0.66	4	0437 1914	3.37 0.99	19	0449 1801	3.06 1.59	4	0409 1220 2146	2.68 1.74 2.57	19	1107 2038	1.36 3.42	4	0905 1930	1.27 3.94	19	0916 2016	1.13 4.12
SA			SU			MO			TU			TH			FR			SA			SU		
5	0558 2039	3.33 0.63	20	0642 2028	3.41 0.84	5	0528 1950	3.26 1.25	20	0513 1442	2.73 1.81	5	1135 2007	1.70 3.02	20	1006 2053	1.28 3.65	5	0920 2005	1.02 4.29	20	0932 2046	1.06 4.18
SU			MO			TU			WE			FR			SA			SU			MO		
6	0654 2122	3.38 0.69	21	0743 2100	3.21 1.12	6	0615 2009	3.06 1.59	21	0515 1310 2203	2.42 1.70 2.50	6	1005 2029	1.44 3.47	21	0955 2114	1.15 3.80	6	0950 2050	0.82 4.52	21	1006 2119	0.98 4.22
MO			TU			WE			TH			SA			SU			MO			TU		
7	0744 2155	3.36 0.86	22	0825 2124	2.92 1.47	7	0655 1526 2340	2.75 1.79 2.04	22	1321 2140	1.61 2.84	7	1007 2102	1.14 3.84	22	1004 2137	1.04 3.89	7	1037 2142	0.67 4.63	22	1050 2153	0.90 4.26
TU			WE			TH			FR			SU			MO			TU			WE		
8	0827 2209	3.25 1.10	23	0843 1740	2.59 1.80	8	0157 0725 1435 2117	1.96 2.35 1.80 2.40	23	1110 2154	1.52 3.12	8	1027 2146	0.89 4.11	23	1033 2206	0.95 3.96	8	1132 2235	0.58 4.64	23	1135 2226	0.83 4.30
WE			TH			FR			SA			MO			TU			WE			TH		
9	0905 2200	3.01 1.41	24	0834 1534 2252	2.28 1.68 2.23	9	0435 0710 1431 * 2138	1.92 1.93 1.75 2.83	24	1100 2215	1.33 3.35	9	1110 2237	0.71 4.27	24	1119 2240	0.87 4.01	9	1224 2324	0.56 4.55	24	1213 2256	0.81 4.30
TH			FR			SA			SU			TU			WE			TH			FR		
10	0935 1723	2.68 1.68	25	0417 0825 1551 2312	1.90 2.00 1.53 2.58	10	1112 2214	1.45 3.24	25	1106 2241	1.17 3.51	10	1214 2330	0.62 4.31	25	1215 2316	0.81 4.05	10	1309	0.64	25	1243 2319	0.88 4.22
FR			SA			SU			MO			WE			TH			FR			SA		
11	0952 1640 2341	2.28 1.63 2.20	26	1612 2340	1.42 2.88	11	1128 2258	1.13 3.58	26	1131 2312	1.05 3.62	11	1321	0.59	26	1307 2352	0.78 4.06	11	0003 1343	4.35 0.84	26	1301 2337	1.08 4.06
SA			SU			MO			TU			TH			FR			SA			SU		
12	0510 0934 1646 2348	1.80 1.88 1.53 2.64	27	1346 1506 1605	1.34 1.35 1.34	12	1216 2346	0.89 3.81	27	1217 2348	0.96 3.69	12	0020 1420	4.25 0.63	27	1349	0.82	12	0028 1352	4.07 1.17	27	1255 2345	1.38 3.81
SU			MO			TU			WE			FR			SA			SU			MO		
13	1349 1526 1645	1.38 1.40 1.39	28	0011 1354	3.11 1.17	13	1328	0.74	28	1320	0.88	13	0105 1510	4.08 0.78	28	0025 1419	4.01 0.97	13	0030 1302	3.76 1.54	28	1143 2339	1.73 3.50
MO			TU			WE			TH			SA			SU			MO			TU		
14	0025 1419	3.05 1.07	29	0045 1420	3.26 1.03	14	0039 1442	3.92 0.66	29	0029 1423	3.72 0.82	14	0142 1541	3.84 1.06	29	0052 1418	3.87 1.26	14	0018 1027 2339	3.49 1.65 3.30	29	0907 2305	1.80 3.20
TU			WE			TH			FR			SU			MO			TU			WE		
15	0111 1513	3.38 0.83	30	0124 1508	3.35 0.91	15	0133 1551	3.92 0.63	30	0110 1517	3.72 0.82	15	0204 1513	3.54 1.44	30	0113 1302	3.63 1.57	15	0942 2229	1.46 3.23	30	0835 1920	1.69 3.23
WE			TH			FR			SA			MO			TU			WE			TH		
									31	0150 1602	3.67 0.93										31	0800 1758	1.52 3.71
									SU												FR		

© 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

KARUMBA		LAT 17° 30' S																				LONG 140° 50' E			
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)		TIME ZONE -1000																							
JANUARY - 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	351	319	293	266	237	205	173	144	121	105	95	93	105	132	165	196	232	281	337	386	419	434	432	412
SAT	2	377	341	312	287	262	233	200	166	136	113	98	90	91	109	138	170	203	245	300	357	404	431	439	430
SUN	3	403	366	331	303	278	253	224	190	157	129	107	95	91	98	121	150	181	217	266	324	378	417	436	437
MON	4	420	387	350	316	288	263	239	209	177	147	123	107	100	102	116	142	170	201	243	294	348	394	422	430
TUE	5	422	397	362	327	294	265	242	220	194	167	144	128	119	118	127	147	172	199	232	275	322	366	397	411
WED	6	408	391	362	327	294	264	239	220	202	184	168	156	149	148	153	166	187	210	235	266	303	340	368	382
THU	7	382	369	345	315	284	256	231	213	201	194	188	184	185	188	194	203	216	234	252	271	294	319	339	349
FRI	8	348	336	316	290	263	238	218	202	193	192	197	206	218	230	242	253	262	271	281	290	298	307	316	318
SAT	9	312	298	279	257	234	212	196	185	180	182	194	214	237	262	286	304	317	323	324	323	319	312	305	297
SUN	10	283	265	244	222	202	184	170	162	160	167	182	206	237	273	309	341	364	375	376	368	354	334	313	292
MON	11	271	247	221	196	174	158	145	137	136	144	162	188	221	260	305	350	387	411	420	416	399	371	339	307
TUE	12	278	249	219	189	162	141	127	118	114	118	134	162	195	233	277	328	378	418	442	450	440	414	376	338
WED	13	303	270	238	205	173	144	123	109	100	98	106	130	164	199	238	285	341	394	435	458	464	450	417	375
THU	14	336	303	271	237	203	168	139	116	99	89	87	100	130	165	199	237	287	346	400	440	461	465	448	411
FRI	15	371	336	305	275	242	206	170	139	113	95	84	84	103	135	167	198	238	291	350	402	438	457	457	435
SAT	16	399	363	333	305	276	243	206	170	139	113	95	86	91	115	145	173	204	246	300	357	403	432	445	440
SUN	17	414	381	349	321	295	268	236	200	167	138	116	102	99	111	136	163	189	222	266	318	367	403	422	426
MON	18	412	385	354	324	297	274	249	220	189	163	141	126	120	124	141	166	189	216	252	295	339	376	398	404
TUE	19	397	375	347	317	288	263	243	223	201	180	164	152	148	150	161	180	202	224	252	287	323	354	375	382
WED	20	375	356	330	302	273	246	225	212	199	188	180	176	177	182	192	206	224	242	262	288	317	340	355	360
THU	21	352	334	309	281	254	228	206	192	187	186	187	194	203	215	227	241	254	267	280	296	315	330	338	338
FRI	22	329	310	285	259	234	211	191	176	172	178	188	203	222	242	261	277	290	299	305	311	318	325	325	317
SAT	23	304	285	261	236	213	193	177	166	161	168	184	206	232	261	287	309	324	332	335	334	330	325	317	303
SUN	24	284	262	238	215	193	176	163	156	154	160	177	203	234	268	302	330	351	362	364	359	349	335	319	299
MON	25	275	248	222	198	177	161	150	144	144	152	169	194	226	264	303	339	367	384	390	385	371	352	330	305
TUE	26	278	249	220	192	169	153	141	133	132	138	155	181	211	248	290	333	369	394	407	407	395	373	347	320
WED	27	293	263	232	202	174	153	139	128	122	123	136	161	191	224	264	310	355	391	414	422	417	397	368	340
THU	28	313	284	254	223	193	166	145	131	119	113	116	136	166	198	232	275	326	373	408	427	432	420	394	362
FRI	29	333	307	280	250	219	189	161	140	124	112	107	115	139	171	202	239	287	341	388	420	436	436	418	387
SAT	30	354	327	301	275	245	214	183	156	134	118	108	106	121	148	178	209	249	302	357	402	429	440	434	410
SUN	31	376	344	316	291	265	236	205	176	150	130	117	111	116	137	163	190	223	268	321	373	410	430	434	421
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KARUMBA		LAT 17° 30' S																				LONG 140° 50' E			
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)		TIME ZONE -1000																							
FEBRUARY - 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	393	359	327	298	274	250	223	195	169	147	132	125	126	139	161	185	210	246	291	340	382	409	419	415
TUE	2	396	366	334	302	274	253	233	211	189	170	155	147	147	155	173	192	212	237	272	313	350	379	392	392
WED	3	380	357	329	300	270	247	232	220	207	196	186	180	179	184	196	212	227	242	265	295	324	346	358	358
THU	4	349	331	308	285	260	237	223	219	218	217	218	220	222	225	232	243	253	260	270	287	306	319	324	321
FRI	5	311	294	275	256	239	222	210	207	215	227	240	255	262	275	280	285	289	290	289	291	297	301	298	289
SAT	6	275	257	238	221	207	198	191	190	200	221	246	273	299	318	330	335	334	329	321	310	302	294	284	268
SUN	7	249	227	206	189	176	168	166	168	179	201	232	268	306	340	365	379	382	375	362	344	323	304	285	264
MON	8	239	213	188	167	152	143	140	143	154	174	205	244	287	332	371	400	415	416	405	385	359	330	303	276
TUE	9	248	219	189	162	143	130	123	122	129	145	174	210	251	297	345	388	420	436	436	424	399	366	333	303
WED	10	273	243	210	178	151	131	118	111	111	119	142	175	212	252	298	348	393	426	443	445	432	404	369	336
THU	11	307	277	245	210	177	149	128	113	105	104	116	144	178	212	249	295	346	392	425	442	445	431	400	367
FRI	12	337	310	282	249	213	180	151	128	112	104	105	122	151	182	212	248	293	344	389	419	435	437	419	390
SAT	13	360	333	309	282	249	214	182	154	131	116	109	115	137	164	190	218	254	299	347	386	411	422	419	399
SUN	14	371	344	319	297	272	242	210	181	157	138	127	125	137	160	183	205	232	268	311	351	382	398	402	392
MON	15	370	344	318	294	275	254	229	204	182	164	152	147	152	168	188	205	226	254	288	324	354	372	378	373
TUE	16	356	334	308	282	262	247	233	217	202	190	181	177	178	188	203	217	231	251	277	306	330	348	353	348
WED	17	334	314	292	267	244	229	222	218	213	210	209	209	212	218	227	237	244	255	273	295	312	324	328	322
THU	18	309	290	270	249	228	210	204	207	214	222	230	239	247	254	260	264	266	268	275	288	299	304	303	297
FRI	19	282	264	245	228	212	196	187	192	206	224	243	261	277	288	295	297	294	289	286	288	291	289	281	271
SAT	20	257	239	221	206	194	184	177	179	194	217	245	273	297	315	326	329	325	316	306	299	292	283	269	252
SUN	21	234	216	198	184	174	168	166	169	182	206	237	272	304	330	348	356	354	344	331	318	305	289	270	247
MON	22	224	202	182	166	156	151	151	156	169	190	222	259	297	332	357	372	377	370	357	341	324	305	283	257
TUE	23	229	203	178	159	146	139	136	140	151	171	200	236	276	317	352	376	389	390	381	365	346	326	304	277
WED	24	248	219	191	166	147	135	128	126	131	147	174	207	245	287	330	366	390	402	401	389	370	347		

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	339	310	283	261	240	219	200	183	168	157	153	155	166	183	199	218	245	280	319	353	374	382	379	363	
TUE	2	340	314	286	261	245	230	217	205	194	185	180	181	188	201	212	221	236	259	287	315	336	347	347	339	
WED	3	324	304	282	258	240	232	228	224	222	219	216	220	228	235	238	240	251	268	285	298	306	307	301	301	
THU	4	290	278	265	247	231	224	228	235	244	252	257	259	261	264	267	265	258	255	261	268	271	270	267	259	
FRI	5	249	239	231	224	215	209	214	231	252	273	291	303	308	309	306	300	288	273	265	263	259	249	237	225	
SAT	6	🌑	212	200	192	189	189	188	193	212	241	274	306	333	349	355	351	340	325	305	285	271	259	244	225	206
SUN	7	187	171	159	153	155	160	167	184	213	252	296	337	369	387	391	383	365	343	317	293	273	253	231	206	
MON	8	182	159	142	131	127	130	139	154	179	216	262	311	356	390	410	413	402	381	355	327	300	275	250	224	
TUE	9	196	168	144	126	115	111	115	126	146	177	218	267	317	363	398	418	421	410	390	364	334	306	279	253	
WED	10	225	194	164	138	120	108	104	107	120	144	179	221	267	315	359	393	414	419	410	393	367	338	310	284	
THU	11	258	229	196	165	140	121	109	104	107	122	150	185	224	265	308	350	383	404	410	405	389	363	335	309	
FRI	12	285	261	231	199	169	145	126	115	111	116	134	163	195	228	264	302	341	372	390	397	393	376	351	325	
SAT	13	●	301	281	257	229	199	173	152	136	127	125	134	156	182	208	236	265	300	335	360	374	378	372	354	330
SUN	14	306	285	267	246	222	199	179	163	152	147	149	162	182	203	223	245	271	301	329	347	354	354	343	325	
MON	15	303	280	261	247	232	216	201	189	180	175	174	181	195	209	222	237	255	277	300	319	328	328	322	309	
TUE	16	291	270	249	235	227	221	215	210	207	205	208	216	225	231	236	247	262	278	293	301	302	296	285	285	
WED	17	271	256	237	221	213	214	219	224	229	233	237	240	244	247	244	245	252	262	270	275	276	270	259	259	
THU	18	247	236	224	209	198	199	211	227	243	257	267	273	276	275	269	260	251	247	250	253	252	249	244	234	
FRI	19	222	212	205	197	188	186	197	220	246	270	290	303	308	307	297	283	266	253	246	242	236	227	219	209	
SAT	20	198	189	183	180	177	176	184	205	237	271	301	323	334	336	328	310	289	270	255	244	231	216	202	190	
SUN	21	178	168	161	160	161	164	171	189	219	257	296	329	349	357	354	339	317	294	274	258	241	221	199	181	
MON	22	🌑	165	152	143	140	141	147	155	171	197	234	277	319	350	367	371	362	344	321	299	281	263	240	214	189
TUE	23	167	148	134	126	124	127	135	149	173	206	248	294	335	364	378	378	366	346	325	305	287	266	240	212	
WED	24	185	160	139	124	115	112	116	126	146	176	214	259	305	345	372	383	381	368	349	328	309	290	266	239	
THU	25	211	183	157	136	120	111	107	110	122	147	181	222	267	312	350	376	386	383	369	350	328	308	286	262	
FRI	26	235	208	181	157	137	122	113	109	112	128	155	190	229	272	314	352	377	386	382	368	347	323	300	276	
SAT	27	252	228	203	179	159	143	130	122	120	126	144	171	201	236	274	313	348	371	378	373	358	335	310	285	
SUN	28	260	239	218	198	180	166	155	146	141	141	151	169	190	214	242	273	308	338	356	360	353	337	315	291	
MON	29	🌑	266	243	226	211	198	189	181	175	170	169	173	184	197	209	225	245	269	295	317	328	329	320	305	286
TUE	30	266	245	228	218	211	208	207	206	205	203	205	211	218	222	224	231	243	258	273	285	289	286	277	266	
WED	31	254	240	225	216	216	221	229	237	242	244	244	246	248	247	242	231	231	235	239	243	245	242	237	230	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	225	221	215	208	210	222	240	258	275	285	289	288	286	280	266	247	233	226	222	215	208	202	195	189	
FRI	2	186	187	191	192	194	208	233	263	292	316	330	333	329	318	301	276	250	232	220	206	190	175	164	154	
SAT	3	148	148	155	164	171	183	208	245	286	324	354	369	371	360	340	313	282	253	231	213	193	170	150	135	
SUN	4	🌑	124	118	118	128	141	154	174	208	255	304	350	381	397	395	378	351	319	286	257	233	211	185	159	137
MON	5	118	105	97	98	107	122	139	167	209	262	317	364	396	410	406	384	354	322	291	263	238	212	185	158	
TUE	6	132	111	96	86	85	93	109	131	164	211	267	323	368	398	410	403	381	353	324	295	269	243	217	190	
WED	7	161	133	111	94	82	80	88	105	131	168	216	271	323	363	389	399	391	371	347	321	295	269	244	220	
THU	8	194	165	137	115	98	87	85	93	112	142	180	226	274	318	352	374	381	374	357	336	312	287	263	240	
FRI	9	219	194	167	142	123	109	100	100	110	132	163	199	238	277	311	339	356	359	352	337	317	294	270	248	
SAT	10	230	211	189	168	150	136	127	123	127	140	162	189	219	249	277	303	324	334	333	325	310	290	268	245	
SUN	11	227	214	200	185	172	163	157	154	155	162	176	194	214	235	255	274	292	305	309	304	293	278	259	238	
MON	12	●	218	205	197	191	186	184	184	185	188	192	200	211	222	232	243	254	265	276	281	279	270	259	244	228
TUE	13	210	195	188	187	190	196	204	212	219	224	229	234	237	237	238	241	244	250	253	251	245	235	223	212	
WED	14	201	188	179	179	187	201	217	232	245	254	259	261	258	250	240	233	230	228	227	224	218	209	200	192	
THU	15	186	181	175	172	179	197	221	245	265	279	287	288	282	268	250	234	222	214	207	200	193	185	177	170	
FRI	16	167	167	168	168	172	188	215	247	276	298	311	314	308	291	268	244	224	210	197	185	173	164	156	149	
SAT	17	146	148	153	158	164	175	200	236	274	306	327	335	333	317	292	263	237	218	201	184	166	151	141	133	
SUN	18	128	128	133	141	150	160	180	213	256	298	331	348	352	342	319	289	259	236	217	197	174	152	136	124	
MON	19	116	111	112	119	129	141	157	185	226	274	318	349	362	361	344	317	287	261	241	221	197	170	145	127	
TUE	20	🌑	113	103	97	98	105	117	132	156	193	240	291	334	361	370	362	342	314	287	266	247	225	198	169	143
WED	21	122	105	93	86	87	94	108	129	161	204	255	306	345	367	371	360	337	311	288	268	249	225	197	168	
THU	22	141	119	101	88	81	81	90	107	134	172	219	270	317	351	369	368	353	330	306	284	264	243	218	191	
FRI	23	165	140	119	103	91	85	86	97	118	149	188	235	282	322	351	363	359	342	319	295	273	252	229	206	
SAT	24	183	161	141	126	113	105	101	105	118	141	171	206	246	285	317	340	348	341	323	300	277	255	232		

KARUMBA
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 MAY – 2021

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
 TIME ZONE –1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT 1	101	113	130	146	165	193	235	282	326	358	373	373	358	329	293	256	223	197	174	149	124	104	90	80
SUN 2	76	80	94	113	131	154	190	240	296	344	378	393	390	368	333	295	258	226	200	174	146	118	96	79
MON 3	68	61	64	78	97	116	143	187	244	304	354	387	401	394	367	332	296	262	233	206	178	149	120	96
TUE 4	76	62	54	55	67	85	106	139	188	249	309	356	386	397	385	357	324	293	264	236	209	182	153	125
WED 5	99	79	63	53	53	64	82	107	145	197	257	312	353	377	382	367	340	311	284	258	232	206	181	155
THU 6	128	104	85	70	61	62	74	94	123	164	215	269	314	345	360	359	341	316	290	266	241	217	195	174
FRI 7	153	130	111	97	86	81	84	98	121	152	191	236	278	311	331	337	329	310	286	262	238	214	193	177
SAT 8	163	148	135	124	118	113	113	120	135	158	186	219	252	280	300	310	307	294	274	251	228	204	183	168
SUN 9	159	152	147	146	146	148	151	155	163	177	195	215	238	257	272	281	282	272	256	236	214	193	172	155
MON 10	147	146	149	156	166	177	186	193	199	206	214	222	232	241	248	252	253	247	234	217	199	181	163	147
TUE 11	137	137	144	158	176	196	213	226	234	239	239	237	233	232	230	227	224	218	209	195	180	166	154	144
WED 12	135	133	140	155	178	205	230	251	263	269	267	258	244	230	219	208	199	190	181	170	159	148	140	136
THU 13	134	135	140	152	175	207	238	265	283	292	292	280	260	238	218	200	185	171	159	147	138	129	124	123
FRI 14	127	133	141	150	169	200	236	269	294	308	311	302	280	252	226	204	184	165	148	132	121	113	107	106
SAT 15	111	121	133	145	159	184	222	262	295	316	325	321	303	273	243	217	195	174	153	132	115	103	95	92
SUN 16	93	101	115	130	143	163	196	241	284	316	333	337	326	299	267	237	214	193	171	145	121	103	91	83
MON 17	79	81	91	105	120	138	165	207	257	302	332	346	344	326	295	263	237	217	196	170	141	116	96	82
TUE 18	73	68	70	80	94	110	133	170	220	274	318	345	354	346	322	291	262	239	220	197	168	138	111	90
WED 19	75	64	58	61	71	86	106	138	184	239	292	333	354	357	342	315	285	259	238	217	192	163	132	106
THU 20	86	70	59	54	58	70	88	115	154	205	260	309	342	356	351	330	302	274	249	228	206	181	153	127
FRI 21	104	86	73	64	62	68	82	104	136	179	229	278	317	341	346	334	310	281	254	231	210	187	165	144
SAT 22	124	108	97	89	83	83	92	109	133	164	203	247	284	311	325	323	306	280	252	228	207	186	167	153
SUN 23	141	131	125	122	119	117	120	129	145	165	189	219	250	273	289	294	286	268	243	218	198	181	164	153
MON 24	149	147	150	155	160	163	164	165	172	182	192	204	220	235	246	251	249	239	222	201	183	169	158	150
TUE 25	149	156	167	182	197	209	215	215	213	213	212	207	205	207	208	207	204	198	188	174	159	149	145	143
WED 26	146	156	173	196	222	245	261	266	263	255	244	228	210	196	186	177	167	157	149	140	129	121	120	125
THU 27	135	148	167	194	228	263	291	308	311	303	286	261	233	205	184	166	149	133	119	108	100	93	90	96
FRI 28	111	130	150	176	211	255	297	328	344	345	331	304	269	233	201	175	153	132	110	92	80	70	65	66
SAT 29	78	99	122	146	176	220	272	319	353	369	368	348	313	273	234	202	175	150	124	99	78	63	52	47
SUN 30	49	64	87	110	134	170	222	279	331	366	382	380	355	316	276	240	209	181	154	125	97	73	55	43
MON 31	35	37	53	75	95	120	162	220	282	335	370	386	381	353	315	278	246	216	189	159	128	98	73	53

KARUMBA
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JUNE – 2021

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
 TIME ZONE –1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE 1	39	29	32	47	65	84	114	162	224	286	336	368	381	371	342	308	276	246	218	190	160	129	100	75
WED 2	55	41	32	35	49	66	87	122	174	235	292	334	359	365	350	321	291	262	235	208	182	154	127	101
THU 3	79	63	51	45	50	63	81	107	146	198	252	298	328	343	339	318	290	262	235	210	186	163	142	122
FRI 4	104	89	79	72	71	78	92	112	141	180	225	267	298	315	316	303	279	251	224	198	175	156	140	128
SAT 5	119	112	108	107	107	110	118	132	153	180	213	246	272	288	291	281	261	235	208	182	158	139	127	121
SUN 6	120	124	130	138	145	151	156	164	176	192	212	233	250	261	264	256	239	216	191	166	143	123	110	108
MON 7	113	124	141	159	176	190	198	203	208	212	218	226	234	236	236	229	215	196	174	152	132	114	101	97
TUE 8	104	119	141	169	196	219	234	241	242	238	231	226	222	217	209	201	189	174	157	139	123	110	100	95
WED 9	101	115	137	169	203	234	257	270	273	266	252	234	219	205	190	177	164	151	138	125	112	104	98	98
THU 10	103	115	134	163	200	237	267	287	295	291	274	250	226	204	184	165	148	132	120	110	100	94	91	95
FRI 11	104	116	131	154	188	228	265	292	306	308	296	271	241	215	191	168	147	127	110	98	89	83	80	83
SAT 12	94	110	126	143	170	209	251	286	308	318	314	293	262	233	208	185	161	138	115	96	84	75	69	69
SUN 13	75	91	111	127	147	181	226	269	302	321	326	315	289	257	230	207	185	160	134	108	88	73	63	58
MON 14	57	66	85	103	121	148	190	241	286	317	332	333	315	285	255	230	210	187	160	131	102	81	64	53
TUE 15	46	47	59	77	94	117	153	204	258	303	331	342	336	313	282	253	229	209	185	156	124	95	73	57
WED 16	45	39	43	56	72	92	122	168	224	278	319	341	346	332	304	274	245	222	200	175	145	114	88	68
THU 17	53	44	41	47	61	78	103	142	193	249	297	329	343	338	317	287	257	229	205	183	159	131	106	85
FRI 18	70	60	54	54	64	79	99	128	170	221	269	306	326	330	316	290	259	230	204	181	161	141	122	105
SAT 19	93	85	80	78	82	93	108	129	159	198	240	275	298	306	300	280	252	223	197	175	156	141	131	123
SUN 20	118	116	117	117	118	122	131	145	162	185	214	242	262	271	269	256	234	208	183	164	147	135	131	132
MON 21	138	146	155	163	166	167	169	173	179	186	198	213	224	230	228	220	205	186	164	147	135	127	125	132
TUE 22	146	165	185	204	217	222	219	215	210	204	197	195	195	193	187	179	168	155	140	126	117	114	116	126
WED 23	144	169	199	229	255	270	273	266	253	236	216	197	182	170	158	145	133	122	112	102	95	93	100	113
THU 24	132	158	191	231	269	299	314	315	303	281	250	219	191	169	149	131	113	98	88	80	73	70	74	90
FRI 25	112	137	167	207	254	298	330	346	345	328	296	257	220	189	163	140	117	96	78	66	57	51	49	59
SAT 26	81	108	134	167	212	266	314	349	365	363	342	304	262	225	195	168	142	115	90	70	54	42	35	33
SUN 27	46	72	98	123	158	210	268	320	356	374	372	348	308	268	234	205	178	150	120	92				

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY - 2021

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1		57	47	45	53	66	81	103	139	186	238	282	312	327	324	305	278	249	220	194	172	151	129	111	96
FRI	2	☉	85	78	75	78	86	98	113	139	174	215	253	282	297	298	285	261	233	204	177	155	139	127	117	111
SAT	3		109	109	111	115	120	128	138	153	177	206	235	257	270	270	259	238	211	184	157	134	119	112	111	114
SUN	4		123	134	145	155	162	167	172	178	190	207	224	237	245	244	233	213	190	164	139	117	100	93	97	108
MON	5		126	148	170	188	202	208	210	210	210	213	219	223	222	217	206	189	169	147	126	106	90	82	85	99
TUE	6		121	149	181	209	232	244	248	244	236	226	219	213	204	193	181	166	149	131	114	99	87	79	81	93
WED	7		115	144	180	216	247	268	277	275	264	246	228	211	195	178	161	145	130	116	103	92	84	79	81	92
THU	8		110	136	171	211	248	277	295	298	290	270	244	220	198	176	154	135	117	104	94	85	78	75	78	89
FRI	9		106	127	156	194	236	272	298	311	310	294	267	238	212	188	163	140	118	100	88	79	72	67	67	78
SAT	10	☉	96	116	138	170	212	255	289	312	321	315	292	262	233	209	184	159	134	110	91	78	68	61	56	60
SUN	11		77	98	118	142	179	225	269	303	322	328	317	289	259	233	210	186	159	132	106	85	70	58	50	46
MON	12		54	74	95	115	144	188	238	283	315	332	334	317	287	258	234	212	187	159	129	102	79	62	49	40
TUE	13		39	52	72	91	114	150	201	255	299	327	340	336	313	283	255	230	207	181	152	122	94	72	55	44
WED	14		38	42	56	74	93	122	166	221	273	312	335	341	330	303	272	243	217	193	168	140	111	87	68	55
THU	15		47	46	55	70	85	107	143	191	243	288	318	332	330	311	282	251	220	194	172	150	127	104	87	74
FRI	16		67	64	68	79	92	107	132	171	216	259	292	311	314	303	279	250	219	190	167	150	135	120	108	100
SAT	17	☉	95	93	95	102	112	122	136	162	196	231	261	280	286	280	261	237	210	182	159	143	135	130	128	128
SUN	18		130	132	134	137	142	148	154	165	185	209	230	244	249	245	232	212	190	168	148	133	127	130	139	150
MON	19		163	174	181	185	185	184	183	182	185	194	204	210	211	206	195	180	163	146	131	121	117	122	137	159
TUE	20		183	207	225	235	237	232	223	212	201	193	189	185	179	171	159	146	134	121	110	104	103	110	126	152
WED	21		184	219	251	274	285	284	272	255	233	210	191	176	162	147	132	118	106	97	89	84	84	92	109	134
THU	22		166	206	248	286	312	324	320	304	278	246	215	188	165	144	125	105	90	79	72	67	64	69	84	109
FRI	23		138	174	217	265	308	337	350	346	326	293	255	220	190	164	139	115	92	75	63	55	50	48	56	77
SAT	24	☉	106	136	172	218	271	317	349	364	361	340	303	263	229	200	172	144	116	91	71	55	44	36	34	46
SUN	25		71	98	126	163	212	269	318	352	369	369	346	308	272	241	213	185	154	123	94	71	51	37	27	26
MON	26		42	67	90	116	154	207	266	316	350	368	367	343	309	276	248	221	192	160	127	98	71	50	35	26
TUE	27		29	47	67	86	113	154	208	266	313	344	360	355	331	301	271	243	217	190	158	126	99	74	55	42
WED	28		37	46	62	77	94	123	166	218	269	308	333	341	331	308	279	249	222	199	175	148	122	101	82	69
THU	29		61	63	74	86	97	116	147	187	232	272	299	312	311	295	271	242	213	189	171	154	136	121	109	100
FRI	30		96	95	100	109	116	126	147	176	210	242	268	281	281	270	250	224	195	169	151	142	135	130	128	129
SAT	31	☉	131	134	137	143	147	150	160	178	201	223	242	252	251	241	222	200	175	149	128	119	120	126	135	147
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST - 2021

LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
 TIME ZONE -1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1		160	170	178	183	184	182	189	201	213	221	226	224	213	196	176	154	132	111	100	101	113	131	153	
MON	2		177	197	213	222	223	218	211	206	206	208	207	204	198	187	171	153	135	118	102	90	88	100	121	149
TUE	3		181	211	236	252	258	254	243	230	219	210	201	189	177	164	149	134	119	106	95	86	83	91	111	140
WED	4		174	211	244	268	282	283	274	258	239	221	204	186	167	150	133	117	105	95	87	81	80	86	103	129
THU	5		162	200	238	270	292	302	298	285	264	241	218	195	172	149	128	110	96	87	80	75	73	79	93	116
FRI	6		145	180	220	259	289	309	315	308	290	265	239	215	190	164	139	116	97	85	76	69	65	66	78	99
SAT	7		124	154	191	234	273	303	321	324	314	292	265	239	214	189	162	136	112	92	79	69	61	56	59	76
SUN	8	☉	100	126	157	198	244	285	314	330	332	319	293	265	240	216	190	162	135	110	90	75	63	53	48	56
MON	9		77	100	125	159	204	254	296	324	338	338	320	292	264	240	215	188	160	132	107	86	70	58	49	47
TUE	10		60	81	102	128	165	215	266	306	332	343	338	315	286	258	232	206	180	153	126	103	83	69	59	54
WED	11		58	73	91	110	138	179	230	278	313	332	338	327	302	272	243	215	191	167	143	120	101	86	75	70
THU	12		71	81	94	107	126	156	198	244	283	309	322	320	304	278	248	217	191	171	153	136	120	108	99	94
FRI	13		95	101	111	119	128	148	178	214	250	277	293	296	288	269	245	215	186	166	154	145	138	132	128	126
SAT	14		127	131	138	144	145	152	170	195	220	242	256	261	257	244	226	205	180	158	147	146	149	153	159	164
SUN	15		167	170	173	175	173	169	172	185	199	211	220	223	219	209	196	182	165	148	136	138	149	165	182	199
MON	16	☉	210	216	217	214	208	198	188	185	189	191	190	187	182	172	161	150	141	131	124	125	139	162	190	219
TUE	17		244	259	264	261	251	235	217	200	190	182	174	163	153	141	130	120	113	108	106	108	121	145	179	217
WED	18		254	284	302	305	297	280	257	231	208	189	173	156	140	124	109	98	90	85	84	88	98	120	152	193
THU	19		238	280	314	333	336	324	303	274	243	214	189	167	145	124	104	88	76	69	66	67	74	92	120	156
FRI	20		199	246	292	328	349	354	343	321	289	254	223	195	170	145	120	96	78	66	58	54	54	64	87	117
SAT	21		153	195	243	291	330	355	362	355	333	300	266	235	207	180	152	123	96	76	61	51	45	45	59	84
SUN	22	☉	114	147	187	234	284	326	352	364	360	339	307	275	246	219	192	160	129	101	79	61	49	42	45	61
MON	23		86	112	142	179	226	276	318	345	359	356	335	306	277	250	225	197	165	133	106	83	66	54	49	55
TUE	24		74	95	116	142	178																			

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2021

LAT 17° 30' S
 LONG 140° 50' E
 TIME ZONE –1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED 1	256	281	296	298	287	268	247	226	208	191	171	153	137	124	112	103	98	94	94	98	109	132	165	204	
THU 2	244	277	300	311	309	295	275	253	232	211	188	164	142	122	106	94	87	83	83	86	96	115	143	180	
FRI 3	221	260	291	312	320	315	300	280	259	237	213	188	162	137	115	97	85	78	74	73	79	95	120	151	
SAT 4	189	231	270	301	320	327	321	306	285	263	241	216	189	162	136	112	94	81	73	67	66	74	95	123	
SUN 5	155	193	236	277	309	327	333	327	311	288	265	242	216	190	163	136	113	94	81	72	65	64	76	99	
MON 6	126	158	196	240	283	315	333	338	330	311	286	261	237	212	186	160	135	115	98	85	76	70	72	87	
TUE 7	●	109	133	162	200	245	287	317	333	336	325	303	277	251	226	201	178	155	135	118	105	95	88	86	92
WED 8	107	124	144	171	207	249	287	312	323	323	309	286	260	233	208	187	168	152	139	128	119	113	110	113	
THU 9	122	132	142	157	181	213	249	278	295	301	297	282	261	236	210	189	174	164	156	151	146	142	141	142	
FRI 10	148	154	156	159	170	190	214	239	257	266	267	260	247	230	208	186	173	168	168	171	175	177	177	178	
SAT 11	181	184	182	175	172	179	192	206	217	226	228	225	218	209	197	180	166	164	172	184	198	210	217	220	
SUN 12	220	219	215	202	187	180	182	185	187	188	188	185	180	176	172	166	156	153	164	184	209	233	252	262	
MON 13	264	260	251	236	214	194	183	178	171	162	156	150	145	140	138	140	140	139	147	170	202	237	270	294	
TUE 14	○	304	303	293	274	250	222	199	184	170	155	140	128	119	111	107	108	113	119	126	145	178	219	263	301
WED 15	327	338	333	316	290	260	230	204	184	164	144	125	109	97	88	84	85	92	102	117	145	184	232	281	
THU 16	322	348	358	351	330	302	270	239	212	188	165	142	120	100	85	74	68	69	77	89	111	144	187	238	
FRI 17	287	328	356	366	359	339	312	281	251	222	196	172	147	122	99	81	68	61	60	67	82	108	143	187	
SAT 18	236	283	324	352	364	359	343	319	290	261	233	207	183	156	127	102	83	69	60	59	65	83	111	146	
SUN 19	186	230	273	312	341	354	353	341	320	293	265	239	216	191	163	134	109	90	76	68	67	75	95	122	
MON 20	152	186	223	262	299	325	339	341	332	312	287	261	237	217	193	166	140	119	103	91	85	86	96	116	
TUE 21	○	138	162	188	218	252	285	307	318	320	311	293	270	246	227	209	189	167	148	134	122	115	112	116	127
WED 22	142	157	173	193	216	244	269	285	292	291	281	264	243	222	207	196	182	170	161	155	150	147	147	153	
THU 23	161	168	174	184	197	215	235	250	258	259	255	245	230	211	195	186	182	180	180	182	183	184	185	186	
FRI 24	189	190	187	186	191	199	210	220	227	227	223	217	208	197	181	170	169	176	187	198	209	217	221	223	
SAT 25	221	217	207	196	191	192	195	198	200	199	195	188	182	176	168	157	153	162	181	203	224	242	253	257	
SUN 26	255	247	232	214	198	189	186	183	179	176	171	165	158	154	152	147	142	146	165	195	226	254	274	285	
MON 27	287	278	260	236	213	195	184	175	166	157	151	145	139	135	134	135	134	136	149	177	214	252	283	303	
TUE 28	310	306	289	263	235	211	193	178	163	148	137	130	123	119	117	119	123	128	137	158	193	235	275	306	
WED 29	●	322	326	315	292	263	236	213	194	174	153	135	123	113	106	103	104	108	115	125	141	170	210	254	294
THU 30	321	334	332	317	292	264	240	220	199	174	150	129	113	101	94	91	92	98	107	123	147	181	224	269	
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

KARUMBA
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2021

LAT 17° 30' S
 LONG 140° 50' E
 TIME ZONE –1000

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI 1	307	330	339	334	316	293	269	248	228	205	178	151	128	109	94	85	82	83	89	102	123	154	192	236	
SAT 2	280	314	335	340	333	316	294	273	254	234	209	181	154	129	108	93	83	78	79	86	102	128	162	202	
SUN 3	245	286	318	336	340	331	315	295	274	255	232	207	181	155	131	112	97	88	83	84	92	111	139	172	
MON 4	210	250	288	318	334	336	326	310	289	268	246	223	200	177	154	135	120	109	102	99	100	110	130	155	
TUE 5	183	216	251	285	312	325	325	314	297	275	253	231	208	189	171	156	145	136	130	126	125	129	140	155	
WED 6	●	172	193	218	246	275	297	306	303	291	274	254	233	211	193	181	171	165	163	161	160	159	160	165	173
THU 7	180	187	200	216	236	257	271	275	270	258	243	228	211	194	183	179	180	185	191	196	198	198	200	202	
FRI 8	203	199	196	199	207	218	229	234	234	228	219	210	202	191	182	181	188	200	215	229	237	240	240	238	
SAT 9	234	223	207	196	193	192	193	193	193	189	184	180	179	179	176	176	186	205	229	253	272	282	283	278	
SUN 10	269	254	231	207	191	181	173	164	156	152	147	145	146	154	161	166	175	196	227	261	293	315	323	321	
MON 11	309	290	263	231	203	183	168	152	136	125	117	113	114	120	133	146	158	176	207	248	291	328	351	358	
TUE 12	350	330	301	266	230	201	179	159	136	116	102	93	90	91	100	116	133	150	176	216	264	313	353	376	
WED 13	●	381	368	341	306	268	233	204	180	155	130	107	91	80	75	75	85	102	120	142	175	221	275	327	367
THU 14	388	391	374	344	308	273	240	212	185	159	132	108	89	75	68	66	74	90	110	137	174	225	281	332	
FRI 15	369	389	389	371	342	309	278	248	221	194	167	141	115	93	77	67	64	70	86	108	138	179	230	283	
SAT 16	329	361	379	378	360	335	307	280	253	226	200	176	150	123	101	85	74	71	77	92	117	149	189	236	
SUN 17	282	320	347	360	358	343	322	298	274	248	224	202	181	157	133	114	100	92	90	97	113	138	168	204	
MON 18	242	277	306	327	336	332	319	301	280	257	233	213	198	181	162	145	133	125	121	122	130	147	168	193	
TUE 19	220	246	269	289	302	305	300	288	271	252	231	211	198	189	179	169	163	160	159	160	164	172	185	199	
WED 20	214	230	243	256	267	273	271	262	251	236	220	202	188	183	181	181	184	189	195	200	204	209	215	220	
THU 21	○	223	227	231	234	238	241	240	233	223	212	201	189	177	171	173	181	193	207	222	235	243	248	248	
FRI 22	242	233	227	222	218	215	211	205	196	186	178	172	167	161	163	173	191	214	238	259	274	282	283	277	
SAT 23	265	247	230	217	206	197	189	180	171	162	155	152	153	155	157	165	183	211	243	272	295	308	312	305	
SUN 24	290	266	241	218	201	187	174	161	151	142	135	132	136	143	151	160	174	200	237	274	305	326	334	331	
MON 25	314	287	256	228	204	185	168	151	137	127	120	117	119	127	140	153	166	186	220	262	302	332	348	350	
TUE 26	338	312	278	244	217	194	174	153	134	120	111	106	105	111	122	138	154	171	198	238	284	325	352	362</	

KARUMBA LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
 NOVEMBER – 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	308	338	354	354	340	317	291	268	248	228	205	183	163	144	131	123	118	118	123	136	155	181	210	243	
TUE	2	277	306	327	336	332	315	291	267	245	226	206	188	175	163	155	152	152	153	157	163	176	192	211	230	
WED	3	252	274	291	303	306	298	280	257	236	218	202	186	177	173	173	177	186	194	200	205	211	219	228	234	
THU	4	240	249	257	264	268	265	254	237	218	203	191	182	175	176	184	196	213	231	244	252	255	256	257	253	
FRI	5	●	244	237	234	231	228	224	217	206	191	179	172	170	170	175	187	206	232	259	282	297	302	300	293	282
SAT	6		263	241	224	211	200	189	178	168	158	149	144	147	157	168	183	206	236	273	307	333	345	345	335	317
SUN	7		292	260	230	207	188	170	152	137	126	118	114	117	131	150	170	194	225	266	311	350	375	384	378	358
MON	8		328	291	252	219	192	170	146	124	107	95	89	90	99	120	146	172	201	240	289	340	382	406	411	399
TUE	9		370	330	287	247	213	186	159	132	106	88	76	71	74	88	113	141	169	202	248	304	359	401	423	426
WED	10		408	373	329	286	247	215	187	157	126	99	80	67	62	65	80	106	134	163	200	252	312	368	409	429
THU	11	●	428	407	369	327	288	253	222	192	161	129	101	79	66	59	61	77	102	129	160	202	257	318	371	407
FRI	12		423	420	395	359	322	288	257	228	197	166	135	107	85	71	63	66	81	106	133	167	212	268	324	369
SAT	13		397	408	400	374	342	310	282	254	225	197	169	141	115	96	84	78	82	98	122	151	187	232	282	329
SUN	14		362	380	383	370	344	315	289	263	237	213	190	169	147	127	114	107	106	113	130	154	183	217	256	296
MON	15		327	347	354	349	331	306	280	256	233	211	193	179	167	155	147	143	144	149	159	176	198	223	250	278
TUE	16		301	317	324	320	307	286	262	239	217	197	181	172	169	168	171	176	184	193	203	214	228	243	258	273
WED	17		287	294	295	291	279	260	239	217	197	179	164	156	159	167	180	197	215	233	248	259	268	274	278	280
THU	18		281	279	273	264	252	235	215	194	176	162	150	143	146	159	178	203	233	260	284	299	308	309	304	294
FRI	19	○	282	271	257	242	227	210	192	174	157	146	139	136	139	151	172	201	237	273	305	328	340	341	332	313
SAT	20		290	269	249	228	208	190	172	156	141	131	127	130	137	150	168	195	232	274	313	343	360	365	356	334
SUN	21		304	274	247	222	199	177	157	141	128	118	115	120	132	149	168	190	223	265	309	345	370	379	375	354
MON	22		321	286	255	227	201	177	153	133	119	108	104	107	119	139	162	185	210	248	294	338	370	386	388	374
TUE	23		343	305	270	241	214	188	162	137	117	104	96	96	103	120	145	171	195	226	269	318	360	386	395	389
WED	24		367	330	292	261	235	210	183	153	126	107	94	88	89	99	120	146	173	200	238	287	338	377	398	400
THU	25		387	358	319	285	258	236	210	180	147	120	100	87	81	84	96	118	145	173	207	252	306	356	390	404
FRI	26		401	381	348	312	282	259	237	209	176	142	115	95	83	78	81	96	120	148	180	221	272	326	372	399
SAT	27	●	406	395	369	335	303	276	254	231	202	168	137	112	94	84	82	89	107	132	161	198	245	297	346	382
SUN	28		399	397	379	349	316	287	262	241	217	189	160	134	115	103	97	99	110	130	157	189	228	273	319	357
MON	29		380	386	376	351	319	288	261	239	218	197	176	155	139	129	126	127	133	147	168	195	225	259	296	330
TUE	30		353	363	359	341	312	281	252	229	210	193	179	168	161	157	160	165	173	183	196	216	237	259	281	305

KARUMBA LAT 17° 30' S LONG 140° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
 DECEMBER – 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	322	330	328	316	294	266	237	214	197	183	173	170	173	180	191	206	220	231	240	251	263	274	281	287	
THU	2	294	296	291	280	264	242	217	194	179	170	165	166	176	193	214	239	263	281	293	298	300	301	295	285	
FRI	3	276	268	256	242	226	209	191	171	157	151	152	159	173	196	224	259	294	323	342	349	346	337	321	298	
SAT	4	●	274	253	234	214	195	176	160	145	133	127	131	145	164	190	221	261	305	347	377	392	392	380	356	324
SUN	5		289	257	229	204	179	156	136	121	109	103	105	119	144	174	206	245	293	345	389	419	429	422	399	362
MON	6		319	278	243	212	184	156	129	108	93	84	82	89	112	145	180	216	260	316	373	419	445	452	439	406
TUE	7		360	314	272	237	207	176	145	115	93	76	68	67	79	108	144	179	217	267	328	388	434	459	462	445
WED	8		406	358	313	274	241	210	177	142	110	85	68	59	59	75	106	141	175	215	270	335	395	439	461	462
THU	9		440	399	355	315	279	247	215	179	142	109	83	65	57	59	78	109	141	174	218	277	341	397	435	453
FRI	10		450	425	386	347	312	280	249	216	179	143	111	86	71	64	70	91	121	151	187	234	292	350	396	424
SAT	11	●	435	425	398	363	329	298	268	239	208	175	143	116	97	87	85	95	118	147	178	215	261	312	358	390
SUN	12		405	404	387	358	326	297	268	242	217	193	168	146	129	120	117	122	137	160	188	218	254	294	331	360
MON	13		374	374	361	337	308	278	252	228	207	190	176	165	157	154	156	164	175	192	214	238	264	292	319	339
TUE	14		349	346	332	310	282	253	226	203	184	171	166	166	170	179	191	206	222	237	253	270	286	303	318	328
WED	15		329	322	306	283	256	227	201	179	160	148	146	154	168	189	213	239	263	283	298	309	316	320	323	322
THU	16		315	302	283	260	233	206	180	159	143	132	130	139	159	185	220	256	291	319	338	348	350	343	333	321
FRI	17		306	286	264	240	214	189	166	146	132	124	122	131	151	179	215	258	301	338	365	378	380	368	348	325
SAT	18		302	278	251	224	199	175	154	137	125	119	120	130	148	174	207	250	298	341	375	395	401	391	367	336
SUN	19	○	305	277	248	219	191	166	146	131	119	113	115	127	147	172	200	237	284	332	372	399	411	408	386	352
MON	20		317	286	256	225	196	168	144	127	115	107	107	116	138	165	192	222	263	312	359	394	413	417	404	373
TUE	21		335	302	273	243	213	183	154	130	114	103	98	102	118	147	177	205	238	284	336	379	409	421	418	396
WED	22		360	323	294	268	239	208	175	144	120	103	92	90	97	119	151	182	212	252	304	356	397	420	426	416
THU	23		387	350	317	291	266	237	204	168	136	111	93	84	84	96	122	154	185	221	269	325	376	412	428	427
FRI	24		409	376	340	310	285	261	231	196	159	127	103	88	81	85	102	131	162	195	239	293	349	395	422	429
SAT	25		420	394	359	325	297	272	248	218	183	149	121	102	91	89	98	121	149	180	219	267	322	371	406	421

KARUMBA BAR – QUEENSLAND

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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					
1	0924	0.55	16	1003	0.49	1	1021	0.79	16	1001	1.50	1	0923	1.05	16	0756	1.86	1	0340	2.04	16	1014	3.05
	2112	4.30		2152	4.42		2218	4.16		2205	3.51		2121	3.85		2052	2.98		0952	2.62		2327	1.20
FR			SA			MO			TU			MO			TU			TH	2316	1.80	FR		
2	1000	0.52	17	1035	0.65	2	1050	1.03	17	0905	1.80	2	0955	1.35	17	0519	2.01	2	1041	3.12	17	1048	3.27
	2152	4.31		2225	4.23		2239	3.90		2204	3.21		2148	3.51		2045	2.66		2356	1.34		2345	1.00
SA			SU			TU			WE			TU			WE			FR			SA		
3	1037	0.54	18	1056	0.88	3	1109	1.41	18	0656	1.90	3	1019	1.78	18	0433	1.93	3	1130	3.52	18	1122	3.45
	2230	4.28		2246	3.99		2246	3.54		2129	2.94		2150	3.08		1129	2.58						
SU			MO			WE			TH			WE			TH	1606	2.31	SA			SU		
																1909	2.42						
4	1112	0.61	19	1102	1.18	4	0937	1.84	19	0609	1.78	4	0609	2.14	19	0425	1.80	4	0049	0.98	19	0015	0.85
	2301	4.17		2257	3.73		2234	3.14		1418	2.77		1238	2.31		1143	2.91		1221	3.79		1159	3.57
MO			TU			TH			FR	1714	2.68	TH	1539	2.22	FR			SU			MO		
										2025	2.81		2119	2.65				●					
5	1145	0.79	20	1024	1.50	5	0706	1.87	20	0602	1.60	5	0511	1.97	20	0418	1.64	5	0156	0.76	20	0104	0.76
	2323	3.98		2257	3.46		2112	2.88		1416	3.14		1210	2.85		1209	3.22		1314	3.92		1238	3.63
TU			WE			FR			SA			FR			SA			MO			TU		
						●			●												●		
6	1208	1.10	21	0848	1.65	6	0642	1.65	21	0555	1.41	6	0501	1.69	21	0309	1.45	6	0312	0.65	21	0210	0.68
	2337	3.69		2231	3.23		1446	3.09		1445	3.46		1253	3.34		1242	3.48		1410	3.92		1320	3.63
WE			TH			SA			SU			SA			SU			TU			WE		
●			●									●											
7	1114	1.50	22	0748	1.57	7	0614	1.37	22	0541	1.21	7	0345	1.34	22	0302	1.22	7	0424	0.62	22	0315	0.62
	2336	3.33		2151	3.08		1532	3.61		1530	3.72		1344	3.73		1320	3.66		1509	3.84		1408	3.60
TH			FR			SU			MO			SU			MO			WE			TH		
															●								
8	0852	1.68	23	0734	1.41	8	0559	1.05	23	0548	1.03	8	0410	1.02	23	0336	1.04	8	0524	0.69	23	0408	0.60
	2248	3.03		1730	3.13		1629	4.02		1619	3.92		1444	3.99		1406	3.77		1607	3.69		1502	3.53
FR			SA			MO			TU			MO			TU			TH			FR		
9	0814	1.55	24	0725	1.23	9	0627	0.81	24	0616	0.91	9	0502	0.83	24	0419	0.90	9	0612	0.85	24	0451	0.69
	2158	2.91		1718	3.50		1728	4.29		1711	4.07		1548	4.12		1502	3.82		1659	3.49		1554	3.39
SA			SU			TU			WE			TU			WE			FR			SA		
10	0734	1.32	25	0713	1.05	10	0710	0.65	25	0654	0.84	10	0559	0.73	25	0507	0.82	10	0650	1.09	25	0525	0.91
	1727	3.47		1740	3.82		1827	4.43		1802	4.16		1654	4.16		1603	3.85		1741	3.23		1642	3.13
SU			MO			WE			TH			WE			TH			SA			SU		
11	0712	1.00	26	0718	0.90	11	0755	0.59	26	0735	0.81	11	0651	0.73	26	0555	0.81	11	0703	1.41	26	0521	1.26
	1802	3.96		1812	4.07		1921	4.46		1856	4.20		1755	4.12		1703	3.85		1814	2.94		1722	2.73
MO			TU			TH			FR			TH			FR			SU			MO		
12	0726	0.70	27	0738	0.79	12	0836	0.62	27	0814	0.81	12	0737	0.81	27	0639	0.85	12	0448	1.69	27	0335	1.62
	1849	4.30		1849	4.24		2010	4.41		1948	4.18		1849	4.00		1759	3.78		1834	2.62		1742	2.22
TU			WE			FR			SA			FR			SA			MO			TU		
						●			○									●			○		
13	0757	0.51	28	0807	0.72	13	0912	0.73	28	0850	0.88	13	0813	0.98	28	0721	0.99	13	0316	1.79	28	0210	1.76
	1938	4.50		1931	4.33		2053	4.28		2038	4.07		1935	3.82		1851	3.60		0933	2.14		0808	2.27
WE			TH			SA			SU			SA			SU			TU	1316	2.06	WE	2135	1.54
●												●							1827	2.31			
14	0839	0.41	29	0840	0.68	14	0941	0.93	14	0941	0.93	14	0842	1.24	29	0803	1.25	14	0248	1.76	29	0845	2.79
	2027	4.57		2015	4.37		2128	4.08		2128	4.08		2012	3.58		1940	3.29		0920	2.48		2140	1.06
TH			FR			SU						SU			MO			WE			TH		
			○												○								
15	0922	0.41	30	0915	0.65	15	0959	1.19	15	0959	1.19	15	0856	1.54	30	0853	1.62	15	0239	1.68	30	0930	3.25
	2112	4.54		2101	4.37		2153	3.81		2153	3.81		2039	3.30		2017	2.86		0944	2.78		2215	0.67
FR			SA			MO						MO			TU			TH	2316	1.46	FR		
			31	0949	0.68										31	0527	2.03						
				2144	4.31											0856	2.09						
			SU												WE	1402	1.95						
																2023	2.37						

© 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

KARUMBA BAR – QUEENSLAND

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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						
1 SA	1021 2305	3.58 0.41	16 SU	1019 2255	3.38 0.37	1 TU	1151	3.63	16 WE	1127	3.36	1 SU	0222 0525 1040 1853	1.65 1.55 2.01 0.93	16 MO	0036 0541 0846 1757	1.96 1.57 1.72 1.02
2 SU	1113	3.77	17 MO	1059 2334	3.44 0.34	2 WE	0101 1231	0.04 3.45	17 TH	0019 1203	0.12 3.29	2 FR	0051 1214 2322	0.53 2.77 0.91	17 SA	0036 1155 2240	0.61 2.68 1.02
3 MO	0005 1204	0.29 3.82	18 TU	1139	3.47	3 TH	0200 1302	0.25 3.21	18 FR	0106 1232	0.23 3.14	3 SA	1217 2120	2.46 1.02	18 SU	1159 2020	2.29 1.16
4 TU	0120 1253	0.28 3.75	19 WE	0028 1217	0.33 3.47	4 FR	0250 1324	0.56 2.92	19 SA	0155 1256	0.45 2.89	4 SU	1156 2036	2.16 0.90	19 MO	0201 0553 1123 1930	1.54 1.43 1.90 1.01
5 WE	0239 1339	0.34 3.60	20 TH	0131 1256	0.33 3.42	5 SA	0127 1334 2327	0.93 2.59 1.10	20 SU	0242 1311 2319	0.80 2.54 1.12	5 MO	0416 0709 1057 2014	1.89 1.84 1.98 0.74	20 TU	0255 1833	2.09 0.73
6 TH	0344 1421	0.48 3.39	21 FR	0232 1333	0.36 3.31	6 SU	1324 2232	2.27 1.05	21 MO	1302 2120	2.12 1.14	6 TU	0457 1945	2.29 0.55	21 WE	0356 1819	2.61 0.37
7 FR	0435 1459	0.71 3.12	22 SA	0321 1409	0.49 3.11	7 MO	1237 2204	2.03 0.95	22 TU	0437 0853 1136 1948	1.85 1.74 1.84 0.91	7 WE	0541 1938	2.64 0.36	22 TH	0501 1843	3.04 0.06
8 SA	0505 1528	1.03 2.80	23 SU	0354 1441	0.77 2.79	8 TU	0644 2054	2.24 0.80	23 WE	0529 1928	2.43 0.53	8 TH	0625 1949	2.92 0.20	23 FR	0609 1924	3.36 -0.15
9 SU	0229 1543	1.32 2.47	24 MO	0202 1457	1.16 2.36	9 WE	0709 2038	2.60 0.60	24 TH	0625 1942	2.93 0.16	9 FR	0706 2012	3.12 0.10	24 SA	0714 2014	3.55 -0.25
10 MO	0101 1517	1.39 2.16	25 TU	0024 0718 1002 1341 2120 0700 2033	1.38 1.78 1.75 1.93 1.31 2.34 0.90	10 TH	0739 2046	2.89 0.40	25 FR	0722 2015	3.31 -0.11	10 SA	0748 2045	3.25 0.03	25 SU	0813 2106	3.63 -0.25
11 TU	0033 0804 2231	1.37 2.23 1.31	26 WE	0700 2033	2.34 0.90	11 FR	0811 2106	3.11 0.24	26 SA	0818 2104	3.56 -0.25	11 SU	0829 2124	3.32 -0.01	26 MO	0906 2154	3.60 -0.14
12 WE	0816 2143	2.58 1.08	27 TH	0740 2039	2.87 0.48	12 SA	0846 2135	3.25 0.13	27 SU	0912 2201	3.67 -0.29	12 MO	0911 2204	3.34 -0.02	27 TU	0954 2236	3.47 0.06
13 TH	0840 2149	2.87 0.83	28 FR	0827 2108	3.29 0.15	13 SU	0924 2210	3.33 0.07	28 MO	1005 2257	3.67 -0.23	13 TU	0955 2243	3.33 0.01	28 WE	1033 2308	3.25 0.35
14 FR	0909 2205	3.10 0.61	29 SA	0919 2157	3.57 -0.04	14 MO	1004 2251	3.36 0.05	29 TU	1052 2345	3.56 -0.08	14 WE	1037 2320	3.29 0.11	29 TH	1101 2319	2.94 0.72
15 SA	0942 2226	3.27 0.46	30 SU	1012 2255	3.71 -0.11	15 TU	1046 2334	3.37 0.07	30 WE	1131	3.35	15 TH	1113 2357	3.19 0.30	30 FR	1113 2134	2.60 1.09
			31 MO	1104 2359	3.73 -0.08							31 SA	1112 1918	2.28 1.10			

© 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

KARUMBA BAR – QUEENSLAND

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' 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		
1	0158	2.90	16	0200	3.41	1	0139	3.34	16	0228	3.59	1	0212	3.41	16	0209	2.95
WE	1651	0.53	TH	1601	0.27	FR	1531	0.53	SA	1616	0.53	MO	1525	0.88	TU	1202	1.50
2	0249	3.07	17	0308	3.49	2	0232	3.32	17	0326	3.40	2	0259	3.22	17	0136	2.64
TH	1709	0.38	FR	1705	0.21	SA	1619	0.52	SU	1701	0.78	TU	1521	1.15	WE	1107	1.44
3	0348	3.17	18	0418	3.49	3	0333	3.28	18	0418	3.14	3	0342	2.95	18	1049	1.36
FR	1742	0.30	SA	1802	0.25	SU	1704	0.58	MO	1716	1.11	WE	1416	1.45	TH	2003	2.90
4	0448	3.23	19	0526	3.41	4	0432	3.22	19	0500	2.83	4	0410	2.56	19	0932	1.23
SA	1822	0.29	SU	1849	0.39	MO	1743	0.73	TU	1612	1.45	TH	1308	1.63	FR	2005	3.24
5	0546	3.26	20	0628	3.25	5	0527	3.10	20	0526	2.48	5	0203	2.15	20	0912	1.02
SU	1904	0.33	MO	1928	0.64	TU	1816	0.95	WE	2205	2.03	FR	1207	1.65	SA	2022	3.52
6	0643	3.25	21	0721	3.02	6	0619	2.90	21	0035	1.97	6	0908	1.34	21	0919	0.83
MO	1945	0.42	TU	1954	0.98	WE	1831	1.26	TH	0523	2.14	SA	2019	3.17	SU	2048	3.72
7	0738	3.19	22	0804	2.73	7	0705	2.58	22	1314	1.52	7	0908	0.91	22	0934	0.67
TU	2023	0.56	WE	1934	1.37	TH	1622	1.59	FR	2054	2.75	SU	2057	3.60	MO	2119	3.85
8	0829	3.05	23	0833	2.39	8	0100	1.64	23	1018	1.31	8	0938	0.57	23	0956	0.56
WE	2102	0.78	TH	2307	1.78	FR	0742	2.17	SA	2115	3.04	MO	2144	3.91	TU	2153	3.93
9	0915	2.83	24	0239	1.62	9	0302	1.69	24	1025	1.06	9	1026	0.35	24	1027	0.52
TH	2150	1.09	FR	0840	2.05	SA	0725	1.73	SU	2144	3.26	TU	2234	4.08	WE	2229	3.96
10	0950	2.50	25	0358	1.69	10	1021	1.24	25	1043	0.85	10	1122	0.27	25	1104	0.52
FR	2332	1.49	SA	0723	1.75	SU	2159	3.05	MO	2218	3.43	WE	2323	4.11	TH	2304	3.96
11	0950	2.09	26	1533	1.28	11	1104	0.85	26	1107	0.71	11	1224	0.30	26	1148	0.56
SA	1637	1.54	SU	2301	2.75	MO	2248	3.41	TU	2254	3.55	TH	1224	0.30	FR	2337	3.93
12	0410	1.55	27	1247	1.06	12	1155	0.56	27	1139	0.63	12	0011	4.03	27	1233	0.62
SU	0902	1.69	MO	2336	3.00	TU	2340	3.64	WE	2330	3.63	FR	1327	0.42	SA	1233	0.62
13	1316	1.11	28	1316	0.85	13	1255	0.40	28	1222	0.60	13	0054	3.85	28	0009	3.86
MO	1637	1.54	TU	1316	0.85	WE	1255	0.40	TH	1222	0.60	SA	1418	0.64	SU	1313	0.73
14	0004	2.90	29	0013	3.19	14	0034	3.73	29	0007	3.65	14	0131	3.60	29	0037	3.73
TU	1401	0.72	WE	1355	0.70	TH	1404	0.35	FR	1316	0.61	SU	1439	0.96	MO	1337	0.92
15	0058	3.22	30	0054	3.31	15	0130	3.71	30	0045	3.62	15	0158	3.29	30	0103	3.51
WE	1456	0.43	TH	1441	0.59	FR	1515	0.39	SA	1410	0.63	MO	1402	1.31	TU	1310	1.21
						31	0126	3.54							31	0753	1.34
						SU	1455	0.71							FR	1757	3.34

© 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

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JANUARY – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	334	296	261	227	191	154	117	85	65	55	56	70	97	128	160	195	239	289	341	385	416	429	423	399
SAT	2	361	321	283	250	217	181	142	105	75	57	52	58	78	107	138	169	207	253	305	357	398	423	430	418
SUN	3	389	350	309	274	242	209	172	132	95	69	55	54	65	90	120	149	181	221	270	322	371	407	425	425
MON	4	407	375	336	297	263	232	199	162	123	90	69	61	65	81	107	136	164	198	240	289	338	380	408	417
TUE	5	409	386	353	315	278	246	217	185	151	118	94	82	79	87	106	131	156	184	220	263	308	349	380	396
WED	6	394	378	351	319	283	250	222	196	170	145	125	114	110	112	122	140	162	184	211	246	284	319	347	365
THU	7	367	354	331	303	274	243	216	194	177	163	154	150	151	154	160	170	185	200	218	242	270	298	318	330
FRI	8	331	320	298	272	247	223	200	182	170	167	171	179	190	202	212	220	228	236	245	255	270	287	299	302
SAT	9	296	282	260	234	210	190	174	162	155	158	171	192	217	241	261	276	284	289	290	289	288	289	290	286
SUN	10	271	250	224	197	172	152	139	133	132	140	158	186	221	258	291	319	337	345	345	338	324	309	295	282
MON	11	262	233	200	168	140	119	105	99	102	115	136	166	205	249	293	335	368	388	395	390	372	346	317	292
TUE	12	268	236	198	158	123	97	79	71	72	84	109	140	178	221	270	320	366	403	424	429	418	391	354	318
WED	13	286	254	215	172	130	94	69	55	50	57	78	111	148	187	232	283	337	387	425	445	448	431	396	355
THU	14	315	280	244	203	158	114	78	54	43	41	54	82	119	155	194	239	293	349	400	436	454	453	431	393
FRI	15	350	311	275	239	198	153	108	72	51	42	43	61	93	129	163	201	247	302	359	407	439	453	447	420
SAT	16	381	340	303	269	234	193	149	105	73	55	49	55	77	110	142	174	212	259	314	367	409	435	442	429
SUN	17	400	362	323	288	256	222	184	142	104	78	66	65	77	101	131	159	190	229	276	327	373	406	421	420
MON	18	401	370	333	297	265	235	204	170	135	108	92	88	93	108	132	157	182	212	251	296	339	373	394	398
TUE	19	387	363	331	296	263	235	209	184	158	136	122	118	121	131	148	167	187	210	240	277	314	345	365	372
WED	20	365	344	317	285	254	226	203	184	168	156	150	151	156	164	176	191	205	221	242	270	300	325	341	346
THU	21	339	320	294	266	237	211	189	175	167	165	169	179	191	202	213	224	234	244	255	273	293	311	321	321
FRI	22	312	294	268	240	215	192	172	160	157	163	177	197	218	237	251	262	270	276	280	287	295	304	307	301
SAT	23	287	266	241	213	188	168	152	142	141	152	174	202	233	261	283	299	308	312	312	311	308	305	299	287
SUN	24	267	242	215	187	163	144	131	123	124	137	162	196	234	270	302	326	342	349	348	341	330	316	300	281
MON	25	256	226	195	167	142	123	111	105	107	121	147	183	225	267	306	340	365	379	381	373	357	336	312	285
TUE	26	257	224	189	157	130	110	97	90	92	105	130	165	207	253	297	338	372	396	406	402	386	360	330	300
WED	27	268	234	198	162	131	106	90	81	79	90	113	146	185	229	275	320	362	396	417	423	412	387	354	320
THU	28	287	253	217	180	145	114	91	78	72	77	95	124	160	199	243	289	337	380	413	430	430	413	382	345
FRI	29	310	277	243	206	169	133	102	81	70	68	79	103	135	169	207	250	299	348	392	422	436	431	409	375
SAT	30	337	302	269	236	199	160	122	92	73	65	68	85	113	144	175	212	257	307	358	401	427	436	428	402
SUN	31	367	329	294	262	228	191	150	113	86	71	67	76	98	126	153	183	221	267	319	368	406	426	429	417
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 FEBRUARY – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	391	355	316	283	252	219	181	142	110	89	79	81	95	119	143	167	197	237	283	331	374	403	415	412
TUE	2	396	368	332	296	264	236	206	173	141	118	106	103	109	126	146	165	187	218	257	299	338	369	386	388
WED	3	379	359	332	298	265	239	217	194	172	154	144	140	142	150	165	179	192	213	243	276	307	333	349	353
THU	4	345	329	308	282	254	228	211	199	190	184	184	186	190	194	200	208	215	224	242	265	288	303	312	312
FRI	5	303	287	267	248	228	207	193	187	190	199	213	228	240	248	252	253	254	253	257	268	280	287	285	277
SAT	6	263	244	223	204	189	177	167	165	174	195	222	252	278	297	307	309	305	298	291	286	286	284	274	256
SUN	7	234	210	186	164	149	140	136	138	150	174	210	251	292	325	348	359	359	352	338	322	308	294	278	255
MON	8	225	193	163	138	119	108	105	109	122	146	182	228	277	323	360	386	400	400	388	369	343	318	294	268
TUE	9	236	198	161	129	104	89	81	82	93	116	150	192	242	293	340	381	411	427	426	412	386	353	320	290
WED	10	258	221	180	140	107	85	71	65	69	87	118	156	200	248	298	347	392	424	441	440	422	391	353	318
THU	11	286	252	213	170	130	97	75	63	59	67	92	126	163	204	250	299	350	396	429	445	442	421	386	349
FRI	12	314	282	248	209	166	125	93	73	63	62	76	105	138	172	209	253	302	354	398	428	440	434	410	376
SAT	13	340	306	276	242	204	163	124	96	80	73	77	96	125	154	183	218	261	310	358	397	420	427	416	391
SUN	14	358	324	292	263	231	196	159	126	105	95	93	102	123	148	172	198	232	274	319	361	390	405	405	390
MON	15	364	332	299	270	243	216	186	157	135	122	119	122	135	154	172	191	216	249	288	326	357	375	380	373
TUE	16	354	328	297	267	242	221	200	180	163	152	149	152	159	171	184	196	212	237	267	299	325	343	350	346
WED	17	332	311	286	258	233	214	201	190	183	180	181	185	192	200	208	213	221	235	257	282	302	315	320	316
THU	18	304	286	265	242	218	201	192	190	192	200	210	221	229	235	239	241	241	246	258	274	287	293	293	287
FRI	19	274	257	238	219	200	185	178	181	192	210	230	251	265	273	276	275	271	268	269	275	280	280	273	261
SAT	20	246	228	208	191	177	165	160	165	183	208	239	269	293	308	313	312	305	297	290	286	281	273	260	242
SUN	21	222	202	181	164	152	143	140	147	166	196	234	273	307	331	343	346	340	330	317	304	291	275	256	232
MON	22	206	182	160	142	129	121	120	127	145	177	218	263	304	337	360	371	371	362	347	329	309	286	261	233
TUE	23	204	175	149	128	113	105	102	108	125	153	193	240	287	328	359	381	391	389	377	357	332	305	276	246
WED	24	215	183	152	127	108	96	91	93	105	130	166	210	258	303	342	374	397	406	402	385	360	329	298	268
THU																									

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	341	307	277	248	217	184	153	128	112	105	106	117	135	153	173	199	232	271	312	349	374	384	382	371
TUE	2	349	320	288	260	235	210	184	161	146	137	134	138	150	163	173	188	212	242	275	307	333	348	350	345
WED	3	334	315	287	259	238	222	208	195	185	180	178	178	182	189	193	196	209	229	252	273	292	304	308	303
THU	4	296	285	269	246	227	217	214	215	217	222	227	229	230	230	228	223	222	231	244	255	261	264	263	257
FRI	5	247	238	230	218	204	197	200	213	231	250	268	280	284	283	276	264	252	247	249	252	249	239	228	216
SAT	6	202	190	182	177	172	168	174	192	220	253	287	314	330	334	328	314	296	279	268	262	252	234	212	191
SUN	7	172	154	142	135	134	136	143	161	192	233	278	320	351	369	372	363	344	322	301	284	268	247	219	189
MON	8	161	138	119	107	102	104	112	129	157	198	247	298	343	376	394	398	387	367	343	317	293	268	240	208
TUE	9	174	143	117	98	87	82	86	100	124	160	205	257	309	353	386	406	412	402	382	355	325	296	267	236
WED	10	202	167	134	107	89	77	73	79	97	127	165	211	261	309	352	386	409	416	407	386	357	325	294	264
THU	11	235	200	164	130	104	87	76	72	81	103	135	172	214	259	303	346	381	404	411	403	381	351	319	288
FRI	12	261	232	198	163	130	106	91	82	81	93	118	148	181	217	256	298	340	374	395	400	389	367	338	307
SAT	13	280	254	226	194	161	133	114	103	98	101	116	139	164	191	222	258	297	335	364	379	380	368	346	319
SUN	14	291	266	242	216	189	163	143	130	124	123	130	145	163	182	203	230	262	297	328	349	358	354	341	320
MON	15	295	270	247	226	206	187	171	160	155	154	156	164	175	186	198	216	240	267	294	315	327	329	321	307
TUE	16	289	266	244	225	210	200	191	187	185	186	188	191	197	201	204	211	227	247	267	284	294	297	293	283
WED	17	270	254	234	217	205	201	201	205	211	217	221	223	225	224	220	218	223	235	248	258	264	265	261	253
THU	18	243	233	219	204	194	194	201	213	228	242	252	257	257	253	245	235	231	233	239	242	240	236	230	222
FRI	19	213	205	197	188	180	181	193	213	236	259	278	289	290	285	275	261	248	241	239	235	227	216	205	195
SAT	20	185	176	172	168	164	166	180	204	234	265	294	314	322	318	307	290	272	258	247	236	222	205	187	173
SUN	21	161	152	146	145	145	149	162	188	222	261	297	327	344	347	338	321	300	280	263	246	227	204	181	160
MON	22	145	133	125	122	124	129	142	166	201	244	287	325	352	365	363	349	328	305	283	261	239	213	186	160
TUE	23	138	122	111	104	104	109	120	141	174	217	263	308	344	368	376	371	355	332	307	282	256	229	201	172
WED	24	146	124	107	96	90	91	100	117	146	185	230	278	321	354	374	381	375	358	334	307	279	251	223	195
THU	25	166	138	115	98	86	82	85	97	120	153	194	239	285	325	356	377	384	378	361	336	307	277	249	222
FRI	26	194	164	136	111	94	83	80	85	100	127	161	200	243	284	322	354	376	384	378	361	335	305	275	248
SAT	27	222	194	163	135	111	95	87	85	93	110	137	168	203	241	279	316	349	370	378	371	354	329	300	271
SUN	28	246	220	192	162	137	117	105	99	100	109	127	149	174	204	236	270	305	336	354	359	353	337	315	289
MON	29	262	238	215	189	165	146	133	126	124	126	135	149	163	181	204	230	259	288	312	326	328	321	309	292
TUE	30	270	247	227	208	191	178	169	164	162	161	163	168	174	178	189	205	224	244	264	279	285	284	279	272
WED	31	262	245	227	214	206	202	203	205	208	209	208	207	204	199	195	199	208	217	225	232	236	236	233	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

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	230	226	215	205	204	211	223	238	251	259	261	258	250	238	222	212	210	210	207	200	195	190	184	180
FRI	2	182	186	188	185	186	199	222	249	276	297	309	311	303	287	265	242	227	219	208	192	173	157	145	137
SAT	3	133	138	146	153	158	171	198	234	273	309	336	350	350	337	313	285	259	239	223	203	175	148	126	110
SUN	4	100	98	103	114	124	137	162	199	245	292	334	364	377	375	357	329	298	271	248	225	196	163	131	106
MON	5	89	79	75	80	90	104	125	158	202	253	304	348	378	391	386	366	337	307	279	252	224	192	157	125
TUE	6	99	81	70	64	67	77	94	121	159	206	259	310	352	380	391	386	366	340	311	282	253	223	192	158
WED	7	127	102	83	70	63	64	74	95	126	165	212	262	309	347	373	383	378	360	335	307	278	249	221	192
THU	8	162	132	108	89	76	69	70	83	106	137	174	218	262	303	336	359	369	364	347	323	295	267	240	215
FRI	9	190	163	137	115	99	89	84	87	101	125	153	185	222	259	293	322	342	348	342	325	302	276	250	227
SAT	10	206	185	162	142	126	116	111	109	114	128	148	170	196	225	254	282	305	320	322	314	297	276	253	231
SUN	11	212	195	178	163	151	144	141	141	142	148	159	172	187	205	226	248	269	285	293	290	280	265	247	229
MON	12	211	197	185	175	170	169	171	174	177	178	182	187	192	199	211	225	240	253	260	261	255	244	232	220
TUE	13	207	194	184	179	180	187	196	205	211	213	214	212	209	205	207	213	220	226	230	229	225	217	208	202
WED	14	195	186	179	179	182	195	212	229	241	247	246	242	233	222	212	209	209	208	205	200	194	187	179	175
THU	15	174	173	169	168	177	195	218	243	263	275	277	272	261	244	227	213	205	199	190	178	167	158	151	146
FRI	16	147	152	155	157	166	187	215	246	274	295	304	301	289	270	248	227	211	198	183	166	148	135	126	120
SAT	17	121	127	136	143	153	173	204	240	275	304	322	326	317	298	273	247	225	206	186	164	141	121	108	101
SUN	18	99	104	115	126	138	157	187	226	266	302	329	343	341	325	300	271	244	221	198	172	145	120	101	90
MON	19	85	87	95	107	120	137	165	203	246	288	324	348	356	348	326	296	266	239	214	188	159	130	105	88
TUE	20	79	76	78	87	99	116	140	175	218	263	305	339	359	361	347	321	291	261	234	207	179	149	120	97
WED	21	81	72	68	70	79	93	114	145	185	230	276	317	347	362	359	342	315	285	255	228	201	172	143	115
THU	22	93	77	66	61	63	73	90	116	152	194	240	285	323	349	359	354	335	309	280	251	223	196	169	141
FRI	23	114	92	75	64	60	63	74	95	125	162	203	247	288	322	344	352	346	327	302	273	245	217	192	167
SAT	24	141	116	95	80	71	69	74	95	129	168	212	250	289	324	343	332	338	330	312	288	262	235	210	187
SUN	25	166	142	121	106	9																			

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
TIME ZONE -1000

		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	82	103	122	136	156	188	230	275	316	344	357	354	336	305	269	235	209	183	152	117	85	61	46	40	
SUN	2	45	61	83	102	121	149	190	240	291	334	363	376	371	348	313	275	242	213	182	147	108	73	48	34	
MON	3	28	32	47	67	86	110	145	191	244	297	341	370	381	373	347	312	277	244	214	181	144	106	72	48	
TUE	4	●	34	27	29	40	57	78	105	145	193	247	299	341	367	375	363	336	304	272	241	211	179	144	108	78
WED	5		56	43	35	34	42	58	80	112	152	200	251	298	335	356	359	344	319	290	261	232	203	173	143	113
THU	6		88	69	57	49	48	55	71	96	128	167	211	256	295	323	337	335	319	295	269	242	215	188	164	141
FRI	7		118	99	86	77	72	71	79	96	121	149	184	222	257	286	304	311	304	287	264	240	216	192	171	153
SAT	8		137	123	113	107	104	103	105	113	129	148	171	198	226	250	268	278	278	267	249	228	207	187	168	153
SUN	9		143	136	132	132	135	138	141	145	152	162	173	188	206	223	236	244	246	239	226	208	191	175	160	148
MON	10		141	138	141	148	159	170	178	183	185	188	189	192	198	206	212	215	214	209	198	183	169	157	149	142
TUE	11		137	137	143	156	174	194	210	220	222	221	216	208	202	200	199	196	189	180	169	156	144	134	131	131
WED	12	●	131	134	141	157	180	207	232	250	257	255	247	234	218	204	194	185	173	158	143	130	118	109	107	113
THU	13		120	128	136	153	179	211	243	269	284	286	278	261	240	218	199	182	165	146	125	107	94	85	82	89
FRI	14		102	115	127	144	170	205	242	276	300	309	305	289	265	237	211	187	165	142	117	93	76	65	61	65
SAT	15		78	97	114	131	155	191	231	271	303	322	325	314	290	259	229	200	174	148	120	92	68	53	46	47
SUN	16		57	75	95	114	137	170	211	255	294	322	336	333	314	284	251	219	190	162	132	102	73	52	40	37
MON	17		42	56	76	96	117	146	185	230	274	311	335	344	334	310	276	241	211	182	153	121	89	62	43	35
TUE	18		34	41	57	76	96	121	155	198	245	288	323	343	346	330	301	267	233	204	176	145	113	81	56	40
WED	19		33	33	41	56	74	96	126	165	211	258	300	331	346	342	322	291	257	225	197	169	138	106	76	53
THU	20	●	40	33	33	40	55	73	99	134	177	223	269	308	334	342	332	308	277	245	215	188	160	130	100	74
FRI	21		55	43	36	36	44	58	80	110	148	191	235	276	310	328	329	314	289	260	229	201	175	150	124	98
SAT	22		77	62	53	49	50	58	74	97	128	164	203	242	276	300	310	305	287	262	235	209	184	161	141	121
SUN	23		103	90	82	78	77	80	88	103	123	149	178	210	239	262	276	278	268	249	226	204	183	164	148	136
MON	24		126	118	115	116	119	121	124	130	140	151	166	186	207	222	232	236	231	218	200	182	167	156	146	140
TUE	25		138	138	143	153	164	172	176	178	177	176	175	178	185	192	193	190	183	172	159	145	134	130	131	133
WED	26	○	137	145	158	176	198	217	230	234	230	221	206	192	182	177	169	156	141	125	111	99	91	91	99	112
THU	27		125	138	156	181	212	244	269	284	285	276	256	229	203	183	167	146	121	95	74	58	49	48	57	77
FRI	28		100	120	139	166	202	244	283	312	327	326	310	280	244	211	184	158	128	94	61	36	21	15	19	35
SAT	29		62	90	113	138	173	218	268	312	342	356	353	331	295	254	217	186	155	118	79	43	16	0	-3	2
SUN	30		22	52	80	103	133	175	227	281	327	358	371	365	339	300	259	222	189	155	116	74	36	9	-6	-10
MON	31		-3	16	44	69	93	128	175	230	286	331	361	372	363	335	297	258	223	190	155	116	74	37	11	-3

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
TIME ZONE -1000

		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	-8	-1	16	40	62	89	127	177	232	286	329	355	363	349	320	285	250	217	186	152	114	75	42	20	
WED	2	●	8	3	8	24	43	65	94	135	185	238	286	323	342	343	325	296	264	232	202	173	142	109	77	52
THU	3		36	28	24	29	41	59	81	113	154	200	246	285	311	320	312	291	263	234	206	179	154	129	105	84
FRI	4		69	61	57	55	59	70	87	110	140	177	216	250	276	290	288	273	249	223	198	174	152	132	117	104
SAT	5		96	92	92	93	94	98	108	123	143	168	197	224	245	257	258	247	227	204	180	160	141	125	115	110
SUN	6		110	115	122	130	135	138	142	149	159	171	188	205	219	226	226	217	200	179	158	139	124	113	105	105
MON	7		112	124	140	157	171	179	183	184	186	187	190	196	202	202	197	186	171	152	133	116	104	98	95	98
TUE	8		107	123	146	172	196	213	222	223	220	214	206	198	194	188	177	162	144	126	108	92	83	80	83	90
WED	9		101	119	144	175	207	235	252	259	256	246	231	213	198	183	167	147	126	104	86	71	61	60	67	80
THU	10	●	95	113	138	170	207	242	270	286	288	278	260	236	212	189	167	143	117	92	69	53	43	40	48	64
FRI	11		84	105	128	159	197	237	273	299	310	305	288	261	232	203	175	148	119	90	63	42	29	24	28	44
SAT	12		67	91	114	142	179	221	263	298	319	324	312	286	254	221	190	160	129	99	68	41	24	14	14	24
SUN	13		45	71	95	121	154	196	241	283	315	331	329	310	278	243	209	178	147	116	84	53	28	13	7	10
MON	14		25	49	74	98	126	165	211	257	298	325	336	328	303	269	233	200	170	139	107	74	43	21	8	5
TUE	15		12	30	53	76	100	133	176	224	271	309	331	336	323	295	260	224	194	165	134	101	67	37	17	7
WED	16		7	17	36	56	77	105	142	188	238	283	316	333	333	315	285	249	216	187	158	127	93	60	34	18
THU	17		12	13	24	42	61	83	115	156	203	251	292	319	329	321	299	268	234	203	175	147	116	84	57	38
FRI	18	●	27	22	26	37	52	70	95	130	173	217	260	293	311	312	297	273	243	211	183	157	131	106	81	63
SAT	19		52	46	44	47	57	70	88	116	151	189	227	259	282	289	280	260	235	208	181	158	137	119	103	90
SUN	20		83	81	79	79	82	88	99	116	140	170	200	225	244	253	249	234	212	189	168	149	133	121	115	111
MON	21		112	118	124	127	128	128	131	136	147	163	182	198	208	212	208	195	177	157	140	127	118	113	115	121
TUE	22		132	147	163	177	184	184	182	178	175	174	177	182	183	177	166	152	135	117	102	93	91	95	103	117
WED	23		135	158	185	211	231	241	241	235	223	206	191	181	172	158	138	116	95	76	61	53	53	63	80	100
THU	24		123	151	184	220	254	280	292	291	279	256	227	201	179	159	132	102	72	47	28	18	16	25	45	72
FRI	25	○	99	128	162	203	247	287	316	330	328	310	278	240	206	177	148	113	76	41	13	-3	-10	-7	7	

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
TIME ZONE -1000

		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	18	18	28	45	61	79	107	147	192	237	275	299	308	299	278	250	219	190	164	140	116	92	73	60	
FRI	2	●	54	53	56	64	75	87	105	134	170	208	241	265	276	272	255	231	205	178	154	134	118	105	95	91
SAT	3		91	94	96	100	104	110	120	137	163	192	217	235	244	242	227	205	181	157	136	119	107	102	103	109
SUN	4		119	130	139	143	145	146	148	155	168	185	202	213	216	211	197	176	153	132	114	100	91	91	98	113
MON	5		133	154	172	184	188	187	185	184	184	188	194	197	193	183	168	148	126	106	89	79	74	76	86	105
TUE	6		131	161	189	211	225	229	225	219	212	204	197	190	179	164	144	123	101	82	66	57	55	60	73	94
WED	7		122	155	190	222	247	261	263	257	245	229	211	194	176	155	131	106	83	62	47	37	36	44	60	82
THU	8		110	143	180	219	253	278	290	289	278	259	235	209	184	158	130	101	74	51	34	23	20	27	45	69
FRI	9		96	127	164	204	244	279	302	312	306	288	261	231	201	171	141	110	79	51	30	16	9	13	28	52
SAT	10	●	80	109	142	181	223	265	298	319	324	313	288	255	222	190	159	127	95	63	36	16	5	3	12	33
SUN	11		61	89	118	152	193	238	280	312	329	331	311	281	246	212	181	149	117	85	53	26	8	0	1	15
MON	12		40	66	92	121	158	202	249	291	320	333	327	305	272	237	204	173	143	111	77	44	19	4	-1	3
TUE	13		22	46	69	93	124	165	212	261	300	325	332	322	297	263	228	197	168	138	105	70	38	16	3	1
WED	14		11	31	53	73	97	131	176	225	272	307	325	327	313	286	252	218	188	160	130	97	63	36	19	11
THU	15		13	26	45	62	80	107	145	191	238	279	307	318	314	296	268	234	202	174	148	119	89	62	44	33
FRI	16		30	35	48	62	75	94	124	162	205	246	278	295	297	287	266	238	206	178	154	132	110	89	74	66
SAT	17	○	61	61	66	75	83	94	114	144	179	213	242	262	267	261	245	223	198	171	149	132	119	109	102	102
SUN	18		103	103	103	105	107	110	119	138	163	188	208	223	229	223	209	191	172	152	134	121	116	116	122	132
MON	19		143	151	154	152	149	144	142	147	160	175	185	190	189	181	167	149	133	119	109	102	102	111	127	148
TUE	20		171	192	205	209	205	196	186	178	175	176	177	171	160	145	128	109	92	80	74	73	80	93	116	145
WED	21		178	211	238	255	261	255	243	226	209	195	183	170	150	125	101	77	57	43	37	38	49	67	93	125
THU	22		162	203	242	275	297	304	298	283	259	231	206	183	159	128	95	64	38	19	8	6	14	34	62	94
FRI	23		131	172	217	261	300	325	335	330	311	280	244	211	182	150	114	76	40	12	-5	-14	-13	0	27	61
SAT	24	○	94	131	173	221	270	312	342	354	349	327	290	251	215	182	148	108	67	29	0	-17	-24	-21	-3	28
SUN	25		61	92	127	169	219	272	317	348	362	356	331	293	254	218	185	150	110	67	27	-1	-18	-24	-19	2
MON	26		34	63	90	123	166	218	272	318	348	360	351	325	289	251	217	186	151	112	70	31	4	-10	-14	-5
TUE	27		17	45	68	92	124	169	221	273	314	339	347	335	309	275	240	208	179	147	110	71	39	17	7	6
WED	28		18	40	61	78	100	133	178	227	272	304	322	322	308	281	249	217	189	163	136	105	75	52	39	35
THU	29		38	51	67	80	94	116	150	190	231	265	286	294	287	269	243	213	184	161	141	122	102	86	76	72
FRI	30		73	78	88	96	103	115	138	169	201	230	251	260	256	243	223	198	171	148	132	122	113	109	108	111
SAT	31	●	114	118	122	125	126	128	140	161	185	206	221	227	224	212	194	173	151	130	116	110	111	118	129	143

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
TIME ZONE -1000

		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		154	161	164	163	159	155	156	165	180	193	199	200	195	182	163	144	126	109	96	92	99	114	135	160
MON	2		182	198	205	205	199	190	183	181	184	188	188	181	170	155	136	116	99	85	76	73	81	101	128	161
TUE	3		194	220	237	243	240	230	218	207	199	192	184	170	152	133	112	92	74	61	54	54	63	83	113	150
WED	4		188	224	251	268	273	267	255	240	224	207	189	169	145	120	96	74	56	42	35	35	44	64	93	130
THU	5		171	212	247	275	292	296	289	274	254	230	205	178	150	121	93	68	47	31	22	20	28	46	74	109
FRI	6		148	189	229	265	294	310	313	303	284	258	228	197	166	135	104	75	50	30	17	12	15	30	55	87
SAT	7		122	161	201	241	278	307	322	323	310	285	255	222	190	159	127	95	66	41	22	12	9	18	38	67
SUN	8	●	98	131	167	207	249	287	315	329	327	310	281	248	216	185	154	123	91	61	35	19	10	11	24	48
MON	9		75	103	133	169	211	255	293	320	331	326	305	275	242	211	181	151	119	86	56	32	18	12	17	35
TUE	10		58	81	104	133	171	215	260	297	320	328	320	297	266	233	203	175	145	114	81	52	32	21	19	29
WED	11		48	68	86	107	137	176	222	265	298	316	319	308	285	254	221	192	165	138	108	78	55	41	34	36
THU	12		49	66	79	93	115	147	187	230	267	292	303	301	288	265	233	202	176	153	130	106	85	70	62	59
FRI	13		64	76	87	94	107	130	161	197	232	260	274	278	271	257	233	203	177	157	142	127	114	105	100	97
SAT	14		97	101	107	109	112	125	147	174	200	223	238	242	238	228	213	192	168	149	139	135	134	136	140	143
SUN	15		144	143	142	138	133	134	145	162	178	191	199	201	196	186	175	163	147	132	124	127	137	152	170	185
MON	16	○	194	195	190	181	169	159	157	163	170	172	169	164	155	143	130	121	113	105	101	107	124	150	180	210
TUE	17		233	244	243	234	219	201	186	179	176	170	157	141	124	107	91	79	73	71	72	81	100	131	169	210
WED	18		247	273	286	285	273	254	232	212	197	183	164	140	113	89	67	50	40	36	40	51	71	101	140	186
THU	19		232	272	301	317	318	305	285	259	233	210	186	158	126	93	63	39	22	13	12	21	40	69	104	147
FRI	20		195	242	284	317	336	340	329	308	279	247	217	187	155	118	82	49	23	6	-1	0	12	37	70	106
SAT	21		148	193	240	284	321	345	351	343	321	288	253	220	189	155	117	79	44	17	1	-6	-3	12	41	73
SUN	22	○	107	144	185	232	279	319	344	353	346	322	289	253	221	190	157	119	80	45	20	5	0	5	24	53
MON	23		80	107	139	179	226	273	313	337	346	337	313	281	247	217	188	156	121	84	52	30	19	17	25	46
TUE	24		70	90	112	140	179	224	268	303	324	329	318	295	265	233	205	179	151	121	90	65	51	44	45	56
WED	25		75	90	103	121	148	184	225	262	289	302	302	290	267	239	210	186	165	144	122	101	87	80	78	82
THU	26		92	104	111	119	135	160	191	223	250	266	272	267	253	231	205	1								

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	264	284	290	284	270	251	231	213	195	177	155	132	109	91	74	61	54	52	56	69	93	129	172	216	
THU	2	255	285	302	306	299	283	262	240	217	192	166	139	112	88	68	52	41	37	40	50	72	104	145	189	
FRI	3	232	268	296	312	316	308	291	268	243	215	186	156	126	98	74	54	39	31	30	36	54	82	117	158	
SAT	4	200	240	274	301	318	322	313	295	270	241	211	180	150	121	93	69	49	35	29	30	41	63	93	128	
SUN	5	165	203	240	275	304	321	325	316	295	268	238	207	179	149	120	93	68	49	37	33	37	52	76	104	
MON	6	134	166	201	238	275	304	321	324	314	292	264	233	205	178	149	121	94	70	53	44	42	49	66	88	
TUE	7	●	111	135	163	197	236	273	301	316	318	307	285	256	227	200	174	147	120	96	75	62	56	67	83	
WED	8		100	116	135	161	195	233	268	292	304	303	292	271	244	215	190	166	143	122	102	88	80	77	80	90
THU	9		102	111	121	138	163	194	228	257	275	282	280	269	250	224	197	176	159	144	131	120	113	110	108	112
FRI	10		118	122	123	131	146	167	192	217	237	247	249	246	237	220	197	176	163	157	153	151	151	151	150	149
SAT	11		149	147	142	138	143	155	169	184	198	206	208	206	203	197	185	167	156	155	162	172	184	193	198	198
SUN	12		193	186	175	162	155	157	162	166	167	169	167	162	158	157	155	147	139	139	152	174	199	222	240	247
MON	13		244	235	219	199	181	171	168	163	154	143	134	124	115	111	112	114	113	115	129	155	190	227	260	282
TUE	14	◐	289	284	269	246	220	199	186	175	159	138	117	100	85	75	71	74	80	86	99	125	162	207	253	290
WED	15		314	321	314	294	268	240	216	198	178	153	124	97	75	57	46	43	47	55	69	91	126	171	221	270
THU	16		309	333	341	333	313	286	257	231	207	181	150	117	87	61	42	30	26	30	41	61	91	130	177	228
FRI	17		276	314	339	349	343	325	299	270	241	213	184	152	117	85	58	38	25	20	24	38	63	96	135	180
SAT	18		227	271	308	335	348	345	330	305	276	245	215	186	155	122	89	61	41	29	24	29	46	73	104	139
SUN	19		178	219	259	297	325	339	339	325	301	272	242	213	186	157	126	95	69	52	41	39	46	64	89	115
MON	20		142	174	209	247	283	310	323	323	310	287	259	231	205	182	156	129	104	83	70	64	65	74	91	110
TUE	21	◑	127	147	172	203	237	269	291	301	299	286	265	240	214	193	173	154	135	118	105	99	98	100	109	122
WED	22		131	140	154	174	199	227	252	267	272	268	256	237	215	194	177	165	155	146	139	136	136	137	140	146
THU	23		150	150	152	162	177	196	215	230	238	238	232	222	207	189	173	163	160	162	165	169	173	176	177	178
FRI	24		176	170	163	162	168	178	189	198	204	205	201	195	188	177	163	154	154	163	176	190	203	211	214	212
SAT	25		207	197	183	172	169	171	174	175	175	173	169	164	160	157	150	142	142	153	173	197	220	237	245	245
SUN	26		239	227	209	191	178	172	169	163	155	148	142	136	132	131	131	128	128	139	162	192	223	251	269	275
MON	27		270	258	239	217	197	183	172	161	147	133	122	113	107	105	108	111	114	124	146	178	216	252	280	297
TUE	28		298	288	270	246	222	201	184	167	148	128	111	98	90	85	86	92	98	108	128	160	200	242	279	306
WED	29	◑	318	314	299	276	250	225	202	181	158	134	111	93	80	72	69	73	81	91	109	138	178	222	265	301
THU	30		323	330	321	302	277	251	225	200	174	148	121	97	79	67	60	59	64	74	90	115	152	196	241	282

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	313	331	333	322	301	276	249	222	195	167	139	112	89	72	60	53	53	60	73	95	126	166	210	253	
SAT	2	289	316	330	331	319	299	273	246	218	190	162	135	109	87	70	58	52	53	62	79	105	139	177	218	
SUN	3	256	288	312	325	326	315	295	270	242	214	187	161	135	110	89	73	62	58	61	72	92	120	151	184	
MON	4	219	252	282	306	319	320	309	290	265	237	209	184	161	136	114	96	82	74	73	78	90	111	134	159	
TUE	5	187	215	244	273	296	309	308	298	279	255	229	203	181	160	139	122	108	99	95	96	102	114	130	147	
WED	6	●	164	184	207	233	259	280	289	287	278	262	241	217	195	176	159	145	135	129	126	126	128	133	141	149
THU	7		156	165	179	197	218	238	253	258	255	248	236	220	201	184	171	162	159	159	161	164	166	166	167	168
FRI	8		166	163	166	174	185	197	209	216	217	214	210	205	196	183	173	170	173	183	194	204	210	211	208	202
SAT	9		193	180	170	168	169	170	171	172	172	170	169	170	173	171	166	165	174	193	216	237	253	260	258	249
SUN	10		234	213	192	179	171	163	152	142	134	128	124	125	133	142	148	151	161	184	217	251	280	299	305	299
MON	11		283	259	230	204	187	173	155	133	113	99	89	85	88	101	116	126	138	160	196	239	281	315	336	340
TUE	12		331	308	276	243	215	194	173	146	116	90	71	59	56	61	76	93	108	128	160	205	255	302	339	360
WED	13	◐	363	349	321	287	253	224	199	172	139	105	76	55	43	39	45	59	77	96	123	162	211	265	313	350
THU	14		370	371	355	326	292	259	230	202	171	137	103	73	52	39	34	38	51	69	92	124	166	217	269	316
FRI	15		350	368	368	352	324	293	262	232	203	173	140	107	79	58	45	39	41	53	72	98	132	174	222	270
SAT	16		311	341	356	356	341	317	289	259	230	202	174	145	116	90	71	59	53	55	66	87	114	147	184	226
SUN	17		265	299	324	338	337	323	302	275	248	220	195	172	149	125	104	89	80	77	81	93	113	137	164	194
MON	18		225	256	282	303	313	311	298	278	254	228	204	184	167	150	134	121	113	110	111	116	128	145	162	179
TUE	19		200	221	243	262	277	282	277	264	246	226	204	185	172	161	153	148	145	146	149	153	159	167	176	183
WED	20		191	202	214	227	239	246	246	239	227	212	197	181	169	162	160	163	170	178	187	193	198	201	203	201
THU	21	◑	198	197	200	205	210	213	213	207	199	190	181	172	163	157	159	168	183	201	218	230	237	239	236	229
FRI	22		217	205	198	195	192	189	183	177	169	162	157	155	153	151	153	164	185	211	237	258	271	274	270	259
SAT	23		242	222	205	194	185	175	163	152	142	135	131	132	137	142	146	156	178	209	243	273	294	303	300	289
SUN	24		270	245	221	201	186	171	153	135	121	111	106	107	114	125	135	146	166	198	236	274	304	322	325	316
MON	25		297	270	242	215	193	173	152	129	108	94	87	85	91	105	120	134	152	182	222	264	301	329	342	339
TUE	26		323	297	266	235																				

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	308	331	340	336	320	296	268	239	211	185	162	141	120	104	93	88	88	95	109	130	155	184	214	246	
TUE	2	275	299	316	322	316	299	276	250	224	198	176	158	142	128	118	115	115	120	129	142	160	180	200	222	
WED	3	244	264	280	291	294	285	269	248	226	205	185	169	158	149	144	145	150	157	164	172	181	191	200	209	
THU	4	221	233	243	251	256	253	243	228	212	198	185	173	165	163	165	173	185	198	209	215	219	220	218	214	
FRI	5	●	212	213	214	214	213	209	201	191	180	173	169	167	165	167	174	190	211	234	253	264	267	263	253	238
SAT	6		222	210	201	192	180	168	156	145	137	133	136	144	153	161	172	192	221	255	285	307	316	314	302	280
SUN	7		252	226	206	189	169	146	124	107	96	91	94	107	126	143	159	180	212	254	296	331	353	359	352	331
MON	8		298	262	230	205	180	150	118	90	69	58	57	66	86	112	136	157	188	230	280	328	365	386	390	377
TUE	9		348	308	268	234	205	174	138	100	67	46	36	37	49	74	102	127	155	193	242	297	347	385	404	406
WED	10		388	354	312	271	237	206	171	131	91	58	37	27	29	42	67	94	121	152	196	249	305	355	392	409
THU	11	○	407	386	350	309	271	238	205	169	129	90	59	39	30	31	43	66	92	119	155	201	254	309	356	388
FRI	12		402	396	371	337	300	265	233	201	167	131	95	68	50	42	43	54	75	100	129	166	211	262	311	352
SAT	13		377	384	373	348	317	284	252	222	192	164	133	105	83	70	64	66	77	96	121	151	186	228	272	312
SUN	14		342	357	357	343	318	289	259	230	203	179	158	136	117	103	97	96	100	112	131	154	181	211	245	279
MON	15		305	323	328	322	304	280	254	228	203	180	164	152	141	133	130	132	138	146	158	174	193	212	233	256
TUE	16		276	289	294	291	280	260	237	214	192	173	158	151	150	151	157	165	177	187	197	207	218	227	236	246
WED	17		256	262	263	258	248	233	213	193	175	160	149	144	146	156	170	189	208	226	238	247	252	254	251	249
THU	18		248	246	240	230	218	203	185	168	153	143	137	136	140	153	173	200	229	255	275	286	289	286	277	263
FRI	19	○	250	240	228	212	195	176	158	142	130	123	123	127	135	148	170	201	237	272	300	318	324	320	307	286
SAT	20		264	244	225	205	182	159	137	120	108	102	104	114	128	143	164	195	234	276	313	338	350	349	336	313
SUN	21		284	256	230	206	180	152	125	103	89	83	85	96	115	135	156	185	224	268	311	346	367	372	361	339
MON	22		308	274	242	213	184	154	123	96	77	68	67	77	96	120	144	171	207	252	299	340	370	384	381	362
TUE	23		331	295	259	226	195	164	131	99	74	60	56	61	77	102	128	155	187	229	277	323	361	385	392	381
WED	24		354	318	280	244	212	180	147	113	83	62	52	53	63	84	110	138	167	204	250	298	342	375	393	393
THU	25		374	341	303	265	232	200	168	134	101	74	57	52	56	70	93	121	148	181	222	269	317	357	384	395
FRI	26		387	362	326	288	253	221	190	158	125	94	71	58	56	62	79	104	131	161	197	241	288	332	368	389
SAT	27	●	391	375	346	309	273	240	210	180	149	118	91	72	63	63	72	91	116	144	176	216	260	305	344	373
SUN	28		385	379	357	325	290	255	224	195	167	139	112	91	78	73	75	87	107	133	162	197	236	278	318	349
MON	29		369	371	357	331	299	266	234	205	178	154	132	113	99	93	92	98	112	133	158	187	221	256	291	321
TUE	30		342	351	344	324	297	267	237	208	183	163	147	133	124	120	121	127	136	151	170	192	217	242	269	293

KARUMBA BAR – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 17° 25' S LONG 140° 43' E
 TIME ZONE -1000

		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	311	319	317	303	281	255	229	204	182	164	153	148	146	149	157	167	178	189	202	215	229	242	256	271	
THU	2	281	283	280	269	251	229	207	187	171	159	153	154	161	172	189	208	227	240	250	256	259	259	257	258	
FRI	3	259	254	243	228	210	191	172	156	146	142	144	151	164	183	208	238	267	290	304	309	306	295	279	262	
SAT	4	●	250	237	218	195	171	149	130	116	109	111	121	137	156	179	210	247	287	323	348	359	358	344	319	288
SUN	5		260	237	213	182	150	119	95	78	71	73	87	110	137	164	195	235	282	330	369	393	402	394	370	333
MON	6		292	257	226	193	155	116	81	56	43	41	50	73	105	138	169	206	254	308	360	401	424	429	416	383
TUE	7		339	294	256	221	183	140	97	60	35	24	25	39	68	104	137	171	213	266	325	378	418	440	442	424
WED	8		386	339	295	256	220	180	136	90	52	28	18	21	37	68	103	136	171	217	273	333	386	424	442	441
THU	9		418	379	334	292	256	220	180	135	90	54	32	23	27	44	74	107	138	175	223	280	337	386	419	433
FRI	10		426	400	361	320	282	248	214	176	134	93	62	44	38	43	61	90	119	149	188	237	290	341	382	407
SAT	11	○	412	398	369	333	296	262	231	199	166	131	99	77	67	65	72	91	117	143	174	212	257	304	344	373
SUN	12		385	380	358	328	295	262	231	204	179	154	131	113	103	100	104	115	133	156	180	208	243	281	315	341
MON	13		354	352	336	309	279	249	221	195	173	158	147	139	136	138	145	155	168	184	203	223	246	272	298	316
TUE	14		325	322	307	284	255	227	201	178	159	148	145	149	157	168	183	198	212	225	238	250	262	275	289	299
WED	15		301	293	277	255	228	201	177	157	142	133	133	144	162	184	209	233	254	269	279	286	289	289	289	290
THU	16		284	270	250	226	200	175	153	135	123	118	121	134	156	186	219	253	283	306	318	323	321	313	300	288
FRI	17		275	257	231	204	176	151	130	114	105	103	110	125	148	180	218	259	298	330	350	357	355	342	321	298
SAT	18		276	253	224	192	161	133	111	96	87	88	98	117	141	171	209	254	299	339	368	383	383	371	347	317
SUN	19	○	287	258	227	192	157	125	100	82	73	73	84	105	132	162	198	241	288	334	372	396	404	396	373	340
MON	20		305	270	236	202	165	129	98	76	64	62	70	90	118	149	182	222	269	318	363	396	413	413	395	364
TUE	21		326	288	252	216	180	144	108	79	62	55	58	73	100	131	163	199	243	292	341	383	410	420	412	386
WED	22		348	308	270	235	200	164	128	93	68	54	52	61	82	111	143	175	214	261	312	359	396	417	420	403
THU	23		371	331	292	256	222	188	153	116	83	61	52	54	68	94	124	154	188	230	279	329	373	404	418	413
FRI	24		391	355	315	277	244	212	179	142	106	77	60	55	62	81	109	138	168	204	249	298	346	385	408	414
SAT	25		402	374	337	298	263	232	201	167	131	98	76	65	65	76	99	127	154	186	225	271	318	361	392	406
SUN	26		402	382	351	31																				

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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								
1	1055 2224	0.61 4.67	16	1128 2309	0.56 4.95	1	1127 2313	0.97 4.63	16	1134 2323	2.01 3.58	1	1013 2214	1.28 4.17	16	1529 2210	2.40 2.86	1	0145 1057	2.34 2.95	16	0003 1111	1.36 3.45
FR			SA			MO			TU			MO			TU			TH			FR		
2	1125 2259	0.59 4.79	17	1159 2344	0.81 4.70	2	1154 2344	1.25 4.28	17	0953 2323	2.39 3.24	2	1100 2248	1.62 3.79	17	0455 1105 1731 2148	2.57 2.77 2.42 2.51	2	0100 1144	1.85 3.45	17	0033 1146	1.18 3.62
SA			SU			TU			WE			TU			WE			FR			SA		
3	1151 2334	0.61 4.81	18	1215	1.19	3	1154	1.64	18	0749 1424 1811 2308	2.49 2.85 2.76 3.00	3	1221 2312	2.07 3.27	18	0216 1155	2.36 3.08	3	0106 1238	1.35 3.86	18	0110 1222	1.07 3.74
SU			MO			WE			TH			WE			TH			SA			SU		
4	1215	0.70	19	0006 1209	4.35 1.65	4	0006 1025	3.80 2.02	19	0644 1435	2.37 3.11	4	0753 1214 1720 2302	2.42 2.58 2.42 2.74	19	0229 1232	2.10 3.33	4	0157 1331	1.00 4.11	19	0150 1258	0.99 3.79
MO			TU			TH			FR			TH			FR			SU			MO		
5	0006 1234	4.67 0.91	20	0014 1106	3.97 2.03	5	0006 0912 2309	3.33 2.19 3.01	20	0606 1513	2.14 3.31	5	0617 1317	2.40 3.10	20	0259 1307	1.88 3.51	5	0302 1423	0.82 4.19	20	0231 1335	0.90 3.80
TU			WE			FR			SA			FR			SA			MO			TU		
6	0034 1226	4.38 1.25	21	0015 0938	3.63 2.17	6	0750 1639	2.12 3.27	21	0557 1600	1.87 3.48	6	0404 1412	2.01 3.56	21	0335 1344	1.67 3.62	6	0405 1514	0.79 4.12	21	0313 1413	0.80 3.81
WE			TH			SA			SU			SA			SU			TU			WE		
7	0051 1145	4.00 1.62	22	0000 0853 2307	3.35 2.12 3.16	7	0637 1720	1.79 3.71	22	0612 1646	1.63 3.67	7	0424 1505	1.61 3.90	22	0408 1424	1.47 3.69	7	0503 1606	0.84 3.97	22	0356 1455	0.74 3.83
TH			FR			SU			MO			SU			MO			WE			TH		
8	0045 1048	3.62 1.88	23	0805 1845	1.96 3.26	8	0648 1812	1.40 4.05	23	0634 1732	1.42 3.88	8	0503 1601	1.30 4.08	23	0441 1510	1.29 3.76	8	0557 1659	0.94 3.79	23	0435 1540	0.77 3.79
FR			SA			MO			TU			MO			TU			TH			FR		
9	0011 0954 2159	3.30 1.93 3.17	24	0743 1848	1.74 3.53	9	0718 1908	1.08 4.32	24	0704 1822	1.26 4.09	9	0550 1705	1.10 4.15	24	0517 1603	1.16 3.87	9	0641 1751	1.13 3.58	24	0509 1626	0.90 3.61
SA			SU			TU			WE			TU			WE			FR			SA		
10	0826 1932	1.69 3.61	25	0744 1912	1.51 3.83	10	0801 2002	0.89 4.55	25	0742 1918	1.12 4.27	10	0641 1815	0.99 4.18	25	0556 1659	1.07 3.98	10	0710 1840	1.45 3.32	25	0530 1710	1.13 3.25
SU			MO			WE			TH			WE			TH			SA			SU		
11	0807 1954	1.29 4.07	26	0801 1944	1.28 4.10	11	0852 2050	0.81 4.72	26	0821 2012	1.02 4.39	11	0732 1920	0.98 4.21	26	0635 1757	1.03 4.02	11	0654 1923	1.87 2.97	26	0408 1744	1.42 2.77
MO			TU			TH			FR			TH			FR			SU			MO		
12	0827 2028	0.91 4.47	27	0830 2020	1.08 4.32	12	0944 2133	0.84 4.79	27	0900 2057	0.99 4.45	12	0822 2013	1.10 4.19	27	0710 1859	1.06 3.94	12	0407 1946	2.18 2.54	27	0337 1357	1.68 2.31
TU			WE			FR			SA			FR			SA			MO			TU		
13	0906 2107	0.65 4.79	28	0909 2056	0.92 4.50	13	1031 2208	0.97 4.68	28	0935 2137	1.07 4.39	13	0910 2055	1.34 4.05	28	0737 2002	1.20 3.74	13	0214 0956	2.23 2.73	28	0211 1006 2312	1.87 2.60 1.57
WE			TH			SA			SU			SA			SU			TU			WE		
14	0956 2148	0.51 5.00	29	0951 2132	0.81 4.67	14	1109 2240	1.22 4.39	14	1109 2240	1.22 4.39	14	0955 2127	1.67 3.74	29	0755 2055	1.46 3.42	14	0023 1005	1.98 3.02	29	1009 2310	3.15 1.05
TH			FR			SU			SU			SU			MO			WE			TH		
15	1046 2229	0.47 5.05	30	1027 2206	0.77 4.79	15	1133 2308	1.59 3.99	15	1133 2308	1.59 3.99	15	1042 2154	2.04 3.31	30	0757 2137	1.85 2.98	15	0001 1035	1.64 3.25	30	1041 2340	3.68 0.58
FR			SA			MO			MO			MO			TU			TH			FR		
			31	1059 2241	0.81 4.80										31	0601 1032 1637 2200	2.27 2.40 2.29 2.46						
			SU												WE								

© 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

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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								
1 SA	1125 4.08	16 SU	1117 3.76	1 TU	0058 -0.22 1253 4.27	16 WE	0029 0.09 1211 3.89	1 TH	0107 0.26 1254 3.63	16 FR	0016 0.28 1214 3.46	1 SU	1134 2.33 1947 1.35	16 MO	0309 1.95 0645 1.92 1029 2.02 1848 1.32
2 SU	0021 0.27 1217 4.29	17 MO	0025 0.42 1152 3.84	2 WE	0148 0.05 1331 4.01	17 TH	0054 0.12 1242 3.79	2 FR	0106 0.73 1259 3.22 2353 1.13	17 SA	0009 0.56 1231 3.09 2324 0.90	2 MO	0519 2.26 1918 1.12	17 TU	0336 2.45 1751 0.95
3 MO	0113 0.16 1308 4.31	18 TU	0057 0.41 1230 3.86	3 TH	0231 0.41 1352 3.67	18 FR	0114 0.23 1306 3.60	3 SA	1254 2.83 2221 1.27	18 SU	1226 2.69 2224 1.15	3 TU	0514 2.50 1908 0.87	18 WE	0425 2.91 1812 0.56
4 TU	0217 0.25 1357 4.18	19 WE	0132 0.38 1306 3.85	4 FR	0248 0.82 1400 3.29	19 SA	0124 0.47 1319 3.32	4 SU	1226 2.50 2133 1.21	19 MO	1152 2.38 2114 1.20	4 WE	0548 2.74 1920 0.63	19 TH	0525 3.27 1845 0.23
5 WE	0320 0.45 1436 3.95	20 TH	0209 0.37 1338 3.80	5 SA	0135 1.19 1357 2.91 2333 1.32	20 SU	0100 0.81 1317 2.97 2356 1.09	5 MO	1012 2.33 2039 1.04	20 TU	0717 2.27 1944 0.94	5 TH	0631 3.00 1940 0.43	20 FR	0628 3.55 1926 0.02
6 TH	0411 0.71 1505 3.67	21 FR	0244 0.43 1404 3.69	6 SU	1326 2.55 2304 1.31	21 MO	1254 2.58 2313 1.20	6 TU	0721 2.57 2027 0.82	21 WE	0645 2.74 1934 0.52	6 FR	0717 3.25 2010 0.26	21 SA	0729 3.76 2016 -0.07
7 FR	0443 1.01 1523 3.34	22 SA	0309 0.62 1426 3.47	7 MO	1040 2.41 2151 1.20	22 TU	1057 2.34 2131 1.05	7 WE	0741 2.89 2029 0.58	22 TH	0717 3.21 1956 0.11	7 SA	0801 3.44 2050 0.15	22 SU	0822 3.91 2112 -0.02
8 SA	0429 1.36 1535 2.97	23 SU	0256 0.93 1441 3.09	8 TU	0833 2.74 2132 0.99	23 WE	0818 2.74 2044 0.63	8 TH	0814 3.18 2048 0.33	23 FR	0759 3.62 2035 -0.20	8 SU	0839 3.57 2134 0.08	23 MO	0907 3.97 2206 0.16
9 SU	0207 1.63 1525 2.58	24 MO	0201 1.20 1411 2.61	9 WE	0850 3.07 2124 0.70	24 TH	0832 3.25 2059 0.16	9 FR	0845 3.41 2124 0.12	24 SA	0842 3.95 2128 -0.36	9 MO	0914 3.66 2214 0.08	24 TU	0945 3.86 2251 0.46
10 MO	0048 1.71 0951 2.46 2317 1.64	25 TU	0105 1.36 1155 2.33 2323 1.36	10 TH	0912 3.33 2151 0.41	25 FR	0901 3.73 2140 -0.21	10 SA	0911 3.56 2206 -0.01	25 SU	0924 4.18 2222 -0.39	10 TU	0948 3.73 2246 0.16	25 WE	1018 3.57 2325 0.88
11 TU	0925 2.83 2249 1.38	26 WE	0921 2.71 2152 0.95	11 FR	0933 3.49 2230 0.18	26 SA	0936 4.12 2229 -0.44	11 SU	0938 3.66 2246 -0.07	26 MO	1007 4.25 2310 -0.28	11 WE	1021 3.71 2310 0.34	26 TH	1046 3.12 2327 1.35
12 WE	0934 3.13 2226 1.04	27 TH	0925 3.24 2203 0.46	12 SA	0956 3.62 2307 0.07	27 SU	1017 4.35 2318 -0.51	12 MO	1010 3.76 2318 -0.06	27 TU	1048 4.15 2348 -0.02	12 TH	1052 3.56 2328 0.60	27 FR	1105 2.64 2006 1.71
13 TH	0950 3.34 2254 0.73	28 FR	0950 3.76 2240 0.03	13 SU	1025 3.72 2337 0.05	28 MO	1104 4.40	13 TU	1043 3.85 2342 -0.00	28 WE	1127 3.87	13 FR	1120 3.24 2322 0.96	28 SA	0126 1.85 0501 1.79 1059 2.24 1832 1.75
14 FR	1014 3.50 2327 0.53	29 SA	1027 4.17 2323 -0.24	14 MO	1058 3.82	29 TU	0003 -0.42 1152 4.28	14 WE	1117 3.86	29 TH	0009 0.39 1155 3.45 2358 0.88	14 SA	1140 2.79 2151 1.30	29 SU	0136 2.25 0637 1.95 1017 2.01 1643 1.59
15 SA	1044 3.64 2357 0.44	30 SU	1113 4.39	15 TU	0004 0.07 1135 3.89	30 WE	0041 -0.15 1231 4.01	15 TH	0002 0.10 1148 3.74	30 FR	1205 3.00 2231 1.30	15 SU	1135 2.33 2036 1.44	30 MO	0158 2.54 1644 1.31
		31 MO	0009 -0.33 1204 4.41					31 SA	1159 2.61 2058 1.45			31 TU	0233 2.73 1715 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

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' 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								
1	0321 1745	2.87 0.81	16	0328 1717	3.58 0.41	1	0251 1655	3.41 0.75	16	0340 1723	3.92 0.69	1	0303 1630	3.72 1.05	16	0259 1250	3.23 1.84	1	0146 1252	3.51 1.64	16	0919 2007	1.62 3.44
WE			TH			FR			SA			MO			TU			WE			TH		
2	0415 1814	3.02 0.64	17	0429 1807	3.69 0.32	2	0342 1731	3.46 0.72	17	0429 1807	3.70 0.93	2	0339 1638	3.54 1.32	17	0221 1205 2119	2.85 1.86 2.82	2	0119 1207 2311	3.12 1.76 2.90	17	0905 2028	1.41 3.80
TH			FR			SA			SU			TU			WE			TH			FR		
3	0508 1844	3.18 0.52	18	0539 1858	3.70 0.34	3	0436 1809	3.52 0.75	18	0517 1834	3.43 1.29	3	0413 1514	3.21 1.59	18	1036 2101	1.76 3.26	3	1034 2102	1.68 3.28	18	0905 2058	1.17 4.09
FR			SA			SU			MO			WE			TH			FR			SA		
4	0600 1920	3.35 0.45	19	0648 1947	3.68 0.48	4	0529 1844	3.53 0.85	19	0559 1757	3.11 1.74	4	0425 1422	2.75 1.78	19	1002 2114	1.51 3.61	4	0920 2109	1.28 3.80	19	0931 2126	0.92 4.28
SA			SU			MO			TU			TH			FR			SA			SU		
5	0655 2000	3.48 0.42	20	0745 2036	3.62 0.76	5	0622 1912	3.43 1.04	20	0631 1457 2205	2.74 2.02 2.34	5	0033 1241 2147	2.50 1.86 2.86	20	0950 2135	1.20 3.85	5	0932 2134	0.80 4.32	20	1011 2151	0.70 4.39
SU			MO			TU			WE			FR			SA			SU			MO		
6	0748 2039	3.55 0.45	21	0829 2128	3.46 1.16	6	0722 1922	3.20 1.32	21	0347 0609 1302 2134	2.29 2.32 2.05 2.79	6	1029 2152	1.52 3.38	21	1025 2201	0.90 4.00	6	1012 2208	0.38 4.77	21	1052 2217	0.58 4.46
MO			TU			WE			TH			SA			SU			MO			TU		
7	0834 2114	3.55 0.57	22	0903 2234	3.15 1.62	7	0823 1805	2.86 1.68	22	1145 2146	1.77 3.14	7	1034 2221	1.04 3.91	22	1106 2231	0.70 4.12	7	1058 2250	0.10 5.05	22	1126 2247	0.58 4.52
TU			WE			TH			FR			SU			MO			TU			WE		
8	0913 2141	3.46 0.80	23	0929 1807 2126	2.71 2.02 2.08	8	0912 1634 2223	2.45 1.96 2.26	23	1108 2216	1.41 3.38	8	1112 2301	0.60 4.34	23	1142 2303	0.62 4.21	8	1145 2339	-0.01 5.12	23	1154 2319	0.67 4.56
WE			TH			FR			SA			MO			TU			WE			TH		
9	0950 2156	3.25 1.14	24	0346 0944 1407 2244	1.90 2.23 2.03 2.46	9	0543 0939 1245 2238	1.96 1.99 1.91 2.78	24	1128 2252	1.12 3.56	9	1156 2349	0.29 4.59	24	1213 2337	0.65 4.28	9	1233	0.10	24	1215 2352	0.78 4.54
TH			FR			SA			SU			TU			WE			TH			FR		
10	1023	2.90	25	1334 2334	1.72 2.78	10	1206 2317	1.45 3.28	25	1205 2330	0.95 3.71	10	1245	0.16	25	1243	0.72	10	0028 1318	4.99 0.39	25	1231	0.88
FR			SA			SU			MO			WE			TH			FR			SA		
11	0005 1046 1902 2348	1.58 2.43 1.83 2.06	26	1340	1.45	11	1229	0.98	26	1248	0.88	11	0042 1342	4.65 0.25	26	0012 1312	4.29 0.78	11	0109 1355	4.70 0.82	26	0021 1240	4.43 1.01
SA			SU			MO			TU			TH			FR			SA			SU		
12	0549 1001 1527	1.80 1.95 1.73	27	0013 1414	3.03 1.26	12	0008 1318	3.68 0.62	27	0006 1333	3.82 0.87	12	0132 1444	4.54 0.49	27	0046 1340	4.25 0.82	12	0135 1400	4.32 1.31	27	0042 1238	4.23 1.21
SU			MO			TU			WE			FR			SA			SU			MO		
13	0041 1516	2.53 1.29	28	0049 1501	3.21 1.10	13	0103 1422	3.96 0.44	28	0041 1414	3.87 0.85	13	0214 1536	4.30 0.83	28	0114 1406	4.15 0.90	13	0141 1245	3.90 1.71	28	0048 1209	3.95 1.50
MO			TU			WE			TH			SA			SU			MO			TU		
14	0137 1544	2.98 0.89	29	0126 1544	3.32 0.96	14	0157 1530	4.08 0.43	29	0118 1452	3.87 0.83	14	0243 1608	3.98 1.21	29	0134 1424	4.02 1.09	14	0130 1104	3.50 1.84	29	0040 1114	3.65 1.76
TU			WE			TH			FR			SU			MO			TU			WE		
15	0232 1628	3.34 0.59	30	0206 1621	3.38 0.84	15	0249 1630	4.06 0.53	30	0153 1527	3.83 0.82	15	0257 1538	3.62 1.60	30	0144 1406	3.82 1.39	15	0049 1018 2204	3.17 1.79 3.08	30	0021 1025 2248	3.34 1.86 3.14
WE			TH			FR			SA			MO			TU			WE			TH		
						31	0228 1600	3.79 0.89	SU												31	0855 1958	1.70 3.50

© 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

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 JANUARY – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
 TIME ZONE -1000

		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	415	382	341	297	254	213	175	138	106	81	66	61	69	93	132	178	226	276	328	377	419	449	465	463	
SAT	2	444	413	373	327	280	235	194	156	120	91	70	60	61	77	109	152	200	250	302	356	406	445	470	479	
SUN	3	469	444	406	361	311	263	217	175	138	105	80	65	61	69	91	128	174	223	274	327	379	426	459	478	
MON	4	479	463	431	389	341	291	242	196	156	123	96	78	70	73	87	113	151	197	244	294	344	392	430	456	
TUE	5	466	460	438	403	359	312	264	218	178	144	118	101	92	92	99	116	143	180	221	264	309	352	391	419	
WED	6	●	435	436	423	398	362	321	278	236	199	168	146	131	125	125	130	140	157	182	213	247	284	320	353	379
THU	7		395	400	392	374	347	314	279	245	215	190	173	163	162	166	173	182	192	207	227	250	274	301	325	346
FRI	8		358	361	354	338	317	290	263	239	217	201	190	188	193	203	216	228	239	249	261	274	285	299	312	323
SAT	9		329	326	315	298	277	254	232	214	202	195	193	197	209	226	247	268	284	297	306	313	316	316	317	315
SUN	10		311	300	283	260	235	212	191	176	169	170	177	188	207	232	260	291	318	337	351	359	360	351	340	326
MON	11		308	288	262	232	202	174	151	135	128	132	145	164	189	221	256	294	333	365	387	402	406	398	380	356
TUE	12		328	296	261	224	187	153	124	103	92	92	105	129	160	197	239	283	330	374	408	432	445	445	428	401
WED	13	●	366	326	283	239	197	157	120	91	72	64	70	90	123	164	210	259	310	362	409	445	469	479	472	448
THU	14		413	370	322	274	227	182	140	103	75	56	50	59	85	125	172	223	277	333	387	435	472	494	499	486
FRI	15		456	416	368	317	267	219	174	132	96	69	51	47	60	90	132	181	234	291	348	403	450	485	503	503
SAT	16		484	449	406	356	305	256	210	166	127	95	71	58	58	74	106	147	194	246	302	358	410	454	483	494
SUN	17		488	464	427	383	334	286	240	198	160	128	103	86	80	86	105	136	172	215	264	315	365	411	446	465
MON	18		469	456	428	391	350	305	262	224	190	163	141	126	119	121	131	150	177	207	243	286	328	369	403	426
TUE	19		434	429	410	381	348	312	274	241	214	193	178	168	164	166	172	184	201	221	244	275	308	339	367	387
WED	20		396	393	380	357	330	302	273	247	226	212	205	202	204	209	215	223	234	247	259	276	299	321	340	355
THU	21	●	363	360	347	327	303	280	259	239	226	218	217	222	230	240	249	256	264	272	280	287	298	312	322	331
FRI	22		334	330	317	297	276	254	236	222	213	212	215	226	240	256	270	281	290	296	301	303	305	310	314	315
SAT	23		313	306	291	271	249	228	211	200	195	198	206	220	241	262	282	298	311	320	324	325	323	320	318	311
SUN	24		303	291	272	249	226	205	187	176	174	180	193	211	235	263	289	311	330	344	351	353	349	342	334	322
MON	25		306	287	264	237	209	185	165	153	151	158	174	197	224	257	290	320	345	365	377	382	380	372	358	342
TUE	26		321	296	267	236	203	173	149	133	127	132	147	172	204	241	280	317	350	378	397	407	409	402	387	367
WED	27		342	313	279	244	208	174	144	121	109	109	119	141	173	213	256	298	339	376	404	422	431	429	416	393
THU	28		365	332	296	257	219	182	148	119	99	91	95	111	140	179	223	269	315	359	397	426	444	450	442	421
FRI	29	○	391	355	315	274	234	195	159	125	99	84	80	89	111	147	191	237	285	333	380	419	448	464	464	449
SAT	30		421	384	341	297	254	213	174	138	108	87	77	78	93	123	164	210	257	306	357	403	441	467	478	471
SUN	31		449	415	373	326	279	235	195	158	125	100	85	81	87	109	144	187	232	279	329	379	422	455	475	479
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
 FEBRUARY – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
 TIME ZONE -1000

		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	464	436	398	354	308	262	220	182	150	123	105	97	98	109	133	169	210	252	297	343	389	426	451	462	
TUE	2	458	439	408	370	329	286	245	208	178	154	137	127	124	129	142	164	194	229	265	304	344	380	408	423	
WED	3	427	417	396	366	333	298	262	230	203	184	172	165	164	166	172	182	198	221	246	274	304	333	357	373	
THU	4	380	376	363	342	317	291	265	240	220	207	202	202	207	213	218	222	228	238	250	264	282	300	317	328	
FRI	5	●	332	329	319	304	285	267	250	235	224	219	221	230	243	257	267	273	276	277	279	280	285	291	298	301
SAT	6		299	291	278	262	245	230	220	214	212	216	226	242	263	287	307	320	326	326	324	317	309	304	299	293
SUN	7		284	268	249	227	208	190	180	179	184	196	214	237	266	297	327	350	364	370	369	361	347	331	317	301
MON	8		284	262	235	206	180	158	143	140	147	164	187	216	250	287	324	359	384	398	404	402	389	368	346	322
TUE	9		297	269	236	202	169	140	119	109	111	126	151	183	220	261	303	345	382	408	425	431	427	409	384	356
WED	10		323	289	253	214	177	142	114	95	88	95	115	145	183	225	271	317	363	401	429	447	454	447	426	397
THU	11		362	323	283	242	202	163	129	102	86	81	90	113	147	188	234	281	330	378	418	448	467	472	461	436
FRI	12	●	403	363	320	278	236	196	159	127	102	87	84	95	120	157	199	246	294	344	391	431	460	476	477	461
SAT	13		432	396	354	311	270	231	193	159	132	111	99	98	112	139	174	215	259	306	353	397	434	458	467	462
SUN	14		441	410	374	334	295	259	224	192	165	144	129	122	126	141	167	197	232	272	313	354	391	420	436	438
MON	15		427	403	374	342	308	275	246	219	197	179	166	159	159	165	179	199	221	249	281	314	346	374	392	399
TUE	16		395	380	358	334	309	282	259	239	224	213	205	201	201	204	210	220	231	244	264	288	311	333	349	357
WED	17		356	348	332	314	298	280	263	251	243	240	239	240	243	246	249	251	255	257	264	277	291	305	317	323
THU	18		322	315	303	289	277	266	256	250	249	252	260	268	276	282	284	284	283	279	276	278	285	291	296	299
FRI	19		297	289	277	263	251	244	238	237	241	250	264	279	294	305	310	311	308	302	294	287	286	286	285	284
SAT	20	●	279	269	255	239	226	217	214	216	224	237	254	276	297	315	326	330	329	323	314	303	295	289	282	275
SUN	21		266	253	236	218	202	191	187	191	202	218	239	265	292	316	334	344	347	344	336	324	311	300	289	276
MON	22		262	244	224	202	183	169	162	166	178	198	223	251	283	313	338	354	364	366	361	350	335	320	305	288
TUE																										

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
 TIME ZONE -1000

		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	399	366	328	288	250	217	188	163	143	131	127	129	140	162	191	223	254	288	324	358	386	406	416	413	
TUE	2	396	372	342	310	276	245	219	198	181	169	164	162	164	173	190	211	234	258	285	314	341	362	374	378	
WED	3	370	355	334	312	289	265	244	228	218	212	208	208	207	207	210	216	227	239	254	272	293	310	321	326	
THU	4	324	316	304	290	277	265	252	244	242	244	249	255	258	257	253	247	243	241	242	247	255	265	271	273	
FRI	5	271	266	258	250	244	242	239	240	246	258	273	290	303	309	308	299	286	272	259	250	245	242	239	235	
SAT	6	●	228	220	212	205	200	203	210	219	233	253	277	303	329	348	355	352	340	323	301	279	262	248	235	222
SUN	7		208	193	179	168	161	162	172	187	208	233	264	297	331	362	382	389	385	371	350	323	297	274	254	234
MON	8		213	191	169	150	136	130	135	151	174	204	237	275	314	352	384	402	408	403	389	366	337	310	284	259
TUE	9		235	207	178	151	129	114	110	119	139	168	202	241	283	324	363	392	409	415	411	397	373	345	317	289
WED	10		261	232	201	168	139	116	102	99	110	133	165	202	244	286	328	366	394	410	417	414	401	378	350	321
THU	11		290	259	227	194	162	133	112	100	99	111	135	168	206	247	289	330	367	394	411	419	417	403	380	352
FRI	12		320	287	254	222	190	161	137	119	110	112	124	148	180	216	255	293	332	367	393	410	418	415	399	374
SAT	13	●	344	312	279	248	219	193	170	152	139	133	136	148	170	199	230	264	298	332	363	386	400	404	398	379
SUN	14		354	326	296	269	244	222	204	188	177	169	166	170	181	198	219	242	268	295	322	346	364	373	372	362
MON	15		343	322	300	278	260	244	231	221	214	208	204	204	206	213	223	233	247	265	283	301	317	328	331	326
TUE	16		315	301	288	276	264	256	250	246	244	243	242	241	240	239	239	239	240	245	254	264	275	282	286	284
WED	17		279	270	263	261	258	256	258	261	266	271	275	276	275	272	265	258	248	242	241	243	247	250	250	249
THU	18		245	240	236	237	242	247	254	264	276	288	298	305	307	304	296	284	269	253	243	238	235	233	230	226
FRI	19		220	215	211	211	219	228	239	254	272	291	310	324	332	332	325	312	295	274	256	244	234	227	220	213
SAT	20		205	197	191	188	192	203	217	235	256	281	306	328	344	351	347	336	318	297	273	254	240	227	216	206
SUN	21		195	184	174	168	167	176	191	210	234	262	292	320	344	358	361	354	338	317	293	269	249	233	217	203
MON	22	●	189	175	162	151	147	150	164	184	210	240	273	306	335	357	367	366	356	338	314	289	266	245	226	208
TUE	23		190	173	154	140	131	129	138	158	185	217	252	288	323	351	369	376	373	360	340	315	290	267	245	223
WED	24		202	180	158	137	123	116	118	133	158	191	228	266	305	340	366	381	387	382	368	347	322	296	271	246
THU	25		221	196	170	145	124	111	106	113	132	161	197	237	279	319	353	378	392	397	392	378	356	329	300	271
FRI	26		242	213	185	158	135	116	104	103	114	136	166	203	245	286	324	357	381	397	401	396	382	358	328	295
SAT	27		262	229	199	171	148	128	113	106	109	123	145	175	212	251	288	321	351	375	389	394	389	374	349	316
SUN	28		281	246	214	186	163	145	131	121	120	127	141	162	190	222	254	283	310	336	357	369	373	368	352	328
MON	29	○	298	266	234	207	185	168	157	149	146	149	156	168	186	209	231	252	273	293	313	328	337	341	335	320
TUE	30		300	278	254	231	213	200	192	187	185	187	191	201	212	224	234	244	255	269	281	290	296	297	291	
WED	31		280	269	258	246	236	229	226	228	231	235	239	240	237	235	233	231	229	228	231	237	242	244	246	244
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
 TIME ZONE -1000

		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	239	234	233	235	237	240	246	256	269	281	291	294	290	280	265	250	233	219	209	204	201	197	193	190	
FRI	2	186	185	187	196	210	224	240	259	283	307	328	342	344	336	317	291	263	235	211	192	178	167	155	146	
SAT	3	138	135	137	145	163	186	210	238	270	304	338	366	382	384	372	347	314	277	240	209	183	162	143	126	
SUN	4	●	111	102	99	103	117	141	170	202	239	279	321	360	392	408	409	394	366	330	289	249	215	185	159	135
MON	5		114	97	86	82	87	105	131	164	202	244	288	331	372	403	417	416	400	374	338	297	259	225	195	167
TUE	6		141	117	98	84	79	84	103	131	165	206	249	293	336	374	401	411	408	394	369	336	299	265	233	205
WED	7		178	151	125	104	90	83	89	108	135	171	211	254	296	336	369	390	397	393	379	356	326	294	264	235
THU	8		210	184	157	132	112	98	94	100	118	145	180	218	258	297	332	359	374	378	374	361	339	312	284	256
FRI	9		230	206	183	160	140	124	115	113	121	138	164	195	229	263	295	324	344	355	357	353	339	319	295	270
SAT	10		244	221	202	184	169	157	148	145	147	155	170	190	215	240	265	288	309	323	330	331	325	313	294	273
SUN	11		252	232	216	204	196	190	187	186	187	191	197	206	219	232	246	259	272	284	292	296	295	290	279	263
MON	12	●	248	236	225	219	217	219	222	226	230	233	236	236	237	239	239	240	242	246	250	253	254	252	246	238
TUE	13		229	225	223	224	230	237	247	257	265	271	272	270	264	255	245	234	225	219	215	213	211	209	205	202
WED	14		198	199	206	216	228	243	258	274	288	298	301	299	291	278	261	241	222	208	196	187	180	174	168	165
THU	15		163	166	178	196	214	235	257	279	299	314	323	324	318	303	283	259	232	210	193	178	165	154	145	138
FRI	16		135	137	148	169	193	218	245	273	300	322	338	345	342	330	309	283	253	224	201	181	164	149	135	125
SAT	17		118	118	124	142	167	195	225	257	290	320	344	358	362	354	335	309	278	244	215	191	170	151	135	121
SUN	18		111	107	109	120	142	170	200	234	270	306	338	361	373	371	357	332	301	266	232	203	178	156	137	121
MON	19		109	101	98	103	119	144	174	208	245	283	320	351	371	378	371	352	323	289	252	218	190	165	142	124
TUE	20	●	109	97	90	90	98	118	146	181	218	257	297	333	361	377	378	366	343	312	276	240	208	180	155	133
WED	21		114	98	86	80	82	94	119	152	191	232	273	313	347	371	380	377	362	337	304	269	235	204	175	150
THU	22		127	107	90	78	74	79	96	125	163	205	248	290	329	360	378	383	376	359	332	299	265	232	200	172
FRI	23		146	124	104	87	78	77	86	107	139	177	220	263	303	338										

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
TIME ZONE -1000

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SAT 1 to MON 31). Contains predicted tide heights in CMS for each day of the month. Includes lunar phase symbols (☉, ☽, ☼, ☾) next to the day numbers.

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
TIME ZONE -1000

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TUE 1 to WED 30). Contains predicted tide heights in CMS for each day of the month. Includes lunar phase symbols (☽, ☼, ☾, ☉) next to the day numbers.

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
TIME ZONE -1000

		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	30	25	28	40	61	90	124	166	212	257	299	334	356	363	354	332	301	265	223	184	150	121	100	85	
FRI	2	●	76	73	75	82	95	115	138	165	200	235	266	294	314	321	314	298	273	245	214	182	156	135	121	114
SAT	3		112	115	120	127	136	149	165	180	201	225	246	265	278	282	275	258	236	212	188	165	146	133	127	128
SUN	4		134	143	155	165	174	184	194	202	211	223	235	243	249	249	240	223	201	179	157	139	127	121	121	127
MON	5		141	158	175	191	205	215	223	227	229	230	232	231	229	223	211	193	171	150	129	114	105	104	109	120
TUE	6		138	161	184	207	226	242	252	256	255	250	244	235	224	210	193	171	147	124	105	90	82	83	92	108
WED	7		129	156	186	214	241	263	278	287	288	282	270	255	236	214	189	162	134	107	84	67	59	59	67	86
THU	8		112	143	178	212	246	275	297	312	318	315	303	284	261	232	200	167	133	101	72	50	36	33	39	56
FRI	9		84	119	158	198	238	274	304	326	338	340	331	312	286	254	219	181	143	107	73	44	23	13	14	25
SAT	10	●	50	86	128	173	217	260	298	328	347	355	351	335	308	275	237	198	159	121	84	50	23	5	-1	3
SUN	11		21	54	96	141	189	236	280	318	347	363	365	353	329	296	257	216	177	138	101	65	34	10	-3	-6
MON	12		3	29	68	113	160	209	258	303	340	365	375	370	350	319	281	239	197	157	119	83	50	22	3	-5
TUE	13		-2	15	48	90	136	183	233	283	327	360	380	384	371	344	308	266	222	178	138	101	67	37	15	2
WED	14		0	10	34	72	115	160	208	258	306	345	372	385	381	362	330	290	246	201	158	118	83	53	29	15
THU	15		10	14	30	59	97	140	183	229	275	317	349	368	373	362	338	303	262	219	176	135	99	70	48	34
FRI	16		28	30	39	59	87	123	162	201	242	281	313	335	345	342	326	299	264	226	187	150	116	90	71	60
SAT	17	●	56	58	64	76	94	119	149	181	214	246	274	295	307	307	296	277	250	219	188	157	131	110	96	90
SUN	18		90	95	102	110	121	136	155	176	199	222	244	260	268	268	258	242	221	197	173	153	135	122	115	116
MON	19		123	134	146	155	164	172	181	191	202	214	226	235	238	232	220	203	184	164	145	132	124	120	121	129
TUE	20		144	162	182	199	211	219	224	227	226	225	223	218	206	188	166	144	123	106	96	94	99	109	109	124
WED	21		146	172	201	228	250	264	272	274	268	256	243	229	212	192	166	137	109	84	65	53	52	61	78	101
THU	22		128	162	198	236	271	296	312	320	318	303	281	256	227	195	161	124	89	58	32	16	10	17	36	63
FRI	23		97	136	179	224	270	309	337	355	362	354	331	300	263	222	179	135	93	55	21	-3	-17	-18	-5	20
SAT	24	○	57	100	148	198	250	300	342	373	391	394	380	351	312	267	218	169	121	77	36	2	-21	-34	-33	-17
SUN	25		15	58	108	161	216	272	325	368	400	416	414	394	360	316	266	214	164	116	71	30	-2	-25	-38	-35
MON	26		-15	20	66	118	173	230	288	340	384	413	425	417	392	354	308	257	206	158	112	69	31	2	-18	-28
TUE	27		-23	-1	35	79	128	183	239	295	345	385	409	414	402	373	333	287	238	191	147	106	69	39	16	1
WED	28		-2	6	28	61	99	143	193	244	294	338	369	385	384	366	335	298	256	212	171	134	103	77	57	44
THU	29		39	41	52	71	97	127	164	206	248	288	320	339	345	337	316	287	255	219	184	153	129	111	98	90
FRI	30		88	90	96	106	121	138	160	189	219	249	275	293	299	295	281	260	236	210	184	161	145	134	130	130
SAT	31	●	134	139	145	151	159	167	176	191	210	228	244	256	260	255	242	225	205	187	170	155	147	144	147	155

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
TIME ZONE -1000

		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		166	177	185	190	195	199	200	203	211	220	227	231	232	225	211	192	173	157	145	137	135	139	148	163
MON	2		180	197	211	219	224	226	225	221	219	220	219	217	213	203	187	167	147	129	117	112	114	123	136	156
TUE	3		179	202	222	237	246	249	248	243	235	228	222	213	203	190	171	148	126	107	92	86	89	101	118	141
WED	4		169	198	225	246	262	271	274	269	260	249	237	222	205	187	163	137	110	89	72	63	65	77	97	123
THU	5		154	188	222	251	274	290	299	299	292	279	263	245	222	196	168	137	106	78	58	45	43	52	71	99
FRI	6		133	171	210	246	277	302	317	324	322	312	294	273	247	217	184	149	114	81	53	34	26	30	44	70
SAT	7		105	146	188	229	268	300	325	339	344	339	323	300	272	240	204	167	129	94	61	34	18	14	22	41
SUN	8	●	72	113	157	201	244	285	318	342	354	356	346	324	294	260	223	185	147	110	76	45	22	9	9	20
MON	9		45	81	124	169	214	259	300	333	355	365	362	345	316	281	242	202	164	127	92	60	33	16	8	11
TUE	10		28	59	98	141	185	231	276	316	347	367	372	361	337	303	264	222	182	145	110	78	50	30	19	16
WED	11		25	48	83	122	163	206	251	294	331	357	370	367	350	321	285	245	204	165	130	99	72	51	38	33
THU	12		36	50	76	110	146	184	224	265	303	332	350	356	347	325	295	260	223	185	151	121	98	79	66	60
FRI	13		61	67	82	106	135	165	197	231	265	294	314	323	321	308	286	258	229	198	168	142	121	108	99	95
SAT	14		96	99	106	117	134	154	176	201	226	250	267	277	279	272	258	238	216	194	173	153	139	131	129	132
SUN	15		137	141	145	149	154	162	172	184	199	213	225	232	232	226	216	202	186	172	161	151	145	144	150	161
MON	16	●	174	186	192	195	194	193	192	191	194	198	201	201	196	187	175	161	148	137	133	132	135	143	157	177
TUE	17		199	221	236	244	244	240	232	222	212	205	198	191	179	163	144	126	110	98	94	99	110	127	148	175
WED	18		205	237	264	282	290	289	282	268	249	231	215	198	179	156	129	103	81	64	55	59	73	95	122	155
THU	19		192	231	268	299	317	326	325	315	295	271	245	219	193	163	130	96	66	42	27	23	33	55	85	121
FRI	20		161	205	249	290	323	343	353	353	340	316	287	254	220	184	146	107	70	39	15	3	3	18	45	80
SAT	21		122	167	214	262	306	340	362	374	374	358	331	298	259	218	176	134	93	56	25	4	-6	-3	13	43
SUN	22	○	82	127	174	223	273	318	353	377	390	388	370	340	302	259	215	171	130	91	55	27	7	-1	2	20
MON	23		51	92	137	184	234	283	328	363	386	396	390	368	336	296	253	210	169	131	95	64	39	23	15	21
TUE	24		40	71	109	151	196	243	290	331	362	381	385	374	349	315	278	237	200	165	132	104	80	62	49	46
WED	25		53	71	98	129	165	205	246	286	320	345	356	353	337	311	281	249	216	186	160	137	118	104	94	88
THU	26		88	95	109	128	150	177																		

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
TIME ZONE -1000

		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	238	263	279	286	285	277	265	248	231	218	203	188	173	155	134	113	96	84	81	89	106	130	158	191	
THU	2	225	256	279	295	301	299	289	274	256	239	221	201	181	159	134	108	86	71	64	67	82	106	136	170	
FRI	3	207	244	275	298	312	318	315	303	287	267	247	224	199	173	145	115	88	67	54	52	61	81	111	146	
SAT	4	185	225	262	293	315	330	334	330	318	299	276	252	224	195	164	132	101	74	54	45	47	60	84	117	
SUN	5	156	198	239	276	307	330	343	347	342	328	305	278	249	217	184	151	119	89	64	47	41	47	63	89	
MON	6	125	166	207	247	283	315	338	351	354	347	329	301	269	235	201	167	135	106	80	59	47	45	53	72	
TUE	7	●	101	137	176	214	252	288	319	341	352	353	341	318	287	252	216	181	150	122	98	77	62	56	59	69
WED	8		90	120	154	188	222	256	290	317	336	345	341	324	299	267	233	199	168	142	120	101	87	81	80	84
THU	9		96	117	144	171	198	227	257	284	306	320	324	315	297	273	246	217	189	166	147	133	122	115	114	115
FRI	10		119	129	145	164	181	201	223	247	267	281	289	287	277	261	243	224	205	187	172	163	159	156	156	157
SAT	11		157	158	161	167	175	183	194	209	224	235	241	243	238	230	219	209	201	193	186	183	186	192	198	203
SUN	12		205	202	197	190	185	181	180	182	187	193	194	193	189	184	178	173	173	176	179	184	195	210	226	241
MON	13		251	253	247	234	219	203	189	178	171	167	161	154	146	138	133	129	131	140	152	166	184	207	233	260
TUE	14	○	283	295	297	288	270	248	224	201	183	167	153	138	123	109	98	90	89	97	113	134	159	189	222	257
WED	15		292	319	332	333	321	301	275	244	216	192	170	148	126	104	84	69	60	61	74	96	124	158	197	237
THU	16		278	316	344	356	356	345	324	294	261	231	203	176	149	120	92	68	50	41	44	61	88	122	161	204
FRI	17		249	292	330	355	367	367	356	335	305	273	241	210	180	148	115	84	58	40	32	37	56	86	123	164
SAT	18		209	254	297	332	356	368	369	360	339	310	279	246	213	180	145	111	81	56	39	33	40	60	90	127
SUN	19		168	212	255	296	329	352	364	367	359	338	311	279	244	210	176	143	112	85	64	51	47	55	74	103
MON	20		138	176	216	255	293	324	346	358	361	352	331	303	271	237	204	174	146	122	101	86	77	76	84	101
TUE	21	○	126	156	188	222	255	288	315	334	344	344	332	311	284	255	226	200	177	158	142	130	121	116	116	122
WED	22		135	154	175	198	223	250	275	295	309	314	310	296	277	256	234	214	199	187	178	172	167	164	162	161
THU	23		164	169	178	187	201	216	233	249	262	270	269	263	250	237	226	215	207	203	202	203	205	207	207	206
FRI	24		203	199	195	192	190	194	200	208	216	221	222	219	213	205	202	202	203	206	213	221	230	239	245	246
SAT	25		243	235	224	211	197	187	184	182	183	183	182	179	176	172	172	179	188	198	211	225	242	257	270	276
SUN	26		277	271	258	240	219	199	186	177	170	165	160	154	149	146	145	152	166	180	197	218	240	263	282	296
MON	27		302	300	289	271	249	223	202	187	174	164	155	145	136	129	125	127	139	156	175	199	226	254	281	303
TUE	28		317	321	314	299	277	251	224	204	187	172	159	146	134	122	113	110	114	129	149	173	202	235	267	296
WED	29	●	319	331	330	319	300	276	248	222	202	183	166	150	135	120	107	98	96	104	122	146	176	210	246	280
THU	30		309	330	337	333	319	297	271	243	219	198	177	158	140	122	104	91	84	85	98	121	151	185	222	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

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
TIME ZONE -1000

		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	294	321	337	341	334	318	295	269	242	218	195	172	151	130	109	90	78	75	81	99	127	161	199	238	
SAT	2	276	309	332	344	345	338	321	297	271	246	221	195	170	147	122	99	82	73	73	84	106	137	174	214	
SUN	3	253	290	320	340	350	351	342	325	302	276	249	221	194	167	142	117	96	81	74	78	93	117	149	187	
MON	4	226	264	298	324	342	351	351	342	325	301	273	244	214	186	159	135	115	98	87	85	92	109	132	163	
TUE	5	198	234	266	294	317	334	342	341	332	314	289	260	229	200	174	151	133	119	109	103	106	115	131	152	
WED	6	●	178	207	235	259	280	299	313	319	318	309	291	267	239	212	187	167	152	142	136	132	132	138	147	158
THU	7		175	194	212	228	243	258	272	281	285	284	275	260	241	221	201	186	175	169	167	168	170	175	179	183
FRI	8		189	197	205	210	215	221	230	237	242	245	243	235	225	216	208	201	197	196	200	207	213	220	225	225
SAT	9		222	218	214	207	201	196	195	197	197	198	198	195	191	190	193	199	204	212	223	238	253	266	276	277
SUN	10		270	257	241	223	204	187	175	167	161	155	150	147	145	146	154	169	187	205	225	248	274	298	317	327
MON	11		324	311	287	259	229	200	175	155	140	126	113	104	98	98	105	120	144	172	201	232	267	303	335	358
TUE	12		368	363	343	312	275	236	199	168	142	119	99	81	68	62	63	73	95	125	159	196	237	281	323	361
WED	13	●	386	395	388	365	331	290	246	205	170	139	112	87	66	51	44	45	58	83	116	154	197	243	290	336
THU	14		375	400	408	399	376	342	300	256	215	180	148	118	91	69	52	44	44	58	84	118	158	203	250	297
FRI	15		342	379	400	405	396	374	342	303	262	225	192	161	132	104	81	64	54	54	68	93	127	167	211	257
SAT	16		301	342	372	388	390	381	362	332	297	262	229	199	171	143	117	95	79	70	71	85	109	141	179	220
SUN	17		261	301	334	358	368	368	359	340	314	284	254	224	198	174	150	128	111	98	93	97	110	132	161	194
MON	18		229	264	295	320	336	342	341	331	314	290	265	239	214	193	174	158	145	135	129	129	135	146	164	187
TUE	19		212	237	261	282	299	308	311	308	299	283	264	243	223	205	191	182	177	174	173	175	178	183	190	200
WED	20		213	226	238	250	260	269	273	273	269	261	249	234	222	210	203	201	203	209	216	223	228	232	233	233
THU	21	○	232	231	230	229	229	230	231	231	229	225	219	211	206	204	205	211	221	233	248	262	272	277	278	272
FRI	22		262	250	236	221	210	201	195	191	187	184	180	177	176	182	193	207	225	244	264	284	301	311	313	308
SAT	23		295	276	253	228	206	188	174	162	154	147	143	140	142	150	167	189	213	239	265	291	313	330	337	335
SUN	24		325	304	278	247	217	192	171	153	138	126	117	112	112	118	135	162	191	221	253	284	313	336	351	355
MON	25		349	332	306	275	240	208	183	160	141	123	109	98	94	97	109	133	164	196	231	267	303	334	357	369
TUE	26		369																							

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
TIME ZONE -1000

		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	320	348	366	372	367	354	332	303	272	241	211	184	160	141	125	113	106	106	114	131	157	189	224	260	
TUE	2	294	322	342	352	353	347	332	311	284	256	228	201	178	159	146	137	133	132	137	148	166	188	212	240	
WED	3	267	289	306	316	320	319	310	297	279	257	233	210	189	173	163	159	160	165	170	179	191	205	218	233	
THU	4	248	261	269	273	274	274	269	261	251	239	224	208	194	183	178	179	185	196	208	218	229	238	244	246	
FRI	5	●	249	249	245	239	231	226	220	213	208	202	195	189	186	186	188	196	208	225	244	260	274	283	285	281
SAT	6		272	260	244	225	207	191	178	167	159	155	152	152	158	170	185	202	223	247	273	298	318	333	338	331
SUN	7		315	293	266	235	205	178	155	135	119	110	105	104	112	130	156	186	217	250	285	321	352	377	390	387
MON	8		371	343	307	266	224	186	152	124	99	78	66	60	63	78	106	143	184	226	270	316	360	398	424	433
TUE	9		425	400	361	314	263	214	170	132	100	71	48	33	28	35	54	88	132	179	228	281	334	385	426	452
WED	10		458	446	414	368	316	260	208	162	122	87	57	33	19	16	24	46	83	127	176	230	286	342	394	436
THU	11	●	460	464	448	414	368	315	259	208	164	125	90	61	39	27	25	33	56	91	134	182	235	290	344	393
FRI	12		431	450	451	434	402	360	310	259	213	173	137	106	80	62	51	49	58	81	113	152	198	248	297	344
SAT	13		386	416	429	425	407	379	340	296	253	214	180	151	126	106	92	84	83	93	115	144	179	221	264	305
SUN	14		344	375	394	397	388	369	342	308	271	237	207	182	162	145	132	124	120	123	135	154	179	210	245	278
MON	15		310	337	355	361	355	342	321	295	267	239	214	194	180	171	163	160	162	169	181	197	216	240	263	
TUE	16		285	305	318	322	317	306	290	270	248	227	209	195	185	183	185	190	197	205	213	222	232	241	252	263
WED	17		272	280	284	284	278	266	253	238	222	207	196	189	186	189	199	212	228	244	258	269	277	281	281	279
THU	18		276	269	262	252	241	229	215	202	192	183	177	176	181	191	206	226	249	273	295	311	321	325	321	309
FRI	19	○	294	276	256	235	215	198	182	168	159	153	151	153	164	182	203	229	258	288	316	339	354	361	358	344
SAT	20		322	296	266	235	207	182	160	142	129	121	119	123	134	157	185	217	252	286	320	349	371	383	384	374
SUN	21		352	322	287	249	215	183	155	131	111	98	90	91	100	122	155	191	231	271	310	345	374	393	400	394
MON	22		376	348	312	272	233	198	165	136	110	89	75	69	73	89	121	160	202	246	291	332	368	395	409	410
TUE	23		397	372	338	298	256	218	184	152	122	96	76	64	62	71	95	132	175	219	266	313	355	390	412	421
WED	24		414	394	363	325	282	241	204	171	140	113	89	72	65	67	82	112	152	195	240	287	335	376	407	424
THU	25		426	413	386	350	308	265	225	189	157	129	105	86	74	72	80	100	133	173	215	261	308	353	391	417
FRI	26		428	424	404	372	332	289	246	207	172	142	117	97	84	78	80	93	118	153	193	236	281	326	367	399
SAT	27	●	419	424	412	387	352	310	267	225	188	155	128	107	92	83	82	89	107	135	172	214	258	302	343	378
SUN	28		403	414	411	393	364	327	285	244	206	172	143	120	104	94	90	93	105	126	158	197	239	282	322	357
MON	29		384	399	400	389	367	336	298	260	224	191	163	140	124	114	109	110	117	133	157	189	227	265	302	335
TUE	30		362	378	381	373	356	332	301	267	235	206	181	161	148	141	138	140	146	158	175	198	226	255	285	312

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

INSCRIPTION POINT SWEERS ISLAND – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 17° 06' S LONG 139° 35' E
TIME ZONE -1000

		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	333	347	350	343	330	310	287	260	235	212	192	176	166	164	167	174	184	196	209	225	243	260	276	292	
THU	2	304	311	309	301	289	272	254	235	217	202	189	180	176	178	187	201	220	237	252	266	278	285	288	289	
FRI	3	288	283	272	257	241	224	207	193	181	173	168	168	172	182	198	219	244	272	293	311	323	328	323	312	
SAT	4	●	297	278	255	229	204	181	161	144	133	128	129	137	152	172	196	226	258	294	327	353	371	379	374	358
SUN	5		333	302	266	229	192	159	130	105	89	80	80	90	112	143	178	217	259	302	346	383	412	429	430	415
MON	6		386	349	303	255	208	164	125	89	62	45	38	42	60	95	139	187	238	290	342	392	434	463	476	469
TUE	7		444	404	355	299	243	191	143	100	62	33	15	9	17	43	85	137	193	250	310	370	424	469	497	504
WED	8		491	457	409	352	291	232	178	130	86	48	20	3	0	11	39	84	137	194	255	319	382	439	483	507
THU	9		510	492	453	402	343	281	223	171	125	84	50	25	11	11	23	52	94	144	199	259	322	383	437	477
FRI	10		496	496	474	435	385	328	270	217	170	129	94	67	48	39	41	55	82	119	163	215	271	327	380	427
SAT	11	●	458	470	464	440	404	358	306	256	211	173	140	114	96	85	82	86	102	127	159	198	243	290	335	377
SUN	12		410	428	430	417	392	359	318	275	235	202	175	154	140	132	130	133	141	158	181	207	239	276	310	342
MON	13		369	385	388	378	358	332	302	268	236	211	191	178	172	170	174	179	187	198	214	232	252	276	300	320
TUE	14		338	348	348	336	317	294	268	243	219	201	189	184	187	194	205	217	229	241	253	264	275	286	298	307
WED	15		315	317	312	298	278	255	232	211	194	183	179	180	189	206	224	244	263	280	292	301	306	307	307	306
THU	16		301	294	283	266	244	221	201	182	169	162	164	172	186	207	233	260	287	310	328	339	343	340	331	320
FRI	17		305	287	267	244	220	195	173	157	145	141	144	157	177	201	232	265	298	328	353	370	378	378	367	348
SAT	18		326	299	269	239	208	180	154	134	122	117	120	132	155	185	220	257	295	332	364	389	403	408	402	383
SUN	19	○	356	324	287	250	213	179	148	121	103	93	92	101	123	156	195	237	280	322	361	393	415	426	425	411
MON	20		385	351	312	271	230	191	154	122	95	77	70	73	89	121	162	207	254	301	346	385	416	434	438	430
TUE	21		407	375	336	293	251	211	172	135	103	78	62	58	66	91	130	176	224	275	324	370	407	433	445	442
WED	22		425	395	358	315	272	232	193	156	121	91	70	59	60	75	108	151	198	247	299	349	393	427	447	451
THU	23		440	415	380	339	295	253	214	177	142	111	86	71	66	74	97	134	178	224	273	324	373	414	442	455
FRI	24		452	434	403	363	319	275	233	194	159	129	103	86	78	80	95	123	162	205	251	299	348	392	427	448
SAT	25		454	444	419	383	340	295	251	209	172	141	116	98	89	98	118	150	189	232	276	322	365	402	429	
SUN	26																									

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 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
1 0959 1.22 2305 3.60 FR		16 1033 1.19 SA		1 1058 1.42 1950 3.22 MO		16 0043 3.26 1055 1.80 TU		1 0946 1.55 1823 3.04 MO		16 0021 2.92 0937 1.94 TU		1 0402 2.64 0924 2.32 TH		16 0638 2.53 0904 2.47 FR	
2 1041 1.21 2350 3.60 SA		17 0004 3.67 1112 1.31 SU		2 0040 3.53 1122 1.56 TU		17 0107 3.03 1108 1.98 WE		2 0005 3.34 1010 1.71 TU		17 0117 2.71 0952 2.11 WE		2 0634 2.70 0943 2.56 FR		17 0735 2.60 0918 2.58 SA	
3 1121 1.23 SU		18 0045 3.52 1142 1.46 MO		3 0125 3.32 1137 1.77 WE		18 0119 2.78 1116 2.17 TH		3 0109 3.13 1024 1.94 WE		18 0455 2.54 1004 2.28 TH		3 0809 2.78 0948 2.76 SA		18 0846 2.66 0916 2.66 SU	
4 0032 3.56 1156 1.29 MO		19 0113 3.33 1204 1.63 TU		4 0210 3.02 1145 2.02 TH		19 0450 2.44 0728 2.46 FR		4 0240 2.86 1037 2.19 TH		19 0708 2.55 1013 2.45 FR		4 0033 1.31 1419 3.23 SU		19 0032 1.30 1350 2.98 MO	
5 0112 3.46 1223 1.41 TU		20 0121 3.10 1218 1.83 WE		5 0051 2.63 0327 2.65 FR		20 0410 2.22 1800 3.10 SA		5 0616 2.66 1046 2.45 FR		20 0002 1.98 0844 2.60 SA		5 0149 1.17 1503 3.31 MO		20 0129 1.23 1423 3.01 TU	
6 0146 3.28 1243 1.59 WE		21 1224 2.04 2017 3.06 TH		6 0329 2.26 0933 2.53 SA		21 0411 1.99 1745 3.23 SU		6 0041 2.01 0847 2.69 SA		21 0115 1.80 1510 3.05 SU		6 0255 1.12 1554 3.29 TU		21 0220 1.18 1500 3.01 WE	
7 0051 3.01 0155 3.02 TH		22 1204 2.25 2000 3.11 FR		7 0419 1.89 1815 3.40 SU		22 0430 1.80 1743 3.36 MO		7 0222 1.72 1615 3.33 SU		22 0216 1.64 1530 3.16 MO		7 0353 1.14 1654 3.21 WE		22 0310 1.16 1541 2.98 TH	
8 1244 2.11 2056 3.03 FR		23 0615 2.13 1945 3.21 SA		8 0511 1.60 1830 3.59 MO		23 0504 1.64 1802 3.45 TU		8 0332 1.49 1649 3.48 MO		23 0308 1.52 1601 3.24 TU		8 0449 1.24 1807 3.07 TH		23 0359 1.18 1625 2.89 FR	
9 0524 2.25 1043 2.36 SA		24 0610 1.92 1930 3.33 SU		9 0605 1.40 1907 3.71 TU		24 0548 1.54 1841 3.51 WE		9 0433 1.35 1736 3.54 TU		24 0358 1.44 1644 3.27 WE		9 0543 1.37 1629 2.87 FR		24 0447 1.26 1516 2.76 SA	
10 0544 1.88 1946 3.34 SU		25 0623 1.73 1926 3.45 MO		10 0701 1.30 2002 3.74 WE		25 0640 1.47 1938 3.53 TH		10 0532 1.31 1834 3.52 WE		25 0450 1.39 1742 3.27 TH		10 0630 1.52 1559 2.73 SA		25 0535 1.40 1502 2.62 SU	
11 0628 1.55 1951 3.56 MO		26 0649 1.57 1941 3.55 TU		11 0757 1.27 2112 3.72 TH		26 0734 1.42 2049 3.53 FR		11 0632 1.34 1947 3.44 TH		26 0546 1.38 1903 3.23 FR		11 0711 1.68 1544 2.62 SU		26 0620 1.59 1449 2.45 MO	
12 0717 1.31 2026 3.71 TU		27 0727 1.46 2017 3.62 WE		12 0848 1.31 2221 3.66 FR		27 0826 1.41 2200 3.52 SA		12 0728 1.42 2107 3.34 FR		27 0642 1.41 2029 3.16 SA		12 0743 1.85 1532 2.52 MO		27 0700 1.84 1345 2.33 TU	
13 0809 1.16 2118 3.79 WE		28 0811 1.38 2110 3.65 TH		13 0933 1.38 2319 3.57 SA		28 0911 1.45 2305 3.46 SU		13 0815 1.52 2225 3.22 SA		28 0732 1.49 1651 2.91 SU		13 0122 2.44 0807 2.01 TU		28 0205 2.37 0735 2.11 WE	
14 0900 1.10 2218 3.81 TH		29 0858 1.34 2209 3.67 FR		14 1009 1.50 SU				14 0853 1.64 1744 2.89 SU		29 0813 1.62 1653 2.76 MO		14 0349 2.40 0829 2.18 WE		29 0505 2.51 0806 2.38 TH	
15 0949 1.12 2315 3.76 FR		30 0943 1.32 2304 3.68 SA		15 0006 3.44 1036 1.64 MO				15 0919 1.79 1732 2.79 MO		30 0842 1.82 1651 2.59 TU		15 0534 2.46 0847 2.33 TH		30 0618 2.68 0832 2.61 FR	
		31 1023 1.34 2354 3.64 SU								31 0113 2.76 0903 2.06 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

AUSTRALIA, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 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
1 0728 2.78		16 0724 2.58		1 0020 0.51		16 0012 0.71		1 0045 0.68		16 0017 0.79		1 0019 1.42		16 0614 2.14	
0851 2.77		0842 2.57		1340 2.90		0826 2.43		0910 2.25		0815 2.26		0729 2.13		1332 1.41	
SA 1218 3.02		SU 1213 2.77		TU		WE 0923 2.43		TH 1004 2.24		FR 1030 2.20		SU 1643 1.58		MO 2122 1.89	
2322 0.84		2331 0.96				1318 2.66		1426 2.45		1410 2.40		2113 1.69		MO 2303 1.88	
2 1300 3.13		17 0808 2.60		2 0111 0.61		17 0050 0.73		2 0115 0.88		17 0037 0.96		2 0012 1.64		17 0531 2.32	
		0907 2.59		1429 2.74		1400 2.59		0913 2.18		0831 2.19		0707 2.21		1511 1.10	
SU		MO 1244 2.80		WE		TH		FR 1145 2.14		SA 1148 2.06		MO 1652 1.32		TU	
				☉				☉ 1439 2.19		☉ 1500 2.17					
3 0028 0.77		18 0021 0.92		3 0155 0.76		18 0124 0.80		3 0136 1.11		18 0049 1.18		3 0647 2.33		18 0509 2.55	
1345 3.14		1318 2.81		1506 2.53		0958 2.35		0915 2.15		0833 2.13		1714 1.10		1618 0.84	
MO		TU		TH		FR 1059 2.35		SA		SU 1342 1.83		TU		WE	
				☉ 1440 2.46		☉ 1440 2.46				1656 1.87					
4 0130 0.78		19 0109 0.90		4 0231 0.96		19 0151 0.93		4 0145 1.36		19 0052 1.45		4 0630 2.46		19 0530 2.75	
1433 3.07		1357 2.79		1303 2.32		1012 2.28		0906 2.15		0809 2.12		1742 0.93		1720 0.66	
TU		WE		FR		SA 1320 2.24		SU 1826 1.56		MO 1543 1.50		WE		TH	
☉						1513 2.25		2230 1.65		2200 1.75					
5 0225 0.85		20 0153 0.90		5 0300 1.19		20 0215 1.14		5 0133 1.59		20 0009 1.73		5 0627 2.57		20 0608 2.87	
1523 2.93		1435 2.73		1117 2.26		1011 2.21		0847 2.21		0725 2.23		1817 0.81		1822 0.57	
WE		TH		SA		SU 1629 1.96		MO 1823 1.30		TU 1642 1.14		TH		FR	
		☉				1705 1.96									
6 0314 0.99		21 0233 0.95		6 0321 1.43		21 0231 1.41		6 0829 2.30		21 0646 2.44		6 0645 2.65		21 0706 2.89	
1603 2.74		1504 2.63		1101 2.23		0957 2.16		1844 1.08		1738 0.84		1900 0.74		1924 0.56	
TH		FR		SU 1941 1.70		MO 1703 1.62		TU		WE		FR		SA	
				2327 1.77		2230 1.77									
7 0358 1.17		22 0311 1.05		7 0325 1.68		22 0146 1.73		7 0807 2.41		22 0656 2.66		7 0722 2.67		22 0827 2.85	
1427 2.57		1319 2.48		1039 2.24		0920 2.19		1910 0.90		1836 0.61		1948 0.69		2021 0.60	
FR		SA		MO 1930 1.45		TU 1750 1.26		WE		TH		SA		SU	
														☉	
8 0437 1.37		23 0347 1.24		8 1012 2.30		23 0820 2.36		8 0805 2.52		23 0732 2.81		8 0830 2.67		23 0956 2.79	
1347 2.46		1226 2.36		1949 1.22		1842 0.92		1941 0.78		1935 0.47		2037 0.67		2111 0.69	
SA		SU 1720 2.18		TU		WE		TH		FR		SU		MO	
		1835 2.19										☉			
9 0514 1.59		24 0425 1.49		9 0954 2.40		24 0821 2.59		9 0825 2.59		24 0832 2.87		9 0951 2.67		24 1114 2.70	
1320 2.38		1157 2.25		2014 1.04		1937 0.65		2019 0.69		2033 0.40		2124 0.67		2150 0.83	
SU 1929 2.03		MO 1800 1.86		WE		TH		FR		SA		MO		TU	
2345 2.08		2243 2.00								☉					
10 0545 1.80		25 0504 1.80		10 0951 2.50		25 0859 2.77		10 0907 2.62		25 0950 2.87		10 1059 2.67		25 0619 2.30	
1249 2.33		1119 2.22		2043 0.90		2034 0.46		2101 0.65		2129 0.41		2206 0.71		0804 2.27	
MO 1954 1.79		TU 1845 1.50		TH		FR		SA		SU		TU		WE 1215 2.58	
				☉		☉		☉						2218 1.01	
11 0217 2.08		26 0358 2.14		11 1007 2.58		26 0955 2.88		11 1006 2.64		26 1105 2.84		11 0632 2.38		26 0618 2.20	
0617 2.00		0546 2.12		2117 0.81		2131 0.37		2146 0.63		2218 0.48		0745 2.37		0901 2.10	
TU 1213 2.35		WE 1026 2.34		FR		SA		SU		MO		WE 1154 2.64		TH 1308 2.39	
2024 1.57		☉ 1935 1.15										2241 0.79		2236 1.21	
12 0436 2.21		27 0512 2.41		12 1036 2.64		27 1058 2.92		12 1104 2.65		27 1208 2.77		12 0645 2.30		27 0623 2.13	
0647 2.18		0629 2.40		2158 0.75		2227 0.35		2231 0.62		2301 0.60		0848 2.25		0957 1.93	
WE 1136 2.44		TH 0951 2.57		SA		SU		MO		TU		TH 1245 2.55		FR 1359 2.15	
☉ 2055 1.37		2029 0.85										2305 0.94		2247 1.42	
13 0534 2.35		28 0607 2.62		13 0644 2.50		28 1200 2.90		13 0656 2.41		28 0731 2.29		13 0702 2.22		28 0615 2.10	
0717 2.33		0706 2.62		0729 2.50		2319 0.41		0741 2.41		0832 2.29		0946 2.10		1056 1.76	
TH 1126 2.54		FR 1023 2.79		SU 1114 2.67		MO		TU 1156 2.65		WE 1301 2.63		FR 1337 2.39		SA 1647 1.91	
2127 1.21		2126 0.63		2242 0.72				2313 0.64		2335 0.77		2317 1.13		2256 1.62	
14 0614 2.47		29 1108 2.94		14 0705 2.49		29 1256 2.81		14 0719 2.36		29 0732 2.20		14 0712 2.14		29 0538 2.14	
0746 2.45		2225 0.51		0813 2.48				0836 2.35		0940 2.15		1048 1.91		1206 1.58	
FR 1130 2.64		SA		MO 1154 2.68		TU		WE 1242 2.63		TH 1345 2.43		SA 1446 2.14		SU 2007 1.88	
2203 1.09				2328 0.71				2349 0.69				2327 1.37		2256 1.82	
15 0648 2.54		30 1158 3.01		15 0740 2.46		30 0006 0.52		15 0749 2.31		30 0000 0.97		15 0701 2.09		30 0514 2.24	
0814 2.53		2324 0.47		0849 2.45		1345 2.66		0929 2.29		0743 2.14		1200 1.68		1415 1.38	
SA 1147 2.72		SU		TU 1236 2.68		WE		TH 1326 2.55		FR 1047 2.02		SU 1730 1.90		MO	
2245 1.01										1414 2.17		2331 1.63		☉	
		31 1249 2.99								31 0014 1.19				31 0449 2.38	
		MO								0745 2.11				1509 1.18	
										SA 1212 1.87				TU	
										☉ 1408 1.89					

© 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, GULF OF CARPENTARIA – MORNINGTON ISLAND

LAT 16° 40' S LONG 139° 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
1 0430 1548 WE	2.52 1.03	16 0351 1550 TH	2.89 0.74	1 0315 1530 FR	2.82 0.98	16 0358 1614 SA	3.00 0.95	1 0256 1611 MO	2.85 1.28	16 0044 1621 TU	2.70 1.83	1 1458 2303 WE	1.91 2.79	16 0733 2131 TH	1.82 3.09
2 0439 1630 TH	2.64 0.92	17 0439 1653 FR	2.95 0.72	2 0349 1623 SA	2.83 0.98	17 0459 1707 SU	2.85 1.12	2 0215 1653 TU	2.75 1.46	17 0018 1629 WE * 2351 2.65	2.65 2.09	2 0714 1056 TH	2.16 2.18 2252 2.81	17 0749 2118 FR	1.59 3.23
3 0503 1719 FR	2.72 0.86	18 0538 1756 SA	2.93 0.77	3 0428 1717 SU	2.80 1.02	18 0330 0527 MO 0625 1755 1.33	2.67 2.65 2.65	3 0200 1734 WE	2.63 1.69	18 0808 2307 TH	1.83 2.73	3 0648 2141 FR	1.81 2.96	18 0813 2126 SA	1.41 3.34
4 0539 1813 SA	2.74 0.83	19 0655 1855 SU	2.83 0.87	4 0503 1811 MO	2.73 1.08	19 0309 0627 TU 0758 1834 1.54	2.53 2.42 2.43	4 0116 0651 TH 1057 1813 1.98	2.51 2.15 2.23	19 0828 2246 FR ○	1.60 2.87	4 0727 2124 SA ●	1.46 3.21	19 0840 2147 SU ○	1.30 3.42
5 0635 1908 SU	2.73 0.83	20 0823 1946 MO	2.71 1.00	5 0419 0601 TU 0734 1859 1.19	2.62 2.61 2.62 1.19	20 0252 0717 WE 1116 1905 1.76	2.42 2.17 2.24 1.76	5 0038 0729 FR 2338 2.54 *●	2.45 1.82	20 0855 2248 SA	1.41 3.01	5 0815 2154 SU	1.16 3.44	20 0913 2218 MO	1.23 3.46
6 0806 2000 MO	2.69 0.85	21 0508 0635 TU 1002 ○ 2025 1.17	2.46 2.45 2.57	6 0405 0643 WE 0915 ● 1937 1.36	2.51 2.43 2.50 1.36	21 0224 0803 TH 1410 ○ 1929 1.97	2.35 1.93 2.19 1.97	6 0814 1734 SA 1920 2249 2.79	1.48 2.60 2.57	21 0924 2303 SU	1.27 3.11	6 0907 2237 MO	0.94 3.61	21 0949 2255 TU	1.21 3.48
7 0933 2044 TU ●	2.65 0.91	22 0454 0735 WE 1132 ○ 2050 1.36	2.33 2.24 2.43 1.36	7 0409 0728 TH 1123 2005 1.58	2.37 2.19 2.36 1.58	22 0134 0845 FR 1638 1950 2.16	2.35 1.70 2.26 2.16	7 0902 1836 SU 1945 2310 3.05	1.17 2.82 2.81 3.05	22 0957 2325 MO	1.18 3.18	7 1003 2326 TU	0.82 3.69	22 1029 2332 WE	1.21 3.48
8 0533 0711 WE 1050 2118 1.03	2.43 2.41 2.60 1.03	23 0450 0827 TH 1258 2107 1.56	2.23 2.03 2.27 1.56	8 0345 0814 FR 1342 2028 1.84	2.22 1.90 2.26 1.84	23 0033 0925 SA 1754 2010 2.33	2.45 1.50 2.38 2.33	8 0957 2345 MO	0.94 3.26	23 1034 2350 TU	1.14 3.22	8 1059 WE	0.79	23 1109 TH	1.22
9 0538 0808 TH 1200 2140 1.21	2.32 2.23 2.49 1.21	24 0441 0915 FR 1515 2122 1.75	2.16 1.83 2.13 1.75	9 0233 0902 SA 1702 2049 2.11	2.18 1.60 2.29 2.11	24 0016 1003 SU 1854 2024 2.48	2.60 1.34 2.50 2.48	9 1056 TU	0.80	24 1115 WE	1.13	9 0015 1152 TH	3.68 0.84	24 0010 1147 FR	3.47 1.25
10 0547 0900 FR 1316 2154 1.43	2.21 2.01 2.33 1.43	25 0343 1003 SA 1751 2135 1.94	2.16 1.63 2.11 1.94	10 0052 0954 SU 1840 2109 2.36	2.34 1.31 2.44 2.36	25 0021 1042 MO	2.74 1.22	10 0027 1157 WE	3.37 0.75	25 0019 1200 TH	3.23 1.13	10 0104 1241 FR	3.58 0.97	25 0045 1220 SA	3.43 1.31
11 0539 0954 SA 1515 2208 1.69	2.10 1.76 2.15 1.69	26 0253 1052 SU 1921 2144 2.11	2.26 1.46 2.16 2.11	11 0033 1052 MO 2014 2109 2.56	2.61 1.07 2.57 2.56	26 0036 1125 TU	2.85 1.14	11 0111 1257 TH ○	3.39 0.78	26 0050 1243 FR	3.23 1.15	11 0147 1321 SA ○	3.41 1.17	26 0116 1245 SU 2154 2241 3.14	3.34 1.40 3.14 3.14
12 0441 1052 SU 1841 2219 1.95	2.09 1.50 2.10 1.95	27 0210 1145 MO	2.40 1.31	12 0101 1158 TU	2.86 0.90	27 0056 1213 WE	2.93 1.09	12 0155 1351 FR	3.32 0.89	27 0122 1322 SA ○	3.20 1.19	12 0212 1353 SU 2306 2.96	3.17 1.41 2.96	27 0138 1302 MO 2148 3.09	3.20 1.56 3.09
13 0325 1200 MO 2047 2207 2.18	2.25 1.25 2.18 2.18	28 0207 1243 TU	2.55 1.18	13 0139 1309 WE ○	3.03 0.79	28 0121 1303 TH	2.98 1.07	13 0237 1439 SA	3.17 1.06	28 0149 1356 SU	3.14 1.28	13 1413 2236 MO	1.69 2.92	28 1310 2141 TU	1.77 3.03
14 0244 1321 TU ○	2.51 1.02	29 0222 1342 WE ○	2.68 1.08	14 0220 1415 TH	3.11 0.77	29 0150 1354 FR ○	3.00 1.07	14 0244 1520 SU	2.97 1.29	29 0149 1425 MO 2348 2.93	3.03 1.42	14 1410 2220 TU	1.97 2.92	29 1247 2122 WE	2.02 3.01
15 0311 1442 WE	2.74 0.84	30 0245 1437 TH	2.77 1.01	15 0306 1516 FR	3.10 0.83	30 0222 1441 SA	2.99 1.10	15 0131 1555 MO	2.80 1.55	30 1448 2324 TU	1.63 2.85	15 0751 2155 WE	2.09 2.98	30 0639 2048 TH	2.24 3.08
						31 0250 1527 SU	2.94 1.16							31 0559 2005 FR	1.88 3.27

© 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

MORNINGTON ISLAND LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY - 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	345	325	297	262	225	197	176	159	142	128	122	129	149	179	216	254	288	313	326	332	336	345	355	360		
SAT	2	356	342	317	285	248	214	190	172	155	137	124	122	133	158	191	230	269	300	320	328	331	336	346	356		
SUN	3	360	353	335	308	273	237	207	186	169	152	134	124	126	142	170	206	245	281	308	322	327	329	335	346		
MON	4	355	353	345	325	296	262	229	203	184	167	149	134	129	137	157	187	223	260	291	312	321	324	325	331		
TUE	5	340	346	343	331	310	282	251	223	201	184	167	151	142	143	156	179	210	243	275	299	313	317	317	317		
WED	6	●	320	326	328	323	311	292	268	243	220	202	186	172	161	159	167	184	208	236	264	288	304	310	309	305	
THU	7		302	301	301	300	295	285	272	254	237	220	206	195	186	183	189	202	221	242	265	284	298	304	302	296	
FRI	8		287	279	272	268	264	261	257	251	243	234	225	218	212	211	216	227	243	261	277	291	300	303	299	289	
SAT	9		276	262	248	236	228	225	225	228	232	234	236	236	239	246	256	270	286	300	309	313	312	304	290		
SUN	10		271	252	233	214	198	189	188	193	203	216	230	242	252	261	271	283	296	311	324	332	334	329	318	300	
MON	11		277	251	227	204	183	165	156	156	166	184	207	230	253	272	288	303	317	330	343	353	356	351	339	319	
TUE	12		293	262	231	204	181	158	140	131	134	148	172	202	235	266	291	312	328	341	353	364	371	370	362	344	
WED	13	●	317	284	248	215	189	166	143	125	116	121	139	168	204	243	279	307	328	342	353	363	373	379	377	366	
THU	14		345	313	276	237	206	181	160	137	117	110	117	138	170	210	252	289	317	335	346	354	363	373	380	378	
FRI	15		365	341	307	267	230	202	181	159	135	117	112	122	145	179	220	262	297	321	334	342	348	358	369	376	
SAT	16		373	359	333	298	259	227	203	183	161	137	121	120	134	158	193	234	272	302	320	328	333	339	349	361	
SUN	17		367	362	346	320	286	252	225	205	185	162	141	131	135	151	178	212	249	282	305	316	321	324	329	340	
MON	18		350	352	345	328	303	273	245	224	205	186	165	149	146	156	175	203	235	266	292	307	313	314	315	319	
TUE	19		327	332	330	320	304	282	259	238	221	205	187	170	163	168	183	204	231	259	283	300	307	308	306	304	
WED	20		306	309	309	302	292	278	262	246	232	219	205	192	184	186	197	215	237	260	282	297	305	305	301	295	
THU	21	○	290	288	285	279	271	262	253	244	236	228	220	211	205	206	216	231	249	269	287	300	306	304	298	289	
FRI	22		280	271	263	255	247	240	235	232	231	230	229	227	225	228	236	250	267	283	297	308	311	307	298	285	
SAT	23		272	258	246	234	224	217	213	214	219	225	231	236	241	248	257	270	286	300	311	319	320	315	302	285	
SUN	24		268	250	233	218	205	196	192	194	202	214	227	240	251	263	275	288	303	316	326	332	332	326	312	292	
MON	25		269	247	227	208	191	179	173	174	182	197	216	226	235	254	271	287	302	316	329	339	344	344	338	325	304
TUE	26		279	251	226	205	186	170	160	157	163	178	199	223	249	272	293	310	324	337	347	354	355	350	339	320	
WED	27		295	264	234	209	188	170	155	147	147	158	178	205	234	264	290	311	327	339	349	357	361	360	352	337	
THU	28		314	285	251	221	197	178	160	146	138	142	158	182	213	247	279	305	324	337	346	354	361	365	363	353	
FRI	29	○	334	308	274	240	212	190	172	154	139	134	141	160	189	223	260	292	316	331	339	346	354	363	367	364	
SAT	30		352	330	300	265	232	206	187	168	149	135	133	143	166	198	235	271	302	322	332	337	343	352	363	368	
SUN	31		363	348	323	291	256	226	204	185	165	146	135	137	151	177	210	247	282	308	323	329	331	337	348	360	

MORNINGTON ISLAND LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY - 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	364	357	340	313	280	248	223	203	184	164	148	142	149	166	194	227	261	291	311	320	321	322	328	340	
TUE	2	350	352	344	325	299	270	243	221	203	184	167	157	158	169	189	216	246	275	297	310	312	310	308	314	
WED	3	324	331	331	322	306	284	261	240	222	206	190	179	177	185	199	219	243	267	287	300	304	300	294	290	
THU	4	292	299	302	300	294	284	269	254	240	227	214	204	202	209	221	236	253	272	287	296	298	293	284	273	
FRI	5	●	265	263	265	265	265	262	257	252	244	236	230	229	235	248	262	275	288	297	301	299	291	279	264	
SAT	6		249	237	229	226	226	230	237	244	249	252	252	252	254	261	273	288	302	311	317	317	311	298	281	262
SUN	7		242	223	207	195	190	191	200	214	230	245	256	265	272	282	294	310	325	335	340	338	330	314	294	270
MON	8		246	222	200	181	167	160	164	176	197	221	243	263	279	293	308	324	339	352	359	359	351	337	315	288
TUE	9		260	232	206	183	162	147	140	145	162	187	216	245	272	294	312	328	344	357	367	371	368	358	339	314
WED	10		283	252	222	197	174	153	136	130	136	154	182	215	249	280	305	324	339	353	363	371	374	371	360	340
THU	11		312	279	246	217	193	172	150	133	127	135	154	184	219	255	287	311	328	341	351	359	367	372	369	358
FRI	12	●	338	309	275	243	216	195	174	152	135	131	140	161	191	226	262	292	314	327	335	342	350	359	366	364
SAT	13		354	332	303	270	241	218	198	176	154	140	140	151	173	203	237	270	296	312	321	325	330	339	350	357
SUN	14		355	344	322	294	264	239	219	200	178	158	150	154	168	190	219	251	279	299	309	312	313	317	327	339
MON	15		344	340	328	307	281	257	237	219	200	180	166	165	173	190	212	239	266	287	299	303	302	301	305	315
TUE	16		323	325	319	307	289	268	250	234	218	200	185	180	186	198	216	237	260	279	292	296	295	290	288	291
WED	17		299	303	300	294	283	270	257	245	232	219	205	198	202	213	227	244	262	278	289	292	290	284	276	272
THU	18		274	277	276	272	267	262	255	249	242	233	224	218	220	230	243	257	271	284	291	292	288	279	269	259
FRI	19		254	253	251	248	245	244	245	246	246	244	240	237	239	248	261	273	284	294	299	297	289	277	264	251
SAT	20	●	240	232	227	224	221	223	228	236	243	248	251	252	256	265	279	291	300	307	310	306	296	281	263	247
SUN	21		231	218	208	202	199	201	208	220	233	246	255	263	270	280	293	306	316	322	323	318	307	290	269	248
MON	22		229	212	197	186	180	180	187	201	218	236	252	266	278	290	303	317	328	334	335	331	321	304	282	257
TUE	23		234	213	194	179	169	164	168	180	198	220	242	262	279	295	309	322	335	343	345	343	334	320	299	274
WED	24		248	222	200	181	167	157	154	161	176	198	223	249	272	292	309	323	335	345	350	351				

MORNINGTON ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 16° 40' S

LONG 139° 10' 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	342	329	307	280	252	229	210	191	171	158	155	162	178	201	229	257	281	297	304	303	301	305	317	329
TUE	2	334	330	317	297	273	250	231	214	195	179	172	174	184	200	221	244	266	282	290	290	285	280	285	298
WED	3	309	313	311	301	286	268	252	236	221	205	195	195	203	213	227	244	260	272	279	279	272	262	256	260
THU	4	271	280	285	286	282	275	265	255	244	232	221	220	228	238	247	257	267	274	276	272	263	251	237	229
FRI	5	231	239	246	253	259	264	266	265	261	254	247	245	252	264	274	280	285	287	283	275	262	246	229	213
SAT	6	203	201	205	211	222	236	250	261	267	269	267	268	273	286	299	307	309	308	301	288	271	251	231	211
SUN	7	191	178	172	173	181	197	217	239	258	270	277	283	290	302	316	328	332	331	324	310	289	265	241	218
MON	8	196	175	159	150	150	160	179	205	232	256	273	286	296	309	323	337	346	348	343	332	313	288	261	235
TUE	9	211	187	165	148	137	137	148	169	198	228	254	276	293	307	321	335	347	353	353	347	334	313	288	260
WED	10	233	208	184	163	145	133	133	144	166	195	225	254	279	297	313	326	338	346	351	351	345	332	312	287
THU	11	260	233	208	186	166	147	136	136	147	168	196	226	256	281	299	313	324	332	338	342	344	339	328	311
FRI	12	287	261	234	211	191	171	153	143	143	154	174	201	231	259	282	298	309	316	320	324	330	334	331	323
SAT	13	307	285	259	235	214	196	178	161	152	155	166	186	211	239	264	283	295	301	303	304	309	317	322	321
SUN	14	314	299	279	256	235	218	201	183	168	164	170	183	201	224	248	269	282	288	289	287	287	294	303	308
MON	15	308	301	288	271	252	235	220	204	188	179	181	189	203	220	240	258	272	279	279	275	270	270	278	287
TUE	16	291	290	285	275	262	249	236	223	208	197	195	202	213	225	240	254	265	271	271	266	258	252	254	262
WED	17	269	271	271	268	263	256	248	238	226	215	211	217	227	237	247	257	264	267	265	259	249	239	234	237
THU	18	243	248	250	252	254	254	253	249	241	233	228	232	242	252	259	266	270	269	263	254	243	231	220	216
FRI	19	219	223	226	231	237	245	251	255	253	248	245	247	257	267	274	278	279	276	267	253	239	225	212	201
SAT	20	198	199	203	208	217	229	242	253	259	260	259	261	270	281	289	292	291	286	276	259	241	223	208	194
SUN	21	184	180	181	186	195	210	228	245	258	265	269	273	280	292	302	305	304	299	288	271	249	228	209	193
MON	22	179	169	164	166	174	188	208	230	249	263	273	279	287	298	309	316	316	311	301	286	264	240	218	199
TUE	23	181	166	156	152	155	167	187	210	233	254	269	281	290	300	311	321	324	321	314	301	282	258	233	211
WED	24	191	173	158	147	144	149	164	187	212	236	258	275	289	299	310	320	326	327	324	315	300	279	255	231
THU	25	208	187	168	153	143	139	147	163	187	213	238	261	280	295	306	315	322	326	327	323	314	298	278	254
FRI	26	230	207	185	167	152	141	139	147	164	187	214	240	264	284	298	307	314	318	321	323	320	312	298	278
SAT	27	255	231	207	187	169	154	144	142	150	167	190	217	243	266	284	296	303	306	307	311	315	315	309	296
SUN	28	278	256	232	210	192	175	160	150	150	158	174	197	222	246	267	281	289	291	290	290	296	303	305	302
MON	29	292	276	256	234	216	200	184	169	162	165	174	189	209	230	249	264	273	276	272	266	267	276	286	291
TUE	30	291	285	272	256	240	226	211	196	184	182	188	196	209	224	239	251	257	259	255	246	238	240	251	263
WED	31	271	276	274	268	258	248	238	225	212	206	210	217	225	233	241	247	249	246	241	230	216	207	210	222

MORNINGTON ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 16° 40' S

LONG 139° 10' 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	235	247	256	262	264	263	259	252	241	233	234	243	250	254	256	256	252	244	233	220	204	187	177	181
FRI	2	192	206	221	237	252	263	269	269	265	259	257	256	276	281	280	276	268	254	236	218	200	181	162	152
SAT	3	154	163	178	197	221	244	262	274	278	277	276	281	294	304	306	300	290	274	253	228	206	185	164	144
SUN	4	133	132	140	156	180	209	239	262	277	284	287	291	302	315	322	321	313	298	277	250	223	198	176	154
MON	5	134	121	117	124	142	170	203	235	260	277	286	293	303	315	326	331	327	318	301	277	248	220	196	174
TUE	6	151	130	116	112	119	137	166	200	232	257	275	287	297	307	319	327	329	326	316	299	275	248	222	198
WED	7	176	154	133	119	114	122	140	168	199	229	254	272	285	296	306	314	319	321	318	309	293	272	248	225
THU	8	203	181	159	141	127	124	131	149	173	202	229	252	270	282	291	299	303	305	307	305	298	286	268	249
FRI	9	228	207	186	167	151	139	137	145	160	182	207	231	252	268	278	284	287	287	288	290	290	285	277	264
SAT	10	248	229	210	192	177	163	153	153	161	175	194	216	237	254	265	271	273	271	268	268	271	273	271	266
SUN	11	258	245	229	213	200	187	175	168	171	180	193	209	227	243	254	260	261	258	251	247	248	252	255	256
MON	12	255	250	241	229	218	208	197	187	185	191	200	212	225	238	247	252	252	248	239	229	225	228	233	238
TUE	13	242	244	243	239	232	225	216	207	201	205	213	222	231	239	245	247	244	238	229	217	207	204	209	215
WED	14	222	228	235	239	240	238	233	225	218	219	226	235	242	247	249	247	240	231	220	208	194	185	186	192
THU	15	200	208	218	230	239	245	245	241	235	233	239	248	255	258	257	252	241	228	214	200	186	173	167	170
FRI	16	177	187	199	214	230	244	252	253	250	247	250	259	268	270	268	261	249	231	212	195	180	166	155	152
SAT	17	156	165	178	195	215	236	251	259	260	258	259	268	278	282	279	272	259	240	217	196	179	164	150	141
SUN	18	140	146	157	174	196	221	243	258	265	266	267	273	283	290	290	282	271	253	229	204	183	166	152	139
MON	19	131	131	138	153	175	202	228	250	264	270	272	276	285	295	297	292	282	267	246	219	194	174	158	143
TUE	20	131	123	124	133	152	179	208	234	254	267	273	278	284	294	300	300	292	281	263	239	212	188	170	154
WED	21	138	125	118	120	132	155	184	213	238	257	269	276	282	290	298	301	298	291	278	259	234	209	187	168
THU	22	151	135	122	116	120	135	159	188	216	240	258	270	279	285	292	297	297	294	287	274	255	232	208	187
FRI	23	169	151	135	123	118	124	141	165	192	218	241	258	270	278	284	287	289	289	287	281	269	252	231	210
SAT	24	190	171	154	140	129	126	134	150	172	196	221	241	257	26										

MORNINGTON ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY - 2021

LAT 16° 40' S

LONG 139° 10' E

TIME ZONE -1000

		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	116	137	164	196	228	254	271	278	278	277	282	293	301	299	289	271	246	216	186	161	139	118	97	85	
SUN	2	87	100	122	154	192	228	257	275	281	283	286	296	307	313	308	294	273	244	211	180	155	134	112	91	
MON	3	79	79	92	116	151	191	228	256	272	279	284	290	301	311	314	307	292	270	241	208	180	157	136	113	
TUE	4	●	92	79	79	93	118	153	192	227	252	266	274	280	289	299	306	299	286	265	237	208	183	162	141	
WED	5	118	98	86	88	102	127	160	195	225	247	259	268	275	282	289	293	292	286	275	256	233	209	188	168	
THU	6	147	126	108	99	103	118	141	170	200	225	243	254	261	267	271	274	274	273	269	260	245	227	209	191	
FRI	7	173	154	136	122	117	123	138	158	183	207	227	241	250	254	257	257	254	253	252	248	242	232	221	208	
SAT	8	193	177	162	148	139	138	146	160	177	197	215	231	240	245	246	243	238	232	229	228	226	223	219	213	
SUN	9	206	195	183	173	164	159	161	171	183	197	212	225	234	238	237	233	226	215	207	204	204	204	206	207	
MON	10	208	205	199	193	187	182	180	185	195	205	216	225	232	233	230	224	216	203	190	181	179	181	185	192	
TUE	11	199	206	208	208	206	203	200	202	209	218	226	232	235	233	227	217	206	194	178	164	157	158	163	172	
WED	12	●	183	196	209	217	221	221	219	218	222	231	238	243	243	239	228	214	199	184	169	153	141	137	141	150
THU	13	163	180	200	217	229	235	235	233	235	241	249	254	253	247	235	217	196	178	162	146	131	122	122	130	
FRI	14	144	162	185	209	229	242	246	246	245	249	257	263	263	257	244	225	200	177	158	142	127	114	109	113	
SAT	15	125	143	166	194	220	241	252	254	253	254	262	269	272	267	255	236	211	183	160	143	128	114	104	102	
SUN	16	108	123	146	174	205	232	250	258	258	257	262	271	277	274	265	249	226	197	169	148	133	119	106	97	
MON	17	97	106	125	153	184	215	240	255	260	259	261	269	278	280	273	260	241	215	186	160	141	127	113	100	
TUE	18	93	94	107	130	161	194	224	245	257	259	260	265	274	280	279	270	255	234	206	178	155	138	124	109	
WED	19	96	90	94	110	137	170	202	229	247	256	259	261	268	276	279	275	265	249	227	200	173	153	137	122	
THU	20	●	106	94	90	98	118	147	179	209	232	247	255	258	262	272	273	268	259	243	221	195	172	153	137	
FRI	21	121	106	96	96	107	129	158	187	214	234	246	252	255	258	261	263	261	257	249	234	214	193	172	155	
SAT	22	139	124	112	105	109	123	145	170	196	218	234	243	247	248	248	246	245	244	241	235	223	209	192	175	
SUN	23	160	147	135	126	124	131	146	164	185	205	221	232	236	236	233	228	222	219	219	219	216	211	204	193	
MON	24	182	171	162	155	150	151	159	173	186	201	214	223	225	223	217	210	200	190	186	189	192	196	199	200	
TUE	25	198	194	189	186	182	180	183	192	202	210	218	222	221	214	204	192	180	165	153	151	156	164	176	188	
WED	26	○	199	206	211	213	214	213	212	217	225	231	233	233	227	216	199	181	164	148	130	117	116	124	139	158
THU	27	180	200	218	230	238	241	241	241	247	255	257	254	245	229	207	182	158	138	119	99	87	87	98	117	
FRI	28	144	174	204	230	249	259	262	262	264	272	279	278	269	252	228	198	166	140	118	98	77	65	66	79	
SAT	29	102	135	172	209	240	261	271	273	274	279	288	294	291	277	255	225	189	155	129	108	86	65	52	53	
SUN	30	68	94	130	173	214	246	266	274	275	278	286	296	301	295	279	254	220	183	151	126	106	84	61	48	
MON	31	50	65	93	132	175	216	246	262	268	271	275	286	296	299	292	275	250	216	181	152	130	110	87	64	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

MORNINGTON ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE - 2021

LAT 16° 40' S

LONG 139° 10' E

TIME ZONE -1000

		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	52	54	71	99	138	180	216	242	254	259	262	269	279	288	290	282	266	242	211	181	157	137	116	92	
WED	2	●	71	61	66	84	113	149	186	216	236	245	249	253	260	268	273	273	266	253	231	206	182	162	143	122
THU	3	99	82	77	84	104	131	163	194	217	231	237	240	243	248	251	253	252	246	234	218	199	181	164	147	
FRI	4	128	109	98	98	109	129	153	180	203	219	228	231	232	232	232	230	229	226	221	213	202	190	178	165	
SAT	5	151	136	124	119	124	138	156	177	196	212	222	226	225	222	218	212	205	201	198	195	191	187	182	176	
SUN	6	168	158	149	144	145	154	168	184	199	211	220	223	221	215	208	198	187	178	173	170	170	172	175	177	
MON	7	177	174	170	168	168	174	184	197	208	217	223	224	219	211	200	189	174	160	150	145	145	150	158	168	
TUE	8	177	183	187	189	191	194	202	212	221	227	230	229	221	209	195	180	165	148	133	124	122	127	137	152	
WED	9	169	185	196	205	210	214	218	226	233	239	240	237	228	213	193	174	157	141	123	110	104	106	116	132	
THU	10	●	153	177	198	213	224	229	232	234	244	249	250	247	237	221	198	173	153	136	119	103	92	91	98	113
FRI	11	135	162	190	213	230	239	242	245	250	255	258	256	248	232	209	181	155	135	118	103	89	81	84	96	
SAT	12	116	143	175	205	228	243	248	249	251	257	263	263	257	244	223	195	165	140	122	107	93	80	76	81	
SUN	13	98	123	154	188	218	239	249	250	250	254	262	266	264	255	238	213	182	152	130	115	101	86	75	73	
MON	14	82	103	132	166	201	228	244	249	248	250	257	265	268	263	250	230	202	171	144	126	112	97	82	72	
TUE	15	73	86	110	142	178	210	233	245	246	245	249	258	266	267	260	244	221	192	163	140	124	110	94	78	
WED	16	71	75	92	120	154	188	217	236	243	243	243	249	259	265	264	254	237	213	184	158	138	123	107	90	
THU	17	77	73	82	103	132	166	197	222	235	240	239	241	248	256	259	255	245	227	204	177	154	137	121	105	
FRI	18	●	90	81	82	95	119	148	179	205	224	233	235	235	236	240	245	246	241	232	215	194	173	153	137	122
SAT	19	108	97	93	100	117	140	167	192	212	224	228	227	225	224	224	225	224	221	214	202	186	170	155	142	
SUN	20	130	120	114	116	128	145	165	186	204	216	221	219	214	209	203	198	196	196	196	193	188	180	171	162	
MON	21	153	147	142	142	149	162	177	191	204	213	216	212	204	194	184	173	165	162	163	167	171	175	177	177	
TUE	22	175	173	173	174	178	187	199	209	215	219	218	211	199	183	169	154	139	128	126	130	139	151	165	178	
WED	23	188	194	200	204	209	214	223	232	236	236	231	220	203	182	160	141									

MORNINGTON ISLAND LAT 16° 40' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 139° 10' E
JULY – 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	
THU	1	72	69	78	98	126	159	189	211	222	225	224	226	231	239	244	244	237	225	206	187	169	153	136	116	
FRI	2	●	98	89	91	104	125	151	178	200	213	218	217	215	214	216	218	219	216	211	202	190	177	166	153	139
SAT	3		123	113	112	120	136	156	178	196	209	215	214	209	204	199	196	193	189	186	182	178	174	169	163	155
SUN	4		146	138	136	142	154	169	186	201	211	216	213	206	198	189	180	171	164	159	156	157	159	162	165	165
MON	5		163	160	160	165	174	187	200	211	219	221	216	206	194	182	169	156	144	135	131	131	137	146	157	166
TUE	6		173	177	181	187	195	206	217	225	229	229	223	210	194	178	162	146	131	117	110	108	114	125	142	159
WED	7		175	187	197	205	214	223	232	239	241	240	232	219	200	178	158	140	123	107	96	90	93	104	122	145
THU	8		169	189	206	218	228	236	243	249	252	250	243	230	211	186	161	139	121	105	90	80	78	86	103	127
FRI	9		154	182	206	224	236	243	250	255	258	258	253	242	225	200	172	145	124	107	92	78	70	72	85	107
SAT	10	●	135	167	197	221	237	246	251	255	260	262	260	253	239	218	190	159	134	115	100	84	71	65	71	88
SUN	11		114	146	180	210	232	244	249	252	256	261	264	261	252	235	210	180	150	128	111	96	80	67	63	73
MON	12		94	123	157	192	220	238	244	246	248	254	261	265	261	250	230	202	171	144	125	110	94	76	64	64
TUE	13		77	101	133	169	201	226	238	241	241	244	253	262	265	260	246	223	194	164	141	124	108	90	73	64
WED	14		68	85	112	145	180	209	228	236	235	235	241	252	261	262	255	238	214	185	159	139	123	106	87	73
THU	15		69	78	98	126	159	191	215	228	231	229	229	236	247	254	254	244	227	203	177	155	137	121	104	88
FRI	16		80	82	95	117	145	175	201	218	225	224	221	221	227	236	240	238	228	213	192	171	153	137	122	108
SAT	17	●	98	97	104	120	142	167	190	208	218	218	213	208	206	210	215	217	214	208	197	182	168	154	142	130
SUN	18		121	118	124	136	152	170	189	203	212	212	206	197	189	184	183	185	186	187	186	182	176	169	161	153
MON	19		147	145	150	160	173	186	199	208	212	210	201	189	176	165	155	151	150	152	158	164	170	174	175	174
TUE	20		173	174	178	187	199	210	218	222	222	215	203	187	169	152	137	124	116	115	120	131	146	161	175	185
WED	21		192	198	205	214	225	235	242	244	240	231	215	195	172	149	129	111	95	86	84	92	109	132	156	179
THU	22		199	213	225	235	245	255	263	266	262	252	235	213	186	158	132	110	91	74	63	62	72	94	123	154
FRI	23		185	212	232	246	258	267	274	280	280	273	260	239	211	180	148	121	99	80	61	49	48	60	85	118
SAT	24	○	155	191	222	244	259	268	275	281	286	286	279	265	241	211	176	143	118	97	77	56	43	42	55	82
SUN	25		117	157	196	228	249	261	267	272	278	285	287	282	267	243	210	175	144	121	101	79	57	43	43	58
MON	26		85	121	162	200	229	246	254	258	262	270	280	284	280	266	241	209	175	148	127	107	83	60	49	51
TUE	27		67	94	130	168	203	227	238	242	244	249	259	271	277	273	259	235	204	176	153	133	112	88	67	60
WED	28		66	83	110	144	178	206	223	229	229	229	235	247	259	263	259	245	223	197	174	155	137	115	93	79
THU	29		78	87	106	132	162	189	209	219	219	216	216	222	233	241	243	238	226	208	188	171	156	139	119	103
FRI	30		97	102	114	133	157	181	200	212	213	209	204	202	207	214	217	216	211	203	191	179	168	156	141	127
SAT	31	●	120	122	132	146	164	183	199	209	211	206	198	191	187	188	189	188	186	184	181	177	172	166	158	149

MORNINGTON ISLAND LAT 16° 40' S
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 139° 10' E
AUGUST – 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	
SUN	1	143	144	153	165	179	193	206	212	212	206	196	185	175	168	164	161	158	158	160	164	167	169	169	166	
MON	2	164	166	174	185	197	208	217	221	218	209	196	182	168	156	146	139	134	132	135	143	154	164	172	178	
TUE	3	181	186	194	205	216	225	231	232	228	217	200	182	165	149	135	123	114	110	112	120	135	152	168	181	
WED	4	192	201	211	222	232	241	245	245	240	228	210	189	167	148	130	115	103	95	93	100	114	134	156	177	
THU	5	195	210	222	234	244	252	257	256	251	240	224	201	177	153	132	115	100	88	81	83	95	114	138	164	
FRI	6	189	210	227	240	250	258	263	264	261	252	238	218	194	167	142	121	104	90	78	74	79	94	117	145	
SAT	7	175	202	224	240	251	259	264	267	267	262	252	236	214	188	159	135	116	100	85	73	70	78	97	123	
SUN	8	●	153	185	213	233	247	254	260	264	267	266	262	251	234	211	183	155	132	114	98	82	70	68	79	101
MON	9	129	162	195	221	239	248	252	256	260	265	267	263	251	232	207	178	152	132	115	97	79	69	70	84	
TUE	10	108	138	172	203	226	240	244	246	249	256	263	267	262	249	229	202	174	150	132	115	95	78	71	76	
WED	11	93	118	149	182	210	229	237	237	237	241	251	260	264	258	244	221	195	170	149	132	114	94	85	82	80
THU	12	89	107	133	163	192	215	228	230	227	225	231	243	253	255	248	233	211	188	167	149	133	115	100	94	
FRI	13	97	109	128	153	179	201	217	222	219	213	210	217	229	237	238	232	218	201	182	166	151	136	122	114	
SAT	14	115	123	136	154	175	194	208	214	211	203	194	192	198	207	213	214	211	203	192	181	169	157	146	138	
SUN	15	139	146	157	169	182	196	205	209	205	196	184	173	168	172	178	182	186	189	189	187	183	177	170	164	
MON	16	●	164	172	183	193	202	209	213	212	205	192	177	162	148	141	141	144	150	159	170	179	186	189	189	188
TUE	17	190	197	209	220	227	231	231	225	213	197	178	158	140	124	114	110	112	121	136	155	173	188	198	205	
WED	18	211	219	230	242	252	255	254	246	231	211	188	164	142	122	104	91	85	87	98	118	144	169	192	209	
THU	19	222	233	245	258	269	275	275	268	255	234	208	181	155	130	109	90	75	67	69	82	106	136	167	196	
FRI	20	219	236	251	264	275	283	287	285	275	259	236	208	179	150	125	104	85	68	58	60	74	100	132	167	
SAT	21	199	225	245	260	272	281	287	289	287	278	261	238	210	180	151	127	106	86	68	57	58	73	99	132	
SUN	22	○	168	202	229	248	261	270	275	281	285	284	277	263	241	213	183	155	132	112	91	72	61	63	77	103
MON	23	136	172	204	229	245	254	259	263	269	276	279	275	262	241	214	185	160	139	120	98	78	69	73	88	
TUE	24	113	145	178	207	228	239	243	244	247	255	265	270	268	257	237	211	186	164	146	126	103	87	83	90	
WED	25	106	130	158	187	210	225	230	229	227	231	24														

MORNINGTON ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 16° 40' S

LONG 139° 10' E

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	217	226	238	247	252	252	248	237	221	199	176	156	139	123	111	105	103	108	120	138	160	181	199	213	
THU	2	224	235	247	257	263	264	260	251	235	214	190	167	146	127	112	100	93	93	102	118	140	165	188	209	
FRI	3	225	238	250	261	269	272	270	263	250	232	209	185	161	139	120	105	93	87	88	100	119	144	170	196	
SAT	4	218	236	249	260	269	274	274	271	262	248	229	207	182	158	136	117	102	90	83	87	100	122	148	176	
SUN	5	204	226	243	255	264	270	273	273	269	261	247	229	207	182	158	136	118	103	89	83	87	102	125	153	
MON	6	183	210	232	247	257	262	265	268	269	267	260	248	229	207	182	158	138	121	104	90	85	91	107	131	
TUE	7	●	160	190	216	236	247	253	254	256	260	264	265	259	247	228	206	181	160	142	124	107	94	91	100	117
WED	8	142	169	197	220	235	243	243	241	243	250	257	259	255	243	225	203	181	163	146	128	112	103	105	115	
THU	9	133	156	181	204	221	231	232	227	223	227	237	246	249	246	235	219	200	183	168	152	135	123	121	127	
FRI	10	138	154	174	193	208	218	220	215	206	201	207	219	229	233	232	225	213	200	188	175	161	148	143	149	
SAT	11	157	167	179	192	203	209	210	204	193	181	176	183	195	205	211	214	213	209	203	195	186	175	169	173	
SUN	12	182	190	197	203	208	209	205	197	184	169	155	150	157	167	177	188	197	205	209	209	206	200	195	197	
MON	13	207	218	223	225	224	220	211	197	181	163	145	130	125	129	137	149	165	183	199	211	217	218	218	219	
TUE	14	○	228	241	250	251	248	241	227	208	187	166	146	126	110	103	104	111	126	148	172	196	214	225	231	236
WED	15	244	256	269	274	272	265	251	230	205	179	155	133	113	96	86	85	92	110	136	165	194	216	232	242	
THU	16	252	264	277	287	289	285	274	256	231	203	175	151	128	107	89	77	74	82	101	129	161	192	217	236	
FRI	17	251	263	276	287	294	295	289	277	257	232	204	177	152	129	108	90	76	72	79	98	126	159	190	218	
SAT	18	239	255	268	279	287	292	292	287	276	257	233	207	182	157	135	114	96	82	77	84	101	128	159	191	
SUN	19	218	240	255	266	274	279	282	283	280	271	256	235	212	187	164	143	124	106	91	87	93	109	134	164	
MON	20	193	219	238	251	258	262	264	267	270	270	264	253	236	215	192	171	152	134	116	103	101	107	123	146	
TUE	21	○	172	199	221	236	244	246	245	245	250	255	257	255	247	233	214	195	177	160	144	127	118	119	127	142
WED	22	162	185	206	222	231	233	230	225	225	231	238	242	243	237	227	212	197	182	168	153	140	136	141	151	
THU	23	165	182	198	212	221	223	219	211	204	204	212	220	225	227	225	219	209	199	188	175	162	156	159	168	
FRI	24	178	189	200	210	215	216	211	202	190	183	185	193	201	206	211	213	212	208	202	194	184	176	177	186	
SAT	25	195	203	210	215	216	212	206	195	182	169	163	167	174	182	189	196	204	209	211	208	202	195	195	203	
SUN	26	213	221	224	225	223	215	204	191	177	162	150	146	150	157	164	175	188	201	211	216	215	212	211	218	
MON	27	229	237	240	239	234	224	208	191	174	159	144	133	131	135	142	152	167	185	203	216	223	225	226	231	
TUE	28	241	251	255	253	247	236	219	198	177	158	143	128	120	118	122	131	146	166	188	209	223	231	236	241	
WED	29	●	250	261	267	267	260	250	234	211	186	164	146	131	117	109	108	114	126	146	170	194	215	230	240	247
THU	30	255	266	275	277	272	263	249	228	203	178	157	139	123	110	103	102	109	126	149	175	200	221	237	248	

MORNINGTON ISLAND

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

LAT 16° 40' S

LONG 139° 10' E

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	257	267	276	282	280	274	263	245	223	197	174	153	135	119	106	99	99	109	129	154	180	205	227	243	
SAT	2	255	265	274	281	283	280	273	260	242	219	195	173	153	135	119	106	99	100	112	133	158	185	210	232	
SUN	3	248	260	269	276	280	280	277	270	257	239	218	196	175	155	137	121	109	102	104	117	137	163	189	214	
MON	4	236	251	262	269	272	273	273	271	265	254	238	219	199	178	159	142	127	115	109	112	125	145	169	195	
TUE	5	219	238	252	259	262	262	261	262	262	258	249	236	220	201	182	165	150	136	124	120	124	137	156	179	
WED	6	●	203	223	238	247	251	249	244	243	246	249	248	243	234	220	204	189	175	162	148	138	137	144	156	173
THU	7	192	210	224	233	237	234	227	220	220	227	233	236	235	230	221	209	198	188	176	164	158	162	170	180	
FRI	8	193	206	216	221	222	219	211	199	191	193	203	213	221	225	226	223	218	212	204	194	185	185	193	201	
SAT	9	207	214	218	218	213	206	196	182	167	160	165	177	190	203	214	223	228	229	228	222	214	211	218	227	
SUN	10	233	234	232	226	215	202	187	172	154	137	131	138	151	168	186	205	222	235	242	243	240	236	240	251	
MON	11	260	261	255	245	230	210	188	168	149	129	112	107	114	127	147	172	198	223	242	253	257	256	258	268	
TUE	12	280	286	282	270	253	230	203	177	153	133	112	95	90	95	109	132	162	195	225	248	261	266	270	277	
WED	13	●	290	301	303	304	279	258	229	198	170	146	125	103	87	80	83	98	123	157	193	225	249	263	272	280
THU	14	290	303	310	309	299	283	258	228	196	169	146	124	103	86	78	80	95	121	156	192	224	248	263	274	
FRI	15	284	295	305	309	307	297	281	257	228	198	173	151	130	109	92	83	86	101	126	158	192	222	245	261	
SAT	16	273	283	292	298	300	298	290	275	253	228	203	180	159	139	119	103	95	98	112	135	164	195	222	244	
SUN	17	259	269	277	282	284	285	283	277	265	248	228	208	188	168	149	132	119	112	116	129	149	174	201	224	
MON	18	243	255	263	266	266	265	265	261	253	241	227	211	194	177	162	148	137	133	138	149	166	188	210	210	
TUE	19	229	243	250	253	251	246	242	242	243	242	239	233	224	213	199	186	175	164	156	155	162	173	188	205	
WED	20	221	233	240	242	239	232	223	218	218	221	223	224	224	221	214	206	198	189	181	176	180	188	198	210	
THU	21	○	221	230	235	234	230	222	209	197	193	195	200	205	211	217	219	218	215	210	204	198	198	206	215	224
FRI	22	230	234	234	230	223	213	200	184	173	170	175	182	191	202	213	221	226	226	223	219	217	222	232	240	
SAT	23	245	245	241	232	219	206	192	176	160	151	152	158	168	182	198	215	228	236	238	236	234	236	246	255	
SUN	24	260	259	252	240	222	203	186	170	154	139	134	137	147	160	178	200	221	238	248	250	248	249	257	267	
MON	25	274	273	265	251	231	207	185	167	151	135	124	122	128	141	158										

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E
 TIME ZONE –1000

		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	275	281	284	285	284	280	274	263	248	228	208	189	173	158	144	134	128	132	145	165	189	214	237	254	
TUE	2	266	272	275	274	271	267	264	260	252	239	224	209	193	179	168	157	149	146	152	165	183	203	224	242	
WED	3	255	261	263	261	255	248	244	243	242	237	231	222	212	201	192	184	177	171	170	178	190	204	220	235	
THU	4	246	250	250	246	238	227	217	215	217	220	222	223	222	218	214	210	207	202	198	200	209	219	229	238	
FRI	5	●	244	245	240	231	221	208	193	183	183	189	197	207	216	224	229	232	234	233	230	228	233	243	250	253
SAT	6		254	249	238	223	207	192	175	157	148	151	161	176	194	212	230	244	254	259	260	257	258	267	276	278
SUN	7		275	265	249	228	204	182	163	143	125	117	123	137	158	183	211	238	260	274	281	282	281	287	298	305
MON	8		302	290	271	246	215	185	161	140	119	101	94	101	118	144	177	212	246	273	290	296	298	301	310	322
TUE	9		325	317	299	273	240	204	172	147	126	104	86	80	88	107	136	174	215	253	281	297	304	307	314	326
WED	10		336	335	323	301	271	235	197	166	142	121	99	81	75	83	103	135	176	219	256	283	297	305	311	320
THU	11	●	332	339	335	321	299	268	231	196	167	145	124	102	84	78	86	107	140	181	222	257	280	293	301	309
FRI	12		319	328	332	327	313	292	263	229	198	174	153	132	110	94	89	98	120	152	189	226	256	276	287	296
SAT	13		303	311	316	317	312	300	281	256	228	203	181	162	142	122	109	107	118	139	168	201	232	256	272	282
SUN	14		288	293	296	297	295	291	281	266	246	225	206	189	171	154	138	130	132	144	164	189	215	240	259	271
MON	15		277	279	279	277	273	269	265	258	248	235	221	208	195	181	168	159	155	161	174	191	211	232	250	262
TUE	16		269	270	267	261	252	245	241	237	233	229	223	217	210	202	193	187	183	184	193	206	220	235	249	259
WED	17		264	263	258	250	238	224	215	211	209	209	211	214	215	215	212	210	209	209	214	224	236	247	257	263
THU	18		265	261	253	242	228	211	195	186	183	184	190	199	209	218	224	228	231	233	236	243	254	263	270	273
FRI	19	○	271	263	250	235	220	202	183	168	160	160	166	178	194	212	228	240	248	252	255	260	269	279	285	287
SAT	20		282	271	254	233	213	195	176	157	144	141	145	157	174	197	222	243	258	267	271	274	281	291	298	300
SUN	21		295	282	262	237	211	190	172	153	137	128	129	138	156	179	208	237	260	276	283	286	289	298	307	311
MON	22		307	295	275	248	217	190	170	153	136	123	118	124	139	161	190	223	254	276	289	293	295	301	310	317
TUE	23		316	307	289	263	230	198	173	155	140	126	116	115	125	144	172	205	240	269	288	296	298	302	310	319
WED	24		322	316	301	278	248	214	184	163	147	133	120	113	115	129	153	185	221	254	280	294	299	301	307	316
THU	25		323	321	310	292	267	235	202	176	158	144	130	118	113	119	137	165	199	235	265	286	297	301	304	311
FRI	26		320	323	317	303	283	256	224	194	172	156	142	128	117	115	125	147	178	213	246	273	290	298	302	306
SAT	27	●	314	320	318	310	294	273	245	215	190	171	156	142	128	120	121	136	161	193	227	256	279	293	299	303
SUN	28		307	312	313	309	299	284	262	236	209	187	171	156	143	132	128	134	152	179	210	240	266	284	294	298
MON	29		300	302	303	300	294	285	270	250	227	205	187	173	160	150	143	144	155	175	201	228	253	273	286	292
TUE	30		293	292	289	284	279	273	265	253	238	221	205	191	180	171	165	163	169	183	203	225	247	265	279	284

MORNINGTON ISLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 16° 40' S LONG 139° 10' E
 TIME ZONE –1000

		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	284	280	274	265	256	251	247	242	235	227	217	208	200	195	192	191	193	203	218	234	250	264	275	279	
THU	2	276	268	258	246	232	221	217	216	216	217	218	218	218	218	219	222	225	230	241	254	266	274	280	280	
FRI	3	273	260	244	228	212	195	183	181	184	191	202	214	225	235	243	251	257	262	268	279	290	295	296	291	
SAT	4	●	280	261	238	215	196	176	157	147	147	155	170	191	213	236	256	271	283	291	296	303	313	320	312	
SUN	5		297	274	245	214	187	165	144	125	116	119	132	155	184	217	250	277	298	311	317	322	330	340	344	338
MON	6		323	299	266	229	193	165	143	121	102	94	99	117	146	182	223	263	295	317	328	334	339	349	359	360
TUE	7		350	329	297	258	216	180	153	131	109	90	82	88	109	142	184	231	273	306	325	335	340	347	358	368
WED	8		367	353	328	293	251	209	175	151	129	106	86	79	87	110	145	190	237	279	309	325	332	338	347	360
THU	9		368	365	349	323	287	245	207	178	156	134	110	90	84	94	118	155	199	244	282	306	318	325	332	341
FRI	10		353	358	354	338	313	279	242	209	184	164	141	117	101	98	110	135	171	213	252	283	301	310	316	322
SAT	11	●	330	338	341	335	320	298	268	238	212	191	171	150	129	118	120	135	160	194	229	261	284	297	303	306
SUN	12		310	314	317	315	309	296	278	255	232	213	196	178	160	146	141	149	167	191	220	248	272	288	295	296
MON	13		296	294	292	289	284	277	268	255	240	226	213	200	187	175	169	172	184	203	225	248	268	283	291	291
TUE	14		288	282	274	264	256	249	243	237	231	225	219	213	207	200	197	199	208	223	241	258	274	286	291	290
WED	15		284	274	262	248	233	222	214	210	209	211	214	217	219	219	221	225	233	246	261	275	287	295	298	294
THU	16		284	270	255	238	218	201	189	183	183	188	198	210	222	231	239	247	256	267	280	293	303	308	308	302
FRI	17		288	270	250	231	210	189	172	161	159	164	177	195	216	235	250	264	275	285	297	308	318	322	321	313
SAT	18		297	275	249	226	205	184	163	148	142	144	156	176	201	229	254	273	288	299	309	319	328	334	333	325
SUN	19	○	309	285	256	226	202	182	162	144	132	130	139	157	184	216	248	275	295	307	316	324	333	340	342	337
MON	20		323	300	269	235	205	183	164	147	131	123	127	142	166	198	234	267	293	310	319	325	333	341	346	344
TUE	21		334	315	287	251	216	190	170	154	138	125	121	130	150	179	215	252	284	307	318	323	329	337	345	348
WED	22		343	328	304	272	235	203	180	164	149	133	122	122	136	161	194	232	268	297	314	320	324	330	339	347
THU	23		347	338	319	292	257	222	195	176	161	145	130	122	127	145	174	210	248	281	305	316	320	323	331	341
FRI	24		346	343	330	308	279	244	213	190	174	159	142	129	125	135	158	190	227	262	291	309	317	319	323	331
SAT	25		340	342	335	319	295	265	233	206	187	171	156													

