

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“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.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and 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; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

BRAMBLE COVE – TASMANIA

LAT 43° 19' LONG 146° 0'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																								
1 0447 0.77 FR 1747 0.50 2102 0.45	16 0401 0.92 SA 1759 0.74 2202 0.62	1 0525 0.61 MO 1840 0.61 2144 0.51	16 0410 0.93 TU 2121 0.88 2331 0.84	1 0235 0.55 TU 1820 0.67 2155 0.52	16 0342 0.85 TU 1111 0.31 WE 1935 0.90 2343 0.77	1 0201 0.71 FR 1915 0.76 2255 0.64	16 0309 0.58 SA 1051 0.51 1751 0.85	2 0520 0.71 SA 1828 0.54 2050 0.49	17 0415 0.94 SU 2015 0.80 2241 0.75	2 0251 0.65 TU 1914 0.63 2210 0.54	17 0228 0.94 WE 2238 0.91	2 0223 0.64 WE 1858 0.69 2213 0.57	17 0210 0.83 TH 2143 0.88	2 0227 0.75 SA 1946 0.76 2341 0.68	17 0335 0.52 SU 0819 0.52 1811 0.83	3 0547 0.68 SU 1900 0.57 2123 0.51	18 0258 0.95 MO 1203 0.42 2216 0.87 2317 0.86	3 0315 0.71 WE 1952 0.65 2241 0.58	18 0021 0.89 TH 0240 0.94 TH 1303 0.41 2326 0.91	3 0241 0.72 TH 1103 0.26 TH 1937 0.70 2242 0.62	18 0039 0.78 FR 0215 0.80 FR 1230 0.45 2237 0.85	3 0251 0.77 SU 1852 0.73 2331 0.70	18 0357 0.48 MO 0637 0.58 MO 0856 0.51 1835 0.80	4 0611 0.68 MO 1251 0.31 1930 0.60 2204 0.53	19 0238 1.00 TU 1251 0.43	4 0336 0.75 TH 1223 0.26 2045 0.66 2259 0.63	19 0114 0.88 FR 0305 0.91 FR 1331 0.42	4 0301 0.77 FR 2026 0.70 2311 0.67	19 1257 0.48 SA 1945 0.82 SA 2143 0.78 2312 0.79	4 0216 0.77 MO 1001 0.49 MO 1521 0.74 2007 0.69	19 0150 0.44 TU 0716 0.57 TU 0943 0.49 1907 0.74	5 0335 0.70 TU 1301 0.29 2006 0.62 2246 0.55	20 0257 1.02 WE 1330 0.42	5 0348 0.79 FR 1250 0.25	20 0000 0.88 SA 0209 0.83 SA 0332 0.84 1355 0.40	5 0318 0.80 SA 1207 0.31	20 0545 0.62 SU 0719 0.64 SU 1315 0.48 2011 0.80	5 0244 0.76 TU 0910 0.51 TU 1532 0.77 2035 0.64	20 0217 0.38 MO 0801 0.56 WE 1038 0.50 1950 0.64	6 0401 0.71 WE 1314 0.26 2057 0.62 2315 0.59	21 0325 1.01 TH 1400 0.40	6 0354 0.82 SA 1315 0.25	21 0024 0.84 SU 1420 0.36	6 0334 0.83 SU 1233 0.34	21 0607 0.55 MO 0802 0.59 MO 1334 0.45 2047 0.76	6 0309 0.73 WE 0915 0.54 WE 1545 0.78 2100 0.61	21 0254 0.35 TH 0909 0.56 TH 1836 0.49 2100 0.52	7 0413 0.73 TH 1331 0.24	22 0042 0.93 FR 0153 0.92 FR 0351 0.96 1429 0.35	7 0400 0.86 SU 1343 0.26	22 0040 0.80 MO 1454 0.33	7 0351 0.84 MO 1249 0.39 MO 1715 0.60 1913 0.58	22 0627 0.49 TU 0853 0.54 TU 1413 0.43 2145 0.68	7 0003 0.71 TH 0909 0.58 TH 1544 0.77 2104 0.60	22 0352 0.32 FR 1135 0.58 FR 1938 0.37 2303 0.43	8 0408 0.76 FR 1355 0.22	23 0102 0.91 SA 1500 0.30	8 0400 0.88 MO 1414 0.30	23 0053 0.77 TU 0755 0.46 TU 0950 0.49 1549 0.34	8 0404 0.83 TU 1119 0.44 TU 1716 0.60 2015 0.55	23 0648 0.42 WE 1004 0.51 WE 1526 0.43	8 0021 0.69 FR 0628 0.52 FR 1335 0.80 1946 0.59	23 0529 0.29 SA 1251 0.64 SA 2031 0.29	9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48		
2 0520 0.71 SA 1828 0.54 2050 0.49	17 0415 0.94 SU 2015 0.80 2241 0.75	2 0251 0.65 TU 1914 0.63 2210 0.54	17 0228 0.94 WE 2238 0.91	2 0223 0.64 WE 1858 0.69 2213 0.57	17 0210 0.83 TH 2143 0.88	2 0227 0.75 SA 1946 0.76 2341 0.68	17 0335 0.52 SU 0819 0.52 1811 0.83	3 0547 0.68 SU 1900 0.57 2123 0.51	18 0258 0.95 MO 1203 0.42 2216 0.87 2317 0.86	3 0315 0.71 WE 1952 0.65 2241 0.58	18 0021 0.89 TH 0240 0.94 TH 1303 0.41 2326 0.91	3 0241 0.72 TH 1103 0.26 TH 1937 0.70 2242 0.62	18 0039 0.78 FR 0215 0.80 FR 1230 0.45 2237 0.85	3 0251 0.77 SU 1852 0.73 2331 0.70	18 0357 0.48 MO 0637 0.58 MO 0856 0.51 1835 0.80	4 0611 0.68 MO 1251 0.31 1930 0.60 2204 0.53	19 0238 1.00 TU 1251 0.43	4 0336 0.75 TH 1223 0.26 2045 0.66 2259 0.63	19 0114 0.88 FR 0305 0.91 FR 1331 0.42	4 0301 0.77 FR 2026 0.70 2311 0.67	19 1257 0.48 SA 1945 0.82 SA 2143 0.78 2312 0.79	4 0216 0.77 MO 1001 0.49 MO 1521 0.74 2007 0.69	19 0150 0.44 TU 0716 0.57 TU 0943 0.49 1907 0.74	5 0335 0.70 TU 1301 0.29 2006 0.62 2246 0.55	20 0257 1.02 WE 1330 0.42	5 0348 0.79 FR 1250 0.25	20 0000 0.88 SA 0209 0.83 SA 0332 0.84 1355 0.40	5 0318 0.80 SA 1207 0.31	20 0545 0.62 SU 0719 0.64 SU 1315 0.48 2011 0.80	5 0244 0.76 TU 0910 0.51 TU 1532 0.77 2035 0.64	20 0217 0.38 MO 0801 0.56 WE 1038 0.50 1950 0.64	6 0401 0.71 WE 1314 0.26 2057 0.62 2315 0.59	21 0325 1.01 TH 1400 0.40	6 0354 0.82 SA 1315 0.25	21 0024 0.84 SU 1420 0.36	6 0334 0.83 SU 1233 0.34	21 0607 0.55 MO 0802 0.59 MO 1334 0.45 2047 0.76	6 0309 0.73 WE 0915 0.54 WE 1545 0.78 2100 0.61	21 0254 0.35 TH 0909 0.56 TH 1836 0.49 2100 0.52	7 0413 0.73 TH 1331 0.24	22 0042 0.93 FR 0153 0.92 FR 0351 0.96 1429 0.35	7 0400 0.86 SU 1343 0.26	22 0040 0.80 MO 1454 0.33	7 0351 0.84 MO 1249 0.39 MO 1715 0.60 1913 0.58	22 0627 0.49 TU 0853 0.54 TU 1413 0.43 2145 0.68	7 0003 0.71 TH 0909 0.58 TH 1544 0.77 2104 0.60	22 0352 0.32 FR 1135 0.58 FR 1938 0.37 2303 0.43	8 0408 0.76 FR 1355 0.22	23 0102 0.91 SA 1500 0.30	8 0400 0.88 MO 1414 0.30	23 0053 0.77 TU 0755 0.46 TU 0950 0.49 1549 0.34	8 0404 0.83 TU 1119 0.44 TU 1716 0.60 2015 0.55	23 0648 0.42 WE 1004 0.51 WE 1526 0.43	8 0021 0.69 FR 0628 0.52 FR 1335 0.80 1946 0.59	23 0529 0.29 SA 1251 0.64 SA 2031 0.29	9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48										
3 0547 0.68 SU 1900 0.57 2123 0.51	18 0258 0.95 MO 1203 0.42 2216 0.87 2317 0.86	3 0315 0.71 WE 1952 0.65 2241 0.58	18 0021 0.89 TH 0240 0.94 TH 1303 0.41 2326 0.91	3 0241 0.72 TH 1103 0.26 TH 1937 0.70 2242 0.62	18 0039 0.78 FR 0215 0.80 FR 1230 0.45 2237 0.85	3 0251 0.77 SU 1852 0.73 2331 0.70	18 0357 0.48 MO 0637 0.58 MO 0856 0.51 1835 0.80	4 0611 0.68 MO 1251 0.31 1930 0.60 2204 0.53	19 0238 1.00 TU 1251 0.43	4 0336 0.75 TH 1223 0.26 2045 0.66 2259 0.63	19 0114 0.88 FR 0305 0.91 FR 1331 0.42	4 0301 0.77 FR 2026 0.70 2311 0.67	19 1257 0.48 SA 1945 0.82 SA 2143 0.78 2312 0.79	4 0216 0.77 MO 1001 0.49 MO 1521 0.74 2007 0.69	19 0150 0.44 TU 0716 0.57 TU 0943 0.49 1907 0.74	5 0335 0.70 TU 1301 0.29 2006 0.62 2246 0.55	20 0257 1.02 WE 1330 0.42	5 0348 0.79 FR 1250 0.25	20 0000 0.88 SA 0209 0.83 SA 0332 0.84 1355 0.40	5 0318 0.80 SA 1207 0.31	20 0545 0.62 SU 0719 0.64 SU 1315 0.48 2011 0.80	5 0244 0.76 TU 0910 0.51 TU 1532 0.77 2035 0.64	20 0217 0.38 MO 0801 0.56 WE 1038 0.50 1950 0.64	6 0401 0.71 WE 1314 0.26 2057 0.62 2315 0.59	21 0325 1.01 TH 1400 0.40	6 0354 0.82 SA 1315 0.25	21 0024 0.84 SU 1420 0.36	6 0334 0.83 SU 1233 0.34	21 0607 0.55 MO 0802 0.59 MO 1334 0.45 2047 0.76	6 0309 0.73 WE 0915 0.54 WE 1545 0.78 2100 0.61	21 0254 0.35 TH 0909 0.56 TH 1836 0.49 2100 0.52	7 0413 0.73 TH 1331 0.24	22 0042 0.93 FR 0153 0.92 FR 0351 0.96 1429 0.35	7 0400 0.86 SU 1343 0.26	22 0040 0.80 MO 1454 0.33	7 0351 0.84 MO 1249 0.39 MO 1715 0.60 1913 0.58	22 0627 0.49 TU 0853 0.54 TU 1413 0.43 2145 0.68	7 0003 0.71 TH 0909 0.58 TH 1544 0.77 2104 0.60	22 0352 0.32 FR 1135 0.58 FR 1938 0.37 2303 0.43	8 0408 0.76 FR 1355 0.22	23 0102 0.91 SA 1500 0.30	8 0400 0.88 MO 1414 0.30	23 0053 0.77 TU 0755 0.46 TU 0950 0.49 1549 0.34	8 0404 0.83 TU 1119 0.44 TU 1716 0.60 2015 0.55	23 0648 0.42 WE 1004 0.51 WE 1526 0.43	8 0021 0.69 FR 0628 0.52 FR 1335 0.80 1946 0.59	23 0529 0.29 SA 1251 0.64 SA 2031 0.29	9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																		
4 0611 0.68 MO 1251 0.31 1930 0.60 2204 0.53	19 0238 1.00 TU 1251 0.43	4 0336 0.75 TH 1223 0.26 2045 0.66 2259 0.63	19 0114 0.88 FR 0305 0.91 FR 1331 0.42	4 0301 0.77 FR 2026 0.70 2311 0.67	19 1257 0.48 SA 1945 0.82 SA 2143 0.78 2312 0.79	4 0216 0.77 MO 1001 0.49 MO 1521 0.74 2007 0.69	19 0150 0.44 TU 0716 0.57 TU 0943 0.49 1907 0.74	5 0335 0.70 TU 1301 0.29 2006 0.62 2246 0.55	20 0257 1.02 WE 1330 0.42	5 0348 0.79 FR 1250 0.25	20 0000 0.88 SA 0209 0.83 SA 0332 0.84 1355 0.40	5 0318 0.80 SA 1207 0.31	20 0545 0.62 SU 0719 0.64 SU 1315 0.48 2011 0.80	5 0244 0.76 TU 0910 0.51 TU 1532 0.77 2035 0.64	20 0217 0.38 MO 0801 0.56 WE 1038 0.50 1950 0.64	6 0401 0.71 WE 1314 0.26 2057 0.62 2315 0.59	21 0325 1.01 TH 1400 0.40	6 0354 0.82 SA 1315 0.25	21 0024 0.84 SU 1420 0.36	6 0334 0.83 SU 1233 0.34	21 0607 0.55 MO 0802 0.59 MO 1334 0.45 2047 0.76	6 0309 0.73 WE 0915 0.54 WE 1545 0.78 2100 0.61	21 0254 0.35 TH 0909 0.56 TH 1836 0.49 2100 0.52	7 0413 0.73 TH 1331 0.24	22 0042 0.93 FR 0153 0.92 FR 0351 0.96 1429 0.35	7 0400 0.86 SU 1343 0.26	22 0040 0.80 MO 1454 0.33	7 0351 0.84 MO 1249 0.39 MO 1715 0.60 1913 0.58	22 0627 0.49 TU 0853 0.54 TU 1413 0.43 2145 0.68	7 0003 0.71 TH 0909 0.58 TH 1544 0.77 2104 0.60	22 0352 0.32 FR 1135 0.58 FR 1938 0.37 2303 0.43	8 0408 0.76 FR 1355 0.22	23 0102 0.91 SA 1500 0.30	8 0400 0.88 MO 1414 0.30	23 0053 0.77 TU 0755 0.46 TU 0950 0.49 1549 0.34	8 0404 0.83 TU 1119 0.44 TU 1716 0.60 2015 0.55	23 0648 0.42 WE 1004 0.51 WE 1526 0.43	8 0021 0.69 FR 0628 0.52 FR 1335 0.80 1946 0.59	23 0529 0.29 SA 1251 0.64 SA 2031 0.29	9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																										
5 0335 0.70 TU 1301 0.29 2006 0.62 2246 0.55	20 0257 1.02 WE 1330 0.42	5 0348 0.79 FR 1250 0.25	20 0000 0.88 SA 0209 0.83 SA 0332 0.84 1355 0.40	5 0318 0.80 SA 1207 0.31	20 0545 0.62 SU 0719 0.64 SU 1315 0.48 2011 0.80	5 0244 0.76 TU 0910 0.51 TU 1532 0.77 2035 0.64	20 0217 0.38 MO 0801 0.56 WE 1038 0.50 1950 0.64	6 0401 0.71 WE 1314 0.26 2057 0.62 2315 0.59	21 0325 1.01 TH 1400 0.40	6 0354 0.82 SA 1315 0.25	21 0024 0.84 SU 1420 0.36	6 0334 0.83 SU 1233 0.34	21 0607 0.55 MO 0802 0.59 MO 1334 0.45 2047 0.76	6 0309 0.73 WE 0915 0.54 WE 1545 0.78 2100 0.61	21 0254 0.35 TH 0909 0.56 TH 1836 0.49 2100 0.52	7 0413 0.73 TH 1331 0.24	22 0042 0.93 FR 0153 0.92 FR 0351 0.96 1429 0.35	7 0400 0.86 SU 1343 0.26	22 0040 0.80 MO 1454 0.33	7 0351 0.84 MO 1249 0.39 MO 1715 0.60 1913 0.58	22 0627 0.49 TU 0853 0.54 TU 1413 0.43 2145 0.68	7 0003 0.71 TH 0909 0.58 TH 1544 0.77 2104 0.60	22 0352 0.32 FR 1135 0.58 FR 1938 0.37 2303 0.43	8 0408 0.76 FR 1355 0.22	23 0102 0.91 SA 1500 0.30	8 0400 0.88 MO 1414 0.30	23 0053 0.77 TU 0755 0.46 TU 0950 0.49 1549 0.34	8 0404 0.83 TU 1119 0.44 TU 1716 0.60 2015 0.55	23 0648 0.42 WE 1004 0.51 WE 1526 0.43	8 0021 0.69 FR 0628 0.52 FR 1335 0.80 1946 0.59	23 0529 0.29 SA 1251 0.64 SA 2031 0.29	9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																		
6 0401 0.71 WE 1314 0.26 2057 0.62 2315 0.59	21 0325 1.01 TH 1400 0.40	6 0354 0.82 SA 1315 0.25	21 0024 0.84 SU 1420 0.36	6 0334 0.83 SU 1233 0.34	21 0607 0.55 MO 0802 0.59 MO 1334 0.45 2047 0.76	6 0309 0.73 WE 0915 0.54 WE 1545 0.78 2100 0.61	21 0254 0.35 TH 0909 0.56 TH 1836 0.49 2100 0.52	7 0413 0.73 TH 1331 0.24	22 0042 0.93 FR 0153 0.92 FR 0351 0.96 1429 0.35	7 0400 0.86 SU 1343 0.26	22 0040 0.80 MO 1454 0.33	7 0351 0.84 MO 1249 0.39 MO 1715 0.60 1913 0.58	22 0627 0.49 TU 0853 0.54 TU 1413 0.43 2145 0.68	7 0003 0.71 TH 0909 0.58 TH 1544 0.77 2104 0.60	22 0352 0.32 FR 1135 0.58 FR 1938 0.37 2303 0.43	8 0408 0.76 FR 1355 0.22	23 0102 0.91 SA 1500 0.30	8 0400 0.88 MO 1414 0.30	23 0053 0.77 TU 0755 0.46 TU 0950 0.49 1549 0.34	8 0404 0.83 TU 1119 0.44 TU 1716 0.60 2015 0.55	23 0648 0.42 WE 1004 0.51 WE 1526 0.43	8 0021 0.69 FR 0628 0.52 FR 1335 0.80 1946 0.59	23 0529 0.29 SA 1251 0.64 SA 2031 0.29	9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																										
7 0413 0.73 TH 1331 0.24	22 0042 0.93 FR 0153 0.92 FR 0351 0.96 1429 0.35	7 0400 0.86 SU 1343 0.26	22 0040 0.80 MO 1454 0.33	7 0351 0.84 MO 1249 0.39 MO 1715 0.60 1913 0.58	22 0627 0.49 TU 0853 0.54 TU 1413 0.43 2145 0.68	7 0003 0.71 TH 0909 0.58 TH 1544 0.77 2104 0.60	22 0352 0.32 FR 1135 0.58 FR 1938 0.37 2303 0.43	8 0408 0.76 FR 1355 0.22	23 0102 0.91 SA 1500 0.30	8 0400 0.88 MO 1414 0.30	23 0053 0.77 TU 0755 0.46 TU 0950 0.49 1549 0.34	8 0404 0.83 TU 1119 0.44 TU 1716 0.60 2015 0.55	23 0648 0.42 WE 1004 0.51 WE 1526 0.43	8 0021 0.69 FR 0628 0.52 FR 1335 0.80 1946 0.59	23 0529 0.29 SA 1251 0.64 SA 2031 0.29	9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																		
8 0408 0.76 FR 1355 0.22	23 0102 0.91 SA 1500 0.30	8 0400 0.88 MO 1414 0.30	23 0053 0.77 TU 0755 0.46 TU 0950 0.49 1549 0.34	8 0404 0.83 TU 1119 0.44 TU 1716 0.60 2015 0.55	23 0648 0.42 WE 1004 0.51 WE 1526 0.43	8 0021 0.69 FR 0628 0.52 FR 1335 0.80 1946 0.59	23 0529 0.29 SA 1251 0.64 SA 2031 0.29	9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																										
9 0359 0.81 SA 1422 0.20	24 0119 0.90 SU 1538 0.26	9 0332 0.89 TU 1501 0.38 TU 1731 0.41 1928 0.39	24 0120 0.74 WE 0821 0.37 WE 1206 0.46 1931 0.32	9 0212 0.80 WE 1112 0.50 WE 1706 0.59 2021 0.52	24 0000 0.59 TH 0720 0.35 TH 1231 0.52 2012 0.35	9 0028 0.70 SA 0631 0.40 SA 1345 0.88 1945 0.56	24 0014 0.38 SU 0619 0.24 SU 1353 0.71 2118 0.27	10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																																		
10 0347 0.87 SU 1459 0.21	25 0136 0.90 MO 0845 0.52 MO 0935 0.52 1635 0.25	10 0308 0.88 WE 1156 0.50 WE 1318 0.50 1956 0.37	25 0202 0.70 TH 0850 0.30 TH 1357 0.50 2042 0.26	10 0215 0.78 TH 0900 0.55 TH 1423 0.65 2025 0.49	25 0122 0.54 FR 0755 0.30 FR 1356 0.58 2107 0.26	10 0030 0.73 SU 0657 0.28 SU 1413 0.96 2002 0.55	25 0046 0.35 MO 0647 0.19 MO 1446 0.76 2203 0.32	11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																																										
11 0337 0.92 MO 1600 0.25	26 0158 0.89 TU 0901 0.40 TU 1145 0.45 1851 0.24	11 0308 0.87 TH 0904 0.52 TH 1411 0.62 2025 0.25	26 0248 0.64 FR 0919 0.26 FR 1512 0.55 2133 0.25	11 0220 0.78 FR 0814 0.47 FR 1443 0.76 2038 0.48	26 0216 0.49 SA 0827 0.26 SA 1459 0.64 2152 0.24	11 0045 0.77 MO 0731 0.19 MO 1452 1.00 2032 0.56	26 0045 0.36 TU 0706 0.15 TU 1532 0.80	12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																																																		
12 0340 0.94 TU 1932 0.24	27 0230 0.86 WE 0929 0.32 WE 1340 0.44 2014 0.24	12 0309 0.87 FR 0900 0.43 FR 1504 0.73 2056 0.43	27 0333 0.58 SA 0945 0.24 SA 1613 0.60 2213 0.29	12 0223 0.79 SA 0829 0.36 SA 1517 0.86 2101 0.49	27 0300 0.45 SU 0848 0.23 SU 1554 0.68 2228 0.29	12 0111 0.79 TU 0811 0.17 TU 1539 1.01 2111 0.60	27 0726 0.13 WE 1612 0.82 WE 2131 0.53 2302 0.53	13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																																																										
13 0349 0.94 WE 2011 0.27	28 0310 0.80 TH 1000 0.27 TH 1516 0.47 2110 0.27	13 0313 0.88 SA 0926 0.36 SA 1615 0.80 2130 0.52	28 0409 0.54 SU 1004 0.25 SU 1700 0.63 2231 0.38	13 0231 0.83 SU 0900 0.27 SU 1607 0.91 2132 0.55	28 0320 0.43 MO 0857 0.21 MO 1643 0.71 2244 0.39	13 0140 0.78 WE 0853 0.21 WE 1628 0.98 2200 0.64	28 0751 0.15 TH 1646 0.82 TH 2106 0.58 2351 0.62	14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																																																																		
14 0354 0.92 TH 0930 0.50 TH 1415 0.62 2048 0.35	29 0351 0.72 FR 1031 0.26 FR 1634 0.52 2155 0.33	14 0326 0.91 SU 1004 0.32 SU 1736 0.84 2208 0.63	29 0432 0.53 MO 1007 0.26 MO 1743 0.65 2207 0.46	14 0250 0.86 MO 0940 0.23 MO 1707 0.93 2209 0.63	29 0241 0.45 TU 0903 0.19 TU 1726 0.73 2211 0.49	14 0212 0.73 TH 0936 0.30 TH 1708 0.94 2258 0.65	29 0821 0.22 FR 1717 0.82 FR 2129 0.61	15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60		31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																																																																										
15 0356 0.92 FR 0948 0.45 FR 1545 0.69 2125 0.47	30 0430 0.66 SA 1100 0.27 SA 1726 0.56 2220 0.41	15 0347 0.93 MO 1051 0.32 MO 1912 0.86 2247 0.75	31 0140 0.63 TH 0951 0.22 TH 1841 0.76 2219 0.60																																																																																																																				
	31 0501 0.62 SU 1123 0.29 SU 1805 0.59 2146 0.48																																																																																																																						

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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

BRAMBLE COVE – TASMANIA

LAT 43° 19' LONG 146° 0'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0101 0.70 0921 0.44 SU 1745 0.81 2258 0.63		16 0250 0.40 1744 0.81 MO		1 1415 0.98 WE		16 0050 0.29 0709 0.61 TH 0923 0.56 1515 0.70		1 0026 0.47 1424 1.06 FR		16 0021 0.26 0730 0.64 SA 1011 0.58 1518 0.70		1 0112 0.40 1151 0.96 MO 1335 0.93 1452 0.94		16 0000 0.23 1453 0.78 TU	
2 0132 0.69 0914 0.55 MO 1434 0.82 2347 0.63		17 0106 0.37 0646 0.57 TU 0830 0.54 1809 0.77		2 0034 0.54 0237 0.58 TH 0408 0.56 1441 1.01		17 0105 0.26 0746 0.62 FR 1021 0.57 1541 0.66		2 0103 0.44 1451 1.05 SA		17 0032 0.22 0838 0.64 SU 1031 0.63 1518 0.71		2 0142 0.35 1210 0.94 TU		17 0027 0.24 1453 0.81 WE	
3 0204 0.68 0753 0.59 TU 1443 0.88		18 0121 0.33 0719 0.59 WE 0925 0.54 1837 0.71		3 0115 0.51 0322 0.55 FR 0430 0.54 1506 1.01		18 0120 0.24 0848 0.62 SA 1125 0.60 1534 0.64		3 0138 0.40 1510 1.00 SU		18 0048 0.19 1500 0.74 MO		3 0217 0.31 1225 0.93 WE ●		18 0054 0.28 1442 0.83 TH ○	
4 0033 0.62 0238 0.67 WE 0804 0.60 1502 0.92		19 0141 0.30 0759 0.60 TH 1026 0.55 1907 0.63		4 0158 0.45 1520 0.98 SA		19 0135 0.21 1413 0.67 SU		4 0215 0.33 1244 0.98 MO ●		19 0111 0.17 1439 0.80 TU		4 0306 0.29 1242 0.91 TH 1936 0.47 2158 0.50		19 0130 0.34 0441 0.41 FR 0630 0.40 1411 0.83	
5 0119 0.60 0315 0.63 TH 0530 0.59 1522 0.92		20 0203 0.28 0900 0.60 FR 1348 0.56 1542 0.57		5 0247 0.38 1310 0.97 SU ●		20 0156 0.18 1338 0.75 MO ○		5 0259 0.27 1258 1.00 TU		20 0139 0.18 1428 0.86 WE ○		5 0500 0.29 1306 0.89 FR 1959 0.36		20 0700 0.38 1409 0.81 SA 2106 0.52	
6 0532 0.55 1529 0.90 FR		21 0228 0.26 1142 0.63 SA		6 0402 0.29 1322 1.01 MO		21 0227 0.16 1415 0.84 TU		6 0402 0.22 1315 1.01 WE		21 0218 0.21 1435 0.89 TH		6 0009 0.49 0650 0.27 SA 1340 0.83 2029 0.29		21 0102 0.57 0721 0.38 SU 1408 0.80 1946 0.46	
7 0528 0.46 1327 0.91 SA ●		22 0301 0.23 1300 0.70 SU ○		7 0528 0.20 1342 1.05 TU 2008 0.59 2237 0.62		22 0328 0.16 1445 0.89 WE		7 0537 0.20 1339 1.01 TH 2028 0.43 2348 0.51		22 0614 0.25 1448 0.89 FR		7 0139 0.52 0751 0.28 SU 1420 0.76 2102 0.25		22 0148 0.69 0745 0.42 MO 1404 0.81 2003 0.38	
8 0544 0.34 1338 0.97 SU 1948 0.64 2256 0.68		23 0440 0.20 1400 0.78 MO		8 0620 0.15 1408 1.07 WE 2037 0.50 2355 0.58		23 0604 0.15 1511 0.91 TH		8 0645 0.21 1410 0.97 FR 2100 0.35		23 0656 0.27 1457 0.87 SA 2031 0.51		8 0302 0.55 0843 0.32 MO 1501 0.68 2137 0.25		23 0248 0.78 0814 0.49 TU 1408 0.85 2037 0.32	
9 0619 0.22 1400 1.03 MO 2003 0.59 2347 0.70		24 0553 0.15 1446 0.84 TU		9 0707 0.15 1440 1.05 TH 2116 0.44		24 0646 0.17 1531 0.90 FR		9 0121 0.49 0739 0.26 SA 1446 0.90 2139 0.30		24 0048 0.56 0731 0.33 SU 1457 0.85 2030 0.46		9 0404 0.58 0924 0.39 TU 1541 0.63 2210 0.27		24 0405 0.83 0846 0.59 WE 1419 0.89 2120 0.31	
10 0659 0.15 1432 1.06 TU 2034 0.55		25 0629 0.12 1524 0.87 WE		10 0102 0.54 0750 0.22 FR 1516 0.99 2203 0.40		25 0723 0.23 1546 0.88 SA 2056 0.53		10 0311 0.49 0829 0.35 SU 1525 0.81 2220 0.29		25 0210 0.65 0807 0.43 MO 1452 0.86 2100 0.41		10 0449 0.61 0946 0.47 WE 1612 0.61 2237 0.29		25 0530 0.86 0923 0.71 TH 1421 0.92 ● 2209 0.34	
11 0028 0.69 0739 0.13 WE 1511 1.05 2116 0.54		26 0659 0.12 1555 0.88 TH		11 0251 0.50 0831 0.34 SA 1553 0.91 2255 0.37		26 0023 0.58 0800 0.35 SU 1550 0.87 2120 0.50		11 0431 0.53 0913 0.45 MO 1602 0.74 2300 0.29		26 0429 0.71 0843 0.56 TU 1455 0.89 2143 0.40		11 0526 0.62 0843 0.52 TH 1338 0.62 ● 2253 0.29		26 0728 0.88 1004 0.82 FR 1318 0.95 2258 0.38	
12 0110 0.65 0820 0.20 TH 1551 1.01 2207 0.52		27 0730 0.17 1622 0.87 FR 2110 0.57 2326 0.60		12 0437 0.50 0901 0.47 SU 1626 0.84 ● 2343 0.35		27 0218 0.61 0835 0.49 MO 1542 0.88 2201 0.48		12 0520 0.56 0746 0.53 TU 1635 0.70 ● 2331 0.30		27 0615 0.77 0917 0.70 WE 1437 0.92 ● 2233 0.41		12 0600 0.63 0853 0.54 FR 1358 0.67 2259 0.28		27 0907 0.92 1053 0.89 SA 1324 0.96 2340 0.43	
13 0218 0.59 0900 0.32 FR 1627 0.95 2309 0.50		28 0803 0.27 1643 0.86 SA 2130 0.57		13 0539 0.53 0658 0.52 MO 1655 0.78		28 0638 0.68 0907 0.65 TU 1408 0.90 ● 2251 0.48		13 0553 0.59 0759 0.55 WE 1703 0.68 2354 0.30		28 1329 0.98 2324 0.42 TH		13 0633 0.65 0925 0.56 SA 1426 0.71 2313 0.26		28 1343 0.95 SU	
14 0416 0.55 0935 0.45 SA 1656 0.89 ●		29 0022 0.63 0835 0.40 SU 1650 0.85 ● 2211 0.56		14 0015 0.33 1722 0.75 TU		29 1341 0.97 2342 0.48 WE		14 0621 0.61 0839 0.55 TH 1726 0.69		29 1342 1.03 FR		14 0715 0.66 1000 0.60 SU 1445 0.73 2335 0.24		29 0014 0.45 1042 0.93 MO 1250 0.88 1407 0.89	
15 0224 0.44 0528 0.54 SU 0716 0.52 1720 0.84		30 0100 0.63 0900 0.55 MO 1627 0.85 2300 0.56		15 0033 0.31 0640 0.59 WE 0827 0.55 1438 0.72		30 1358 1.03 TH		15 0010 0.28 0652 0.63 FR 0925 0.56 1455 0.70		30 0008 0.43 1406 1.04 SA		15 0823 0.66 1012 0.66 MO 1453 0.75		30 0040 0.45 1110 0.89 TU	
		31 0131 0.62 0323 0.60 TU 1400 0.92 2349 0.55						31 0042 0.42 1129 0.97 SU 1223 0.96 1433 1.01					31 0106 0.43 1130 0.84 WE		

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

BRAMBLE COVE – TASMANIA

LAT 43° 19' LONG 146° 0'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0140 0.40 1143 0.81 TH 1829 0.51 ● 2029 0.54		16 0405 0.60 0734 0.54 FR 1501 0.75 2157 0.47		1 0212 0.49 0934 0.64 SA 1745 0.36 ● 2322 0.56		16 0436 0.78 1010 0.56 SU 1314 0.65 ○ 1929 0.53		1 0124 0.66 0855 0.33 TU 1223 0.41 1845 0.22		16 0241 0.97 1901 0.26 WE		1 0227 0.76 1824 0.14 TH		16 0239 1.06 1902 0.18 FR	
2 0230 0.39 1158 0.77 FR 1849 0.41 2229 0.50		17 0401 0.60 0756 0.50 SA 1310 0.73 ○ 2130 0.53		2 0743 0.41 1233 0.57 SU 1918 0.30		17 0359 0.79 1001 0.57 MO 1323 0.65 1920 0.44		2 0219 0.72 0946 0.28 WE 1312 0.36 1927 0.17		17 0257 1.03 0901 0.63 TH 1212 0.68 1938 0.16		2 0319 0.82 1911 0.11 FR		17 0259 1.09 0923 0.55 SA 1226 0.62 1949 0.15	
3 0559 0.38 1230 0.73 SA 1915 0.32		18 0316 0.63 0747 0.48 SU 1316 0.72 1907 0.49		3 0130 0.61 0836 0.31 MO 1330 0.52 1954 0.25		18 0246 0.87 0857 0.57 TU 1322 0.68 1937 0.31		3 0315 0.77 1034 0.30 TH 1330 0.35 1951 0.13		18 0321 1.08 0919 0.59 FR 1300 0.70 2017 0.12		3 0402 0.86 1942 0.10 SA		18 0324 1.09 0952 0.48 SU 1341 0.59 2034 0.20	
4 0030 0.54 0715 0.30 SU 1310 0.67 1946 0.26		19 0141 0.73 0743 0.48 MO 1316 0.73 1911 0.39		4 0225 0.67 0924 0.25 TU 1414 0.47 2024 0.21		19 0305 0.95 0856 0.57 WE 1326 0.73 2009 0.21		4 0406 0.80 1126 0.37 FR 1306 0.38 2009 0.11		19 0352 1.09 0953 0.56 SA 1344 0.69 2057 0.16		4 0437 0.87 2011 0.13 SU		19 0355 1.04 1031 0.42 MO 1508 0.56 2118 0.31	
5 0137 0.59 0809 0.26 MO 1353 0.60 2017 0.23		20 0206 0.83 0753 0.49 TU 1317 0.77 1936 0.29		5 0321 0.70 1005 0.27 WE 1443 0.43 2044 0.18		20 0336 1.01 0915 0.58 TH 1345 0.78 2045 0.15		5 0449 0.81 2030 0.13 SA		20 0428 1.07 1037 0.54 SU 1435 0.64 2137 0.27		5 0505 0.85 1028 0.53 MO 1133 0.54 2042 0.22		20 0429 0.97 1117 0.38 TU 1659 0.55 2201 0.44	
6 0240 0.63 0854 0.28 TU 1433 0.55 2045 0.23		21 0246 0.90 0815 0.54 WE 1327 0.82 2013 0.23		6 0415 0.73 1038 0.34 TH 1436 0.42 2051 0.18		21 0417 1.03 0948 0.61 FR 1409 0.80 2126 0.17		6 0525 0.81 1019 0.54 SU 1219 0.55 2056 0.18		21 0503 1.01 1130 0.52 MO 1630 0.58 ● 2215 0.42		6 0529 0.83 1015 0.53 TU 1308 0.58 2114 0.34		21 0503 0.89 1205 0.35 WE 1818 0.57 ● 1957 0.56	
7 0335 0.65 0929 0.35 WE 1505 0.52 2102 0.24		22 0341 0.94 0847 0.61 TH 1344 0.86 2055 0.23		7 0502 0.73 1045 0.45 FR 1336 0.48 2101 0.18		22 0503 1.02 1031 0.64 SA 1430 0.77 2207 0.26		7 0557 0.80 1016 0.57 MO 1307 0.62 2126 0.26		22 0535 0.94 1233 0.48 TU 1805 0.57 2001 0.54		7 0540 0.81 1044 0.53 WE 1357 0.60 ● 2143 0.48		22 0534 0.82 1247 0.33 TH	
8 0422 0.66 0940 0.44 TH 1513 0.52 2102 0.25		23 0443 0.94 0926 0.70 FR 1352 0.87 ● 2140 0.29		8 0543 0.74 1008 0.53 SA 1322 0.57 2124 0.19		23 0546 0.98 1126 0.67 SU 1349 0.71 ● 2249 0.39		8 0622 0.79 1045 0.58 TU 1346 0.65 ● 2154 0.38		23 0601 0.88 1531 0.42 WE		8 0507 0.82 1127 0.52 TH 1432 0.60 1621 0.59		23 0603 0.78 1317 0.32 FR	
9 0502 0.67 0902 0.51 FR 1308 0.59 ● 2109 0.25		24 0554 0.93 1014 0.77 SA 1302 0.86 2226 0.37		9 0619 0.74 1009 0.57 SU 1342 0.64 ● 2153 0.24		24 0618 0.94 1600 0.62 MO 1737 0.64 2328 0.51		9 0634 0.78 1130 0.58 WE 1422 0.65 2211 0.49		24 0626 0.84 1551 0.39 TH		9 0256 0.88 1215 0.52 FR 1500 0.59 1627 0.58		24 0631 0.75 1339 0.30 SA 1955 0.62 2147 0.58	
10 0539 0.68 0900 0.55 SA 1323 0.66 2135 0.25		25 0801 0.91 1112 0.81 SU 1300 0.84 2306 0.46		10 0652 0.75 1037 0.60 MO 1410 0.69 2225 0.30		25 0638 0.89 1624 0.54 TU 1842 0.60 2046 0.56		10 0330 0.86 1218 0.59 TH 1454 0.65 2055 0.57		25 0335 0.79 1414 0.35 FR 2010 0.60 2143 0.57		10 0305 0.95 1303 0.52 SA		25 0355 0.73 1358 0.28 SU 2026 0.63 2243 0.58	
11 0615 0.69 0927 0.59 SU 1347 0.71 2209 0.27		26 0912 0.89 2339 0.52 MO		11 0721 0.74 1119 0.62 TU 1438 0.71 2254 0.38		26 0657 0.86 1647 0.49 WE 1929 0.59 2115 0.55		11 0330 0.86 1305 0.59 FR 1527 0.64 1814 0.59		26 0410 0.76 1433 0.31 SA 2045 0.61 2238 0.58		11 0327 1.00 1345 0.51 SU 1604 0.56 1725 0.55		26 0430 0.69 1415 0.24 MO 2112 0.63 2336 0.60	
12 0653 0.70 1004 0.63 MO 1409 0.74 2242 0.29		27 0637 0.84 1634 0.63 TU 1805 0.65 2059 0.54		12 0741 0.73 1211 0.65 WE 1504 0.71 2306 0.45		27 0718 0.83 1703 0.45 TH 2008 0.58 2158 0.54		12 0347 0.90 1350 0.58 SA 1600 0.62 1826 0.58		27 0443 0.69 1456 0.28 SU 2133 0.62		12 0351 1.03 1428 0.47 MO 1649 0.52 1742 0.52		27 0445 0.65 1430 0.21 TU	
13 0746 0.69 1043 0.67 TU 1426 0.76 2311 0.32		28 0656 0.82 1656 0.57 WE 1851 0.61 2134 0.51		13 0414 0.72 1300 0.66 TH 1531 0.71 2204 0.50		28 0747 0.78 1511 0.40 FR 2051 0.58 2245 0.55		13 0407 0.92 1437 0.55 SU 1634 0.58 1834 0.55		28 0237 0.59 0453 0.61 MO 1522 0.25		13 0412 1.02 1514 0.42 TU		28 0358 0.64 1448 0.17 WE	
14 1441 0.77 2331 0.37 WE		29 0726 0.80 1714 0.50 TH 1941 0.57 2217 0.50		14 0418 0.76 0926 0.63 FR 1559 0.70 2158 0.52		29 0826 0.70 1542 0.35 SA 2149 0.58		14 0421 0.92 1833 0.49 MO ○		29 0024 0.63 1555 0.22 TU ●		14 0406 0.99 1615 0.34 WE ○		29 0154 0.71 1512 0.15 TH ●	
15 1457 0.77 2217 0.43 TH		30 0813 0.73 1726 0.44 FR 2046 0.55		15 0430 0.78 0949 0.58 SA 1247 0.67 2157 0.55		30 0302 0.56 0920 0.59 SU 1625 0.31		15 0400 0.92 1834 0.38 TU		30 0128 0.69 1650 0.18 WE		15 0226 1.02 1802 0.25 TH		30 0245 0.79 1549 0.14 FR	
				31 0031 0.61 0802 0.44 MO 1049 0.48 ● 1737 0.27										31 0325 0.86 1845 0.15 SA	

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter