

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.

CAPE JERVIS – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 36' S LONG 138° 6' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0121 0.57 WE 1444 0.36 2031 0.95	16 0139 0.60 TH 1447 0.38 2047 0.99	1 0233 0.62 SA 1446 0.41 2112 1.19	16 0317 0.62 SU 1418 0.38 2058 1.32	1 0216 0.55 SU 1352 0.43 2022 1.35	16 0258 0.59 MO 1311 0.37 2011 1.47	1 0317 0.55 WE 1337 0.56 2042 1.44	16 0251 0.67 TH 1204 0.55 1950 1.32	2 0157 0.62 TH 1511 0.40 2115 1.00	17 0227 0.64 FR 1506 0.41 2121 1.08	2 0327 0.66 SU 1510 0.46 2155 1.21	17 0414 0.68 MO 1415 0.39 2135 1.30	2 0256 0.57 MO 1411 0.45 2052 1.37	17 0334 0.64 TU 1317 0.36 2043 1.41	2 0424 0.62 TH 1317 0.62 2116 1.31	17 0445 0.73 FR 1153 0.65 2034 1.12	3 0245 0.69 FR 1544 0.45 2214 1.05	18 0329 0.70 SA 1526 0.45 2210 1.15	3 0447 0.70 MO 1533 0.53 2304 1.20	18 0558 0.73 TU 1343 0.41 2226 1.21	3 0348 0.60 TU 1426 0.50 2127 1.33	18 0428 0.70 WE 1320 0.40 2120 1.27	3 1118 0.59 FR 2148 1.14	18 0756 0.65 SA 1916 0.91	4 0409 0.76 SA 1627 0.52 2342 1.09	19 0507 0.75 SU 1544 0.50 2343 1.18	4 1519 0.63	19 1312 0.41	4 0516 0.66 WE 1400 0.57 2210 1.23	19 1307 0.46 TH 2202 1.09	4 1047 0.47 SA 2233 0.95	19 0227 1.06 SU 1542 1.09 2114 0.75	5 0636 0.77 SU 1722 0.60	20 1338 0.55	5 0107 1.20 WE 1116 0.53	20 0247 1.14 TH 1240 0.37	5 1152 0.52 TH	20 1220 0.48 FR	5 0244 1.21 SU 1623 1.07 2157 0.79	20 0311 1.16 MO 1549 1.20 2150 0.64	6 0128 1.17 MO 1442 0.77 1825 0.68	21 0147 1.23 TU 1219 0.46	6 0258 1.26 TH 1813 0.83 1911 0.83	21 0405 1.21 FR 1830 0.82 2212 0.74	6 0219 1.15 FR 1137 0.37	21 0359 1.11 SA 1742 0.93 2235 0.73	6 0333 1.31 MO 1628 1.14 2213 0.66	21 0340 1.22 TU 1559 1.29 2213 0.57	7 0242 1.27 TU 1019 0.51 1620 0.82 1931 0.74	22 0313 1.30 WE 1217 0.35	7 0401 1.36 FR 1820 0.87 2146 0.79	22 0443 1.28 SA 1819 0.86 2256 0.63	7 0357 1.26 SA 1806 0.95 2240 0.81	22 0435 1.20 SU 1737 1.01 2304 0.62	7 0407 1.33 TU 1029 0.44 1637 1.20 2222 0.56	22 0404 1.23 WE 0949 0.55 1611 1.37 2228 0.53	8 0331 1.37 WE 1716 0.85 2034 0.75	23 0404 1.36 TH 1841 0.76 2129 0.72	8 0445 1.43 SA 1835 0.87 2233 0.71	23 0511 1.31 SU 1815 0.89 2321 0.55	8 0443 1.36 SU 1811 0.97 2257 0.69	23 0500 1.25 MO 1739 1.07 2322 0.55	8 0435 1.28 WE 1645 1.28 2242 0.49	23 0424 1.21 TH 1624 1.45 2244 0.51	9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50		
2 0157 0.62 TH 1511 0.40 2115 1.00	17 0227 0.64 FR 1506 0.41 2121 1.08	2 0327 0.66 SU 1510 0.46 2155 1.21	17 0414 0.68 MO 1415 0.39 2135 1.30	2 0256 0.57 MO 1411 0.45 2052 1.37	17 0334 0.64 TU 1317 0.36 2043 1.41	2 0424 0.62 TH 1317 0.62 2116 1.31	17 0445 0.73 FR 1153 0.65 2034 1.12	3 0245 0.69 FR 1544 0.45 2214 1.05	18 0329 0.70 SA 1526 0.45 2210 1.15	3 0447 0.70 MO 1533 0.53 2304 1.20	18 0558 0.73 TU 1343 0.41 2226 1.21	3 0348 0.60 TU 1426 0.50 2127 1.33	18 0428 0.70 WE 1320 0.40 2120 1.27	3 1118 0.59 FR 2148 1.14	18 0756 0.65 SA 1916 0.91	4 0409 0.76 SA 1627 0.52 2342 1.09	19 0507 0.75 SU 1544 0.50 2343 1.18	4 1519 0.63	19 1312 0.41	4 0516 0.66 WE 1400 0.57 2210 1.23	19 1307 0.46 TH 2202 1.09	4 1047 0.47 SA 2233 0.95	19 0227 1.06 SU 1542 1.09 2114 0.75	5 0636 0.77 SU 1722 0.60	20 1338 0.55	5 0107 1.20 WE 1116 0.53	20 0247 1.14 TH 1240 0.37	5 1152 0.52 TH	20 1220 0.48 FR	5 0244 1.21 SU 1623 1.07 2157 0.79	20 0311 1.16 MO 1549 1.20 2150 0.64	6 0128 1.17 MO 1442 0.77 1825 0.68	21 0147 1.23 TU 1219 0.46	6 0258 1.26 TH 1813 0.83 1911 0.83	21 0405 1.21 FR 1830 0.82 2212 0.74	6 0219 1.15 FR 1137 0.37	21 0359 1.11 SA 1742 0.93 2235 0.73	6 0333 1.31 MO 1628 1.14 2213 0.66	21 0340 1.22 TU 1559 1.29 2213 0.57	7 0242 1.27 TU 1019 0.51 1620 0.82 1931 0.74	22 0313 1.30 WE 1217 0.35	7 0401 1.36 FR 1820 0.87 2146 0.79	22 0443 1.28 SA 1819 0.86 2256 0.63	7 0357 1.26 SA 1806 0.95 2240 0.81	22 0435 1.20 SU 1737 1.01 2304 0.62	7 0407 1.33 TU 1029 0.44 1637 1.20 2222 0.56	22 0404 1.23 WE 0949 0.55 1611 1.37 2228 0.53	8 0331 1.37 WE 1716 0.85 2034 0.75	23 0404 1.36 TH 1841 0.76 2129 0.72	8 0445 1.43 SA 1835 0.87 2233 0.71	23 0511 1.31 SU 1815 0.89 2321 0.55	8 0443 1.36 SU 1811 0.97 2257 0.69	23 0500 1.25 MO 1739 1.07 2322 0.55	8 0435 1.28 WE 1645 1.28 2242 0.49	23 0424 1.21 TH 1624 1.45 2244 0.51	9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50										
3 0245 0.69 FR 1544 0.45 2214 1.05	18 0329 0.70 SA 1526 0.45 2210 1.15	3 0447 0.70 MO 1533 0.53 2304 1.20	18 0558 0.73 TU 1343 0.41 2226 1.21	3 0348 0.60 TU 1426 0.50 2127 1.33	18 0428 0.70 WE 1320 0.40 2120 1.27	3 1118 0.59 FR 2148 1.14	18 0756 0.65 SA 1916 0.91	4 0409 0.76 SA 1627 0.52 2342 1.09	19 0507 0.75 SU 1544 0.50 2343 1.18	4 1519 0.63	19 1312 0.41	4 0516 0.66 WE 1400 0.57 2210 1.23	19 1307 0.46 TH 2202 1.09	4 1047 0.47 SA 2233 0.95	19 0227 1.06 SU 1542 1.09 2114 0.75	5 0636 0.77 SU 1722 0.60	20 1338 0.55	5 0107 1.20 WE 1116 0.53	20 0247 1.14 TH 1240 0.37	5 1152 0.52 TH	20 1220 0.48 FR	5 0244 1.21 SU 1623 1.07 2157 0.79	20 0311 1.16 MO 1549 1.20 2150 0.64	6 0128 1.17 MO 1442 0.77 1825 0.68	21 0147 1.23 TU 1219 0.46	6 0258 1.26 TH 1813 0.83 1911 0.83	21 0405 1.21 FR 1830 0.82 2212 0.74	6 0219 1.15 FR 1137 0.37	21 0359 1.11 SA 1742 0.93 2235 0.73	6 0333 1.31 MO 1628 1.14 2213 0.66	21 0340 1.22 TU 1559 1.29 2213 0.57	7 0242 1.27 TU 1019 0.51 1620 0.82 1931 0.74	22 0313 1.30 WE 1217 0.35	7 0401 1.36 FR 1820 0.87 2146 0.79	22 0443 1.28 SA 1819 0.86 2256 0.63	7 0357 1.26 SA 1806 0.95 2240 0.81	22 0435 1.20 SU 1737 1.01 2304 0.62	7 0407 1.33 TU 1029 0.44 1637 1.20 2222 0.56	22 0404 1.23 WE 0949 0.55 1611 1.37 2228 0.53	8 0331 1.37 WE 1716 0.85 2034 0.75	23 0404 1.36 TH 1841 0.76 2129 0.72	8 0445 1.43 SA 1835 0.87 2233 0.71	23 0511 1.31 SU 1815 0.89 2321 0.55	8 0443 1.36 SU 1811 0.97 2257 0.69	23 0500 1.25 MO 1739 1.07 2322 0.55	8 0435 1.28 WE 1645 1.28 2242 0.49	23 0424 1.21 TH 1624 1.45 2244 0.51	9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																		
4 0409 0.76 SA 1627 0.52 2342 1.09	19 0507 0.75 SU 1544 0.50 2343 1.18	4 1519 0.63	19 1312 0.41	4 0516 0.66 WE 1400 0.57 2210 1.23	19 1307 0.46 TH 2202 1.09	4 1047 0.47 SA 2233 0.95	19 0227 1.06 SU 1542 1.09 2114 0.75	5 0636 0.77 SU 1722 0.60	20 1338 0.55	5 0107 1.20 WE 1116 0.53	20 0247 1.14 TH 1240 0.37	5 1152 0.52 TH	20 1220 0.48 FR	5 0244 1.21 SU 1623 1.07 2157 0.79	20 0311 1.16 MO 1549 1.20 2150 0.64	6 0128 1.17 MO 1442 0.77 1825 0.68	21 0147 1.23 TU 1219 0.46	6 0258 1.26 TH 1813 0.83 1911 0.83	21 0405 1.21 FR 1830 0.82 2212 0.74	6 0219 1.15 FR 1137 0.37	21 0359 1.11 SA 1742 0.93 2235 0.73	6 0333 1.31 MO 1628 1.14 2213 0.66	21 0340 1.22 TU 1559 1.29 2213 0.57	7 0242 1.27 TU 1019 0.51 1620 0.82 1931 0.74	22 0313 1.30 WE 1217 0.35	7 0401 1.36 FR 1820 0.87 2146 0.79	22 0443 1.28 SA 1819 0.86 2256 0.63	7 0357 1.26 SA 1806 0.95 2240 0.81	22 0435 1.20 SU 1737 1.01 2304 0.62	7 0407 1.33 TU 1029 0.44 1637 1.20 2222 0.56	22 0404 1.23 WE 0949 0.55 1611 1.37 2228 0.53	8 0331 1.37 WE 1716 0.85 2034 0.75	23 0404 1.36 TH 1841 0.76 2129 0.72	8 0445 1.43 SA 1835 0.87 2233 0.71	23 0511 1.31 SU 1815 0.89 2321 0.55	8 0443 1.36 SU 1811 0.97 2257 0.69	23 0500 1.25 MO 1739 1.07 2322 0.55	8 0435 1.28 WE 1645 1.28 2242 0.49	23 0424 1.21 TH 1624 1.45 2244 0.51	9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																										
5 0636 0.77 SU 1722 0.60	20 1338 0.55	5 0107 1.20 WE 1116 0.53	20 0247 1.14 TH 1240 0.37	5 1152 0.52 TH	20 1220 0.48 FR	5 0244 1.21 SU 1623 1.07 2157 0.79	20 0311 1.16 MO 1549 1.20 2150 0.64	6 0128 1.17 MO 1442 0.77 1825 0.68	21 0147 1.23 TU 1219 0.46	6 0258 1.26 TH 1813 0.83 1911 0.83	21 0405 1.21 FR 1830 0.82 2212 0.74	6 0219 1.15 FR 1137 0.37	21 0359 1.11 SA 1742 0.93 2235 0.73	6 0333 1.31 MO 1628 1.14 2213 0.66	21 0340 1.22 TU 1559 1.29 2213 0.57	7 0242 1.27 TU 1019 0.51 1620 0.82 1931 0.74	22 0313 1.30 WE 1217 0.35	7 0401 1.36 FR 1820 0.87 2146 0.79	22 0443 1.28 SA 1819 0.86 2256 0.63	7 0357 1.26 SA 1806 0.95 2240 0.81	22 0435 1.20 SU 1737 1.01 2304 0.62	7 0407 1.33 TU 1029 0.44 1637 1.20 2222 0.56	22 0404 1.23 WE 0949 0.55 1611 1.37 2228 0.53	8 0331 1.37 WE 1716 0.85 2034 0.75	23 0404 1.36 TH 1841 0.76 2129 0.72	8 0445 1.43 SA 1835 0.87 2233 0.71	23 0511 1.31 SU 1815 0.89 2321 0.55	8 0443 1.36 SU 1811 0.97 2257 0.69	23 0500 1.25 MO 1739 1.07 2322 0.55	8 0435 1.28 WE 1645 1.28 2242 0.49	23 0424 1.21 TH 1624 1.45 2244 0.51	9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																		
6 0128 1.17 MO 1442 0.77 1825 0.68	21 0147 1.23 TU 1219 0.46	6 0258 1.26 TH 1813 0.83 1911 0.83	21 0405 1.21 FR 1830 0.82 2212 0.74	6 0219 1.15 FR 1137 0.37	21 0359 1.11 SA 1742 0.93 2235 0.73	6 0333 1.31 MO 1628 1.14 2213 0.66	21 0340 1.22 TU 1559 1.29 2213 0.57	7 0242 1.27 TU 1019 0.51 1620 0.82 1931 0.74	22 0313 1.30 WE 1217 0.35	7 0401 1.36 FR 1820 0.87 2146 0.79	22 0443 1.28 SA 1819 0.86 2256 0.63	7 0357 1.26 SA 1806 0.95 2240 0.81	22 0435 1.20 SU 1737 1.01 2304 0.62	7 0407 1.33 TU 1029 0.44 1637 1.20 2222 0.56	22 0404 1.23 WE 0949 0.55 1611 1.37 2228 0.53	8 0331 1.37 WE 1716 0.85 2034 0.75	23 0404 1.36 TH 1841 0.76 2129 0.72	8 0445 1.43 SA 1835 0.87 2233 0.71	23 0511 1.31 SU 1815 0.89 2321 0.55	8 0443 1.36 SU 1811 0.97 2257 0.69	23 0500 1.25 MO 1739 1.07 2322 0.55	8 0435 1.28 WE 1645 1.28 2242 0.49	23 0424 1.21 TH 1624 1.45 2244 0.51	9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																										
7 0242 1.27 TU 1019 0.51 1620 0.82 1931 0.74	22 0313 1.30 WE 1217 0.35	7 0401 1.36 FR 1820 0.87 2146 0.79	22 0443 1.28 SA 1819 0.86 2256 0.63	7 0357 1.26 SA 1806 0.95 2240 0.81	22 0435 1.20 SU 1737 1.01 2304 0.62	7 0407 1.33 TU 1029 0.44 1637 1.20 2222 0.56	22 0404 1.23 WE 0949 0.55 1611 1.37 2228 0.53	8 0331 1.37 WE 1716 0.85 2034 0.75	23 0404 1.36 TH 1841 0.76 2129 0.72	8 0445 1.43 SA 1835 0.87 2233 0.71	23 0511 1.31 SU 1815 0.89 2321 0.55	8 0443 1.36 SU 1811 0.97 2257 0.69	23 0500 1.25 MO 1739 1.07 2322 0.55	8 0435 1.28 WE 1645 1.28 2242 0.49	23 0424 1.21 TH 1624 1.45 2244 0.51	9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																		
8 0331 1.37 WE 1716 0.85 2034 0.75	23 0404 1.36 TH 1841 0.76 2129 0.72	8 0445 1.43 SA 1835 0.87 2233 0.71	23 0511 1.31 SU 1815 0.89 2321 0.55	8 0443 1.36 SU 1811 0.97 2257 0.69	23 0500 1.25 MO 1739 1.07 2322 0.55	8 0435 1.28 WE 1645 1.28 2242 0.49	23 0424 1.21 TH 1624 1.45 2244 0.51	9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																										
9 0409 1.45 TH 1141 0.30 1756 0.85 2128 0.74	24 0440 1.40 FR 1844 0.77 2231 0.65	9 0519 1.48 SU 1849 0.87 2304 0.62	24 0533 1.33 MO 1818 0.95 2342 0.49	9 0518 1.40 MO 1818 0.99 2312 0.59	24 0521 1.27 TU 1745 1.14 2335 0.50	9 0457 1.18 TH 1655 1.38 2318 0.45	24 0444 1.18 FR 1642 1.52 2312 0.50	10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																																		
10 0443 1.51 FR 1828 0.84 2214 0.69	25 0509 1.42 SA 1841 0.78 2310 0.57	10 0550 1.49 MO 1902 0.88 2339 0.55	25 0554 1.34 TU 1829 1.01	10 0546 1.39 TU 1826 1.03 2339 0.51	25 0541 1.27 WE 1756 1.22 2354 0.48	10 0515 1.06 FR 1710 1.48	25 0506 1.13 SA 1703 1.58 2348 0.50	11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																																										
11 0515 1.55 SA 1856 0.82 2256 0.64	26 0535 1.42 SU 1843 0.82 2343 0.52	11 0617 1.45 TU 1915 0.92	26 0006 0.47 WE 1245 0.33 1846 1.09	11 0610 1.33 WE 1834 1.11	26 0601 1.25 TH 1813 1.30	11 0002 0.46 SA 1050 0.53 1727 1.55	26 0529 1.08 SU 1725 1.61	12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																																																		
12 0546 1.56 SU 1921 0.81 2337 0.60	27 0601 1.41 MO 1856 0.87	12 0020 0.51 WE 1327 0.31 1928 0.99	27 0036 0.47 TH 1304 0.36 1907 1.16	12 0017 0.46 TH 1232 0.41 1847 1.21	27 0022 0.48 FR 1209 0.47 1833 1.37	12 0045 0.49 SU 1059 0.51 1747 1.58	27 0025 0.51 MO 1059 0.65 1749 1.62	13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																																																										
13 0616 1.53 MO 1944 0.81	28 0016 0.49 TU 1326 0.27 1914 0.94	13 0103 0.51 TH 1345 0.36 1944 1.08	28 0109 0.50 FR 1321 0.39 1930 1.24	13 0103 0.46 FR 1248 0.43 1903 1.31	28 0057 0.49 SA 1227 0.50 1855 1.43	13 0117 0.54 MO 1101 0.48 1810 1.59	28 0057 0.52 TU 1120 0.65 1814 1.62	14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																																																																		
14 0017 0.58 TU 1404 0.28 2003 0.84	29 0048 0.50 WE 1350 0.31 1938 1.01	14 0147 0.53 FR 1358 0.38 2004 1.18	29 0142 0.53 SA 1336 0.41 1954 1.30	14 0147 0.49 SA 1300 0.43 1921 1.39	29 0131 0.51 SU 1243 0.52 1917 1.47	14 0142 0.58 TU 1118 0.45 1839 1.56	29 0127 0.54 WE 1144 0.66 1844 1.59	15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																																																																										
15 0058 0.58 WE 1427 0.33 2022 0.90	30 0119 0.53 TH 1410 0.34 2006 1.08	15 0231 0.57 SA 1409 0.38 2028 1.27		15 0225 0.54 SU 1307 0.40 1943 1.45	30 0203 0.52 MO 1301 0.52 1942 1.51	15 0210 0.62 WE 1146 0.47 1912 1.47	30 0205 0.57 TH 1206 0.69 1917 1.51		31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																																																																																		
	31 0153 0.57 FR 1427 0.37 2037 1.14				31 0235 0.53 TU 1321 0.53 2011 1.50																																																																																																																										

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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

CAPE JERVIS – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 36' S LONG 138° 6' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0305 0.63 0808 0.81 FR 1155 0.75 ☉ 1954 1.37		16 0358 0.70 0921 0.92 SA 1211 0.88 2034 1.18		1 0602 0.72 1347 1.21 MO 1928 0.95		16 0550 0.75 1321 1.32 TU 1942 0.86		1 0010 0.95 0508 0.80 WE 1317 1.43 2111 0.75		16 0451 0.81 1258 1.42 TH 2032 0.75		1 1442 1.48 2329 0.46 SA		16 1439 1.43 2231 0.44 SU		
2 0554 0.68 2042 1.17 SA		17 0606 0.70 1416 1.07 SU 1842 0.95		2 0136 1.11 0707 0.74 TU 1423 1.38 2102 0.76		17 0141 1.05 0650 0.78 WE 1408 1.46 2053 0.74		2 0249 0.94 0605 0.86 TH 1411 1.55 2211 0.60		17 0239 0.94 0553 0.87 FR 1402 1.50 2134 0.62		2 0534 0.88 0720 0.87 SU 1526 1.53 2334 0.43		17 0446 0.96 0813 0.88 MO 1527 1.51 2300 0.37		
3 0758 0.61 1522 1.09 SU 2036 0.96		18 0117 1.05 0722 0.67 MO 1437 1.24 2031 0.81		3 0253 1.13 0749 0.77 WE 1453 1.52 2154 0.61		18 0248 1.09 0733 0.82 TH 1441 1.56 2139 0.63		3 0404 0.95 0656 0.88 FR 1452 1.63 2250 0.51		18 0349 0.98 0658 0.90 SA 1449 1.58 2216 0.52		3 0532 0.88 0851 0.80 MO 1559 1.54 2319 0.43		18 0503 0.98 0902 0.79 TU 1604 1.57 2316 0.36		
4 0217 1.18 0845 0.58 MO 1525 1.23 2131 0.77		19 0234 1.13 0812 0.66 TU 1500 1.38 2122 0.69		4 0344 1.11 0814 0.80 TH 1519 1.62 2231 0.53		19 0334 1.10 0802 0.84 FR 1509 1.64 2211 0.56		4 0456 0.93 0742 0.87 SA 1525 1.68 2312 0.47		19 0432 1.00 0758 0.88 SU 1527 1.64 2246 0.46		4 0525 0.88 0933 0.71 TU 1625 1.55 2319 0.43		19 0517 0.98 0932 0.71 WE 1634 1.59 2320 0.38		
5 0313 1.24 0911 0.59 TU 1540 1.35 2204 0.63		20 0314 1.18 0844 0.68 WE 1520 1.48 2155 0.61		5 0423 1.03 0829 0.81 FR 1540 1.70 2258 0.48		20 0409 1.08 0824 0.84 SA 1536 1.70 2237 0.52		5 0527 0.89 0826 0.82 SU 1554 1.70 2322 0.46		20 0502 0.99 0844 0.84 MO 1601 1.68 2309 0.43		5 0522 0.92 1008 0.63 WE 1649 1.54 2332 0.44		20 0529 0.99 1004 0.63 TH 1701 1.56 2332 0.41		
6 0353 1.24 0918 0.64 WE 1555 1.45 2228 0.54		21 0345 1.18 0858 0.72 TH 1538 1.56 2218 0.56		6 0451 0.94 0846 0.78 SA 1602 1.75 2322 0.47		21 0440 1.04 0851 0.82 SU 1603 1.74 2304 0.49		6 0534 0.86 0912 0.76 MO 1622 1.69 2339 0.47		21 0526 0.97 0924 0.78 TU 1632 1.70 2334 0.42		6 0532 0.98 1041 0.60 TH 1713 1.51 2354 0.45		21 0543 1.03 1042 0.59 FR 1727 1.50 2352 0.45		
7 0423 1.16 0920 0.67 TH 1608 1.54 2251 0.49		22 0410 1.16 0905 0.73 FR 1556 1.63 2238 0.53		7 0508 0.87 0910 0.74 SU 1625 1.76 2351 0.48		22 0510 1.01 0924 0.80 MO 1632 1.76 2338 0.48		7 0535 0.86 0958 0.71 TU 1649 1.67		22 0548 0.97 1004 0.73 WE 1703 1.69		7 0548 1.05 1115 0.60 FR 1738 1.47		22 0600 1.10 1126 0.59 SA 1751 1.39		
8 0447 1.05 0928 0.67 FR 1623 1.63 2322 0.46		23 0434 1.12 0919 0.74 SA 1617 1.69 2306 0.51		8 0519 0.84 0943 0.71 MO 1650 1.74		23 0541 0.98 1002 0.78 TU 1701 1.75		8 0002 0.48 0546 0.90 WE 1042 0.68 1717 1.62		23 0002 0.44 0610 0.98 TH 1044 0.71 1733 1.65		8 0019 0.47 0612 1.13 SA 1152 0.63 1803 1.42		23 0014 0.49 0618 1.18 SU 1215 0.62 1810 1.26		
9 0503 0.94 0944 0.65 SA 1641 1.69		24 0459 1.07 0943 0.74 SU 1641 1.72 2342 0.50		9 0023 0.51 0530 0.84 TU 1024 0.69 1716 1.69		24 0015 0.48 0612 0.97 WE 1041 0.78 1732 1.72		9 0029 0.50 0605 0.96 TH 1123 0.68 1744 1.57		24 0033 0.47 0633 1.01 FR 1127 0.71 1802 1.57		9 0043 0.50 0640 1.20 SU 1231 0.68 1829 1.36		24 0033 0.52 0638 1.27 MO 1305 0.67 1824 1.14		
10 0000 0.47 0513 0.86 SU 1002 0.63 1702 1.70		25 0526 1.02 1010 0.75 MO 1707 1.73		10 0052 0.54 0550 0.88 WE 1108 0.69 1745 1.63		25 0052 0.51 0644 0.96 TH 1119 0.78 1802 1.66		10 0057 0.52 0632 1.04 FR 1202 0.71 1814 1.52		25 0102 0.51 0657 1.07 SA 1213 0.74 1828 1.47		10 0105 0.53 0711 1.27 MO 1315 0.73 1856 1.28		25 0045 0.53 0702 1.35 TU 1354 0.71 1833 1.04		
11 0037 0.51 0518 0.83 MO 1012 0.61 1724 1.69		26 0021 0.51 0554 0.98 TU 1038 0.75 1734 1.71		11 0119 0.57 0622 0.95 TH 1151 0.71 1817 1.57		26 0127 0.54 0717 0.99 FR 1200 0.80 1834 1.58		11 0125 0.55 0707 1.11 SA 1243 0.75 1845 1.45		26 0127 0.55 0724 1.15 SU 1304 0.78 1853 1.35		11 0126 0.55 0745 1.32 TU 1408 0.77 1925 1.18		26 0052 0.52 0730 1.41 WE 1447 0.76 1843 0.96		
12 0107 0.55 0529 0.85 TU 1028 0.60 1751 1.65		27 0056 0.53 0622 0.95 WE 1106 0.76 1802 1.68		12 0147 0.59 0707 1.01 FR 1235 0.76 1853 1.49		27 0200 0.58 0758 1.04 SA 1248 0.84 1908 1.48		12 0154 0.57 0749 1.18 SU 1333 0.82 1921 1.36		27 0149 0.58 0757 1.24 MO 1405 0.82 1916 1.21		12 0149 0.59 0826 1.34 WE 1518 0.81 1956 1.06		27 0049 0.51 0805 1.40 TH 1606 0.82 1843 0.86		
13 0132 0.59 0556 0.89 WE 1107 0.60 1821 1.59		28 0128 0.56 0657 0.94 TH 1137 0.77 1833 1.62		13 0224 0.62 0806 1.06 SA 1329 0.84 1935 1.38		28 0236 0.62 0855 1.11 SU 1356 0.91 1946 1.33		13 0227 0.60 0841 1.24 MO 1444 0.89 1959 1.25		28 0210 0.61 0840 1.31 TU 1524 0.87 1935 1.06		13 0214 0.65 0922 1.33 TH 1706 0.83 2029 0.90		28 0026 0.50 0848 1.32 FR		
14 0158 0.62 0638 0.93 TH 1151 0.64 1857 1.49		29 0206 0.59 0745 0.94 FR 1214 0.81 1910 1.53		14 0319 0.66 0930 1.11 SU 1503 0.94 2027 1.24		29 0320 0.67 1018 1.19 MO 1549 0.97 2030 1.15		14 0307 0.66 0955 1.28 TU 1632 0.93 2046 1.10		29 0231 0.65 0950 1.35 WE 1734 0.88 1932 0.90		14 0223 0.73 1119 1.31 FR 2222 0.72		29 0005 0.50 1207 1.20 SA 2339 0.47		
15 0238 0.65 0738 0.93 FR 1226 0.74 1939 1.35		30 0300 0.64 0924 0.95 SA 1300 0.90 1954 1.38		15 0435 0.70 1141 1.19 MO 1746 0.97 2157 1.09		30 0411 0.74 1156 1.30 TU 1837 0.92		15 0355 0.73 1129 1.34 WE 1839 0.88 2303 0.95		30 0222 0.70 1140 1.38 TH 2334 0.65		15 1320 1.34 2157 0.56 SA		30 1449 1.27 2323 0.43 SU		
		31 0426 0.69 1246 1.04 SU 1521 1.02 2102 1.19								31 1332 1.42 2317 0.54 FR			31 0509 0.88 0828 0.82 MO 1532 1.34 2308 0.40			

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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

CAPE JERVIS – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 36' S LONG 138° 6' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0457 0.92	16	0438 1.02	1	0416 1.09	16	0511 1.20	1	0507 1.40	16	0507 1.54	1	0505 1.53	16	0517 1.59
	0922 0.70		0924 0.70		0954 0.50		1053 0.48		1132 0.36		1208 0.28		1207 0.30		1256 0.24
TU	1559 1.38	WE	1559 1.43	TH	1609 1.25	FR	1719 1.25	SU	1736 1.06	MO	1807 0.82	TU	1801 0.89	WE	1914 0.65
	2250 0.40		2254 0.35		2211 0.41		2254 0.48	○	2249 0.53		2228 0.59		2238 0.63		2240 0.59
2	0452 0.95	17	0448 1.05	2	0423 1.16	17	0523 1.27	2	0524 1.46	17	0525 1.59	2	0529 1.55	17	0543 1.57
	0947 0.60		0940 0.60		1009 0.45		1114 0.40		1157 0.36		1246 0.29		1238 0.30		1323 0.27
WE	1621 1.39	TH	1628 1.43	FR	1628 1.24	SA	1744 1.16	MO	1757 1.01	TU	1822 0.71	WE	1828 0.85	TH	1908 0.63
○	2248 0.40	●	2244 0.40	○	2216 0.43	●	2258 0.51		2303 0.55		2244 0.56		2304 0.62		2325 0.55
3	0454 1.01	18	0458 1.09	3	0435 1.24	18	0534 1.37	3	0544 1.49	18	0547 1.59	3	0554 1.55	18	0609 1.51
	1009 0.53		1005 0.51		1028 0.42		1148 0.36		1232 0.37		1326 0.33		1312 0.31		1349 0.32
TH	1642 1.39	FR	1654 1.37	SA	1647 1.21	SU	1805 1.03	TU	1820 0.96	WE	1827 0.65	TH	1856 0.82	FR	1910 0.67
	2255 0.41		2246 0.44		2227 0.45		2311 0.52		2320 0.58		2250 0.53		2331 0.63		
4	0504 1.09	19	0508 1.17	4	0550 1.31	19	0549 1.45	4	0607 1.51	19	0609 1.56	4	0621 1.52	19	0009 0.53
	1032 0.50		1040 0.47		1154 0.42		1233 0.37		1308 0.39		1358 0.38		1344 0.34		0635 1.44
FR	1702 1.37	SA	1715 1.27	SU	1808 1.17	MO	1820 0.89	WE	1843 0.90	TH	1828 0.65	FR	1926 0.80	SA	1413 0.36
	2310 0.42		2301 0.47		2342 0.48		2325 0.52		2335 0.59		2241 0.51		2357 0.63		1928 0.74
5	0520 1.16	20	0522 1.26	5	0610 1.37	20	0606 1.51	5	0630 1.50	20	0633 1.50	5	0649 1.48	20	0050 0.54
	1102 0.50		1125 0.47		1229 0.44		1321 0.41		1340 0.41		1423 0.44		1413 0.37		0704 1.37
SA	1723 1.33	SU	1734 1.14	MO	1829 1.11	TU	1825 0.79	TH	1905 0.86	FR	1846 0.70	SA	1959 0.79	SU	1435 0.38
	2330 0.45		2317 0.50		2359 0.52		2329 0.51		2351 0.59		2325 0.50		2002 0.83		
6	0541 1.24	21	0538 1.34	6	0632 1.41	21	0625 1.53	6	0655 1.48	21	0701 1.43	6	0027 0.63	21	0132 0.58
	1137 0.54		1215 0.51		1307 0.47		1400 0.46		1407 0.43		1445 0.47		0719 1.43		0736 1.28
SU	1746 1.27	MO	1746 1.00	TU	1850 1.04	WE	1824 0.75	FR	1931 0.83	SA	1923 0.75	SU	1444 0.40	MO	1502 0.40
	2351 0.49		2330 0.51		2309 0.47		2309 0.47						2042 0.81		2049 0.91
7	0605 1.30	22	0556 1.41	7	0012 0.54	22	0647 1.52	7	0016 0.59	22	0022 0.53	7	0105 0.66	22	0223 0.64
	1215 0.58		1302 0.56		0654 1.43		1428 0.52		0723 1.44		0735 1.33		0753 1.35		0813 1.18
MO	1808 1.21	TU	1749 0.92	WE	1341 0.50	TH	1834 0.76	SA	1440 0.46	SU	1516 0.50	MO	1527 0.44	TU	1541 0.43
			2331 0.49		1909 0.99		2323 0.42		2005 0.79	○	2019 0.79		2151 0.83	●	2152 0.97
8	0007 0.51	23	0617 1.46	8	0027 0.54	23	0713 1.48	8	0043 0.61	23	0109 0.61	8	0155 0.73	23	0342 0.74
	0629 1.35		1338 0.61		0718 1.45		1452 0.57		0755 1.37		0814 1.19		0834 1.22		0857 1.05
TU	1254 0.61	WE	1755 0.88	TH	1412 0.52	FR	1858 0.79	SU	1531 0.51	MO	1614 0.54	TU	1631 0.50	WE	1636 0.49
	1830 1.14		2324 0.43		1932 0.94	○		●	2101 0.74		2147 0.81	●	2348 0.89		2329 1.03
9	0023 0.53	24	0643 1.47	9	0047 0.54	24	0001 0.42	9	0053 0.67	24	0127 0.75	9	0339 0.83	24	0610 0.78
	0656 1.38		1413 0.66		0745 1.43		0745 1.39		0832 1.24		0904 1.02		0929 1.04		0953 0.89
WE	1334 0.63	TH	1809 0.87	FR	1450 0.54	SA	1527 0.61	MO	1730 0.57	TU	1810 0.57	WE	1757 0.55	TH	1745 0.55
	1853 1.07	●	2335 0.40		1958 0.87		1933 0.78								
10	0042 0.54	25	0713 1.42	10	0107 0.56	25	0031 0.48	10	0922 1.06	25	0242 0.92	10	0157 1.03	25	0138 1.13
	0726 1.39		1500 0.72		0817 1.37		0821 1.24		2011 0.54		0721 0.79		0745 0.80		0828 0.69
TH	1422 0.66	FR	1825 0.82	SA	1547 0.60	SU	1648 0.66	TU		WE	1111 0.85	TH	1333 0.89	FR	1409 0.77
●	1918 0.97		2350 0.42	●	2027 0.76		2018 0.71				1942 0.55		1914 0.60		1856 0.62
11	0059 0.57	26	0749 1.29	11	0104 0.61	26	0034 0.58	11	0352 0.98	26	0313 1.10	11	0251 1.19	26	0244 1.25
	0801 1.35		2350 0.47		0852 1.25		0903 1.04		0900 0.84		0918 0.64		0943 0.60		0953 0.55
FR	1538 0.71	SA		SU	2304 0.61	MO	2024 0.61	WE	1444 1.02	TH	1520 0.91	FR	1531 0.91	SA	1550 0.82
	1942 0.83								2109 0.50		2042 0.54		2011 0.65		2000 0.68
12	0051 0.63	27	0831 1.10	12	0936 1.08	27	0433 0.86	12	0356 1.13	27	0340 1.25	12	0329 1.35	27	0327 1.36
	0846 1.26		2315 0.50		2200 0.49		0800 0.82		1001 0.65		1010 0.50		1042 0.43		1044 0.42
SA	2252 0.63	SU		MO		TU	1515 0.94	TH	1551 1.10	FR	1607 0.97	SA	1636 0.91	SU	1647 0.86
							2115 0.52		2143 0.51		2124 0.56		2050 0.69		2054 0.71
13	1216 1.16	28	1447 1.09	13	0510 0.94	28	0416 1.02	13	0415 1.26	28	0404 1.36	13	0401 1.46	28	0400 1.43
	2205 0.49		2213 0.47		0927 0.89		0951 0.64		1039 0.49		1047 0.41		1127 0.31		1122 0.34
SU		MO		TU	1519 1.13	WE	1559 1.04	FR	1637 1.11	SA	1642 0.99	SU	1730 0.87	MO	1729 0.86
					2228 0.40		2151 0.46		2200 0.55		2151 0.59		2115 0.70		2132 0.72
14	1435 1.26	29	0415 0.92	14	0450 1.04	29	0426 1.15	14	0434 1.37	29	0425 1.44	14	0428 1.54	29	0429 1.49
	2221 0.38		0902 0.71		1015 0.72		1028 0.51		1109 0.38		1117 0.35		1203 0.24		1151 0.29
MO		TU	1524 1.18	WE	1612 1.24	TH	1630 1.10	SA	1713 1.05	SU	1710 0.97	MO	1817 0.79	TU	1801 0.85
			2157 0.42		2253 0.38		2217 0.45		2206 0.59		2206 0.62		2136 0.69		2202 0.70
15	0430 0.98	30	0412 1.01	15	0459 1.13	30	0440 1.25	15	0451 1.46	30	0445 1.49	15	0452 1.58	30	0457 1.52
	0858 0.82		0935 0.58		1038 0.59		1054 0.43		1137 0.31		1142 0.32		1231 0.23		1217 0.26
TU	1524 1.37	WE	1549 1.23	TH	1649 1.28	FR	1654 1.12	SU	1744 0.94	MO	1735 0.93	TU	1855 0.71	WE	1827 0.83
	2244 0.33		2204 0.40		2300 0.42		2233 0.48	●	2214 0.60	○	2218 0.63	●	2203 0.64	○	2235 0.67
				31	0453 1.33										
					1113 0.39										
					SA 1716 1.10										
					2240 0.51									31	0525 1.54
															1242 0.25
															TH 1852 0.81
															2310 0.63

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, 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