

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.

FRANKLIN HARBOR – SOUTH AUSTRALIA

LAT 33° 45' S LONG 136° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0452 1.67 1256 0.22 MO 1812 0.79 2140 0.66	16 0506 1.74 1300 0.30 TU 1820 0.88 2220 0.66	1 0555 1.91 1352 0.26 TH 1916 0.99 2304 0.85	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	1 0516 1.69 1303 0.22 TH 1846 1.02 2332 0.82	16 0514 1.46 1214 0.29 FR 1812 1.17 2347 0.56	1 0027 0.74 0455 1.55 SU 1133 0.65 1727 1.70 2357 0.71	16 0456 1.39 1056 0.49 MO 1710 1.68 ● 2356 0.46	2 0529 1.83 1333 0.23 TU 1844 0.85 ○ 2155 0.72	17 0539 1.82 1319 0.30 WE 1839 0.98 ● 2307 0.66	2 0617 1.97 1412 0.39 FR 1932 1.12 2342 0.89	17 0010 0.62 0622 1.76 SA 1321 0.31 1908 1.30	2 0544 1.76 1319 0.33 FR 1853 1.20 ○	17 0543 1.53 1227 0.31 SA 1826 1.34 ●	2 0517 1.55 1122 0.74 MO 1741 1.89	17 0524 1.42 1113 0.56 TU 1731 1.81	3 0559 1.96 1406 0.31 WE 1912 0.91 2214 0.77	18 0606 1.88 1336 0.32 TH 1900 1.08 2347 0.68	3 0635 1.97 1423 0.54 SA 1945 1.27	18 0044 0.62 0645 1.76 SU 1333 0.35 1926 1.40	3 0010 0.82 0608 1.78 SA 1330 0.48 1905 1.40	18 0022 0.53 0610 1.58 SU 1241 0.36 1842 1.49	3 0023 0.71 0536 1.53 TU 1109 0.76 1757 2.01	18 0028 0.50 0551 1.41 WE 1124 0.64 1751 1.89	4 0622 2.05 1435 0.42 TH 1934 0.96 2242 0.82	19 0630 1.91 1350 0.35 FR 1921 1.16	4 0021 0.93 0650 1.91 SU 1421 0.66 1958 1.40	19 0117 0.63 0707 1.71 MO 1346 0.40 1947 1.47	4 0042 0.83 0627 1.77 SU 1331 0.62 1916 1.59	19 0053 0.51 0635 1.59 MO 1255 0.42 1900 1.61	4 0047 0.73 0554 1.50 WE 1115 0.73 1815 2.06	19 0102 0.58 0612 1.35 TH 1125 0.68 1812 1.93	5 0640 2.07 1500 0.55 FR 1953 1.03 2316 0.86	20 0022 0.70 0652 1.89 SA 1405 0.38 1943 1.22	5 0102 0.95 0706 1.80 MO 1359 0.70 2016 1.50	20 0147 0.65 0729 1.60 TU 1357 0.44 2009 1.48	5 0110 0.83 0644 1.72 MO 1314 0.70 1928 1.74	20 0124 0.53 0659 1.57 TU 1307 0.49 1918 1.69	5 0111 0.77 0612 1.43 TH 1130 0.69 1837 2.03	20 0137 0.69 0626 1.24 FR 1124 0.68 1833 1.91	6 0655 2.03 1514 0.68 SA 2010 1.10 2356 0.92	21 0055 0.73 0714 1.81 SU 1421 0.40 2008 1.25	6 0145 0.97 0724 1.64 TU 1349 0.67 2040 1.55	21 0219 0.68 0749 1.44 WE 1404 0.46 2035 1.45	6 0138 0.84 0701 1.64 TU 1300 0.69 1945 1.82	21 0154 0.57 0721 1.48 WE 1314 0.54 1938 1.71	6 0138 0.82 0628 1.33 FR 1147 0.66 1902 1.91	21 0217 0.81 0628 1.10 SA 1126 0.64 1855 1.84	7 0709 1.92 1509 0.75 SU 2033 1.17	22 0128 0.75 0736 1.68 MO 1435 0.42 2037 1.25	7 0232 0.99 0740 1.44 WE 1354 0.61 2116 1.53	22 0254 0.73 0804 1.24 TH 1409 0.47 2110 1.39	7 0207 0.85 0719 1.53 WE 1306 0.65 2006 1.83	22 0225 0.64 0738 1.35 TH 1315 0.56 1959 1.68	7 0211 0.88 0641 1.20 SA 1200 0.63 1929 1.73	22 0321 0.92 0605 0.97 SU 1127 0.60 1921 1.73	8 0044 0.99 0726 1.75 MO 1445 0.76 2114 1.22	23 0205 0.78 0757 1.50 TU 1451 0.44 2115 1.23	8 0329 1.02 0748 1.23 TH 1404 0.56 ● 2212 1.45	23 0339 0.81 0802 1.04 FR 1410 0.45 ● 2205 1.30	8 0240 0.87 0736 1.38 TH 1319 0.59 2033 1.74	23 0258 0.74 0746 1.18 FR 1316 0.54 2025 1.61	8 0257 0.92 0640 1.05 SU 1204 0.61 ● 2000 1.52	23 1112 0.57 1947 1.58 MO	9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○		
2 0529 1.83 1333 0.23 TU 1844 0.85 ○ 2155 0.72	17 0539 1.82 1319 0.30 WE 1839 0.98 ● 2307 0.66	2 0617 1.97 1412 0.39 FR 1932 1.12 2342 0.89	17 0010 0.62 0622 1.76 SA 1321 0.31 1908 1.30	2 0544 1.76 1319 0.33 FR 1853 1.20 ○	17 0543 1.53 1227 0.31 SA 1826 1.34 ●	2 0517 1.55 1122 0.74 MO 1741 1.89	17 0524 1.42 1113 0.56 TU 1731 1.81	3 0559 1.96 1406 0.31 WE 1912 0.91 2214 0.77	18 0606 1.88 1336 0.32 TH 1900 1.08 2347 0.68	3 0635 1.97 1423 0.54 SA 1945 1.27	18 0044 0.62 0645 1.76 SU 1333 0.35 1926 1.40	3 0010 0.82 0608 1.78 SA 1330 0.48 1905 1.40	18 0022 0.53 0610 1.58 SU 1241 0.36 1842 1.49	3 0023 0.71 0536 1.53 TU 1109 0.76 1757 2.01	18 0028 0.50 0551 1.41 WE 1124 0.64 1751 1.89	4 0622 2.05 1435 0.42 TH 1934 0.96 2242 0.82	19 0630 1.91 1350 0.35 FR 1921 1.16	4 0021 0.93 0650 1.91 SU 1421 0.66 1958 1.40	19 0117 0.63 0707 1.71 MO 1346 0.40 1947 1.47	4 0042 0.83 0627 1.77 SU 1331 0.62 1916 1.59	19 0053 0.51 0635 1.59 MO 1255 0.42 1900 1.61	4 0047 0.73 0554 1.50 WE 1115 0.73 1815 2.06	19 0102 0.58 0612 1.35 TH 1125 0.68 1812 1.93	5 0640 2.07 1500 0.55 FR 1953 1.03 2316 0.86	20 0022 0.70 0652 1.89 SA 1405 0.38 1943 1.22	5 0102 0.95 0706 1.80 MO 1359 0.70 2016 1.50	20 0147 0.65 0729 1.60 TU 1357 0.44 2009 1.48	5 0110 0.83 0644 1.72 MO 1314 0.70 1928 1.74	20 0124 0.53 0659 1.57 TU 1307 0.49 1918 1.69	5 0111 0.77 0612 1.43 TH 1130 0.69 1837 2.03	20 0137 0.69 0626 1.24 FR 1124 0.68 1833 1.91	6 0655 2.03 1514 0.68 SA 2010 1.10 2356 0.92	21 0055 0.73 0714 1.81 SU 1421 0.40 2008 1.25	6 0145 0.97 0724 1.64 TU 1349 0.67 2040 1.55	21 0219 0.68 0749 1.44 WE 1404 0.46 2035 1.45	6 0138 0.84 0701 1.64 TU 1300 0.69 1945 1.82	21 0154 0.57 0721 1.48 WE 1314 0.54 1938 1.71	6 0138 0.82 0628 1.33 FR 1147 0.66 1902 1.91	21 0217 0.81 0628 1.10 SA 1126 0.64 1855 1.84	7 0709 1.92 1509 0.75 SU 2033 1.17	22 0128 0.75 0736 1.68 MO 1435 0.42 2037 1.25	7 0232 0.99 0740 1.44 WE 1354 0.61 2116 1.53	22 0254 0.73 0804 1.24 TH 1409 0.47 2110 1.39	7 0207 0.85 0719 1.53 WE 1306 0.65 2006 1.83	22 0225 0.64 0738 1.35 TH 1315 0.56 1959 1.68	7 0211 0.88 0641 1.20 SA 1200 0.63 1929 1.73	22 0321 0.92 0605 0.97 SU 1127 0.60 1921 1.73	8 0044 0.99 0726 1.75 MO 1445 0.76 2114 1.22	23 0205 0.78 0757 1.50 TU 1451 0.44 2115 1.23	8 0329 1.02 0748 1.23 TH 1404 0.56 ● 2212 1.45	23 0339 0.81 0802 1.04 FR 1410 0.45 ● 2205 1.30	8 0240 0.87 0736 1.38 TH 1319 0.59 2033 1.74	23 0258 0.74 0746 1.18 FR 1316 0.54 2025 1.61	8 0257 0.92 0640 1.05 SU 1204 0.61 ● 2000 1.52	23 1112 0.57 1947 1.58 MO	9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○										
3 0559 1.96 1406 0.31 WE 1912 0.91 2214 0.77	18 0606 1.88 1336 0.32 TH 1900 1.08 2347 0.68	3 0635 1.97 1423 0.54 SA 1945 1.27	18 0044 0.62 0645 1.76 SU 1333 0.35 1926 1.40	3 0010 0.82 0608 1.78 SA 1330 0.48 1905 1.40	18 0022 0.53 0610 1.58 SU 1241 0.36 1842 1.49	3 0023 0.71 0536 1.53 TU 1109 0.76 1757 2.01	18 0028 0.50 0551 1.41 WE 1124 0.64 1751 1.89	4 0622 2.05 1435 0.42 TH 1934 0.96 2242 0.82	19 0630 1.91 1350 0.35 FR 1921 1.16	4 0021 0.93 0650 1.91 SU 1421 0.66 1958 1.40	19 0117 0.63 0707 1.71 MO 1346 0.40 1947 1.47	4 0042 0.83 0627 1.77 SU 1331 0.62 1916 1.59	19 0053 0.51 0635 1.59 MO 1255 0.42 1900 1.61	4 0047 0.73 0554 1.50 WE 1115 0.73 1815 2.06	19 0102 0.58 0612 1.35 TH 1125 0.68 1812 1.93	5 0640 2.07 1500 0.55 FR 1953 1.03 2316 0.86	20 0022 0.70 0652 1.89 SA 1405 0.38 1943 1.22	5 0102 0.95 0706 1.80 MO 1359 0.70 2016 1.50	20 0147 0.65 0729 1.60 TU 1357 0.44 2009 1.48	5 0110 0.83 0644 1.72 MO 1314 0.70 1928 1.74	20 0124 0.53 0659 1.57 TU 1307 0.49 1918 1.69	5 0111 0.77 0612 1.43 TH 1130 0.69 1837 2.03	20 0137 0.69 0626 1.24 FR 1124 0.68 1833 1.91	6 0655 2.03 1514 0.68 SA 2010 1.10 2356 0.92	21 0055 0.73 0714 1.81 SU 1421 0.40 2008 1.25	6 0145 0.97 0724 1.64 TU 1349 0.67 2040 1.55	21 0219 0.68 0749 1.44 WE 1404 0.46 2035 1.45	6 0138 0.84 0701 1.64 TU 1300 0.69 1945 1.82	21 0154 0.57 0721 1.48 WE 1314 0.54 1938 1.71	6 0138 0.82 0628 1.33 FR 1147 0.66 1902 1.91	21 0217 0.81 0628 1.10 SA 1126 0.64 1855 1.84	7 0709 1.92 1509 0.75 SU 2033 1.17	22 0128 0.75 0736 1.68 MO 1435 0.42 2037 1.25	7 0232 0.99 0740 1.44 WE 1354 0.61 2116 1.53	22 0254 0.73 0804 1.24 TH 1409 0.47 2110 1.39	7 0207 0.85 0719 1.53 WE 1306 0.65 2006 1.83	22 0225 0.64 0738 1.35 TH 1315 0.56 1959 1.68	7 0211 0.88 0641 1.20 SA 1200 0.63 1929 1.73	22 0321 0.92 0605 0.97 SU 1127 0.60 1921 1.73	8 0044 0.99 0726 1.75 MO 1445 0.76 2114 1.22	23 0205 0.78 0757 1.50 TU 1451 0.44 2115 1.23	8 0329 1.02 0748 1.23 TH 1404 0.56 ● 2212 1.45	23 0339 0.81 0802 1.04 FR 1410 0.45 ● 2205 1.30	8 0240 0.87 0736 1.38 TH 1319 0.59 2033 1.74	23 0258 0.74 0746 1.18 FR 1316 0.54 2025 1.61	8 0257 0.92 0640 1.05 SU 1204 0.61 ● 2000 1.52	23 1112 0.57 1947 1.58 MO	9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																		
4 0622 2.05 1435 0.42 TH 1934 0.96 2242 0.82	19 0630 1.91 1350 0.35 FR 1921 1.16	4 0021 0.93 0650 1.91 SU 1421 0.66 1958 1.40	19 0117 0.63 0707 1.71 MO 1346 0.40 1947 1.47	4 0042 0.83 0627 1.77 SU 1331 0.62 1916 1.59	19 0053 0.51 0635 1.59 MO 1255 0.42 1900 1.61	4 0047 0.73 0554 1.50 WE 1115 0.73 1815 2.06	19 0102 0.58 0612 1.35 TH 1125 0.68 1812 1.93	5 0640 2.07 1500 0.55 FR 1953 1.03 2316 0.86	20 0022 0.70 0652 1.89 SA 1405 0.38 1943 1.22	5 0102 0.95 0706 1.80 MO 1359 0.70 2016 1.50	20 0147 0.65 0729 1.60 TU 1357 0.44 2009 1.48	5 0110 0.83 0644 1.72 MO 1314 0.70 1928 1.74	20 0124 0.53 0659 1.57 TU 1307 0.49 1918 1.69	5 0111 0.77 0612 1.43 TH 1130 0.69 1837 2.03	20 0137 0.69 0626 1.24 FR 1124 0.68 1833 1.91	6 0655 2.03 1514 0.68 SA 2010 1.10 2356 0.92	21 0055 0.73 0714 1.81 SU 1421 0.40 2008 1.25	6 0145 0.97 0724 1.64 TU 1349 0.67 2040 1.55	21 0219 0.68 0749 1.44 WE 1404 0.46 2035 1.45	6 0138 0.84 0701 1.64 TU 1300 0.69 1945 1.82	21 0154 0.57 0721 1.48 WE 1314 0.54 1938 1.71	6 0138 0.82 0628 1.33 FR 1147 0.66 1902 1.91	21 0217 0.81 0628 1.10 SA 1126 0.64 1855 1.84	7 0709 1.92 1509 0.75 SU 2033 1.17	22 0128 0.75 0736 1.68 MO 1435 0.42 2037 1.25	7 0232 0.99 0740 1.44 WE 1354 0.61 2116 1.53	22 0254 0.73 0804 1.24 TH 1409 0.47 2110 1.39	7 0207 0.85 0719 1.53 WE 1306 0.65 2006 1.83	22 0225 0.64 0738 1.35 TH 1315 0.56 1959 1.68	7 0211 0.88 0641 1.20 SA 1200 0.63 1929 1.73	22 0321 0.92 0605 0.97 SU 1127 0.60 1921 1.73	8 0044 0.99 0726 1.75 MO 1445 0.76 2114 1.22	23 0205 0.78 0757 1.50 TU 1451 0.44 2115 1.23	8 0329 1.02 0748 1.23 TH 1404 0.56 ● 2212 1.45	23 0339 0.81 0802 1.04 FR 1410 0.45 ● 2205 1.30	8 0240 0.87 0736 1.38 TH 1319 0.59 2033 1.74	23 0258 0.74 0746 1.18 FR 1316 0.54 2025 1.61	8 0257 0.92 0640 1.05 SU 1204 0.61 ● 2000 1.52	23 1112 0.57 1947 1.58 MO	9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																										
5 0640 2.07 1500 0.55 FR 1953 1.03 2316 0.86	20 0022 0.70 0652 1.89 SA 1405 0.38 1943 1.22	5 0102 0.95 0706 1.80 MO 1359 0.70 2016 1.50	20 0147 0.65 0729 1.60 TU 1357 0.44 2009 1.48	5 0110 0.83 0644 1.72 MO 1314 0.70 1928 1.74	20 0124 0.53 0659 1.57 TU 1307 0.49 1918 1.69	5 0111 0.77 0612 1.43 TH 1130 0.69 1837 2.03	20 0137 0.69 0626 1.24 FR 1124 0.68 1833 1.91	6 0655 2.03 1514 0.68 SA 2010 1.10 2356 0.92	21 0055 0.73 0714 1.81 SU 1421 0.40 2008 1.25	6 0145 0.97 0724 1.64 TU 1349 0.67 2040 1.55	21 0219 0.68 0749 1.44 WE 1404 0.46 2035 1.45	6 0138 0.84 0701 1.64 TU 1300 0.69 1945 1.82	21 0154 0.57 0721 1.48 WE 1314 0.54 1938 1.71	6 0138 0.82 0628 1.33 FR 1147 0.66 1902 1.91	21 0217 0.81 0628 1.10 SA 1126 0.64 1855 1.84	7 0709 1.92 1509 0.75 SU 2033 1.17	22 0128 0.75 0736 1.68 MO 1435 0.42 2037 1.25	7 0232 0.99 0740 1.44 WE 1354 0.61 2116 1.53	22 0254 0.73 0804 1.24 TH 1409 0.47 2110 1.39	7 0207 0.85 0719 1.53 WE 1306 0.65 2006 1.83	22 0225 0.64 0738 1.35 TH 1315 0.56 1959 1.68	7 0211 0.88 0641 1.20 SA 1200 0.63 1929 1.73	22 0321 0.92 0605 0.97 SU 1127 0.60 1921 1.73	8 0044 0.99 0726 1.75 MO 1445 0.76 2114 1.22	23 0205 0.78 0757 1.50 TU 1451 0.44 2115 1.23	8 0329 1.02 0748 1.23 TH 1404 0.56 ● 2212 1.45	23 0339 0.81 0802 1.04 FR 1410 0.45 ● 2205 1.30	8 0240 0.87 0736 1.38 TH 1319 0.59 2033 1.74	23 0258 0.74 0746 1.18 FR 1316 0.54 2025 1.61	8 0257 0.92 0640 1.05 SU 1204 0.61 ● 2000 1.52	23 1112 0.57 1947 1.58 MO	9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																		
6 0655 2.03 1514 0.68 SA 2010 1.10 2356 0.92	21 0055 0.73 0714 1.81 SU 1421 0.40 2008 1.25	6 0145 0.97 0724 1.64 TU 1349 0.67 2040 1.55	21 0219 0.68 0749 1.44 WE 1404 0.46 2035 1.45	6 0138 0.84 0701 1.64 TU 1300 0.69 1945 1.82	21 0154 0.57 0721 1.48 WE 1314 0.54 1938 1.71	6 0138 0.82 0628 1.33 FR 1147 0.66 1902 1.91	21 0217 0.81 0628 1.10 SA 1126 0.64 1855 1.84	7 0709 1.92 1509 0.75 SU 2033 1.17	22 0128 0.75 0736 1.68 MO 1435 0.42 2037 1.25	7 0232 0.99 0740 1.44 WE 1354 0.61 2116 1.53	22 0254 0.73 0804 1.24 TH 1409 0.47 2110 1.39	7 0207 0.85 0719 1.53 WE 1306 0.65 2006 1.83	22 0225 0.64 0738 1.35 TH 1315 0.56 1959 1.68	7 0211 0.88 0641 1.20 SA 1200 0.63 1929 1.73	22 0321 0.92 0605 0.97 SU 1127 0.60 1921 1.73	8 0044 0.99 0726 1.75 MO 1445 0.76 2114 1.22	23 0205 0.78 0757 1.50 TU 1451 0.44 2115 1.23	8 0329 1.02 0748 1.23 TH 1404 0.56 ● 2212 1.45	23 0339 0.81 0802 1.04 FR 1410 0.45 ● 2205 1.30	8 0240 0.87 0736 1.38 TH 1319 0.59 2033 1.74	23 0258 0.74 0746 1.18 FR 1316 0.54 2025 1.61	8 0257 0.92 0640 1.05 SU 1204 0.61 ● 2000 1.52	23 1112 0.57 1947 1.58 MO	9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																										
7 0709 1.92 1509 0.75 SU 2033 1.17	22 0128 0.75 0736 1.68 MO 1435 0.42 2037 1.25	7 0232 0.99 0740 1.44 WE 1354 0.61 2116 1.53	22 0254 0.73 0804 1.24 TH 1409 0.47 2110 1.39	7 0207 0.85 0719 1.53 WE 1306 0.65 2006 1.83	22 0225 0.64 0738 1.35 TH 1315 0.56 1959 1.68	7 0211 0.88 0641 1.20 SA 1200 0.63 1929 1.73	22 0321 0.92 0605 0.97 SU 1127 0.60 1921 1.73	8 0044 0.99 0726 1.75 MO 1445 0.76 2114 1.22	23 0205 0.78 0757 1.50 TU 1451 0.44 2115 1.23	8 0329 1.02 0748 1.23 TH 1404 0.56 ● 2212 1.45	23 0339 0.81 0802 1.04 FR 1410 0.45 ● 2205 1.30	8 0240 0.87 0736 1.38 TH 1319 0.59 2033 1.74	23 0258 0.74 0746 1.18 FR 1316 0.54 2025 1.61	8 0257 0.92 0640 1.05 SU 1204 0.61 ● 2000 1.52	23 1112 0.57 1947 1.58 MO	9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																		
8 0044 0.99 0726 1.75 MO 1445 0.76 2114 1.22	23 0205 0.78 0757 1.50 TU 1451 0.44 2115 1.23	8 0329 1.02 0748 1.23 TH 1404 0.56 ● 2212 1.45	23 0339 0.81 0802 1.04 FR 1410 0.45 ● 2205 1.30	8 0240 0.87 0736 1.38 TH 1319 0.59 2033 1.74	23 0258 0.74 0746 1.18 FR 1316 0.54 2025 1.61	8 0257 0.92 0640 1.05 SU 1204 0.61 ● 2000 1.52	23 1112 0.57 1947 1.58 MO	9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																										
9 0143 1.07 0739 1.52 TU 1441 0.71 ● 2238 1.26	24 0249 0.81 0816 1.28 WE 1504 0.45 2207 1.18	9 0504 1.03 0713 1.05 FR 1404 0.52	24 1401 0.43 SA	9 0320 0.91 0747 1.21 FR 1331 0.55 ● 2108 1.60	24 0342 0.85 0734 1.01 SA 1317 0.50 2101 1.50	9 1154 0.59 2048 1.30 MO	24 1030 0.54 2004 1.40 TU	10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																																		
10 0308 1.13 0735 1.28 WE 1447 0.66	25 0351 0.85 0821 1.04 TH 1515 0.46 ● 2331 1.16	10 0003 1.37 1342 0.47 SA	25 0000 1.24 1315 0.38 SU	10 0415 0.96 0736 1.05 SA 1334 0.51 2200 1.41	25 1307 0.46 2203 1.37 SU	10 1123 0.58 TU	25 1004 0.52 1900 1.23 WE 2129 1.21	11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																																										
11 0035 1.32 1438 0.61 TH	26 1509 0.48 FR	11 0206 1.36 1309 0.42 SU	26 0233 1.30 1232 0.27 MO	11 1323 0.48 SU	26 1230 0.40 MO	11 0057 1.17 1016 0.53 WE 1724 0.96 2056 0.90	26 0137 1.30 1000 0.53 TH 1704 1.19 2154 1.02	12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																																																		
12 0150 1.39 1332 0.56 FR	27 0118 1.19 1331 0.46 SA	12 0327 1.40 1242 0.36 MO	27 0354 1.44 1232 0.19 TU	12 0051 1.26 1258 0.45 MO	27 0145 1.32 1200 0.33 TU	12 0224 1.17 0956 0.46 TH 1627 1.03 2138 0.75	27 0250 1.29 1006 0.57 FR 1616 1.33 2227 0.87	13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																																																										
13 0250 1.47 1239 0.47 SA	28 0256 1.31 1222 0.32 SU	13 0421 1.48 1237 0.30 TU 1813 0.78 2147 0.69	28 0440 1.58 1246 0.17 WE 1900 0.87 2242 0.83	13 0306 1.27 1222 0.40 TU	28 0330 1.39 1158 0.29 WE 1950 1.00 2222 0.96	13 0312 1.20 1002 0.41 FR 1624 1.17 2214 0.62	28 0336 1.29 1014 0.65 SA 1618 1.53 2300 0.74	14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																																																																		
14 0343 1.56 1229 0.38 SU 1749 0.72 2002 0.68	29 0402 1.47 1238 0.21 MO	14 0459 1.57 1245 0.27 WE 1820 0.90 2249 0.64	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	14 0404 1.32 1204 0.35 WE 1803 0.88 2225 0.71	29 0420 1.46 1206 0.32 TH 1814 1.08 2311 0.86	14 0350 1.26 1016 0.40 SA 1634 1.34 2249 0.52	29 0413 1.30 1018 0.73 SU 1632 1.74 2331 0.67	15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																																																																										
15 0428 1.65 1242 0.32 MO 1801 0.79 2120 0.66	30 0449 1.64 1303 0.16 TU 1845 0.76 2047 0.73	15 0531 1.65 1256 0.26 TH 1835 1.03 2333 0.62	16 0558 1.72 1308 0.27 FR 1851 1.17 ●	15 0443 1.39 1206 0.31 TH 1802 1.01 2309 0.62	30 0457 1.51 1218 0.40 FR 1806 1.26 2352 0.79	15 0425 1.33 1036 0.43 SU 1651 1.52 2323 0.47	30 0442 1.32 1009 0.80 MO 1650 1.94 ○ 2359 0.64		31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																																																																																		
	31 0525 1.79 1329 0.18 WE 1859 0.86 ○ 2212 0.79				31 0529 1.53 1229 0.52 SA 1815 1.48 ○																																																																																																																										

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

FRANKLIN HARBOR – SOUTH AUSTRALIA

LAT 33° 45' S LONG 136° 55' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0508 1003 TU 1710	1.34 0.82 2.09	16 0000 0516 WE 1025 1708	0.47 1.25 0.70 1.95	1 0053 0543 FR 1014 1740	0.69 1.27 0.84 2.24	16 0132 0616 SA 0945 1748	0.61 1.07 0.88 2.21	1 0111 0610 SU 1046 1756	0.68 1.25 0.89 2.15	16 0156 0652 MO 1003 1757	0.66 1.13 1.00 2.17	1 0109 0652 WE 1222 1830	0.62 1.42 0.87 1.82	16 0057 0657 TH 1232 1815	0.89 1.58 1.06 1.75
2 0025 0528 WE 1017 1731	0.65 1.37 0.81 2.19	17 0038 0544 TH 1032 1733	0.53 1.24 0.77 2.05	2 0118 0605 SA 1043 1805	0.75 1.28 0.85 2.19	17 0212 0640 SU 0957 1807	0.71 1.06 0.90 2.21	2 0130 0636 MO 1120 1818	0.71 1.28 0.92 2.06	17 0217 0713 TU 1042 1811	0.79 1.21 1.06 2.08	2 0122 0718 TH 1259 1852	0.64 1.43 0.88 1.66	17 0032 0716 FR 1315 1831	0.87 1.65 1.08 1.57
3 0050 0547 TH 1039 1753	0.70 1.38 0.79 2.20	18 0117 0607 FR 1031 1755	0.63 1.20 0.80 2.10	3 0142 0628 SU 1108 1828	0.80 1.26 0.87 2.09	18 0251 0659 MO 1014 1823	0.82 1.04 0.93 2.14	3 0147 0705 TU 1153 1840	0.72 1.28 0.96 1.93	18 0226 0734 WE 1132 1826	0.90 1.29 1.13 1.92	3 0137 0750 FR 1340 1915	0.64 1.41 0.90 1.46	18 0033 0745 SA 1406 1843	0.81 1.65 1.11 1.38
4 0113 0605 FR 1101 1817	0.76 1.35 0.77 2.15	19 0158 0623 SA 1034 1817	0.74 1.12 0.79 2.10	4 0208 0656 MO 1127 1850	0.82 1.20 0.89 1.93	19 0330 0721 TU 1029 1838	0.90 1.04 0.98 2.00	4 0206 0741 WE 1229 1902	0.72 1.26 0.99 1.74	19 0205 0805 TH 1231 1840	0.95 1.36 1.19 1.72	4 0151 0834 SA 1432 1933	0.64 1.36 0.92 1.24	19 0045 0834 SU 1522 1834	0.74 1.58 1.14 1.20
5 0139 0624 SA 1122 1840	0.82 1.29 0.76 2.03	20 0248 0627 SU 1040 1836	0.85 1.03 0.77 2.04	5 0239 0732 TU 1141 1913	0.81 1.12 0.93 1.73	20 0405 0830 WE 0949 1852	0.96 1.06 1.05 1.80	5 0227 0829 TH 1318 1926	0.70 1.23 1.02 1.52	20 0139 0905 FR 1347 1850	0.92 1.41 1.25 1.49	5 0207 0943 SU 1558 1923	0.63 1.30 0.96 1.03	20 0052 1016 MO	0.69 1.49
6 0211 0643 SU 1136 1905	0.87 1.18 0.76 1.85	21 0401 0610 MO 1042 1856	0.92 0.95 0.77 1.92	6 0317 0834 WE 1147 1935	0.78 1.04 0.97 1.51	21 0428 1854 TH	0.98 1.56	6 0255 0940 FR 1432 1949	0.68 1.21 1.05 1.28	21 0141 1046 SA 1606 1812	0.86 1.46 1.27 1.28	6 0220 1123 MO	0.63 1.29	21 0041 1235 TU	0.64 1.46
7 0253 0700 MO 1139 1929	0.89 1.05 0.76 1.64	22 1013 1913	0.78 1.74	7 0409 1950	0.74 1.27	22 0413 1703	0.96 1.36	7 0331 1111 SA 1704 1933	0.66 1.23 1.04 1.06	22 0147 1209 SU	0.80 1.53	7 0156 1309 TU 2318	0.63 1.36 0.55	22 0009 1403 WE 2334	0.60 1.51 0.54
8 0406 0718 TU 1128 1951	0.87 0.91 0.78 1.42	23 0909 1913	0.79 1.53	8 0514 1401	0.68 1.15	23 0412 1341	0.92 1.49	8 0424 1233	0.66 1.30	23 0123 1316	0.76 1.60	8 1431 2320	1.50 0.42	23 1501 2324	1.57 0.48
9 0728 1941	0.78 1.20	24 0836 1758	0.79 1.35	9 0616 1403 SA 2135	0.64 1.26 0.83	24 0508 1409 SU 2315	0.88 1.64 0.79	9 0536 1341 MO 2230	0.66 1.41 0.65	24 0010 1416 TU 2337	0.70 1.68 0.62	9 0454 0631 TH 1526 2345	0.74 0.73 1.67 0.33	24 0445 0823 FR 1544 2331	0.88 0.77 1.65 0.45
10 0749 1618 TH 2109	0.66 1.08 0.98	25 0829 1526 FR 2235	0.79 1.37 1.02	10 0122 0708 SU 1433 2209	0.91 0.61 1.40 0.66	25 0325 0607 MO 1445 2317	0.90 0.85 1.77 0.68	10 0256 0641 TU 1441 2305	0.78 0.67 1.55 0.52	25 0432 0613 WE 1508 2341	0.83 0.81 1.77 0.55	10 0511 0801 FR 1609	0.82 0.77 1.83	25 0455 0929 SA 1918 2341	0.99 0.71 1.71 0.44
11 0056 0811 FR 1528 2136	1.05 0.57 1.17 0.79	26 0213 0829 SA 1512 2241	1.10 0.81 1.54 0.84	11 0258 0755 MO 1509 2249	0.93 0.62 1.56 0.54	26 0402 0702 TU 1523 2338	0.92 0.83 1.90 0.61	11 0402 0735 WE 1531 2343	0.82 0.70 1.72 0.44	26 0440 0739 TH 1552 2358	0.89 0.79 1.86 0.52	11 0012 0534 SA 0918 1642	0.32 0.92 0.83 1.95	26 0512 1016 SU 1646 2352	1.12 0.68 1.76 0.45
12 0229 0839 SA 1532 2210	1.05 0.53 1.31 0.64	27 0319 0820 SU 1528 2305	1.08 0.83 1.72 0.71	12 0354 0836 TU 1546 2330	0.98 0.65 1.73 0.48	27 0432 0753 WE 1600	0.98 0.82 2.01	12 0447 0817 TH 1614	0.88 0.74 1.90	27 0501 0848 FR 1628	0.98 0.78 1.94	12 0038 0558 SU 1009 1709	0.38 1.05 0.89 2.02	27 0529 1056 MO 1710	1.27 0.67 1.79
13 0324 0908 SU 1550 2246	1.09 0.53 1.48 0.53	28 0401 0817 MO 1552 2332	1.09 0.84 1.90 0.63	13 0437 0911 WE 1623	1.03 0.71 1.89	28 0002 0458 TH 0842 1635	0.59 1.05 0.82 2.10	13 0021 0525 FR 0846 1650	0.42 0.94 0.81 2.05	28 0016 0523 SA 0944 1658	0.52 1.08 0.79 2.00	13 0100 0617 MO 1046 1730	0.50 1.19 0.95 2.03	28 0002 0546 TU 1131 1734	0.49 1.40 0.66 1.78
14 0406 0938 MO 1615 2323	1.15 0.56 1.66 0.47	29 0433 0838 TU 1619	1.13 0.84 2.05	14 0012 0515 TH 0931 1656	0.48 1.07 0.78 2.04	29 0028 0522 FR 0928 1706	0.61 1.13 0.84 2.16	14 0057 0559 SA 0907 1719	0.45 1.00 0.88 2.15	29 0032 0546 SU 1031 1724	0.54 1.19 0.81 2.03	14 0116 0632 TU 1119 1746	0.65 1.33 1.00 1.98	29 0013 0604 WE 1203 1757	0.53 1.51 0.67 1.74
15 0444 1006 TU 1642	1.21 0.63 1.82	30 0000 0500 WE 0909 1647	0.61 1.18 0.84 2.17	15 0052 0548 FR 0938 1724	0.53 1.08 0.84 2.15	30 0051 0546 SA 1009 1732	0.64 1.20 0.86 2.18	15 0129 0628 SU 0931 1741	0.54 1.06 0.94 2.19	30 0045 0607 MO 1110 1746	0.57 1.29 0.83 2.01	15 0119 0644 WE 1153 1800	0.80 1.47 1.03 1.88	30 0024 0622 TH 1234 1819	0.57 1.58 0.68 1.66
		31 0027 0522 TH 0943 1714	0.64 1.23 0.84 2.23					31 0057 0628 TU 1147 1808	0.60 1.37 0.85 1.94					31 0036 0642 FR 1304 1840	0.60 1.60 0.70 1.52

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

◑ Full Moon

◒ Last Quarter

