

AUSTRALIA, NORTH COAST – MILNER BAY (GROOTE EYLANDT)

2010

LAT 13° 52' S LONG 136° 25' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0930

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0852 0.66 2241 2.18	16	0930 0.93 2343 2.07	1	1005 0.89 1318 1.01 1428 1.00	16	0006 1.93 1013 1.20 1224 1.22 1456 1.17	1	0858 1.00 1204 1.09 1327 1.08 2335 2.06	16	0842 1.23 1107 1.26 1354 1.21 2325 1.67	1	0000 1.51 0716 1.28 1238 1.57 2037 1.08	16	0256 1.03 1146 1.62 2115 0.94
FR	○	SA		MO		TU		MO	○	TU	●	TH		FR	
2	0938 0.64 2332 2.22	17	1012 0.97	2	0030 2.19 1039 0.99 1357 1.11 1519 1.10	17	0022 1.86 0957 1.24 1300 1.30 1539 1.25	2	0925 1.10 1242 1.21 1435 1.18 * 1435 1.18	17	0746 1.26 1144 1.37 1459 1.28 * 2351 1.58	2	0045 1.34 0346 1.25 1259 1.72 * 2200 1.01	17	0035 1.05 0321 0.96 1217 1.73 2220 0.82
SA		SU		TU		WE		TU	*	WE	*	FR		SA	
3	1024 0.67	18	0018 2.03 1048 1.02 1343 1.08 1447 1.07	3	0112 2.07 1105 1.10 1436 1.23 1555 1.22	18	0042 1.77 0924 1.23 1342 1.38 * 1612 1.34	3	0021 1.95 0937 1.21 1320 1.35 * 1940 1.25	18	0741 1.23 1223 1.48 1954 1.25	3	0129 1.19 0355 1.13 1320 1.83 2314 0.94	18	0143 0.95 0344 0.91 1248 1.81 2315 0.72
SU		MO		WE		TH	*	WE	*	TH		SA		SU	
4	0024 2.22 1107 0.74	19	0041 1.98 1115 1.07 1408 1.12 1526 1.11	4	0147 1.92 1119 1.21 1915 1.43 * 2133 1.38	19	0104 1.66 0929 1.21 1418 1.46 * 2127 1.38	4	0100 1.79 0926 1.30 1353 1.50 * 2106 1.26	19	0027 1.47 0746 1.20 1300 1.58 2102 1.20	4	0212 1.06 0412 1.02 1348 1.90	19	0300 0.88 0354 0.87 1319 1.87
MO		TU		TH	*	FR	*	TH	*	FR		SU		MO	
5	0112 2.16 1147 0.84	20	0059 1.91 1127 1.11 1444 1.17 1545 1.17	5	0219 1.73 1055 1.29 1942 1.57 * 2337 1.43	20	0126 1.53 0938 1.20 1855 1.54 *	5	0132 1.61 0903 1.33 1416 1.63 2242 1.26	20	0109 1.34 0500 1.17 1328 1.67 * 2238 1.13	5	0021 0.90 0256 0.97 0437 0.95 1421 1.93	20	0010 0.67 1355 1.90
TU		WE		FR	*	SA	*	FR		SA	*	MO		TU	
6	0156 2.04 1223 0.96	21	0116 1.83 1123 1.13	6	0249 1.53 1015 1.29 2011 1.70	21	0641 1.20 1510 1.63 1732 1.59 * 1915 1.61	6	0204 1.42 0525 1.30 1441 1.75 *	21	0201 1.20 0514 1.10 1354 1.75	6	0129 0.88 0340 0.92 0508 0.90 1458 1.92	21	0106 0.65 1438 1.90
WE		TH		SA	●	SU	*	SA	*	SU		TU		WE	
7	0235 1.89 1249 1.07	22	0133 1.72 1109 1.13 2056 1.49 2140 1.49	7	0219 1.35 0300 1.35 0715 1.21 2035 1.80	22	0642 1.12 1547 1.73 1841 1.67 1921 1.67	7	0025 1.21 0238 1.26 0541 1.16 1515 1.84	22	0028 1.03 0310 1.07 0519 1.04 1424 1.83	7	0241 0.88 0426 0.90 0539 0.89 1539 1.87	22	0209 0.66 1528 1.86
TH	●	FR		SU		MO	●	SU		MO		WE		TH	
8	0311 1.70 1253 1.17 FR 2124 1.55	23	0144 1.60 1115 1.14 SA 2052 1.56	8	0739 1.10 2046 1.88	23	0639 1.05 1639 1.84	8	0209 1.13 0312 1.14 0608 1.06 1558 1.90	23	0145 0.94 1503 1.89	8	0355 0.89 0508 0.90 0604 0.89 1628 1.80	23	0320 0.69 1628 1.77
FR		SA	●	MO		TU		MO	●	TU	●	TH		FR	
9	0120 1.47 0337 1.50 SA 1150 1.20 2146 1.68	24	1059 1.15 2105 1.63	9	0808 1.04 1949 1.94	24	0516 0.97 1745 1.93	9	0637 1.01 1650 1.92	24	0304 0.87 1554 1.92	9	0617 0.91 1729 1.71	24	0427 0.75 1743 1.67
SA		SU		TU		WE		TU		WE		FR		SA	
10	1040 1.15 2200 1.79	25	0834 1.10 2115 1.70	10	0836 1.01 2029 1.99	25	0548 0.90 1900 2.01	10	0705 0.99 1757 1.91	25	0411 0.83 1659 1.93	10	0646 0.95 1921 1.63	25	0518 0.83 1914 1.55
SU		MO		WE		TH		WE		TH		SA		SU	
11	0956 1.05 2147 1.87	26	0840 1.03 1859 1.82	11	0710 1.00 2124 2.02	26	0638 0.87 2020 2.07	11	0716 0.99 1936 1.90	26	0511 0.82 1823 1.91	11	0715 1.01 2052 1.56	26	0549 0.95 2034 1.42
MO		TU		TH		FR		TH		FR		SU		MO	
12	1019 0.97 2107 1.96	27	0635 0.95 1946 1.96	12	0755 1.01 2221 2.03	27	0730 0.88 2132 2.10	12	0706 1.00 2108 1.89	27	0609 0.85 1957 1.89	12	0643 1.09 2130 1.48	27	0544 1.07 1401 1.26 1744 1.14 2139 1.28
TU		WE		FR		SA		FR		SA		MO		TU	
13	0731 0.95 0837 0.96 WE 1048 0.94 2126 2.04	28	0703 0.86 2041 2.09	13	0844 1.03 2310 2.02	28	0818 0.92 2238 2.11	13	0752 1.03 2205 1.86	28	0700 0.91 2115 1.85	13	0559 1.14 1030 1.23 TU 1230 1.21 * 2203 1.38	28	0457 1.15 1102 1.40 WE 1903 1.00 * 2240 1.14
WE		TH		SA		SU		SA		SU		TU	*	WE	
14	0804 0.92 2207 2.08	29	0749 0.80 2139 2.18	14	0929 1.08 1133 1.10 SU 1306 1.09 ● 2345 1.99	14	0929 1.08 1133 1.10 SU 1306 1.09 ● 2345 1.99	14	0837 1.09 2241 1.82	29	0738 1.01 2218 1.77	14	0551 1.14 1045 1.36 WE 1854 1.18 * 2244 1.27	29	0147 1.05 1112 1.57 TH 2015 0.86 2346 1.01
TH		FR		SU	●	MO		SU		MO		WE	*	TH	
15	0846 0.91 2256 2.09	30	0838 0.79 2239 2.23	15	1002 1.14 1156 1.15 MO 1406 1.12	15	1002 1.14 1156 1.15 MO 1406 1.12	15	0904 1.16 1039 1.16 1245 1.15 2304 1.75	30	0752 1.13 1542 1.27 TU 1751 1.22 * 2311 1.65	15	0233 1.12 1114 1.49 TH 2000 1.06 * 2334 1.16	30	0210 0.96 1133 1.72 FR 2118 0.74
FR	●	SA	○	MO		MO		MO		TU	*	TH	*	FR	
15	0846 0.91 2256 2.09	31	0924 0.82 1248 0.94 SU 1315 0.94 2338 2.23	31	0924 0.82 1248 0.94 SU 1315 0.94 2338 2.23	31	0924 0.82 1248 0.94 SU 1315 0.94 2338 2.23	31	0732 1.23 1211 1.41 WE 1918 1.15	31	0732 1.23 1211 1.41 WE 1918 1.15	31	0732 1.23 1211 1.41 WE 1918 1.15	31	0732 1.23 1211 1.41 WE 1918 1.15
FR	●	SU	○	SU		SU		WE		WE		WE		WE	

© Copyright Commonwealth of Australia 2008

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Denotes extra Tides

Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, NORTH COAST – MILNER BAY (GROOTE EYLANDT)

2010

LAT 13° 52' S LONG 136° 25' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0930

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0056 0.90 0229 0.89 SA 1203 1.83 2214 0.66	16	1140 1.78 2215 0.44	1	1240 1.76 2325 0.50	16	1244 1.76 2327 0.34	1	0217 0.85 0446 0.80 SU 1315 1.16 2157 0.65	16	0249 1.04 1106 0.85 MO 1421 0.97 * 2056 0.73				
2	1236 1.88 2305 0.62	17	1216 1.84 2300 0.40	2	1314 1.69	17	1329 1.69	2	0249 0.92 0503 0.88 MO 1317 1.04 * 2150 0.63	17	0327 1.18 0546 1.14 TU 0729 1.15 * 1854 0.60				
3	1309 1.89 2356 0.63	18	1255 1.86 2348 0.41	3	0007 0.57 1343 1.61	18	0011 0.44 1413 1.57	3	0313 0.74 0442 0.73 SA 1338 1.32 2332 0.67	18	0815 0.89 0941 0.88 SU 1438 1.18 * 2253 0.73	18	0416 1.29 0631 1.26 WE 0750 1.26 1920 0.50		
4	1342 1.87	19	1337 1.83	4	0047 0.65 1408 1.51	19	0051 0.55 1455 1.41	4	0342 0.79 0500 0.78 SU 1349 1.20 2321 0.67	19	0833 1.02 1229 0.92 MO 1503 0.97 * 2206 0.70	19	0518 1.38 1951 0.46		
5	0047 0.67 1414 1.81	20	0039 0.47 1422 1.77	5	0121 0.71 1428 1.40	20	0123 0.67 1532 1.21	5	0428 0.86 0515 0.86 MO 1327 1.09 2306 0.65	20	0855 1.16 2014 0.58	20	0633 1.44 2019 0.46		
6	0145 0.73 1445 1.72	21	0132 0.54 1510 1.66	6	0138 0.75 1438 1.29	21	0113 0.77 1002 1.08 MO 2332 0.78	6	0946 1.08 2119 0.59	21	0902 1.27 2037 0.49	21	0748 1.49 1858 0.48		
7	0250 0.78 1515 1.62	22	0229 0.63 1600 1.51	7	0134 0.78 1357 1.18	22	1013 1.19 2149 0.67	7	0937 1.14 2118 0.51	22	0735 1.38 2101 0.44	22	0852 1.51 1927 0.50		
8	0355 0.83 1541 1.51	23	0317 0.73 1654 1.33	8	0058 0.77 1148 1.14 TU 2321 0.71	23	0944 1.30 2213 0.57	8	0720 1.24 2130 0.46	23	0803 1.48 1900 0.42	23	0949 1.52 2008 0.53		
9	0415 0.89 1600 1.40	24	0342 0.85 1217 1.16 MO 1548 1.13 1748 1.14	9	1012 1.21 2319 0.63	24	0844 1.44 1920 0.50 TH 2048 0.51 2237 0.50	9	0752 1.38 1915 0.37	24	0845 1.55 1930 0.40	9	1039 1.51 2048 0.59 TU 2329 0.63		
10	0353 0.93 1505 1.29	25	0249 0.94 1146 1.23 TU 2343 0.87	10	0854 1.34 1958 0.58 TH 2119 0.59 2330 0.57	25	0904 1.57 1946 0.42	10	0834 1.51 1938 0.28	25	0932 1.58 2008 0.41	10	1005 1.67 2048 0.32	25	0059 0.62 1116 1.48 WE 2118 0.66 2345 0.70
11	0347 0.95 1409 1.23	26	1009 1.35 1910 0.79 WE 2100 0.81	11	0916 1.49 2002 0.44	26	0940 1.65 2021 0.38	11	0920 1.62 2017 0.22	26	1023 1.58 2049 0.44	11	0015 0.46 0108 0.46 WE 1102 1.68 2127 0.39	26	0202 0.66 1143 1.41 TH 2124 0.73
12	0052 0.94 0958 1.29 WE 2016 0.95 * 2103 0.95	27	0003 0.76 0949 1.52 TH 1953 0.65 2234 0.70	12	0951 1.61 2036 0.33	27	1022 1.69 2100 0.37	12	1011 1.69 2100 0.21	27	1112 1.56 2128 0.49	12	0044 0.54 0224 0.51 TH 1154 1.63 2156 0.49	27	0004 0.78 0256 0.71 FR 1202 1.33 2050 0.77
13	0058 0.85 1005 1.44 TH 2018 0.80 2235 0.83	28	0035 0.68 1012 1.66 FR 2034 0.53	13	1030 1.71 2116 0.26	28	1107 1.68 2140 0.39	13	1102 1.72 2144 0.24	28	0053 0.61 0212 0.60 WE 1151 1.52 2200 0.56	13	0119 0.64 0324 0.59 FR 1240 1.52 2214 0.61	28	0030 0.88 0345 0.78 SA 1220 1.24 2035 0.75
14	0116 0.77 1032 1.58 FR 2052 0.65 2353 0.74	29	1047 1.76 2116 0.46	14	1114 1.77 2159 0.24	29	1149 1.64 2218 0.45	14	0142 0.47 0206 0.47 WE 1153 1.71 2224 0.32	29	0112 0.66 0305 0.63 TH 1220 1.45 2218 0.63	14	0153 0.76 0412 0.71 SA 1317 1.36 * 2208 0.71	29	0100 0.97 0430 0.86 SU 1241 1.13 * 2037 0.71
15	0139 0.72 1105 1.69 SA 2132 0.52	30	1126 1.80 2159 0.43	15	1158 1.78 2243 0.27	30	1226 1.58 2255 0.52	15	0204 0.52 0317 0.51 TH 1242 1.65 2300 0.42	30	0130 0.72 0348 0.67 FR 1241 1.37 2214 0.67	15	0222 0.90 0913 0.81 SU 1351 1.17 * 2139 0.76	30	0133 1.06 0906 0.89 MO 1300 1.00 * 2034 0.69
31	1204 1.80 2242 0.45 MO							31	0151 0.78 0422 0.73 SA 1300 1.27 2155 0.67			31	0203 1.13 1043 0.87 TU 1156 0.88 * 1827 0.64		

© Copyright Commonwealth of Australia 2008

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Denotes extra Tides

Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, NORTH COAST – MILNER BAY (GROOTE EYLANDT)

2010

LAT 13° 52' S LONG 136° 25' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0930

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0234 1.21 1840 0.57	16	0324 1.49 1830 0.55	1	0235 1.52 1452 0.58	16	0328 1.63 1522 0.68 1643 0.69 1804 0.68	1	0400 1.65 1554 0.65	16	0330 1.53 1545 0.92	1	0433 1.53 1505 0.96	16	0101 1.53 1319 1.07
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
2	0312 1.28 1850 0.52	17	0420 1.50 1904 0.55	2	0323 1.54 1558 0.54	17	0427 1.56 1647 0.72 1707 0.72 1827 0.71	2	0516 1.56 1644 0.73	17	0317 1.43 1534 0.99	2	0300 1.33 0538 1.36 1438 1.06 2325 1.46	17	1135 1.04 2247 1.57
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
3	0400 1.35 1850 0.49	18	0536 1.49 1936 0.57	3	0427 1.55 1655 0.52	18	0604 1.49 1828 0.76	3	0651 1.46 1711 0.84	18	0210 1.37 1523 1.02	3	0532 1.18 0701 1.18 1224 1.07 2250 1.56	18	1121 0.95 2148 1.67
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
4	0505 1.42 1752 0.44	19	0734 1.49 1957 0.60	4	0554 1.54 1750 0.54	19	0805 1.44 1844 0.83	4	0809 1.35 1706 0.98	19	0136 1.35 1240 1.00 2224 1.40	4	0649 1.02 0821 1.03 1151 0.96 2203 1.71	19	1136 0.88 2116 1.80
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
5	0626 1.49 1826 0.41	20	0857 1.49 1937 0.64	5	0732 1.54 1838 0.60	20	0851 1.37 1810 0.92	5	0908 1.22 1616 1.06 2250 1.34	20	1242 0.91 2158 1.55	5	0742 0.89 0933 0.92 1219 0.87 2206 1.87	20	0819 0.85 0945 0.86 1158 0.84 2144 1.91
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
6	0749 1.55 1911 0.41	21	0945 1.47 2007 0.70	6	0847 1.52 1915 0.70	21	0924 1.28 1732 0.98 2220 1.07	6	0639 0.96 1003 1.07 1319 0.98 2247 1.52	21	0836 0.91 0946 0.91 1300 0.83 2217 1.68	6	0827 0.79 1110 0.85 1249 0.83 2237 1.98	21	0843 0.76 1127 0.82 1218 0.82 2220 2.00
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
7	0901 1.60 1954 0.45	22	1020 1.43 2031 0.78 2228 0.80	7	0945 1.45 1919 0.83 2316 0.93	22	0015 1.06 0951 1.18 1721 0.99 2225 1.21	7	0757 0.84 1106 0.94 1342 0.89 2309 1.69	22	0901 0.79 1107 0.82 1322 0.78 2248 1.79	7	0911 0.73 2317 2.04	22	0919 0.70 2302 2.06
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
8	1002 1.61 2030 0.53 2337 0.62	23	0033 0.78 1046 1.36 1958 0.87 2248 0.90	8	0059 0.92 1036 1.34 1854 0.94 2235 1.11	23	0703 1.02 1023 1.07 1407 0.93 2249 1.35	8	0904 0.73 1223 0.85 1404 0.83 2342 1.82	23	0937 0.69 1232 0.77 1343 0.76 2322 1.87	8	0955 0.70	23	1000 0.67 2346 2.10
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
9	0105 0.61 1057 1.57 2050 0.64	24	0145 0.84 1109 1.26 1915 0.90 2317 1.02	9	0648 0.86 1126 1.20 1839 0.99 2359 1.29	24	0830 0.92 1106 0.96 1430 0.84 2319 1.48	9	1000 0.65	24	1017 0.62 2359 1.92	9	0000 2.05 1039 0.71	24	1044 0.67
TH		FR		SA		SU		TU		WE		TH		FR	
10	0008 0.75 0223 0.71 1145 1.47 2045 0.76	25	0253 0.92 1131 1.16 1908 0.88 2350 1.15	10	0812 0.79 1216 1.04 1520 0.94	25	0935 0.81 1203 0.87 1456 0.78 2351 1.58	10	0018 1.88 1053 0.62	25	1100 0.58	10	0041 2.02 1122 0.75	25	0031 2.10 1126 0.71
FR		SA		SU		MO		WE		TH		FR		SA	
11	0043 0.91 0714 0.77 1229 1.31 2034 0.83	26	0741 0.91 1201 1.06 1904 0.84	11	0023 1.46 0939 0.73 1306 0.90 1535 0.84	26	1027 0.72 1312 0.79 1522 0.75	11	0056 1.90 1144 0.63	26	0036 1.94 1144 0.58	11	0117 1.97 1206 0.81	26	0115 2.06 1207 0.78
SA		SU		MO		TU		TH		FR		SA		SU	
12	0113 1.07 0841 0.78 1307 1.13 2019 0.86	27	0024 1.26 0852 0.86 1239 0.95 1637 0.76	12	0052 1.58 1055 0.67 1355 0.79 1554 0.75	27	0023 1.65 1114 0.64 1427 0.74 1542 0.73	12	0132 1.87 1234 0.67	27	0117 1.94 1230 0.61	12	0149 1.89 1247 0.88	27	0158 1.97 1245 0.87
SU		MO		TU		WE		FR		SA		SU		MO	
13	0136 1.22 1018 0.78 1342 0.95 1712 0.80	28	0056 1.35 1105 0.80 1325 0.84 1700 0.71	13	0125 1.66 1201 0.63 1440 0.72 1620 0.69	28	0056 1.71 1201 0.59	13	0210 1.81 1328 0.73	28	0200 1.90 1316 0.67	13	0213 1.80 1322 0.94	28	0240 1.83 1314 0.98
MO		TU		WE		TH		SA		SU		MO		TU	
14	0204 1.35 1200 0.74 1415 0.80 1729 0.68	29	0126 1.42 1221 0.71 1425 0.73 1719 0.67	14	0201 1.69 1304 0.63 1523 0.68 1654 0.67	29	0131 1.73 1252 0.57	14	0245 1.73 1423 0.79	29	0247 1.82 1404 0.74	14	0224 1.69 1342 1.00	29	0320 1.65 1322 1.09 2142 1.49
TU		WE		TH		FR		SU		MO		TU		WE	
15	0240 1.44 1332 0.68 1448 0.70 1758 0.59	30	0158 1.47 1331 0.64 1543 0.65 1726 0.63	15	0242 1.67 1412 0.65 1604 0.68 1730 0.67	30	0213 1.74 1347 0.57	15	0314 1.64 1516 0.85	30	0338 1.69 1444 0.84	15	0214 1.58 1345 1.05	30	0133 1.42 0352 1.45 1223 1.15 2201 1.61
WE		TH		FR		SA		MO		TU		WE		TH	
16	0300 1.33 0538 1.36 1438 1.06 2325 1.46	31	0300 1.71 1450 0.60												
TH		FR		SU										FR	

© Copyright Commonwealth of Australia 2008

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Denotes extra Tides

Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter