

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2013				FEBRUARY 2013				MARCH 2013				APRIL 2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Time		m		Time		m		Time		m		Time		m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
01	0350	0.88		16	0150	0.90		01	0400	1.16		16	0315	1.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1159	2.24			0933	2.23			1342	1.79			TU			1956	2.02		FR	1808	1.64		SA	1729	1.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	0933	2.23			1342	1.79			TU				1956	2.02		FR	1808	1.64		SA	1729	1.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1342	1.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
TU			1956	2.02		FR	1808	1.64		SA	1729	1.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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

© The State of Queensland (DTMR) 2012

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

Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE +1000

MAY 2013			JUNE 2013			JULY 2013			AUGUST 2013														
	Time	m		Time	m		Time	m		Time	m		Time	m									
01 WE	0133	1.83	16 TH	0346	1.81	01 SA	0312	1.48	16 SU	0504	1.66	01 MO	0423	1.17	16 TU	0550	1.34	01 TH	0544	0.61	16 FR	0428	0.51
	0748	2.54		0759	2.03		0918	2.20		0822	1.77		1044	1.79		1001	1.56		1234	1.59		1148	1.67
	1414	0.37		1612	0.65		1526	0.48		1511	0.75		1555	0.73		1459	0.89		1644	1.16		1556	1.11
	2232	2.25		2318	2.25		2316	2.35		2312	2.22		2316	2.51		2235	2.32		2312	2.55		2235	2.70
02 TH	0228	1.66	17 FR	0420	1.73	02 SU	0406	1.35	17 MO	0501	1.56	02 TU	0515	1.00	17 WE	0420	1.11	02 FR	0610	0.58	17 SA	0507	0.34
	0836	2.57		0831	2.02		1013	2.04		0857	1.73		1138	1.65		1047	1.54		1314	1.46		1211	1.60
	1459	0.35		1624	0.70		1605	0.58		1524	0.75		1626	0.86		1530	0.92		1704	1.26		1635	1.09
	2300	2.27		2329	2.22		2337	2.39		2315	2.25		2330	2.54		2243	2.46		2324	2.52		2304	2.79
03 FR	0314	1.51	18 SA	0445	1.68	03 MO	0458	1.23	18 TU	0435	1.40	03 WE	0555	0.86	18 TH	0452	0.84	03 SA	0638	0.61	18 SU	0548	0.26
	0922	2.53		0851	2.01		1104	1.83		0935	1.67		1229	1.48		1126	1.49		1403	1.33		1230	1.51
	1541	0.40		1556	0.74		1640	0.72		1550	0.78		1654	1.01		1604	0.97		1512	1.32		1714	1.08
	2326	2.26		2339	2.18		2355	2.41		2316	2.33		2344	2.56		2300	2.61		2334	2.48		2337	2.81
04 SA	0400	1.40	19 SU	0445	1.64	04 TU	0547	1.13	19 WE	0506	1.18	04 TH	0631	0.76	19 FR	0531	0.60	04 SU	0706	0.68	19 MO	0631	0.27
	1004	2.41		0911	1.99		1153	1.60		1018	1.58		1327	1.33		1200	1.43		2349	2.42		1249	1.42
	1621	0.50		1559	0.75		1712	0.89		1619	0.85		1715	1.16		1641	1.03					1756	1.10
	2348	2.24		2347	2.16					2325	2.44		2356	2.55		2325	2.74						
05 SU	0447	1.33	20 MO	0441	1.56	05 WE	0011	2.43	20 TH	0548	0.95	05 FR	0706	0.71	20 SA	0613	0.41	05 MO	0733	0.78	20 TU	0012	2.74
	1042	2.22		0936	1.95		1104	1.46		1104	1.46		1231	1.34		1231	1.34		0714	0.36			
	1659	0.64		1619	0.77		1651	0.96		1651	0.96		1718	1.09		1718	1.09		1310	1.33			
				2347	2.16		1739	1.08		2345	2.58		2356	2.82		2356	2.82		1841	1.17			
06 MO	0009	2.21	21 TU	0509	1.43	06 TH	0025	2.44	21 FR	0633	0.73	06 SA	0005	2.54	21 SU	0657	0.31	06 TU	0013	2.34	21 WE	0048	2.60
	0536	1.30		1007	1.87		0722	0.95		0741	0.71		1301	1.24		0801	0.87		0759	0.51			
	1115	1.99		1646	0.82		1701	1.26		1153	1.33		1510	1.21		1148	1.07		1800	1.34			
	1735	0.81		2348	2.22		1750	1.26		1724	1.08		1539	1.21		1410	1.01		1933	1.28			
07 TU	0030	2.20	22 WE	0552	1.28	07 FR	0036	2.46	22 SA	0014	2.69	07 SU	0018	2.50	22 MO	0032	2.83	07 WE	0040	2.24	22 TH	0124	2.37
	0627	1.27		1044	1.74		0808	0.89		0720	0.55		0743	0.30		0828	0.96		0847	0.70			
	1140	1.73		1715	0.92		1018	0.96		1244	1.19		1736	1.25		1058	1.11		1858	1.50			
	1808	1.00					1102	0.96		1432	1.14		1838	1.24		1450	0.97		2040	1.43			
08 WE	0048	2.21	23 TH	0003	2.33	08 SA	0048	2.46	23 SU	0049	2.75	08 MO	0041	2.43	23 TU	0111	2.75	08 TH	0107	2.14	23 FR	0158	2.09
	0721	1.23		0642	1.11		0858	0.85		0809	0.43		0854	0.81		0830	0.37		0859	1.02		0940	0.91
	1147	1.48		1128	1.56		1030	0.88		1337	1.07		1100	0.88		1850	1.35		1114	1.15		1943	1.71
	1837	1.21		1744	1.06		1338	0.85		1427	1.06		1411	0.83		1924	1.35		1519	0.95		2213	1.53
09 TH	0103	2.23	24 FR	0029	2.44	09 SU	0108	2.43	24 MO	0129	2.74	09 TU	0109	2.33	24 WE	0151	2.60	09 FR	0938	1.08	24 SA	0228	1.76
	0818	1.18		0734	0.93		1423	0.77		0901	0.38		0934	0.89		0922	0.50		1139	1.17		0443	1.64
	1027	1.27		1220	1.37								1057	0.92		1946	1.51		1539	0.96		0621	1.68
	1419	1.20		1508	1.17								1452	0.80		2030	1.50		2348	1.96		1053	1.10
10 FR	0117	2.26	25 SA	0103	2.52	10 MO	0136	2.35	25 TU	0213	2.66	10 WE	0139	2.21	25 TH	0230	2.37	10 SA	1033	1.14	25 SU	0437	1.36
	0929	1.09		0829	0.76		1500	0.71		0958	0.41		1027	0.96		1022	0.65		1209	1.18		0814	1.70
	1021	1.10		1317	1.17		2341	2.20					1059	0.96		2027	1.70		1547	0.98		1418	1.12
	1428	1.01		1504	1.10								1524	0.77		2208	1.65		2208	1.88		2055	2.13
11 SA	0137	2.27	26 SU	0144	2.56	11 TU	0036	2.20	26 WE	0300	2.50	11 TH	0115	2.07	26 FR	0307	2.08	11 SU	0609	1.42	26 MO	0451	1.06
	1452	0.85		0929	0.61		0209	2.23		1104	0.47		0204	2.08		1152	0.77		0723	1.44		0932	1.79
				1425	1.00		1529	0.69		2058	1.80		1545	0.76		2104	1.93		1553	1.02		1451	1.14
				1454	1.00		2325	2.17		2222	1.76		2335	2.07					2136	1.95		2121	2.29
12 SU	0206	2.24	27 MO	0232	2.54	12 WE	0149	2.08	27 TH	0354	2.28	12 FR	1554	0.76	27 SA	0051	1.61	12 MO	0604	1.35	27 TU	0507	0.81
	1518	0.75		1034	0.51		0243	2.09		1226	0.52		0725	1.84		0855	1.49		1028	1.88			
	2334	2.19					1548	0.67		2130	1.98		1411	0.79		1607	1.08		1520	1.18			
				2307	2.17								2136	2.15		2133	2.07		2142	2.39			
13 MO	0121	2.14	28 TU	0332	2.47	13 TH	1557	0.67	28 FR	0043	1.74	13 SA	1605	0.78	28 SU	0225	1.38	13 TU	0549	1.23	28 WE	0454	0.63
	0244	2.16		1146	0.44		0705	2.12		2235	2.08		0901	1.80		0958	1.58		1113	1.92			
	1540	0.68		2119	1.94		1344	0.54					1453	0.81		1412	1.15		1549	1.22			
	2301	2.21		2255	1.90		2203	2.16					2204	2.33		2139	2.22		2201	2.45			
14 TU	0218	2.04	29 WE	0605	2.40	14 FR	0620	1.81	29 SA	0213	1.56	14 SU	0646	1.57	29 MO	0529	1.11	14 WE	0518	1.05	29 TH	0454	0.52
	0623	2.06		1255	0.40		0700	1.82		0825	2.01		0753	1.58		1012	1.80		1042	1.65		1150	1.88
	1545	0.65		2147	2.08		1612	0.68		1440	0.57		1619	0.83		1523	0.87		1443	1.14		1616	1.27
	2255	2.26					2303	2.19		2233	2.32		2231	2.14		2226	2.46		2152	2.38		2220	2.46
15 WE	0306	1.92	30 TH	0103	1.81	15 SA	0438	1.74	30 SU	0321	1.37	15 MO	0610	1.49	30 TU	0538	0.88	15 TH	0352	0.76	30 FR	0516	0.49
	0716	2.04		0718	2.37		0748	1.79		0941	1.91		0903	1.57		1107	1.77		1118	1.69		1221	1.79
	1550	0.64		1352	0.39		1624	0.71		1521	0.63		1436	0.88		1551	0.95		1519	1.13		1641	1.31
	2307	2.27		2219	2.20		2307	2.20		2257	2.43		2232	2.22		2242	2.53		2210	2.55		2238	2.44
			31 FR	0215	1.64									31 WE	0521	0.71			31 SA	0540	0.53		
				0820	2.31											1153	1.70				1246	1.67	
				1443	0.42										1618	1.06				1702	1.35		
				2249	2.29										2257	2.56				2251	2.40		

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

© The State of Queensland (DTMR) 2012

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

Constants: C057026A.95

RED ISLAND POINT BAMAGA

LAT 10° 50' S LONG 142° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2013				OCTOBER 2013				NOVEMBER 2013				DECEMBER 2013			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SU 0604 0.62 1309 1.54 1711 1.37 2302 2.34		16 MO 0522 0.26 1214 1.73 1709 1.11 2318 2.65		01 TU 0540 0.79 1249 1.70 1716 1.44 2245 2.13		16 WE 0537 0.51 1223 1.94 1758 1.19 2333 2.13		01 FR 0526 0.91 1211 2.02 1830 1.39 2307 1.75		16 SA 0011 1.48 0622 1.10 1255 2.33 1953 1.06		01 SU 0514 1.08 1214 2.47 1915 1.02 2355 1.40		16 MO 1243 2.60 2028 0.86	
02 MO 0626 0.73 1334 1.42 1601 1.36 2319 2.28		17 TU 0603 0.36 1232 1.65 1754 1.12 2351 2.50		02 WE 0555 0.86 1233 1.64 1722 1.44 2308 2.06		17 TH 0616 0.70 1246 1.93 1851 1.21		02 SA 0550 1.00 1228 2.09 1920 1.29 2341 1.59		17 SU 0532 1.36 0648 1.33 1312 2.35 2052 0.99		02 MO 0300 1.18 1243 2.55 2004 0.85		17 TU 1300 2.56 2117 0.86 2303 0.90 2345 0.90	
03 TU 0646 0.84 1402 1.33 1543 1.32 2342 2.21		18 WE 0645 0.52 1254 1.59 1844 1.19		03 TH 0613 0.92 1217 1.65 1756 1.45 2333 1.96		18 FR 0002 1.86 0655 0.91 1311 1.94 1950 1.22		03 SU 0608 1.13 1255 2.16 2016 1.16		18 MO 0047 1.04 0155 1.03 1332 2.35		03 TU 0049 1.25 0258 1.13 1320 2.60 2057 0.71		18 WE 0059 0.91 0147 0.90 1326 2.49	
04 WE 0707 0.92 1208 1.33 1426 1.26		19 TH 0024 2.28 0727 0.71 1320 1.56 1941 1.28		04 FR 0636 0.98 1232 1.69 1857 1.45 2355 1.83		19 SA 0028 1.58 0732 1.15 1337 1.96 2057 1.19		04 MO 0028 1.40 0336 1.12 1328 2.22 2118 1.01		19 TU 0018 0.88 0111 0.88 0221 0.87 1357 2.31		04 WE 0145 1.10 0305 1.07 1403 2.60 2156 0.61		19 TH 0239 0.85 1357 2.37	
05 TH 0008 2.12 0730 0.99 1115 1.35 1454 1.23		20 FR 0055 2.00 0810 0.94 1802 1.62 2050 1.35		05 SA 0701 1.07 1253 1.74 2007 1.44 2324 1.67		20 SU 0053 1.31 0304 1.23 0635 1.45 0807 1.40 1404 1.98		05 TU 0126 1.20 0343 1.07 1410 2.25 2228 0.84		20 WE 0252 0.76 1158 2.18 1230 2.18 1430 2.23		05 TH 1453 2.55 2302 0.55		20 FR 0315 0.81 1131 2.24 1307 2.21 1431 2.23	
06 FR 0031 2.02 0756 1.05 1111 1.41 1520 1.24 2337 1.90		21 SA 0124 1.70 0856 1.18 1845 1.79 2235 1.34		06 SU 0722 1.21 1136 1.81 2125 1.37 2346 1.47		21 MO 0307 1.01 1438 1.98 1540 1.97 1734 2.02		06 WE 0230 1.01 0343 0.98 1509 2.24 2345 0.66		21 TH 0319 0.69 1107 2.18 1341 2.09 1512 2.12		06 FR 1559 2.45		21 SA 0341 0.79 1056 2.24 1416 2.08 1505 2.09	
07 SA 0827 1.14 1137 1.46 1540 1.28 2345 1.77		22 SU 0151 1.38 0353 1.29 0725 1.58 0952 1.42 1205 1.52		07 MO 0426 1.15 1205 1.87 1617 1.75 1809 1.81 2301 1.20		22 TU 0324 0.82 1143 1.94 1318 1.91 1822 2.07		07 TH 1817 2.29		22 FR 0332 0.65 1040 2.25 1435 1.97 1853 2.03		07 SA 0013 0.52 0932 2.03 1156 1.91 1840 2.39		22 SU 0353 0.78 1050 2.28 1818 1.87 1900 1.88	
08 SU 0905 1.26 1209 1.50 1549 1.33 1952 1.74		23 MO 0402 1.03 0850 1.74 1352 1.53 1951 2.09		08 TU 0029 1.22 0431 1.08 1241 1.89 1545 1.83 1843 1.97		23 WE 0341 0.67 1008 2.07 1410 1.86 1906 2.11		08 FR 0050 0.50 0952 2.04 1241 1.88 1916 2.39		23 SA 0334 0.63 1056 2.28 1522 1.84 1945 2.00		08 SU 0118 0.49 1000 2.17 1336 1.76 1949 2.35		23 MO 0403 0.79 1056 2.31 1810 1.80 1959 1.83	
09 MO 0518 1.24 1244 1.52 1541 1.39 2003 1.89		24 TU 0418 0.80 0950 1.92 1433 1.52 2019 2.19		09 WE 0044 0.94 1325 1.84 1449 1.83 1919 2.15		24 TH 0253 0.57 1036 2.19 1454 1.78 1949 2.14		09 SA 0143 0.39 1016 2.14 1356 1.71 2007 2.46		24 SU 0400 0.65 1112 2.28 1604 1.74 2027 1.98		09 MO 0213 0.50 1029 2.30 1440 1.59 2051 2.26		24 TU 0420 0.83 1102 2.34 1711 1.71 2042 1.79	
10 TU 0516 1.14 0937 1.60 1547 1.45 2022 2.06		25 WE 0424 0.62 1034 2.05 1510 1.51 2047 2.27		10 TH 0130 0.68 1008 1.96 1327 1.74 1957 2.33		25 FR 0329 0.52 1102 2.23 1533 1.69 2030 2.14		10 SU 0230 0.34 1043 2.21 1446 1.54 2056 2.46		25 MO 0421 0.69 1124 2.27 1640 1.66 2055 1.94		10 TU 0300 0.53 1056 2.41 1538 1.43 2151 2.13		25 WE 0422 0.90 1107 2.37 1735 1.61 2111 1.74	
11 WE 0457 0.98 1014 1.76 1356 1.48 2045 2.26		26 TH 0358 0.51 1109 2.10 1543 1.48 2116 2.30		11 FR 0212 0.46 1033 2.06 1418 1.60 2036 2.48		26 SA 0401 0.53 1125 2.21 1608 1.61 2104 2.13		11 MO 0315 0.35 1108 2.24 1535 1.40 2141 2.38		26 TU 0425 0.76 1134 2.26 1709 1.62 2107 1.89		11 WE 0342 0.61 1119 2.49 1633 1.29 2247 1.95		26 TH 0321 0.94 1112 2.40 1742 1.51 2137 1.69	
12 TH 0247 0.71 1045 1.88 1433 1.40 2111 2.44		27 FR 0422 0.47 1138 2.08 1614 1.46 2142 2.30		12 SA 0254 0.32 1058 2.10 1459 1.44 2115 2.57		27 SU 0427 0.58 1141 2.16 1639 1.55 2129 2.10		12 TU 0357 0.41 1131 2.25 1623 1.30 2223 2.22		27 WE 0401 0.81 1144 2.25 1721 1.57 2125 1.84		12 TH 0419 0.73 1139 2.55 1725 1.16 2340 1.74		27 FR 0336 0.96 1113 2.45 1712 1.35 2211 1.63	
13 FR 0322 0.47 1113 1.92 1511 1.31 2141 2.60		28 SA 0447 0.50 1200 2.00 1641 1.44 2204 2.27		13 SU 0336 0.26 1120 2.08 1540 1.31 2152 2.58		28 MO 0443 0.67 1155 2.09 1703 1.53 2141 2.06		13 WE 0436 0.53 1152 2.26 1714 1.24 2303 1.99		28 TH 0408 0.84 1149 2.25 1724 1.49 2151 1.77		13 FR 0454 0.89 1157 2.59 1813 1.05		28 SA 0401 1.02 1116 2.54 1737 1.14 2251 1.55	
14 SA 0401 0.31 1136 1.89 1549 1.22 2212 2.69		29 SU 0510 0.58 1218 1.89 1702 1.43 2217 2.23		14 MO 0417 0.28 1141 2.03 1623 1.22 2228 2.51		29 TU 0447 0.75 1209 2.03 1715 1.52 2153 2.01		14 TH 0513 0.69 1214 2.27 1806 1.18 2339 1.74		29 FR 0427 0.88 1146 2.29 1750 1.36 2225 1.68		14 SA 0035 1.53 0525 1.07 1214 2.61 1859 0.96		29 SU 0430 1.10 1131 2.66 1814 0.93 2334 1.47	
15 SU 0441 0.24 1156 1.82 1628 1.14 2245 2.71		30 MO 0527 0.69 1235 1.79 1714 1.44 2228 2.18		15 TU 0457 0.37 1201 1.98 1708 1.18 2302 2.35		30 WE 0451 0.81 1219 1.98 1724 1.50 2213 1.96		15 FR 0549 0.88 1235 2.30 1859 1.13		30 SA 0451 0.96 1153 2.37 1830 1.19 2306 1.54		15 SU 0326 1.35 0552 1.27 1229 2.61 1943 0.89		30 MO 0500 1.20 1155 2.77 1857 0.74	
				31 TH 0505 0.85 1213 1.97 1749 1.46 2238 1.87								31 TU 0019 1.37 0237 1.29 1228 2.84 1942 0.61			

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

© The State of Queensland (DTMR) 2012

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

Constants: C057026A.95