

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.

COFFIN BAY ENTRANCE BEACON – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 30' S LONG 135° 22' 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 0116 1.29 0842 0.22 MO 1332 0.62 1845 0.23	16 0132 1.23 0812 0.18 TU 1314 0.58 1904 0.17	1 0219 1.32 0936 0.19 TH 1438 0.73 2001 0.20	16 0214 1.25 0839 0.08 FR 1410 0.77 2005 0.12	1 0152 1.27 0847 0.18 TH 1406 0.82 1937 0.25	16 0132 1.18 0752 0.13 FR 1338 0.82 1940 0.20	1 0152 1.09 0723 0.23 SU 1321 1.19 1919 0.24	16 0050 1.12 0656 0.12 MO 1304 1.23 1930 0.26	2 0147 1.35 0916 0.21 TU 1405 0.63 1918 0.21	17 0159 1.26 0831 0.14 WE 1342 0.63 1931 0.13	2 0239 1.29 0955 0.23 FR 1501 0.79 2028 0.20	17 0238 1.25 0902 0.07 SA 1436 0.85 2030 0.13	2 0209 1.25 0902 0.19 FR 1424 0.91 2004 0.20	17 0154 1.21 0811 0.09 SA 1359 0.93 2005 0.16	2 0102 1.05 0723 0.21 MO 1344 1.25 1942 0.25	17 0113 1.08 0716 0.13 TU 1329 1.32 1959 0.31	3 0216 1.36 0950 0.23 WE 1435 0.64 1947 0.21	18 0225 1.27 0854 0.11 TH 1411 0.69 1958 0.12	3 0255 1.24 1007 0.28 SA 1525 0.86 2053 0.23	18 0301 1.23 0926 0.08 SU 1503 0.93 2055 0.16	3 0221 1.20 0913 0.21 SA 1444 0.99 2028 0.19	18 0217 1.20 0832 0.07 SU 1422 1.03 2031 0.16	3 0116 1.02 0725 0.19 TU 1408 1.29 2006 0.29	18 0134 1.02 0733 0.16 WE 1354 1.38 2028 0.39	4 0241 1.34 1021 0.29 TH 1503 0.66 2014 0.23	19 0250 1.27 0921 0.11 FR 1441 0.74 2023 0.13	4 0310 1.18 1007 0.31 SU 1550 0.91 2118 0.27	19 0321 1.19 0949 0.12 MO 1531 0.99 2119 0.23	4 0233 1.15 0916 0.23 SU 1506 1.06 2051 0.21	19 0239 1.18 0854 0.08 MO 1447 1.12 2057 0.20	4 0132 0.99 0732 0.16 WE 1434 1.29 2032 0.35	19 0150 0.94 0746 0.21 TH 1420 1.41 2055 0.51	5 0303 1.29 1045 0.36 FR 1530 0.70 2040 0.27	20 0315 1.25 0950 0.14 SA 1511 0.78 2047 0.17	5 0324 1.13 0958 0.32 MO 1617 0.95 2145 0.35	20 0339 1.13 1009 0.17 TU 1558 1.04 2141 0.32	5 0246 1.11 0913 0.23 MO 1530 1.11 2115 0.26	20 0258 1.12 0913 0.11 TU 1513 1.20 2122 0.28	5 0150 0.96 0743 0.16 TH 1459 1.26 2100 0.43	20 0159 0.87 0754 0.26 FR 1446 1.40 2119 0.64	6 0324 1.23 1058 0.43 SA 1558 0.73 2108 0.32	21 0337 1.21 1018 0.18 SU 1541 0.82 2110 0.23	6 0339 1.06 0954 0.30 TU 1647 0.96 2213 0.44	21 0352 1.04 1025 0.22 WE 1628 1.07 2203 0.44	6 0300 1.06 0911 0.21 TU 1555 1.13 2140 0.33	21 0315 1.05 0928 0.16 WE 1539 1.24 2144 0.39	6 0206 0.91 0756 0.18 FR 1522 1.20 2131 0.53	21 0149 0.82 0756 0.31 SA 1512 1.34 2128 0.78	7 0342 1.16 1052 0.47 SU 1630 0.77 2136 0.40	22 0357 1.15 1045 0.23 MO 1613 0.85 2135 0.31	7 0350 0.99 0958 0.28 WE 1720 0.93 2241 0.55	22 0355 0.95 1036 0.27 TH 1659 1.06 2220 0.59	7 0314 1.02 0917 0.19 WE 1621 1.12 2206 0.41	22 0325 0.97 0938 0.21 TH 1605 1.26 2202 0.52	7 0217 0.86 0811 0.22 SA 1543 1.11 2205 0.64	22 0028 0.82 0751 0.36 SU 1538 1.25	8 0358 1.08 1033 0.47 MO 1708 0.78 2207 0.50	23 0413 1.07 1110 0.29 TU 1648 0.87 2200 0.42	8 0353 0.90 1009 0.27 TH 1803 0.87 2309 0.68	23 0328 0.86 1038 0.31 FR 1737 1.02 2221 0.74	8 0327 0.96 0927 0.18 TH 1647 1.08 2233 0.52	23 0322 0.89 0941 0.26 FR 1632 1.23 2211 0.67	8 0216 0.79 0824 0.28 SU 1553 1.00	23 0737 0.42 1605 1.11 MO 2009 0.95 2304 1.01	9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25
2 0147 1.35 0916 0.21 TU 1405 0.63 1918 0.21	17 0159 1.26 0831 0.14 WE 1342 0.63 1931 0.13	2 0239 1.29 0955 0.23 FR 1501 0.79 2028 0.20	17 0238 1.25 0902 0.07 SA 1436 0.85 2030 0.13	2 0209 1.25 0902 0.19 FR 1424 0.91 2004 0.20	17 0154 1.21 0811 0.09 SA 1359 0.93 2005 0.16	2 0102 1.05 0723 0.21 MO 1344 1.25 1942 0.25	17 0113 1.08 0716 0.13 TU 1329 1.32 1959 0.31	3 0216 1.36 0950 0.23 WE 1435 0.64 1947 0.21	18 0225 1.27 0854 0.11 TH 1411 0.69 1958 0.12	3 0255 1.24 1007 0.28 SA 1525 0.86 2053 0.23	18 0301 1.23 0926 0.08 SU 1503 0.93 2055 0.16	3 0221 1.20 0913 0.21 SA 1444 0.99 2028 0.19	18 0217 1.20 0832 0.07 SU 1422 1.03 2031 0.16	3 0116 1.02 0725 0.19 TU 1408 1.29 2006 0.29	18 0134 1.02 0733 0.16 WE 1354 1.38 2028 0.39	4 0241 1.34 1021 0.29 TH 1503 0.66 2014 0.23	19 0250 1.27 0921 0.11 FR 1441 0.74 2023 0.13	4 0310 1.18 1007 0.31 SU 1550 0.91 2118 0.27	19 0321 1.19 0949 0.12 MO 1531 0.99 2119 0.23	4 0233 1.15 0916 0.23 SU 1506 1.06 2051 0.21	19 0239 1.18 0854 0.08 MO 1447 1.12 2057 0.20	4 0132 0.99 0732 0.16 WE 1434 1.29 2032 0.35	19 0150 0.94 0746 0.21 TH 1420 1.41 2055 0.51	5 0303 1.29 1045 0.36 FR 1530 0.70 2040 0.27	20 0315 1.25 0950 0.14 SA 1511 0.78 2047 0.17	5 0324 1.13 0958 0.32 MO 1617 0.95 2145 0.35	20 0339 1.13 1009 0.17 TU 1558 1.04 2141 0.32	5 0246 1.11 0913 0.23 MO 1530 1.11 2115 0.26	20 0258 1.12 0913 0.11 TU 1513 1.20 2122 0.28	5 0150 0.96 0743 0.16 TH 1459 1.26 2100 0.43	20 0159 0.87 0754 0.26 FR 1446 1.40 2119 0.64	6 0324 1.23 1058 0.43 SA 1558 0.73 2108 0.32	21 0337 1.21 1018 0.18 SU 1541 0.82 2110 0.23	6 0339 1.06 0954 0.30 TU 1647 0.96 2213 0.44	21 0352 1.04 1025 0.22 WE 1628 1.07 2203 0.44	6 0300 1.06 0911 0.21 TU 1555 1.13 2140 0.33	21 0315 1.05 0928 0.16 WE 1539 1.24 2144 0.39	6 0206 0.91 0756 0.18 FR 1522 1.20 2131 0.53	21 0149 0.82 0756 0.31 SA 1512 1.34 2128 0.78	7 0342 1.16 1052 0.47 SU 1630 0.77 2136 0.40	22 0357 1.15 1045 0.23 MO 1613 0.85 2135 0.31	7 0350 0.99 0958 0.28 WE 1720 0.93 2241 0.55	22 0355 0.95 1036 0.27 TH 1659 1.06 2220 0.59	7 0314 1.02 0917 0.19 WE 1621 1.12 2206 0.41	22 0325 0.97 0938 0.21 TH 1605 1.26 2202 0.52	7 0217 0.86 0811 0.22 SA 1543 1.11 2205 0.64	22 0028 0.82 0751 0.36 SU 1538 1.25	8 0358 1.08 1033 0.47 MO 1708 0.78 2207 0.50	23 0413 1.07 1110 0.29 TU 1648 0.87 2200 0.42	8 0353 0.90 1009 0.27 TH 1803 0.87 2309 0.68	23 0328 0.86 1038 0.31 FR 1737 1.02 2221 0.74	8 0327 0.96 0927 0.18 TH 1647 1.08 2233 0.52	23 0322 0.89 0941 0.26 FR 1632 1.23 2211 0.67	8 0216 0.79 0824 0.28 SU 1553 1.00	23 0737 0.42 1605 1.11 MO 2009 0.95 2304 1.01	9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25								
3 0216 1.36 0950 0.23 WE 1435 0.64 1947 0.21	18 0225 1.27 0854 0.11 TH 1411 0.69 1958 0.12	3 0255 1.24 1007 0.28 SA 1525 0.86 2053 0.23	18 0301 1.23 0926 0.08 SU 1503 0.93 2055 0.16	3 0221 1.20 0913 0.21 SA 1444 0.99 2028 0.19	18 0217 1.20 0832 0.07 SU 1422 1.03 2031 0.16	3 0116 1.02 0725 0.19 TU 1408 1.29 2006 0.29	18 0134 1.02 0733 0.16 WE 1354 1.38 2028 0.39	4 0241 1.34 1021 0.29 TH 1503 0.66 2014 0.23	19 0250 1.27 0921 0.11 FR 1441 0.74 2023 0.13	4 0310 1.18 1007 0.31 SU 1550 0.91 2118 0.27	19 0321 1.19 0949 0.12 MO 1531 0.99 2119 0.23	4 0233 1.15 0916 0.23 SU 1506 1.06 2051 0.21	19 0239 1.18 0854 0.08 MO 1447 1.12 2057 0.20	4 0132 0.99 0732 0.16 WE 1434 1.29 2032 0.35	19 0150 0.94 0746 0.21 TH 1420 1.41 2055 0.51	5 0303 1.29 1045 0.36 FR 1530 0.70 2040 0.27	20 0315 1.25 0950 0.14 SA 1511 0.78 2047 0.17	5 0324 1.13 0958 0.32 MO 1617 0.95 2145 0.35	20 0339 1.13 1009 0.17 TU 1558 1.04 2141 0.32	5 0246 1.11 0913 0.23 MO 1530 1.11 2115 0.26	20 0258 1.12 0913 0.11 TU 1513 1.20 2122 0.28	5 0150 0.96 0743 0.16 TH 1459 1.26 2100 0.43	20 0159 0.87 0754 0.26 FR 1446 1.40 2119 0.64	6 0324 1.23 1058 0.43 SA 1558 0.73 2108 0.32	21 0337 1.21 1018 0.18 SU 1541 0.82 2110 0.23	6 0339 1.06 0954 0.30 TU 1647 0.96 2213 0.44	21 0352 1.04 1025 0.22 WE 1628 1.07 2203 0.44	6 0300 1.06 0911 0.21 TU 1555 1.13 2140 0.33	21 0315 1.05 0928 0.16 WE 1539 1.24 2144 0.39	6 0206 0.91 0756 0.18 FR 1522 1.20 2131 0.53	21 0149 0.82 0756 0.31 SA 1512 1.34 2128 0.78	7 0342 1.16 1052 0.47 SU 1630 0.77 2136 0.40	22 0357 1.15 1045 0.23 MO 1613 0.85 2135 0.31	7 0350 0.99 0958 0.28 WE 1720 0.93 2241 0.55	22 0355 0.95 1036 0.27 TH 1659 1.06 2220 0.59	7 0314 1.02 0917 0.19 WE 1621 1.12 2206 0.41	22 0325 0.97 0938 0.21 TH 1605 1.26 2202 0.52	7 0217 0.86 0811 0.22 SA 1543 1.11 2205 0.64	22 0028 0.82 0751 0.36 SU 1538 1.25	8 0358 1.08 1033 0.47 MO 1708 0.78 2207 0.50	23 0413 1.07 1110 0.29 TU 1648 0.87 2200 0.42	8 0353 0.90 1009 0.27 TH 1803 0.87 2309 0.68	23 0328 0.86 1038 0.31 FR 1737 1.02 2221 0.74	8 0327 0.96 0927 0.18 TH 1647 1.08 2233 0.52	23 0322 0.89 0941 0.26 FR 1632 1.23 2211 0.67	8 0216 0.79 0824 0.28 SU 1553 1.00	23 0737 0.42 1605 1.11 MO 2009 0.95 2304 1.01	9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																
4 0241 1.34 1021 0.29 TH 1503 0.66 2014 0.23	19 0250 1.27 0921 0.11 FR 1441 0.74 2023 0.13	4 0310 1.18 1007 0.31 SU 1550 0.91 2118 0.27	19 0321 1.19 0949 0.12 MO 1531 0.99 2119 0.23	4 0233 1.15 0916 0.23 SU 1506 1.06 2051 0.21	19 0239 1.18 0854 0.08 MO 1447 1.12 2057 0.20	4 0132 0.99 0732 0.16 WE 1434 1.29 2032 0.35	19 0150 0.94 0746 0.21 TH 1420 1.41 2055 0.51	5 0303 1.29 1045 0.36 FR 1530 0.70 2040 0.27	20 0315 1.25 0950 0.14 SA 1511 0.78 2047 0.17	5 0324 1.13 0958 0.32 MO 1617 0.95 2145 0.35	20 0339 1.13 1009 0.17 TU 1558 1.04 2141 0.32	5 0246 1.11 0913 0.23 MO 1530 1.11 2115 0.26	20 0258 1.12 0913 0.11 TU 1513 1.20 2122 0.28	5 0150 0.96 0743 0.16 TH 1459 1.26 2100 0.43	20 0159 0.87 0754 0.26 FR 1446 1.40 2119 0.64	6 0324 1.23 1058 0.43 SA 1558 0.73 2108 0.32	21 0337 1.21 1018 0.18 SU 1541 0.82 2110 0.23	6 0339 1.06 0954 0.30 TU 1647 0.96 2213 0.44	21 0352 1.04 1025 0.22 WE 1628 1.07 2203 0.44	6 0300 1.06 0911 0.21 TU 1555 1.13 2140 0.33	21 0315 1.05 0928 0.16 WE 1539 1.24 2144 0.39	6 0206 0.91 0756 0.18 FR 1522 1.20 2131 0.53	21 0149 0.82 0756 0.31 SA 1512 1.34 2128 0.78	7 0342 1.16 1052 0.47 SU 1630 0.77 2136 0.40	22 0357 1.15 1045 0.23 MO 1613 0.85 2135 0.31	7 0350 0.99 0958 0.28 WE 1720 0.93 2241 0.55	22 0355 0.95 1036 0.27 TH 1659 1.06 2220 0.59	7 0314 1.02 0917 0.19 WE 1621 1.12 2206 0.41	22 0325 0.97 0938 0.21 TH 1605 1.26 2202 0.52	7 0217 0.86 0811 0.22 SA 1543 1.11 2205 0.64	22 0028 0.82 0751 0.36 SU 1538 1.25	8 0358 1.08 1033 0.47 MO 1708 0.78 2207 0.50	23 0413 1.07 1110 0.29 TU 1648 0.87 2200 0.42	8 0353 0.90 1009 0.27 TH 1803 0.87 2309 0.68	23 0328 0.86 1038 0.31 FR 1737 1.02 2221 0.74	8 0327 0.96 0927 0.18 TH 1647 1.08 2233 0.52	23 0322 0.89 0941 0.26 FR 1632 1.23 2211 0.67	8 0216 0.79 0824 0.28 SU 1553 1.00	23 0737 0.42 1605 1.11 MO 2009 0.95 2304 1.01	9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																								
5 0303 1.29 1045 0.36 FR 1530 0.70 2040 0.27	20 0315 1.25 0950 0.14 SA 1511 0.78 2047 0.17	5 0324 1.13 0958 0.32 MO 1617 0.95 2145 0.35	20 0339 1.13 1009 0.17 TU 1558 1.04 2141 0.32	5 0246 1.11 0913 0.23 MO 1530 1.11 2115 0.26	20 0258 1.12 0913 0.11 TU 1513 1.20 2122 0.28	5 0150 0.96 0743 0.16 TH 1459 1.26 2100 0.43	20 0159 0.87 0754 0.26 FR 1446 1.40 2119 0.64	6 0324 1.23 1058 0.43 SA 1558 0.73 2108 0.32	21 0337 1.21 1018 0.18 SU 1541 0.82 2110 0.23	6 0339 1.06 0954 0.30 TU 1647 0.96 2213 0.44	21 0352 1.04 1025 0.22 WE 1628 1.07 2203 0.44	6 0300 1.06 0911 0.21 TU 1555 1.13 2140 0.33	21 0315 1.05 0928 0.16 WE 1539 1.24 2144 0.39	6 0206 0.91 0756 0.18 FR 1522 1.20 2131 0.53	21 0149 0.82 0756 0.31 SA 1512 1.34 2128 0.78	7 0342 1.16 1052 0.47 SU 1630 0.77 2136 0.40	22 0357 1.15 1045 0.23 MO 1613 0.85 2135 0.31	7 0350 0.99 0958 0.28 WE 1720 0.93 2241 0.55	22 0355 0.95 1036 0.27 TH 1659 1.06 2220 0.59	7 0314 1.02 0917 0.19 WE 1621 1.12 2206 0.41	22 0325 0.97 0938 0.21 TH 1605 1.26 2202 0.52	7 0217 0.86 0811 0.22 SA 1543 1.11 2205 0.64	22 0028 0.82 0751 0.36 SU 1538 1.25	8 0358 1.08 1033 0.47 MO 1708 0.78 2207 0.50	23 0413 1.07 1110 0.29 TU 1648 0.87 2200 0.42	8 0353 0.90 1009 0.27 TH 1803 0.87 2309 0.68	23 0328 0.86 1038 0.31 FR 1737 1.02 2221 0.74	8 0327 0.96 0927 0.18 TH 1647 1.08 2233 0.52	23 0322 0.89 0941 0.26 FR 1632 1.23 2211 0.67	8 0216 0.79 0824 0.28 SU 1553 1.00	23 0737 0.42 1605 1.11 MO 2009 0.95 2304 1.01	9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																
6 0324 1.23 1058 0.43 SA 1558 0.73 2108 0.32	21 0337 1.21 1018 0.18 SU 1541 0.82 2110 0.23	6 0339 1.06 0954 0.30 TU 1647 0.96 2213 0.44	21 0352 1.04 1025 0.22 WE 1628 1.07 2203 0.44	6 0300 1.06 0911 0.21 TU 1555 1.13 2140 0.33	21 0315 1.05 0928 0.16 WE 1539 1.24 2144 0.39	6 0206 0.91 0756 0.18 FR 1522 1.20 2131 0.53	21 0149 0.82 0756 0.31 SA 1512 1.34 2128 0.78	7 0342 1.16 1052 0.47 SU 1630 0.77 2136 0.40	22 0357 1.15 1045 0.23 MO 1613 0.85 2135 0.31	7 0350 0.99 0958 0.28 WE 1720 0.93 2241 0.55	22 0355 0.95 1036 0.27 TH 1659 1.06 2220 0.59	7 0314 1.02 0917 0.19 WE 1621 1.12 2206 0.41	22 0325 0.97 0938 0.21 TH 1605 1.26 2202 0.52	7 0217 0.86 0811 0.22 SA 1543 1.11 2205 0.64	22 0028 0.82 0751 0.36 SU 1538 1.25	8 0358 1.08 1033 0.47 MO 1708 0.78 2207 0.50	23 0413 1.07 1110 0.29 TU 1648 0.87 2200 0.42	8 0353 0.90 1009 0.27 TH 1803 0.87 2309 0.68	23 0328 0.86 1038 0.31 FR 1737 1.02 2221 0.74	8 0327 0.96 0927 0.18 TH 1647 1.08 2233 0.52	23 0322 0.89 0941 0.26 FR 1632 1.23 2211 0.67	8 0216 0.79 0824 0.28 SU 1553 1.00	23 0737 0.42 1605 1.11 MO 2009 0.95 2304 1.01	9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																								
7 0342 1.16 1052 0.47 SU 1630 0.77 2136 0.40	22 0357 1.15 1045 0.23 MO 1613 0.85 2135 0.31	7 0350 0.99 0958 0.28 WE 1720 0.93 2241 0.55	22 0355 0.95 1036 0.27 TH 1659 1.06 2220 0.59	7 0314 1.02 0917 0.19 WE 1621 1.12 2206 0.41	22 0325 0.97 0938 0.21 TH 1605 1.26 2202 0.52	7 0217 0.86 0811 0.22 SA 1543 1.11 2205 0.64	22 0028 0.82 0751 0.36 SU 1538 1.25	8 0358 1.08 1033 0.47 MO 1708 0.78 2207 0.50	23 0413 1.07 1110 0.29 TU 1648 0.87 2200 0.42	8 0353 0.90 1009 0.27 TH 1803 0.87 2309 0.68	23 0328 0.86 1038 0.31 FR 1737 1.02 2221 0.74	8 0327 0.96 0927 0.18 TH 1647 1.08 2233 0.52	23 0322 0.89 0941 0.26 FR 1632 1.23 2211 0.67	8 0216 0.79 0824 0.28 SU 1553 1.00	23 0737 0.42 1605 1.11 MO 2009 0.95 2304 1.01	9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																
8 0358 1.08 1033 0.47 MO 1708 0.78 2207 0.50	23 0413 1.07 1110 0.29 TU 1648 0.87 2200 0.42	8 0353 0.90 1009 0.27 TH 1803 0.87 2309 0.68	23 0328 0.86 1038 0.31 FR 1737 1.02 2221 0.74	8 0327 0.96 0927 0.18 TH 1647 1.08 2233 0.52	23 0322 0.89 0941 0.26 FR 1632 1.23 2211 0.67	8 0216 0.79 0824 0.28 SU 1553 1.00	23 0737 0.42 1605 1.11 MO 2009 0.95 2304 1.01	9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																								
9 0410 0.99 1026 0.45 TU 1800 0.78 2239 0.61	24 0421 0.97 1133 0.34 WE 1730 0.87 2224 0.56	9 0334 0.82 1021 0.28 FR 2358 0.81	24 0216 0.85 1012 0.35 SA 1831 0.93 2132 0.86	9 0333 0.89 0939 0.20 FR 1713 0.99 2259 0.64	24 0239 0.84 0936 0.30 SA 1702 1.15	9 0831 0.35 1540 0.89 MO 1901 0.84 2157 0.87	24 0657 0.46 1629 0.96 TU 1909 0.93 2318 1.07	10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																																
10 0409 0.88 1031 0.43 WE 1949 0.77 2322 0.74	25 0403 0.86 1156 0.39 TH 1824 0.86 2238 0.72	10 1028 0.31	25 0121 0.95 0906 0.35	10 0324 0.81 0951 0.24 SA 1735 0.88 2310 0.77	25 0914 0.34 1735 1.03 SU 2117 0.90	10 0803 0.42 1447 0.78 TU 1745 0.74 2247 0.96	25 0608 0.46 1336 0.84 WE 1706 0.79 2334 1.10	11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																																								
11 0324 0.79 1043 0.42 TH 2333 0.88	26 0235 0.81 1220 0.43	11 0010 0.93 0950 0.35 SU 1553 0.52 1721 0.52	26 0104 1.08 0826 0.30 MO 1543 0.60 1659 0.60	11 0143 0.78 0958 0.29	26 0054 0.99 0835 0.36	11 0633 0.42 1344 0.74 WE 1741 0.61 2315 1.04	26 0602 0.43 1200 0.92 TH 1732 0.63 2347 1.09	12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																																																
12 1052 0.42 FR	27 0109 0.90 0854 0.43 SA	12 0036 1.04 0821 0.32 MO 1437 0.50 1817 0.40	27 0114 1.18 0820 0.24 TU 1352 0.64 1825 0.46	12 0003 0.89 0929 0.35 MO 1555 0.65 1826 0.63	27 0051 1.10 0757 0.34 TU 1511 0.73 1755 0.70	12 0557 0.35 1252 0.77 TH 1751 0.49 2339 1.10	27 0609 0.39 1159 1.04 FR 1758 0.50 2357 1.05	13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																																																								
13 0006 1.00 0835 0.41 SA 1352 0.46 1716 0.41	28 0041 1.05 0821 0.34 SU 1257 0.51 1648 0.46	13 0101 1.12 0803 0.24 TU 1340 0.54 1848 0.30	28 0133 1.25 0831 0.20 WE 1352 0.72 1905 0.34	13 0024 0.99 0811 0.34 TU 1451 0.61 1840 0.50	28 0102 1.17 0748 0.30 WE 1336 0.78 1836 0.53	13 0559 0.27 1212 0.87 FR 1809 0.38	28 0619 0.35 1214 1.17 SA 1824 0.41	14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																																																																
14 0036 1.10 0801 0.33 SU 1236 0.48 1801 0.31	29 0102 1.18 0828 0.25 MO 1324 0.56 1805 0.38	14 0126 1.18 0805 0.17 WE 1328 0.61 1914 0.21	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	14 0048 1.08 0742 0.27 WE 1406 0.64 1857 0.38	29 0118 1.20 0756 0.27 TH 1330 0.89 1906 0.40	14 0003 1.13 0614 0.20 SA 1219 0.99 1833 0.30	29 0004 1.01 0626 0.31 SU 1235 1.27 1847 0.35	15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																																																																								
15 0105 1.18 0801 0.25 MO 1250 0.53 1834 0.23	30 0129 1.27 0849 0.19 TU 1350 0.62 1853 0.30	15 0150 1.22 0818 0.12 TH 1346 0.69 1940 0.15	31 0143 1.14 0818 0.24 SA 1359 1.10 1957 0.25																																																																																																																

© 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

COFFIN BAY ENTRANCE BEACON – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 30' S LONG 135° 22' 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 0028 0634 TU 1323 1934	0.94 0.22 1.40 0.34	16 0048 0638 WE 1313 2011	0.95 0.21 1.46 0.42	1 0052 0640 FR 1403 2029	0.84 0.23 1.44 0.43	16 0135 0656 SA 1406 2209	0.76 0.34 1.51 0.59	1 0121 0703 SU 1422 2058	0.82 0.27 1.41 0.41	16 0217 0735 MO 1426 2216	0.81 0.37 1.40 0.58	1 0224 0800 WE 1453 2135	0.92 0.31 1.28 0.37	16 0258 0832 TH 1433 2047	1.03 0.42 1.16 0.48
2 0047 0645 WE 1349 2000	0.93 0.19 1.41 0.36	17 0112 0656 TH 1341 2050	0.89 0.24 1.50 0.50	2 0121 0702 SA 1431 2102	0.84 0.25 1.41 0.47	17 0204 0717 SU 1433 2303	0.75 0.39 1.46 0.66	2 0155 0727 MO 1448 2133	0.83 0.30 1.37 0.45	17 0247 0802 TU 1446 2228	0.84 0.43 1.33 0.63	2 0256 0824 TH 1512 2202	0.95 0.38 1.21 0.42	17 0326 0858 FR 1444 2045	1.04 0.51 1.09 0.44
3 0108 0659 TH 1416 2029	0.91 0.18 1.40 0.40	18 0133 0711 FR 1408 2133	0.83 0.28 1.50 0.60	3 0151 0723 SU 1457 2142	0.83 0.29 1.35 0.52	18 0233 0738 MO 1458 2158	0.75 0.45 1.39 0.59	3 0229 0751 TU 1512 2210	0.84 0.36 1.31 0.49	18 0319 0830 WE 1502 2218	0.88 0.50 1.26 0.66	3 0331 0849 FR 1524 2228	0.97 0.49 1.12 0.46	18 0359 0924 SA 1450 2054	1.03 0.62 1.01 0.42
4 0131 0716 FR 1442 2100	0.90 0.20 1.36 0.47	19 0148 0721 SA 1435 2235	0.78 0.33 1.46 0.71	4 0222 0743 MO 1521 2228	0.81 0.35 1.28 0.58	19 0008 0307 TU 0801 1521	0.72 0.76 0.53 1.30	4 0305 0815 WE 1533 2250	0.84 0.43 1.24 0.53	19 0354 0900 TH 1517 2155	0.91 0.60 1.17 0.65	4 0410 0914 SA 1524 2254	0.98 0.61 1.01 0.49	19 0439 0949 SU 1440 2109	0.97 0.74 0.93 0.42
5 0154 0733 SA 1506 2136	0.87 0.23 1.30 0.54	20 0143 0729 SU 1502	0.75 0.39 1.39	5 0254 0803 TU 1542 2332	0.78 0.42 1.20 0.63	20 0130 0355 WE 0824 1543	0.75 0.77 0.63 1.20	5 0347 0840 TH 1551 2334	0.84 0.53 1.15 0.57	20 0441 0931 FR 1524 2147	0.92 0.71 1.07 0.61	5 0459 0935 SU 1426 2326	0.96 0.76 0.92 0.52	20 0604 0928 MO 1311 2125	0.90 0.87 0.89 0.44
6 0213 0750 SU 1527 2223	0.83 0.29 1.21 0.63	21 0735 1528 MO	0.46 1.30	6 0333 0822 WE 1600	0.75 0.51 1.10	21 0234 0522 TH 0832 1557	0.75 0.78 0.75 1.08	6 0439 0907 FR 1600	0.84 0.65 1.04	21 0554 1008 SA 1507 2159	0.91 0.84 0.98 0.58	6 0623 0903 MO 1247	0.94 0.91 0.95	21 1103 2126 TU	0.99 0.48
7 0227 0806 MO 1542	0.77 0.36 1.11	22 0729 1555 TU 2046 2141	0.54 1.17 0.97 0.97	7 0110 0442 TH 0832 1608	0.65 0.71 0.62 0.99	22 0313 1521 FR	0.73 0.96	7 0028 0558 SA 0929 1448	0.58 0.84 0.79 0.93	22 1012 2225 SU	0.97 0.57	7 0017 1136 TU 1924 2244	0.55 1.09 0.54 0.61	22 1127 1918 WE	1.10 0.48
8 0816 1545 TU	0.44 1.00	23 0621 1617 WE 2008 2229	0.62 1.03 0.95 0.98	8 0243 1403 FR 1722 2109	0.60 0.90 0.86 0.93	23 0340 1042 SA	0.67 1.03	8 0136 1224 SU 1848 2107	0.57 0.95 0.76 0.78	23 1054 MO	1.10	8 0249 1150 WE 1917 2337	0.55 1.23 0.45 0.66	23 1151 1849 TH 2350	1.18 0.41 0.63
9 0756 2132 WE	0.53 0.94	24 0458 1349 TH 1732 2251	0.61 0.91 0.88 0.96	9 0332 1151 SA 1734 2207	0.54 0.94 0.73 0.93	24 0403 1103 SU 1831 2147	0.60 1.16 0.69 0.73	9 0249 1101 MO 1836 2222	0.53 1.11 0.64 0.75	24 0327 1127 TU 1911 2218	0.56 1.20 0.56 0.61	9 0433 1217 TH 1933	0.47 1.34 0.38	24 0534 1216 FR 1848 2355	0.37 1.24 0.34 0.70
10 0459 1340 TH 1726 2223	0.53 0.84 0.75 1.00	25 0503 1120 FR 1732 2302	0.57 1.01 0.74 0.93	10 0409 1113 SU 1802 2249	0.46 1.09 0.61 0.91	25 0425 1132 MO 1836 2232	0.51 1.27 0.59 0.72	10 0350 1132 TU 1859 2314	0.48 1.26 0.53 0.74	25 0435 1156 WE 1859 2308	0.47 1.29 0.48 0.65	10 0014 0529 FR 1245 1957	0.71 0.38 1.41 0.35	25 0600 1240 SA 1901	0.27 1.27 0.28
11 0451 1224 FR 1737 2257	0.45 0.87 0.62 1.03	26 0513 1128 SA 1755 2308	0.51 1.15 0.62 0.89	11 0441 1136 MO 1835 2325	0.39 1.24 0.52 0.89	26 0449 1201 TU 1850 2307	0.43 1.36 0.51 0.73	11 0439 1205 WE 1931 2358	0.41 1.38 0.46 0.74	26 0515 1224 TH 1906 2343	0.37 1.34 0.41 0.70	11 0045 0612 SA 1311 2022	0.76 0.31 1.42 0.35	26 0018 0625 SU 1303 1920	0.78 0.21 1.29 0.23
12 0508 1143 SA 1800 2327	0.36 1.00 0.51 1.04	27 0523 1148 SU 1819 2317	0.45 1.27 0.53 0.86	12 0512 1205 TU 1911	0.33 1.37 0.46	27 0515 1230 WE 1909 2341	0.35 1.42 0.46 0.75	12 0522 1238 TH 2006	0.36 1.46 0.42	27 0548 1252 FR 1922	0.30 1.37 0.36	12 0113 0646 SU 1333 2046	0.82 0.27 1.40 0.38	27 0044 0650 MO 1326 1942	0.85 0.17 1.29 0.21
13 0529 1155 SU 1828 2355	0.29 1.15 0.42 1.03	28 0532 1214 MO 1843 2334	0.38 1.36 0.46 0.84	13 0000 0541 WE 1236 1951	0.86 0.30 1.46 0.44	28 0542 1259 TH 1930 2310	0.29 1.44 0.42	13 0037 0600 FR 1310 2043	0.74 0.33 1.50 0.42	28 0016 0617 SA 1318 1944	0.75 0.25 1.38 0.33	13 0140 0716 MO 1351 2103	0.88 0.27 1.35 0.43	28 0112 0714 TU 1349 2006	0.92 0.16 1.27 0.20
14 0553 1219 MO 1900	0.24 1.28 0.38	29 0543 1240 TU 1906 2358	0.31 1.43 0.42 0.84	14 0033 0608 TH 1306 2034	0.82 0.29 1.52 0.47	29 0014 0610 FR 1327 1956	0.78 0.26 1.45 0.40	14 0113 0635 SA 1339 2118	0.76 0.32 1.49 0.46	29 0048 0645 SU 1344 2010	0.80 0.22 1.38 0.31	14 0206 0742 TU 1406 2109	0.94 0.29 1.29 0.47	29 0140 0739 WE 1410 2030	0.98 0.19 1.24 0.22
15 0022 0617 TU 1245 1935	1.00 0.21 1.39 0.37	30 0559 1308 WE 1931	0.26 1.46 0.41	15 0105 0633 FR 1337 2120	0.78 0.30 1.53 0.52	30 0047 0637 SA 1355 2025	0.80 0.25 1.43 0.40	15 0147 0706 SU 1404 2150	0.78 0.34 1.46 0.51	30 0121 0711 MO 1409 2038	0.84 0.23 1.36 0.31	15 0232 0807 WE 1420 2101	0.99 0.34 1.22 0.49	30 0208 0802 TH 1428 2052	1.04 0.24 1.18 0.26
31 0024 0619 TH 1336 1958	0.84 0.23 1.46 0.41							31 0152 0736 TU 1432 2107	0.88 0.26 1.33 0.34			31 0236 0825 FR 1443 2110	1.08 0.33 1.11 0.31		

© 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

COFFIN BAY ENTRANCE BEACON – SOUTH AUSTRALIA

2018

LAT 34° 30' S LONG 135° 22' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0305 1.11	16	0323 1.11	1	0307 1.21	16	0415 1.06	1	0440 1.03	16	0405 0.88	1	0443 0.90	16	0408 0.84
	0846 0.44		0912 0.53		0855 0.59		1036 0.57		0902 0.82		2057 0.45		0904 0.77		1417 0.48
SA	1451 1.02	SU	1421 0.92	MO	1351 0.82	TU	1507 0.76	TH	1156 0.88	FR		SA	1136 0.80	SU	
	2125 0.35		2015 0.28		2024 0.32		2103 0.27		● 1948 0.42		●		1739 0.53		
2	0337 1.10	17	0347 1.02	2	0336 1.13	17	0421 0.95	2	0457 0.87	17	0325 0.78	2	1204 0.79	17	0257 0.76
	0905 0.58		0934 0.65		0848 0.73		1117 0.67		0812 0.82		0717 0.71		1744 0.50		1546 0.44
SU	1440 0.93	MO	1416 0.85	TU	1238 0.83	WE	1427 0.70	FR	1208 0.95	SA	1026 0.75	SU		MO	
	2134 0.39		● 2031 0.31		● 2007 0.37		● 2113 0.35		1848 0.42		1729 0.47				
3	0413 1.06	18	0404 0.91	3	0409 1.01	18	0400 0.83	3	1224 0.99	18	0216 0.73	3	0003 0.87	18	0125 0.78
	0913 0.73		0931 0.77		0813 0.84		0818 0.76		1840 0.39		0642 0.60		0648 0.59		1638 0.38
MO	1337 0.88	TU	1317 0.80	WE	1147 0.93	TH	1107 0.78	SA		SU	1118 0.80	MO	1220 0.76	TU	
	● 2130 0.44		2042 0.36		1925 0.40		2051 0.42				1727 0.39		1757 0.45		
4	0502 0.98	19	1100 0.88	4	0509 0.86	19	0309 0.73	4	0033 0.84	19	1150 0.84	4	0011 1.01	19	0005 0.91
	0840 0.87		2025 0.43		0649 0.85		0640 0.65		0620 0.53		1745 0.30		0700 0.46		0714 0.43
TU	1227 0.95	WE		TH	1137 1.04	FR	1142 0.87	SU	1239 0.99	MO		TU	1227 0.71	WE	1145 0.67
	2017 0.47				1838 0.38		1902 0.42		1848 0.35				1809 0.39		1718 0.30

© 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