

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 HARDY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 12' S LONG 136° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0404 1.96 1143 0.09 WE 1732 0.86 2140 0.58	16 0431 1.91 1147 0.33 TH 1726 1.07 2222 0.55	1 0509 1.87 1202 0.22 SA 1753 1.20 2310 0.49	16 0509 1.76 1133 0.31 SU 1743 1.55 2330 0.52	1 0432 1.78 1110 0.16 SA 1707 1.35 2246 0.35	16 0429 1.65 1042 0.29 SU 1654 1.69 2258 0.39	1 0450 1.26 1025 0.38 TU 1704 1.95 2348 0.52	16 0349 1.30 0915 0.45 WE 1556 2.03 2247 0.51	2 0437 1.98 1209 0.17 TH 1752 0.90 2214 0.57	17 0458 1.89 1158 0.38 FR 1744 1.20 2256 0.57	2 0530 1.76 1211 0.33 SU 1809 1.31 2341 0.58	17 0526 1.67 1144 0.34 MO 1802 1.60 2357 0.62	2 0455 1.69 1118 0.24 SU 1721 1.51 2316 0.40	17 0447 1.60 1051 0.30 MO 1711 1.78 2323 0.44	2 0456 1.14 1023 0.38 WE 1722 2.01	17 0408 1.20 0923 0.50 TH 1614 2.02 2317 0.62	3 0508 1.95 1233 0.28 FR 1813 0.95 2245 0.60	18 0521 1.83 1210 0.43 SA 1806 1.29 2328 0.65	3 0546 1.58 1215 0.40 MO 1830 1.41	18 0541 1.54 1153 0.38 TU 1822 1.61	3 0512 1.55 1120 0.32 MO 1737 1.64 2345 0.51	18 0505 1.52 1100 0.34 TU 1728 1.84 2349 0.54	3 0015 0.69 0450 1.05 TH 1023 0.37 1741 2.00	18 0421 1.09 0927 0.54 FR 1632 1.97 2355 0.74	4 0536 1.85 1255 0.41 SA 1835 1.01 2317 0.67	19 0543 1.73 1223 0.47 SU 1832 1.35 2359 0.76	4 0013 0.71 0554 1.39 TU 1214 0.43 1855 1.48	19 0025 0.74 0551 1.38 WE 1200 0.41 1844 1.59	4 0522 1.38 1119 0.35 TU 1754 1.74	19 0520 1.39 1107 0.38 WE 1745 1.85	4 0043 0.87 0422 1.02 FR 1025 0.38 1801 1.90	19 0423 0.97 0925 0.58 SA 1653 1.86	5 0600 1.69 1311 0.52 SU 1904 1.07 2353 0.79	20 0601 1.60 1238 0.50 MO 1903 1.36	5 0050 0.88 0545 1.20 WE 1211 0.41 1929 1.51	20 0056 0.86 0550 1.21 TH 1201 0.44 1906 1.54	5 0014 0.67 0521 1.22 WE 1116 0.34 1815 1.78	20 0016 0.65 0530 1.25 TH 1111 0.43 1800 1.81	5 0115 1.03 0319 1.06 SA 1027 0.42 1823 1.73	20 0103 0.87 0312 0.88 SU 0915 0.61 1719 1.70	6 0620 1.49 1321 0.58 MO 1946 1.14	21 0032 0.88 0615 1.44 TU 1251 0.53 1940 1.35	6 0145 1.04 0430 1.09 TH 1206 0.37 2016 1.49	21 0142 0.98 0508 1.05 FR 1156 0.45 1934 1.45	6 0045 0.85 0501 1.11 TH 1114 0.32 1838 1.75	21 0046 0.78 0527 1.09 FR 1109 0.46 1818 1.73	6 0922 0.49 1745 1.52 SU	21 0837 0.62 1757 1.50 MO	7 0040 0.93 0627 1.27 TU 1326 0.60 2102 1.22	22 0114 1.00 0617 1.26 WE 1300 0.54 2030 1.33	7 1156 0.33 2233 1.45 FR	22 1136 0.44 2024 1.35 SA	7 0121 1.02 0354 1.07 FR 1111 0.31 1905 1.65	22 0130 0.90 0439 0.97 SA 1100 0.48 1840 1.60	7 0900 0.57 1737 1.29 MO 1947 1.27	22 0742 0.59 2245 1.36 TU	8 0231 1.08 0409 1.08 WE 1324 0.58 2306 1.34	23 0302 1.09 0459 1.09 TH 1300 0.55 2209 1.32	8 1136 0.30 SA	23 1046 0.38 SU	8 1106 0.32 1942 1.48 SA	23 1037 0.47 1908 1.44 SU	8 0016 1.37 0827 0.60 TU 1518 1.15 1906 1.05	23 0724 0.53 1439 1.13 WE 1821 1.03	9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46						
2 0437 1.98 1209 0.17 TH 1752 0.90 2214 0.57	17 0458 1.89 1158 0.38 FR 1744 1.20 2256 0.57	2 0530 1.76 1211 0.33 SU 1809 1.31 2341 0.58	17 0526 1.67 1144 0.34 MO 1802 1.60 2357 0.62	2 0455 1.69 1118 0.24 SU 1721 1.51 2316 0.40	17 0447 1.60 1051 0.30 MO 1711 1.78 2323 0.44	2 0456 1.14 1023 0.38 WE 1722 2.01	17 0408 1.20 0923 0.50 TH 1614 2.02 2317 0.62	3 0508 1.95 1233 0.28 FR 1813 0.95 2245 0.60	18 0521 1.83 1210 0.43 SA 1806 1.29 2328 0.65	3 0546 1.58 1215 0.40 MO 1830 1.41	18 0541 1.54 1153 0.38 TU 1822 1.61	3 0512 1.55 1120 0.32 MO 1737 1.64 2345 0.51	18 0505 1.52 1100 0.34 TU 1728 1.84 2349 0.54	3 0015 0.69 0450 1.05 TH 1023 0.37 1741 2.00	18 0421 1.09 0927 0.54 FR 1632 1.97 2355 0.74	4 0536 1.85 1255 0.41 SA 1835 1.01 2317 0.67	19 0543 1.73 1223 0.47 SU 1832 1.35 2359 0.76	4 0013 0.71 0554 1.39 TU 1214 0.43 1855 1.48	19 0025 0.74 0551 1.38 WE 1200 0.41 1844 1.59	4 0522 1.38 1119 0.35 TU 1754 1.74	19 0520 1.39 1107 0.38 WE 1745 1.85	4 0043 0.87 0422 1.02 FR 1025 0.38 1801 1.90	19 0423 0.97 0925 0.58 SA 1653 1.86	5 0600 1.69 1311 0.52 SU 1904 1.07 2353 0.79	20 0601 1.60 1238 0.50 MO 1903 1.36	5 0050 0.88 0545 1.20 WE 1211 0.41 1929 1.51	20 0056 0.86 0550 1.21 TH 1201 0.44 1906 1.54	5 0014 0.67 0521 1.22 WE 1116 0.34 1815 1.78	20 0016 0.65 0530 1.25 TH 1111 0.43 1800 1.81	5 0115 1.03 0319 1.06 SA 1027 0.42 1823 1.73	20 0103 0.87 0312 0.88 SU 0915 0.61 1719 1.70	6 0620 1.49 1321 0.58 MO 1946 1.14	21 0032 0.88 0615 1.44 TU 1251 0.53 1940 1.35	6 0145 1.04 0430 1.09 TH 1206 0.37 2016 1.49	21 0142 0.98 0508 1.05 FR 1156 0.45 1934 1.45	6 0045 0.85 0501 1.11 TH 1114 0.32 1838 1.75	21 0046 0.78 0527 1.09 FR 1109 0.46 1818 1.73	6 0922 0.49 1745 1.52 SU	21 0837 0.62 1757 1.50 MO	7 0040 0.93 0627 1.27 TU 1326 0.60 2102 1.22	22 0114 1.00 0617 1.26 WE 1300 0.54 2030 1.33	7 1156 0.33 2233 1.45 FR	22 1136 0.44 2024 1.35 SA	7 0121 1.02 0354 1.07 FR 1111 0.31 1905 1.65	22 0130 0.90 0439 0.97 SA 1100 0.48 1840 1.60	7 0900 0.57 1737 1.29 MO 1947 1.27	22 0742 0.59 2245 1.36 TU	8 0231 1.08 0409 1.08 WE 1324 0.58 2306 1.34	23 0302 1.09 0459 1.09 TH 1300 0.55 2209 1.32	8 1136 0.30 SA	23 1046 0.38 SU	8 1106 0.32 1942 1.48 SA	23 1037 0.47 1908 1.44 SU	8 0016 1.37 0827 0.60 TU 1518 1.15 1906 1.05	23 0724 0.53 1439 1.13 WE 1821 1.03	9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46														
3 0508 1.95 1233 0.28 FR 1813 0.95 2245 0.60	18 0521 1.83 1210 0.43 SA 1806 1.29 2328 0.65	3 0546 1.58 1215 0.40 MO 1830 1.41	18 0541 1.54 1153 0.38 TU 1822 1.61	3 0512 1.55 1120 0.32 MO 1737 1.64 2345 0.51	18 0505 1.52 1100 0.34 TU 1728 1.84 2349 0.54	3 0015 0.69 0450 1.05 TH 1023 0.37 1741 2.00	18 0421 1.09 0927 0.54 FR 1632 1.97 2355 0.74	4 0536 1.85 1255 0.41 SA 1835 1.01 2317 0.67	19 0543 1.73 1223 0.47 SU 1832 1.35 2359 0.76	4 0013 0.71 0554 1.39 TU 1214 0.43 1855 1.48	19 0025 0.74 0551 1.38 WE 1200 0.41 1844 1.59	4 0522 1.38 1119 0.35 TU 1754 1.74	19 0520 1.39 1107 0.38 WE 1745 1.85	4 0043 0.87 0422 1.02 FR 1025 0.38 1801 1.90	19 0423 0.97 0925 0.58 SA 1653 1.86	5 0600 1.69 1311 0.52 SU 1904 1.07 2353 0.79	20 0601 1.60 1238 0.50 MO 1903 1.36	5 0050 0.88 0545 1.20 WE 1211 0.41 1929 1.51	20 0056 0.86 0550 1.21 TH 1201 0.44 1906 1.54	5 0014 0.67 0521 1.22 WE 1116 0.34 1815 1.78	20 0016 0.65 0530 1.25 TH 1111 0.43 1800 1.81	5 0115 1.03 0319 1.06 SA 1027 0.42 1823 1.73	20 0103 0.87 0312 0.88 SU 0915 0.61 1719 1.70	6 0620 1.49 1321 0.58 MO 1946 1.14	21 0032 0.88 0615 1.44 TU 1251 0.53 1940 1.35	6 0145 1.04 0430 1.09 TH 1206 0.37 2016 1.49	21 0142 0.98 0508 1.05 FR 1156 0.45 1934 1.45	6 0045 0.85 0501 1.11 TH 1114 0.32 1838 1.75	21 0046 0.78 0527 1.09 FR 1109 0.46 1818 1.73	6 0922 0.49 1745 1.52 SU	21 0837 0.62 1757 1.50 MO	7 0040 0.93 0627 1.27 TU 1326 0.60 2102 1.22	22 0114 1.00 0617 1.26 WE 1300 0.54 2030 1.33	7 1156 0.33 2233 1.45 FR	22 1136 0.44 2024 1.35 SA	7 0121 1.02 0354 1.07 FR 1111 0.31 1905 1.65	22 0130 0.90 0439 0.97 SA 1100 0.48 1840 1.60	7 0900 0.57 1737 1.29 MO 1947 1.27	22 0742 0.59 2245 1.36 TU	8 0231 1.08 0409 1.08 WE 1324 0.58 2306 1.34	23 0302 1.09 0459 1.09 TH 1300 0.55 2209 1.32	8 1136 0.30 SA	23 1046 0.38 SU	8 1106 0.32 1942 1.48 SA	23 1037 0.47 1908 1.44 SU	8 0016 1.37 0827 0.60 TU 1518 1.15 1906 1.05	23 0724 0.53 1439 1.13 WE 1821 1.03	9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																						
4 0536 1.85 1255 0.41 SA 1835 1.01 2317 0.67	19 0543 1.73 1223 0.47 SU 1832 1.35 2359 0.76	4 0013 0.71 0554 1.39 TU 1214 0.43 1855 1.48	19 0025 0.74 0551 1.38 WE 1200 0.41 1844 1.59	4 0522 1.38 1119 0.35 TU 1754 1.74	19 0520 1.39 1107 0.38 WE 1745 1.85	4 0043 0.87 0422 1.02 FR 1025 0.38 1801 1.90	19 0423 0.97 0925 0.58 SA 1653 1.86	5 0600 1.69 1311 0.52 SU 1904 1.07 2353 0.79	20 0601 1.60 1238 0.50 MO 1903 1.36	5 0050 0.88 0545 1.20 WE 1211 0.41 1929 1.51	20 0056 0.86 0550 1.21 TH 1201 0.44 1906 1.54	5 0014 0.67 0521 1.22 WE 1116 0.34 1815 1.78	20 0016 0.65 0530 1.25 TH 1111 0.43 1800 1.81	5 0115 1.03 0319 1.06 SA 1027 0.42 1823 1.73	20 0103 0.87 0312 0.88 SU 0915 0.61 1719 1.70	6 0620 1.49 1321 0.58 MO 1946 1.14	21 0032 0.88 0615 1.44 TU 1251 0.53 1940 1.35	6 0145 1.04 0430 1.09 TH 1206 0.37 2016 1.49	21 0142 0.98 0508 1.05 FR 1156 0.45 1934 1.45	6 0045 0.85 0501 1.11 TH 1114 0.32 1838 1.75	21 0046 0.78 0527 1.09 FR 1109 0.46 1818 1.73	6 0922 0.49 1745 1.52 SU	21 0837 0.62 1757 1.50 MO	7 0040 0.93 0627 1.27 TU 1326 0.60 2102 1.22	22 0114 1.00 0617 1.26 WE 1300 0.54 2030 1.33	7 1156 0.33 2233 1.45 FR	22 1136 0.44 2024 1.35 SA	7 0121 1.02 0354 1.07 FR 1111 0.31 1905 1.65	22 0130 0.90 0439 0.97 SA 1100 0.48 1840 1.60	7 0900 0.57 1737 1.29 MO 1947 1.27	22 0742 0.59 2245 1.36 TU	8 0231 1.08 0409 1.08 WE 1324 0.58 2306 1.34	23 0302 1.09 0459 1.09 TH 1300 0.55 2209 1.32	8 1136 0.30 SA	23 1046 0.38 SU	8 1106 0.32 1942 1.48 SA	23 1037 0.47 1908 1.44 SU	8 0016 1.37 0827 0.60 TU 1518 1.15 1906 1.05	23 0724 0.53 1439 1.13 WE 1821 1.03	9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																														
5 0600 1.69 1311 0.52 SU 1904 1.07 2353 0.79	20 0601 1.60 1238 0.50 MO 1903 1.36	5 0050 0.88 0545 1.20 WE 1211 0.41 1929 1.51	20 0056 0.86 0550 1.21 TH 1201 0.44 1906 1.54	5 0014 0.67 0521 1.22 WE 1116 0.34 1815 1.78	20 0016 0.65 0530 1.25 TH 1111 0.43 1800 1.81	5 0115 1.03 0319 1.06 SA 1027 0.42 1823 1.73	20 0103 0.87 0312 0.88 SU 0915 0.61 1719 1.70	6 0620 1.49 1321 0.58 MO 1946 1.14	21 0032 0.88 0615 1.44 TU 1251 0.53 1940 1.35	6 0145 1.04 0430 1.09 TH 1206 0.37 2016 1.49	21 0142 0.98 0508 1.05 FR 1156 0.45 1934 1.45	6 0045 0.85 0501 1.11 TH 1114 0.32 1838 1.75	21 0046 0.78 0527 1.09 FR 1109 0.46 1818 1.73	6 0922 0.49 1745 1.52 SU	21 0837 0.62 1757 1.50 MO	7 0040 0.93 0627 1.27 TU 1326 0.60 2102 1.22	22 0114 1.00 0617 1.26 WE 1300 0.54 2030 1.33	7 1156 0.33 2233 1.45 FR	22 1136 0.44 2024 1.35 SA	7 0121 1.02 0354 1.07 FR 1111 0.31 1905 1.65	22 0130 0.90 0439 0.97 SA 1100 0.48 1840 1.60	7 0900 0.57 1737 1.29 MO 1947 1.27	22 0742 0.59 2245 1.36 TU	8 0231 1.08 0409 1.08 WE 1324 0.58 2306 1.34	23 0302 1.09 0459 1.09 TH 1300 0.55 2209 1.32	8 1136 0.30 SA	23 1046 0.38 SU	8 1106 0.32 1942 1.48 SA	23 1037 0.47 1908 1.44 SU	8 0016 1.37 0827 0.60 TU 1518 1.15 1906 1.05	23 0724 0.53 1439 1.13 WE 1821 1.03	9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																						
6 0620 1.49 1321 0.58 MO 1946 1.14	21 0032 0.88 0615 1.44 TU 1251 0.53 1940 1.35	6 0145 1.04 0430 1.09 TH 1206 0.37 2016 1.49	21 0142 0.98 0508 1.05 FR 1156 0.45 1934 1.45	6 0045 0.85 0501 1.11 TH 1114 0.32 1838 1.75	21 0046 0.78 0527 1.09 FR 1109 0.46 1818 1.73	6 0922 0.49 1745 1.52 SU	21 0837 0.62 1757 1.50 MO	7 0040 0.93 0627 1.27 TU 1326 0.60 2102 1.22	22 0114 1.00 0617 1.26 WE 1300 0.54 2030 1.33	7 1156 0.33 2233 1.45 FR	22 1136 0.44 2024 1.35 SA	7 0121 1.02 0354 1.07 FR 1111 0.31 1905 1.65	22 0130 0.90 0439 0.97 SA 1100 0.48 1840 1.60	7 0900 0.57 1737 1.29 MO 1947 1.27	22 0742 0.59 2245 1.36 TU	8 0231 1.08 0409 1.08 WE 1324 0.58 2306 1.34	23 0302 1.09 0459 1.09 TH 1300 0.55 2209 1.32	8 1136 0.30 SA	23 1046 0.38 SU	8 1106 0.32 1942 1.48 SA	23 1037 0.47 1908 1.44 SU	8 0016 1.37 0827 0.60 TU 1518 1.15 1906 1.05	23 0724 0.53 1439 1.13 WE 1821 1.03	9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																														
7 0040 0.93 0627 1.27 TU 1326 0.60 2102 1.22	22 0114 1.00 0617 1.26 WE 1300 0.54 2030 1.33	7 1156 0.33 2233 1.45 FR	22 1136 0.44 2024 1.35 SA	7 0121 1.02 0354 1.07 FR 1111 0.31 1905 1.65	22 0130 0.90 0439 0.97 SA 1100 0.48 1840 1.60	7 0900 0.57 1737 1.29 MO 1947 1.27	22 0742 0.59 2245 1.36 TU	8 0231 1.08 0409 1.08 WE 1324 0.58 2306 1.34	23 0302 1.09 0459 1.09 TH 1300 0.55 2209 1.32	8 1136 0.30 SA	23 1046 0.38 SU	8 1106 0.32 1942 1.48 SA	23 1037 0.47 1908 1.44 SU	8 0016 1.37 0827 0.60 TU 1518 1.15 1906 1.05	23 0724 0.53 1439 1.13 WE 1821 1.03	9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																						
8 0231 1.08 0409 1.08 WE 1324 0.58 2306 1.34	23 0302 1.09 0459 1.09 TH 1300 0.55 2209 1.32	8 1136 0.30 SA	23 1046 0.38 SU	8 1106 0.32 1942 1.48 SA	23 1037 0.47 1908 1.44 SU	8 0016 1.37 0827 0.60 TU 1518 1.15 1906 1.05	23 0724 0.53 1439 1.13 WE 1821 1.03	9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																														
9 1303 0.53 TH	24 1242 0.54 FR	9 0121 1.52 1110 0.28 SU	24 0111 1.37 1015 0.27 MO	9 1052 0.35 SU	24 0954 0.43 MO	9 0057 1.42 0810 0.57 WE 1425 1.21 1930 0.84	24 0007 1.39 0729 0.49 TH 1401 1.21 1913 0.80	10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																																						
10 0023 1.48 1200 0.45 FR	25 0006 1.37 1116 0.47 SA	10 0222 1.61 1054 0.25 MO	25 0214 1.50 1015 0.16 TU 1657 0.91 2019 0.81	10 0144 1.43 1029 0.38 MO 1857 1.04 1918 1.04	25 0048 1.35 0932 0.35 TU 1659 1.04 1942 1.00	10 0126 1.45 0811 0.53 TH 1420 1.33 1958 0.67	25 0100 1.39 0741 0.46 FR 1402 1.36 1957 0.61	11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																																														
11 0121 1.61 1105 0.34 SA	26 0119 1.46 1028 0.32 SU	11 0303 1.68 1053 0.24 TU 1653 0.88 2050 0.70	26 0256 1.63 1027 0.08 WE 1640 0.96 2105 0.62	11 0226 1.51 1012 0.38 TU 1630 1.00 2033 0.84	26 0154 1.46 0933 0.27 WE 1603 1.04 2026 0.78	11 0152 1.46 0819 0.47 FR 1430 1.48 2027 0.54	26 0144 1.36 0755 0.46 SA 1416 1.55 2039 0.47	12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																																																						
12 0210 1.72 1102 0.25 SU	27 0213 1.57 1032 0.17 MO 1728 0.80 1910 0.78	12 0336 1.74 1059 0.25 WE 1647 1.01 2133 0.57	27 0332 1.73 1043 0.06 TH 1643 1.06 2142 0.47	12 0257 1.57 1010 0.36 WE 1608 1.10 2107 0.65	27 0237 1.55 0945 0.23 TH 1555 1.14 2103 0.58	12 0217 1.47 0830 0.43 SA 1445 1.63 2056 0.45	27 0222 1.28 0808 0.47 SU 1436 1.74 2118 0.39	13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																																																														
13 0253 1.80 1112 0.22 MO 1715 0.70 1929 0.67	28 0257 1.70 1049 0.07 TU 1708 0.84 2042 0.68	13 0404 1.79 1106 0.26 TH 1654 1.16 2206 0.48	28 0404 1.79 1058 0.09 FR 1653 1.20 2215 0.37	13 0324 1.62 1015 0.33 TH 1611 1.25 2137 0.51	28 0314 1.59 0958 0.22 FR 1601 1.29 2140 0.42	13 0242 1.46 0841 0.40 SU 1503 1.77 2124 0.40	28 0254 1.19 0817 0.49 MO 1458 1.92 2155 0.38	14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																																																																						
14 0330 1.86 1124 0.23 TU 1707 0.80 2054 0.62	29 0336 1.81 1110 0.02 WE 1713 0.90 2130 0.57	14 0428 1.81 1115 0.27 FR 1707 1.31 2235 0.44	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	14 0347 1.65 1023 0.31 FR 1622 1.40 2205 0.41	29 0345 1.58 1011 0.25 SA 1615 1.47 2215 0.34	14 0305 1.43 0853 0.39 MO 1521 1.89 2151 0.39	29 0318 1.08 0822 0.50 TU 1517 2.06 2229 0.45	15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58		31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																																																																														
15 0403 1.90 1136 0.27 WE 1714 0.93 2144 0.57	30 0411 1.90 1130 0.04 TH 1723 0.99 2207 0.49	15 0449 1.80 1124 0.29 SA 1724 1.45 2303 0.45	31 0435 1.40 1025 0.35 MO 1648 1.82 2319 0.39	15 0409 1.67 1032 0.29 SA 1637 1.56 2231 0.37	30 0414 1.52 1020 0.30 SU 1631 1.66 2247 0.33	15 0328 1.38 0905 0.41 TU 1539 1.98 2219 0.43	30 0334 1.00 0827 0.49 WE 1538 2.14 2300 0.58																																																																																																																								
	31 0442 1.92 1148 0.11 FR 1737 1.09 2240 0.46																																																																																																																														

© Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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 HARDY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 12' S LONG 136° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0341 0.95 0832 0.49 TH 1558 2.15 2328 0.73		16 0415 1.05 0849 0.65 FR 1558 2.12 2332 0.60		1 0005 0.86 0432 1.02 SU 0902 0.78 1645 1.95		16 0015 0.63 0534 1.03 MO 0942 0.83 1703 1.95		1 0537 1.30 1038 0.96 TU 1714 1.80		16 0546 1.29 1055 0.86 WE 1719 1.71		1 0617 1.56 1205 1.10 FR 1717 1.42 2346 0.69		16 0600 1.64 1227 1.07 SA 1555 1.16 2248 0.53	
2 0337 0.94 0842 0.51 FR 1619 2.09 2356 0.89		17 0439 0.99 0900 0.69 SA 1624 2.05		2 0033 0.96 0506 1.07 MO 0927 0.91 1715 1.78		17 0053 0.73 0613 1.05 TU 1012 0.92 1736 1.78		2 0014 0.84 0622 1.35 WE 1122 1.10 1738 1.64		17 0009 0.71 0620 1.36 TH 1139 1.00 1733 1.49		2 0700 1.52 1315 1.20 SA 1648 1.25 2351 0.71		17 0641 1.61 2236 0.49	
3 0313 0.97 0852 0.56 SA 1642 1.95		18 0016 0.71 0502 0.93 SU 0905 0.74 1653 1.93		3 0124 1.01 0615 1.10 TU 0925 1.06 1750 1.60		18 0135 0.80 0721 1.09 WE 1054 1.04 1812 1.58		3 0038 0.85 0732 1.38 TH 1222 1.23 1758 1.47		18 0015 0.73 0710 1.43 FR 1248 1.14 1725 1.27		3 0812 1.48 2341 0.72		18 0802 1.54 2215 0.46	
4 0039 1.03 0200 1.03 SU 0859 0.66 1707 1.76		19 0138 0.81 0531 0.87 MO 0855 0.79 1730 1.76		4 0303 0.99 1837 1.41		19 0218 0.83 0945 1.20 TH 1228 1.18 1845 1.35		4 0107 0.84 0928 1.44 FR 1559 1.28 1747 1.29		19 0015 0.72 0835 1.49		4 1034 1.48 2237 0.69		19 1155 1.57 2149 0.43	
5 0846 0.77 1733 1.55		20 0415 0.81 1821 1.56		5 0355 0.94 1202 1.38 TH 1747 1.23 2052 1.25		20 0253 0.83 1051 1.37		5 0138 0.83 1049 1.52		20 0007 0.67 1024 1.59 SU 2331 0.61		5 1203 1.54 2117 0.57		20 1305 1.66 2135 0.41	
6 0745 0.85 1735 1.33 TU 1957 1.32 2159 1.33		21 0504 0.77 2050 1.37		6 0429 0.87 1215 1.51 FR 1903 1.06 2240 1.15		21 0319 0.81 1135 1.55 SA 2034 0.88 2223 0.89		6 0210 0.83 1141 1.60		21 1145 1.70 2224 0.52		6 1259 1.64 2117 0.43		21 0441 0.94 0553 0.93 TH 1347 1.73 2134 0.40	
7 0645 0.83 1353 1.28 WE 1840 1.12 2340 1.32		22 0528 0.73 1305 1.24 TH 1749 1.08 2252 1.26		7 0458 0.80 1237 1.63 SA 1946 0.89 2356 1.07		22 0341 0.78 1216 1.71 SU 2102 0.68		7 0246 0.83 1224 1.68 MO 2101 0.70		22 1248 1.80 2205 0.44		7 0354 0.94 0604 0.91 TH 1344 1.75 2131 0.32		22 0329 0.97 0733 0.78 FR 1422 1.79 2141 0.41	
8 0641 0.77 1323 1.40 TH 1911 0.94		23 0547 0.70 1249 1.40 FR 1908 0.87		8 0528 0.76 1303 1.73 SU 2025 0.74		23 0200 0.77 0402 0.76 MO 1259 1.86 2136 0.53		8 0256 0.85 0418 0.85 TU 1305 1.77 2120 0.54		23 1340 1.88 2211 0.40		8 0340 0.97 0729 0.79 FR 1422 1.86 2150 0.25		23 0323 1.09 0817 0.63 SA 1450 1.82 2147 0.43	
9 0026 1.30 0649 0.69 FR 1330 1.53 1945 0.78		24 0005 1.16 0606 0.68 SA 1307 1.58 2004 0.69		9 0110 1.01 0600 0.74 MO 1330 1.83 2100 0.60		24 0324 0.75 0438 0.75 TU 1339 1.98 2207 0.44		9 0320 0.89 0540 0.85 WE 1345 1.86 2144 0.42		24 0430 0.84 0548 0.83 TH 1422 1.94 2221 0.41		9 0345 1.04 0815 0.67 SA 1457 1.95 2210 0.25		24 0330 1.24 0851 0.53 SU 1515 1.83 2155 0.44	
10 0104 1.27 0704 0.63 SA 1347 1.66 2017 0.65		25 0112 1.06 0624 0.67 SU 1332 1.77 2053 0.54		10 0214 0.99 0634 0.73 TU 1359 1.93 2132 0.48		25 0352 0.76 0536 0.75 WE 1418 2.06 2234 0.43		10 0342 0.93 0654 0.82 TH 1422 1.96 2209 0.34		25 0402 0.92 0741 0.77 FR 1458 1.99 2232 0.46		10 0357 1.12 0853 0.57 SU 1528 1.99 2228 0.29		25 0343 1.40 0921 0.49 MO 1535 1.82 2202 0.45	
11 0141 1.25 0722 0.59 SU 1407 1.78 2050 0.54		26 0208 0.96 0641 0.66 MO 1401 1.94 2136 0.45		11 0301 0.99 0711 0.73 WE 1429 2.03 2204 0.42		26 0405 0.80 0644 0.74 TH 1453 2.11 2257 0.48		11 0401 0.98 0752 0.78 FR 1459 2.04 2234 0.32		26 0404 1.04 0835 0.70 SA 1527 2.00 2242 0.52		11 0413 1.23 0926 0.52 MO 1555 1.96 2242 0.37		26 0400 1.55 0949 0.50 TU 1554 1.77 2211 0.46	
12 0215 1.22 0741 0.57 MO 1429 1.90 2122 0.47		27 0253 0.89 0658 0.65 TU 1430 2.07 2215 0.44		12 0339 1.00 0745 0.73 TH 1459 2.10 2236 0.40		27 0415 0.88 0745 0.74 FR 1525 2.12 2314 0.57		12 0420 1.03 0836 0.73 SA 1532 2.10 2259 0.36		27 0414 1.18 0914 0.66 SU 1552 1.99 2249 0.57		12 0429 1.34 0958 0.53 TU 1618 1.86 2252 0.46		27 0418 1.66 1016 0.56 WE 1612 1.70 2220 0.47	
13 0249 1.19 0800 0.57 TU 1450 2.01 2153 0.43		28 0325 0.85 0717 0.64 WE 1457 2.16 2248 0.49		13 0411 1.01 0818 0.74 FR 1529 2.14 2307 0.45		28 0426 0.99 0836 0.75 SA 1554 2.09 2328 0.68		13 0439 1.09 0914 0.70 SU 1603 2.09 2321 0.44		28 0429 1.33 0947 0.67 MO 1615 1.94 2258 0.61		13 0446 1.45 1029 0.61 WE 1637 1.69 2257 0.53		28 0439 1.73 1043 0.67 TH 1628 1.58 2230 0.50	
14 0320 1.15 0819 0.58 WE 1512 2.09 2224 0.44		29 0346 0.85 0740 0.63 TH 1523 2.19 2317 0.60		14 0439 1.02 0848 0.75 SA 1600 2.13 2340 0.53		29 0442 1.11 0919 0.78 SU 1621 2.03 2340 0.76		14 0459 1.15 0946 0.71 MO 1632 2.03 2341 0.54		29 0449 1.45 1019 0.73 TU 1635 1.86 2308 0.64		14 0507 1.55 1100 0.74 TH 1647 1.50 2258 0.57		29 0500 1.74 1111 0.79 FR 1639 1.44 2238 0.54	
15 0349 1.11 0836 0.61 TH 1534 2.13 2257 0.50		30 0400 0.88 0806 0.65 FR 1549 2.16 2342 0.73		15 0505 1.02 0915 0.78 SU 1631 2.07		30 0504 1.22 0959 0.85 MO 1648 1.93 2354 0.82		15 0520 1.22 1019 0.76 TU 1658 1.89 2357 0.64		30 0514 1.53 1051 0.84 WE 1654 1.74 2321 0.65		15 0530 1.62 1137 0.90 FR 1645 1.30 2255 0.56		30 0520 1.71 1141 0.92 SA 1640 1.28 2241 0.58	
		31 0413 0.95 0834 0.69 SA 1616 2.08								31 0544 1.56 1125 0.97 TH 1710 1.59 2335 0.67				31 0541 1.63 1222 1.04 SU 1601 1.14 2235 0.61	

© Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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 HARDY – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 12' S LONG 136° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0604 1.52 2213 0.61 MO		16 0601 1.51 2117 0.44 TU		1 0521 1.41 2016 0.53 WE		16 0519 1.25 0900 1.20 1306 1.30 2054 0.60 TH		1 0301 1.10 0718 0.94 1242 1.23 1947 0.47 SA		16 0156 1.34 0810 0.81 1312 1.10 1911 0.64 SU		1 0117 1.27 0807 0.73 1241 0.93 1823 0.59 MO		16 0117 1.51 0910 0.70 1252 0.79 1742 0.66 TU	
2 0640 1.39 2117 0.57 TU		17 1227 1.44 2058 0.46 WE		2 0513 1.20 0721 1.19 1139 1.30 1955 0.45 TH		17 0339 1.15 0800 0.98 1340 1.34 2038 0.58 FR		2 0224 1.17 0755 0.71 1333 1.23 2000 0.44 SU		17 0202 1.48 0838 0.64 1350 1.07 1926 0.57 MO		2 0137 1.45 0857 0.52 1401 0.83 1845 0.57 TU		17 0146 1.61 0933 0.54 1434 0.77 1826 0.63 WE	
3 1204 1.40 2045 0.46 WE		18 0419 1.08 0637 1.05 1307 1.51 2044 0.47 TH		3 0300 1.07 0639 0.97 1231 1.39 1957 0.37 FR		18 0252 1.21 0815 0.77 1406 1.35 2037 0.54 SA		3 0226 1.32 0836 0.51 1418 1.19 2015 0.42 MO		18 0221 1.61 0909 0.50 1427 1.03 1946 0.51 TU		3 0205 1.63 0943 0.34 1509 0.76 1908 0.55 WE		18 0216 1.70 1000 0.39 1530 0.78 1912 0.62 TH	
4 0437 1.03 0530 1.03 1256 1.51 2045 0.35 TH		19 0254 1.06 0715 0.83 1337 1.56 2042 0.46 FR		4 0221 1.08 0705 0.74 1311 1.47 2007 0.31 SA		19 0247 1.34 0842 0.59 1432 1.35 2044 0.49 SU		4 0243 1.50 0917 0.34 1500 1.12 2031 0.42 TU		19 0243 1.73 0941 0.39 1503 1.01 2009 0.48 WE		4 0237 1.79 1025 0.22 1600 0.70 1932 0.54 TH		19 0246 1.78 1028 0.28 1610 0.82 1959 0.61 FR	
5 0312 1.00 0704 0.84 1335 1.62 2057 0.27 FR		20 0235 1.15 0747 0.64 1404 1.59 2047 0.44 SA		5 0315 1.17 0840 0.53 1446 1.50 2122 0.29 SU		20 0259 1.49 0910 0.46 1457 1.33 2055 0.44 MO		5 0304 1.68 0959 0.24 1537 1.03 2045 0.43 WE		20 0306 1.83 1012 0.31 1539 1.00 2033 0.48 TH		5 0309 1.92 1102 0.18 1636 0.68 1958 0.53 FR		20 0317 1.86 1055 0.20 1641 0.86 2043 0.60 SA	
6 0301 1.05 0744 0.65 1410 1.72 2113 0.23 SA		21 0239 1.29 0818 0.49 1428 1.60 2054 0.41 SU		6 0325 1.31 0915 0.37 1520 1.49 2136 0.30 MO		21 0315 1.63 0940 0.36 1522 1.31 2107 0.40 TU		6 0329 1.85 1038 0.20 1607 0.93 2054 0.44 TH		21 0330 1.92 1042 0.26 1612 0.99 2058 0.49 FR		6 0339 2.01 1136 0.21 1700 0.68 2025 0.53 SA		21 0347 1.92 1121 0.18 1707 0.90 2120 0.59 SU	
7 0307 1.15 0820 0.49 1443 1.77 2129 0.23 SU		22 0252 1.46 0846 0.40 MO 0846 1.60 2102 0.39 ●		7 0341 1.48 0952 0.26 1550 1.42 2147 0.33 ○		22 0335 1.77 1008 0.31 1546 1.28 2121 0.38 WE		7 0352 1.98 1114 0.25 1630 0.84 2100 0.44 FR		22 0353 1.98 1111 0.26 1642 0.97 2119 0.52 SA		7 0408 2.03 1205 0.32 1715 0.71 2055 0.53 SU		22 0417 1.96 1147 0.20 1731 0.93 2153 0.59 MO	
8 0320 1.28 0854 0.38 1512 1.76 2142 0.28 MO		23 0308 1.61 0915 0.36 1510 1.57 2113 0.37 TU		8 0400 1.66 1027 0.23 1616 1.31 2155 0.37 WE		23 0355 1.88 1036 0.30 1611 1.24 2136 0.39 TH		8 0414 2.05 1146 0.37 1642 0.78 2107 0.43 SA		23 0416 2.00 1140 0.31 1709 0.95 2139 0.55 SU		8 0435 2.01 1228 0.46 1726 0.78 2127 0.57 MO		23 0446 1.96 1214 0.27 1754 0.96 2222 0.61 TU	
9 0336 1.43 0927 0.34 1536 1.69 2152 0.34 TU		24 0326 1.75 0941 0.37 1530 1.53 2122 0.37 WE		9 0418 1.82 1100 0.28 1635 1.17 2157 0.39 TH		24 0414 1.96 1103 0.33 1633 1.18 2149 0.42 FR		9 0435 2.05 1216 0.53 1641 0.77 2115 0.44 SU		24 0440 1.98 1211 0.40 1734 0.91 2154 0.60 MO		9 0500 1.93 1245 0.60 1740 0.87 2158 0.64 TU		24 0515 1.91 1240 0.37 1818 0.98 2251 0.65 WE	
10 0353 1.58 0959 0.37 1556 1.55 2156 0.41 WE		25 0345 1.84 1007 0.42 1547 1.45 2132 0.40 TH		10 0437 1.94 1132 0.40 1645 1.04 2155 0.40 FR		25 0432 1.99 1130 0.41 1654 1.11 2200 0.47 SA		10 0456 1.99 1244 0.70 1620 0.80 2126 0.49 MO		25 0505 1.91 1245 0.51 1800 0.87 2205 0.65 TU		10 0526 1.80 1300 0.71 1806 0.95 2229 0.75 WE		25 0543 1.81 1305 0.47 1846 1.00 2321 0.72 TH	
11 0410 1.71 1029 0.47 1609 1.38 2155 0.44 TH		26 0402 1.89 1033 0.52 1604 1.35 2142 0.44 FR		11 0455 1.99 1201 0.57 1641 0.94 2153 0.39 SA		26 0450 1.97 1200 0.51 1711 1.02 2206 0.53 SU		11 0517 1.85 1315 0.85 1513 0.87 2131 0.58 TU		26 0531 1.80 1330 0.62 1832 0.83 2208 0.71 WE		11 0551 1.64 1319 0.78 1853 1.01 2256 0.90 TH		26 0610 1.65 1329 0.55 1926 1.03 2359 0.83 FR	
12 0428 1.81 1059 0.63 1611 1.21 2151 0.44 FR		27 0419 1.88 1100 0.63 1615 1.23 2146 0.50 SA		12 0513 1.97 1230 0.76 1609 0.91 2152 0.39 SU		27 0508 1.90 1231 0.64 1719 0.92 2205 0.58 MO		12 0538 1.66 2123 0.69 WE		27 0601 1.63 1453 0.70 1941 0.79 2128 0.78 TH		12 0615 1.46 1349 0.80 FR		27 0634 1.45 1351 0.61 2031 1.09 SA	
13 0446 1.84 1129 0.81 1552 1.09 2145 0.42 SA		28 0435 1.83 1128 0.76 1615 1.09 2145 0.55 SU		13 0530 1.87 1300 0.94 1500 0.96 2152 0.42 MO		28 0526 1.78 1321 0.77 1647 0.83 2154 0.62 TU		13 0552 1.45 2026 0.78 TH		28 0638 1.44 1649 0.69 FR		13 0627 1.28 1441 0.79 SA		28 0059 0.96 0650 1.22 1409 0.63 2232 1.19 ●	
14 0508 1.80 1205 1.00 1441 1.05 2139 0.41 ●		29 0450 1.73 1205 0.89 1529 0.98 2133 0.58 MO		14 0549 1.70 2145 0.49 TU		29 0546 1.61 2113 0.63 WE		14 0449 1.24 1911 0.77 FR		29 0732 1.21 1733 0.66 SA		14 0029 1.23 1557 0.75 SU		29 1416 0.62 2352 1.35 MO	
15 0532 1.69 2131 0.41 MO		30 0505 1.58 2104 0.58 ●		15 0600 1.48 2126 0.56 WE		30 0610 1.41 2001 0.60 TH		15 0230 1.21 0757 1.00 1225 1.12 1903 0.71 SA		30 0138 1.11 0655 0.97 1103 1.03 1800 0.62 SU		15 0049 1.38 0927 0.88 1025 0.88 1656 0.70 MO		30 1336 0.59 TU	
						31 0608 1.18 0801 1.18 1115 1.21 1942 0.53 FR								31 0048 1.51 1028 0.44 WE	

© Copyright Commonwealth of Australia 2024, 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