

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.

SOUTH WEST ROCKS – NEW SOUTH WALES

LAT 30° 53' S LONG 153° 1' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0421 0.26 1119 1.53 FR 1804 0.29 2324 1.01	16 0511 0.28 1204 1.54 SA 1845 0.23	1 0545 0.25 1219 1.54 MO 1854 0.24	16 0022 1.17 0613 0.39 TU 1235 1.33 1859 0.30	1 0448 0.21 1114 1.59 MO 1742 0.21 2338 1.35	16 0515 0.37 1126 1.35 TU 1738 0.29 2347 1.34	1 0003 1.59 0625 0.29 TH 1215 1.28 1815 0.29	16 0515 0.47 1055 1.12 FR 1647 0.45 2327 1.45	2 0505 0.27 1159 1.52 SA 1845 0.29	17 0021 1.04 0555 0.33 SU 1240 1.46 1919 0.26	2 0047 1.18 0636 0.30 TU 1300 1.46 1930 0.25	17 0100 1.17 0655 0.46 WE 1307 1.23 1929 0.35	2 0538 0.23 1154 1.51 TU 1816 0.22	17 0552 0.41 1157 1.27 WE 1805 0.33	2 0053 1.58 0724 0.36 FR 1306 1.16 1856 0.37	17 0559 0.52 1133 1.05 SA 1720 0.53	3 0013 1.01 0552 0.30 SU 1239 1.49 1925 0.28	18 0102 1.03 0638 0.40 MO 1315 1.36 1953 0.29	3 0139 1.20 0731 0.36 WE 1344 1.35 2012 0.27	18 0142 1.16 0742 0.53 TH 1342 1.12 2003 0.41	3 0025 1.38 0630 0.28 WE 1236 1.40 1853 0.25	18 0022 1.34 0632 0.46 TH 1228 1.17 1834 0.39	3 0147 1.54 0831 0.43 SA 1410 1.04 1944 0.47	18 0005 1.41 0650 0.57 SU 1221 0.99 1759 0.60	4 0106 1.01 0645 0.34 MO 1322 1.44 2006 0.28	19 0145 1.02 0726 0.47 TU 1351 1.25 2029 0.32	4 0237 1.22 0834 0.43 TH 1435 1.22 2058 0.31	19 0229 1.15 0840 0.60 FR 1424 1.02 2045 0.47	4 0115 1.40 0726 0.36 TH 1322 1.26 1932 0.31	19 0100 1.32 0716 0.53 FR 1302 1.08 1905 0.47	4 0249 1.49 0849 0.46 SU 1429 0.98 1947 0.56	19 0053 1.38 0754 0.60 MO 1327 0.96 1853 0.67	5 0203 1.03 0742 0.39 TU 1409 1.37 2051 0.27	20 0235 1.02 0820 0.54 WE 1430 1.15 2108 0.35	5 0342 1.26 0949 0.49 FR 1538 1.10 2151 0.34	20 0329 1.16 0957 0.64 SA 1524 0.94 2142 0.53	5 0210 1.40 0830 0.44 FR 1417 1.12 2017 0.38	20 0141 1.30 0809 0.59 SA 1345 0.99 1942 0.55	5 0300 1.45 1008 0.46 MO 1556 0.99 2111 0.61	20 0154 1.35 0909 0.60 TU 1448 0.96 2015 0.70	6 0305 1.07 0846 0.43 WE 1501 1.29 2140 0.27	21 0334 1.04 0928 0.60 TH 1517 1.05 2155 0.38	6 0453 1.32 1118 0.50 SA 1652 1.01 2253 0.36	21 0442 1.19 1133 0.63 SU 1642 0.90 2250 0.55	6 0315 1.39 0949 0.49 SA 1528 1.01 2115 0.45	21 0231 1.27 0919 0.63 SU 1447 0.93 2035 0.62	6 0415 1.44 1115 0.43 TU 1713 1.05 2239 0.59	21 0307 1.36 1016 0.55 WE 1605 1.03 2141 0.67	7 0411 1.14 0959 0.46 TH 1602 1.20 2233 0.26	22 0442 1.08 1049 0.62 FR 1617 0.97 2247 0.40	7 0603 1.39 1247 0.45 SU 1810 0.98 2359 0.36	22 0554 1.26 1257 0.57 MO 1802 0.92 2354 0.53	7 0428 1.39 1121 0.50 SU 1653 0.96 2227 0.50	22 0339 1.27 1048 0.63 MO 1611 0.91 2159 0.66	7 0521 1.44 1209 0.39 WE 1810 1.14 2350 0.54	22 0415 1.40 1114 0.49 TH 1706 1.12 2250 0.59	8 0517 1.23 1120 0.46 FR 1709 1.12 2328 0.24	23 0545 1.16 1215 0.59 SA 1727 0.93 2340 0.41	8 0710 1.47 1358 0.38 MO 1925 0.99	23 0654 1.34 1352 0.50 TU 1907 0.97	8 0543 1.42 1242 0.45 MO 1818 0.98 2345 0.50	23 0458 1.30 1210 0.58 TU 1735 0.96 2317 0.63	8 0616 1.45 1253 0.35 TH 1856 1.22	23 0515 1.45 1201 0.41 FR 1759 1.24 2351 0.49	9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23		
2 0505 0.27 1159 1.52 SA 1845 0.29	17 0021 1.04 0555 0.33 SU 1240 1.46 1919 0.26	2 0047 1.18 0636 0.30 TU 1300 1.46 1930 0.25	17 0100 1.17 0655 0.46 WE 1307 1.23 1929 0.35	2 0538 0.23 1154 1.51 TU 1816 0.22	17 0552 0.41 1157 1.27 WE 1805 0.33	2 0053 1.58 0724 0.36 FR 1306 1.16 1856 0.37	17 0559 0.52 1133 1.05 SA 1720 0.53	3 0013 1.01 0552 0.30 SU 1239 1.49 1925 0.28	18 0102 1.03 0638 0.40 MO 1315 1.36 1953 0.29	3 0139 1.20 0731 0.36 WE 1344 1.35 2012 0.27	18 0142 1.16 0742 0.53 TH 1342 1.12 2003 0.41	3 0025 1.38 0630 0.28 WE 1236 1.40 1853 0.25	18 0022 1.34 0632 0.46 TH 1228 1.17 1834 0.39	3 0147 1.54 0831 0.43 SA 1410 1.04 1944 0.47	18 0005 1.41 0650 0.57 SU 1221 0.99 1759 0.60	4 0106 1.01 0645 0.34 MO 1322 1.44 2006 0.28	19 0145 1.02 0726 0.47 TU 1351 1.25 2029 0.32	4 0237 1.22 0834 0.43 TH 1435 1.22 2058 0.31	19 0229 1.15 0840 0.60 FR 1424 1.02 2045 0.47	4 0115 1.40 0726 0.36 TH 1322 1.26 1932 0.31	19 0100 1.32 0716 0.53 FR 1302 1.08 1905 0.47	4 0249 1.49 0849 0.46 SU 1429 0.98 1947 0.56	19 0053 1.38 0754 0.60 MO 1327 0.96 1853 0.67	5 0203 1.03 0742 0.39 TU 1409 1.37 2051 0.27	20 0235 1.02 0820 0.54 WE 1430 1.15 2108 0.35	5 0342 1.26 0949 0.49 FR 1538 1.10 2151 0.34	20 0329 1.16 0957 0.64 SA 1524 0.94 2142 0.53	5 0210 1.40 0830 0.44 FR 1417 1.12 2017 0.38	20 0141 1.30 0809 0.59 SA 1345 0.99 1942 0.55	5 0300 1.45 1008 0.46 MO 1556 0.99 2111 0.61	20 0154 1.35 0909 0.60 TU 1448 0.96 2015 0.70	6 0305 1.07 0846 0.43 WE 1501 1.29 2140 0.27	21 0334 1.04 0928 0.60 TH 1517 1.05 2155 0.38	6 0453 1.32 1118 0.50 SA 1652 1.01 2253 0.36	21 0442 1.19 1133 0.63 SU 1642 0.90 2250 0.55	6 0315 1.39 0949 0.49 SA 1528 1.01 2115 0.45	21 0231 1.27 0919 0.63 SU 1447 0.93 2035 0.62	6 0415 1.44 1115 0.43 TU 1713 1.05 2239 0.59	21 0307 1.36 1016 0.55 WE 1605 1.03 2141 0.67	7 0411 1.14 0959 0.46 TH 1602 1.20 2233 0.26	22 0442 1.08 1049 0.62 FR 1617 0.97 2247 0.40	7 0603 1.39 1247 0.45 SU 1810 0.98 2359 0.36	22 0554 1.26 1257 0.57 MO 1802 0.92 2354 0.53	7 0428 1.39 1121 0.50 SU 1653 0.96 2227 0.50	22 0339 1.27 1048 0.63 MO 1611 0.91 2159 0.66	7 0521 1.44 1209 0.39 WE 1810 1.14 2350 0.54	22 0415 1.40 1114 0.49 TH 1706 1.12 2250 0.59	8 0517 1.23 1120 0.46 FR 1709 1.12 2328 0.24	23 0545 1.16 1215 0.59 SA 1727 0.93 2340 0.41	8 0710 1.47 1358 0.38 MO 1925 0.99	23 0654 1.34 1352 0.50 TU 1907 0.97	8 0543 1.42 1242 0.45 MO 1818 0.98 2345 0.50	23 0458 1.30 1210 0.58 TU 1735 0.96 2317 0.63	8 0616 1.45 1253 0.35 TH 1856 1.22	23 0515 1.45 1201 0.41 FR 1759 1.24 2351 0.49	9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23										
3 0013 1.01 0552 0.30 SU 1239 1.49 1925 0.28	18 0102 1.03 0638 0.40 MO 1315 1.36 1953 0.29	3 0139 1.20 0731 0.36 WE 1344 1.35 2012 0.27	18 0142 1.16 0742 0.53 TH 1342 1.12 2003 0.41	3 0025 1.38 0630 0.28 WE 1236 1.40 1853 0.25	18 0022 1.34 0632 0.46 TH 1228 1.17 1834 0.39	3 0147 1.54 0831 0.43 SA 1410 1.04 1944 0.47	18 0005 1.41 0650 0.57 SU 1221 0.99 1759 0.60	4 0106 1.01 0645 0.34 MO 1322 1.44 2006 0.28	19 0145 1.02 0726 0.47 TU 1351 1.25 2029 0.32	4 0237 1.22 0834 0.43 TH 1435 1.22 2058 0.31	19 0229 1.15 0840 0.60 FR 1424 1.02 2045 0.47	4 0115 1.40 0726 0.36 TH 1322 1.26 1932 0.31	19 0100 1.32 0716 0.53 FR 1302 1.08 1905 0.47	4 0249 1.49 0849 0.46 SU 1429 0.98 1947 0.56	19 0053 1.38 0754 0.60 MO 1327 0.96 1853 0.67	5 0203 1.03 0742 0.39 TU 1409 1.37 2051 0.27	20 0235 1.02 0820 0.54 WE 1430 1.15 2108 0.35	5 0342 1.26 0949 0.49 FR 1538 1.10 2151 0.34	20 0329 1.16 0957 0.64 SA 1524 0.94 2142 0.53	5 0210 1.40 0830 0.44 FR 1417 1.12 2017 0.38	20 0141 1.30 0809 0.59 SA 1345 0.99 1942 0.55	5 0300 1.45 1008 0.46 MO 1556 0.99 2111 0.61	20 0154 1.35 0909 0.60 TU 1448 0.96 2015 0.70	6 0305 1.07 0846 0.43 WE 1501 1.29 2140 0.27	21 0334 1.04 0928 0.60 TH 1517 1.05 2155 0.38	6 0453 1.32 1118 0.50 SA 1652 1.01 2253 0.36	21 0442 1.19 1133 0.63 SU 1642 0.90 2250 0.55	6 0315 1.39 0949 0.49 SA 1528 1.01 2115 0.45	21 0231 1.27 0919 0.63 SU 1447 0.93 2035 0.62	6 0415 1.44 1115 0.43 TU 1713 1.05 2239 0.59	21 0307 1.36 1016 0.55 WE 1605 1.03 2141 0.67	7 0411 1.14 0959 0.46 TH 1602 1.20 2233 0.26	22 0442 1.08 1049 0.62 FR 1617 0.97 2247 0.40	7 0603 1.39 1247 0.45 SU 1810 0.98 2359 0.36	22 0554 1.26 1257 0.57 MO 1802 0.92 2354 0.53	7 0428 1.39 1121 0.50 SU 1653 0.96 2227 0.50	22 0339 1.27 1048 0.63 MO 1611 0.91 2159 0.66	7 0521 1.44 1209 0.39 WE 1810 1.14 2350 0.54	22 0415 1.40 1114 0.49 TH 1706 1.12 2250 0.59	8 0517 1.23 1120 0.46 FR 1709 1.12 2328 0.24	23 0545 1.16 1215 0.59 SA 1727 0.93 2340 0.41	8 0710 1.47 1358 0.38 MO 1925 0.99	23 0654 1.34 1352 0.50 TU 1907 0.97	8 0543 1.42 1242 0.45 MO 1818 0.98 2345 0.50	23 0458 1.30 1210 0.58 TU 1735 0.96 2317 0.63	8 0616 1.45 1253 0.35 TH 1856 1.22	23 0515 1.45 1201 0.41 FR 1759 1.24 2351 0.49	9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																		
4 0106 1.01 0645 0.34 MO 1322 1.44 2006 0.28	19 0145 1.02 0726 0.47 TU 1351 1.25 2029 0.32	4 0237 1.22 0834 0.43 TH 1435 1.22 2058 0.31	19 0229 1.15 0840 0.60 FR 1424 1.02 2045 0.47	4 0115 1.40 0726 0.36 TH 1322 1.26 1932 0.31	19 0100 1.32 0716 0.53 FR 1302 1.08 1905 0.47	4 0249 1.49 0849 0.46 SU 1429 0.98 1947 0.56	19 0053 1.38 0754 0.60 MO 1327 0.96 1853 0.67	5 0203 1.03 0742 0.39 TU 1409 1.37 2051 0.27	20 0235 1.02 0820 0.54 WE 1430 1.15 2108 0.35	5 0342 1.26 0949 0.49 FR 1538 1.10 2151 0.34	20 0329 1.16 0957 0.64 SA 1524 0.94 2142 0.53	5 0210 1.40 0830 0.44 FR 1417 1.12 2017 0.38	20 0141 1.30 0809 0.59 SA 1345 0.99 1942 0.55	5 0300 1.45 1008 0.46 MO 1556 0.99 2111 0.61	20 0154 1.35 0909 0.60 TU 1448 0.96 2015 0.70	6 0305 1.07 0846 0.43 WE 1501 1.29 2140 0.27	21 0334 1.04 0928 0.60 TH 1517 1.05 2155 0.38	6 0453 1.32 1118 0.50 SA 1652 1.01 2253 0.36	21 0442 1.19 1133 0.63 SU 1642 0.90 2250 0.55	6 0315 1.39 0949 0.49 SA 1528 1.01 2115 0.45	21 0231 1.27 0919 0.63 SU 1447 0.93 2035 0.62	6 0415 1.44 1115 0.43 TU 1713 1.05 2239 0.59	21 0307 1.36 1016 0.55 WE 1605 1.03 2141 0.67	7 0411 1.14 0959 0.46 TH 1602 1.20 2233 0.26	22 0442 1.08 1049 0.62 FR 1617 0.97 2247 0.40	7 0603 1.39 1247 0.45 SU 1810 0.98 2359 0.36	22 0554 1.26 1257 0.57 MO 1802 0.92 2354 0.53	7 0428 1.39 1121 0.50 SU 1653 0.96 2227 0.50	22 0339 1.27 1048 0.63 MO 1611 0.91 2159 0.66	7 0521 1.44 1209 0.39 WE 1810 1.14 2350 0.54	22 0415 1.40 1114 0.49 TH 1706 1.12 2250 0.59	8 0517 1.23 1120 0.46 FR 1709 1.12 2328 0.24	23 0545 1.16 1215 0.59 SA 1727 0.93 2340 0.41	8 0710 1.47 1358 0.38 MO 1925 0.99	23 0654 1.34 1352 0.50 TU 1907 0.97	8 0543 1.42 1242 0.45 MO 1818 0.98 2345 0.50	23 0458 1.30 1210 0.58 TU 1735 0.96 2317 0.63	8 0616 1.45 1253 0.35 TH 1856 1.22	23 0515 1.45 1201 0.41 FR 1759 1.24 2351 0.49	9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																										
5 0203 1.03 0742 0.39 TU 1409 1.37 2051 0.27	20 0235 1.02 0820 0.54 WE 1430 1.15 2108 0.35	5 0342 1.26 0949 0.49 FR 1538 1.10 2151 0.34	20 0329 1.16 0957 0.64 SA 1524 0.94 2142 0.53	5 0210 1.40 0830 0.44 FR 1417 1.12 2017 0.38	20 0141 1.30 0809 0.59 SA 1345 0.99 1942 0.55	5 0300 1.45 1008 0.46 MO 1556 0.99 2111 0.61	20 0154 1.35 0909 0.60 TU 1448 0.96 2015 0.70	6 0305 1.07 0846 0.43 WE 1501 1.29 2140 0.27	21 0334 1.04 0928 0.60 TH 1517 1.05 2155 0.38	6 0453 1.32 1118 0.50 SA 1652 1.01 2253 0.36	21 0442 1.19 1133 0.63 SU 1642 0.90 2250 0.55	6 0315 1.39 0949 0.49 SA 1528 1.01 2115 0.45	21 0231 1.27 0919 0.63 SU 1447 0.93 2035 0.62	6 0415 1.44 1115 0.43 TU 1713 1.05 2239 0.59	21 0307 1.36 1016 0.55 WE 1605 1.03 2141 0.67	7 0411 1.14 0959 0.46 TH 1602 1.20 2233 0.26	22 0442 1.08 1049 0.62 FR 1617 0.97 2247 0.40	7 0603 1.39 1247 0.45 SU 1810 0.98 2359 0.36	22 0554 1.26 1257 0.57 MO 1802 0.92 2354 0.53	7 0428 1.39 1121 0.50 SU 1653 0.96 2227 0.50	22 0339 1.27 1048 0.63 MO 1611 0.91 2159 0.66	7 0521 1.44 1209 0.39 WE 1810 1.14 2350 0.54	22 0415 1.40 1114 0.49 TH 1706 1.12 2250 0.59	8 0517 1.23 1120 0.46 FR 1709 1.12 2328 0.24	23 0545 1.16 1215 0.59 SA 1727 0.93 2340 0.41	8 0710 1.47 1358 0.38 MO 1925 0.99	23 0654 1.34 1352 0.50 TU 1907 0.97	8 0543 1.42 1242 0.45 MO 1818 0.98 2345 0.50	23 0458 1.30 1210 0.58 TU 1735 0.96 2317 0.63	8 0616 1.45 1253 0.35 TH 1856 1.22	23 0515 1.45 1201 0.41 FR 1759 1.24 2351 0.49	9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																		
6 0305 1.07 0846 0.43 WE 1501 1.29 2140 0.27	21 0334 1.04 0928 0.60 TH 1517 1.05 2155 0.38	6 0453 1.32 1118 0.50 SA 1652 1.01 2253 0.36	21 0442 1.19 1133 0.63 SU 1642 0.90 2250 0.55	6 0315 1.39 0949 0.49 SA 1528 1.01 2115 0.45	21 0231 1.27 0919 0.63 SU 1447 0.93 2035 0.62	6 0415 1.44 1115 0.43 TU 1713 1.05 2239 0.59	21 0307 1.36 1016 0.55 WE 1605 1.03 2141 0.67	7 0411 1.14 0959 0.46 TH 1602 1.20 2233 0.26	22 0442 1.08 1049 0.62 FR 1617 0.97 2247 0.40	7 0603 1.39 1247 0.45 SU 1810 0.98 2359 0.36	22 0554 1.26 1257 0.57 MO 1802 0.92 2354 0.53	7 0428 1.39 1121 0.50 SU 1653 0.96 2227 0.50	22 0339 1.27 1048 0.63 MO 1611 0.91 2159 0.66	7 0521 1.44 1209 0.39 WE 1810 1.14 2350 0.54	22 0415 1.40 1114 0.49 TH 1706 1.12 2250 0.59	8 0517 1.23 1120 0.46 FR 1709 1.12 2328 0.24	23 0545 1.16 1215 0.59 SA 1727 0.93 2340 0.41	8 0710 1.47 1358 0.38 MO 1925 0.99	23 0654 1.34 1352 0.50 TU 1907 0.97	8 0543 1.42 1242 0.45 MO 1818 0.98 2345 0.50	23 0458 1.30 1210 0.58 TU 1735 0.96 2317 0.63	8 0616 1.45 1253 0.35 TH 1856 1.22	23 0515 1.45 1201 0.41 FR 1759 1.24 2351 0.49	9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																										
7 0411 1.14 0959 0.46 TH 1602 1.20 2233 0.26	22 0442 1.08 1049 0.62 FR 1617 0.97 2247 0.40	7 0603 1.39 1247 0.45 SU 1810 0.98 2359 0.36	22 0554 1.26 1257 0.57 MO 1802 0.92 2354 0.53	7 0428 1.39 1121 0.50 SU 1653 0.96 2227 0.50	22 0339 1.27 1048 0.63 MO 1611 0.91 2159 0.66	7 0521 1.44 1209 0.39 WE 1810 1.14 2350 0.54	22 0415 1.40 1114 0.49 TH 1706 1.12 2250 0.59	8 0517 1.23 1120 0.46 FR 1709 1.12 2328 0.24	23 0545 1.16 1215 0.59 SA 1727 0.93 2340 0.41	8 0710 1.47 1358 0.38 MO 1925 0.99	23 0654 1.34 1352 0.50 TU 1907 0.97	8 0543 1.42 1242 0.45 MO 1818 0.98 2345 0.50	23 0458 1.30 1210 0.58 TU 1735 0.96 2317 0.63	8 0616 1.45 1253 0.35 TH 1856 1.22	23 0515 1.45 1201 0.41 FR 1759 1.24 2351 0.49	9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																		
8 0517 1.23 1120 0.46 FR 1709 1.12 2328 0.24	23 0545 1.16 1215 0.59 SA 1727 0.93 2340 0.41	8 0710 1.47 1358 0.38 MO 1925 0.99	23 0654 1.34 1352 0.50 TU 1907 0.97	8 0543 1.42 1242 0.45 MO 1818 0.98 2345 0.50	23 0458 1.30 1210 0.58 TU 1735 0.96 2317 0.63	8 0616 1.45 1253 0.35 TH 1856 1.22	23 0515 1.45 1201 0.41 FR 1759 1.24 2351 0.49	9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																										
9 0620 1.34 1245 0.41 SA 1815 1.07	24 0642 1.24 1325 0.53 SU 1833 0.93	9 0100 0.34 0808 1.54 TU 1455 0.31 2028 1.03	24 0049 0.47 0745 1.44 WE 1437 0.43 1959 1.04	9 0651 1.47 1343 0.38 TU 1927 1.04	24 0606 1.37 1308 0.51 WE 1840 1.04	9 0045 0.48 0701 1.45 FR 1330 0.32 1934 1.29	24 0607 1.50 1245 0.34 SA 1846 1.36	10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																																		
10 0023 0.22 0721 1.45 SU 1358 0.34 1921 1.04	25 0030 0.39 0731 1.33 MO 1418 0.46 1930 0.95	10 0158 0.31 0858 1.59 WE 1543 0.26 2117 1.08	25 0140 0.40 0831 1.52 TH 1517 0.36 2044 1.11	10 0057 0.46 0747 1.51 WE 1431 0.33 2018 1.12	25 0021 0.55 0703 1.45 TH 1354 0.43 1931 1.13	10 0130 0.43 0740 1.44 SA 1402 0.30 2008 1.35	25 0048 0.40 0656 1.52 SU 1327 0.27 1934 1.47	11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																																										
11 0116 0.21 0818 1.54 MO 1500 0.27 2026 1.03	26 0116 0.36 0817 1.42 TU 1504 0.40 2019 0.99	11 0248 0.29 0943 1.61 TH 1624 0.23 2200 1.11	26 0228 0.33 0915 1.58 FR 1555 0.31 2127 1.18	11 0155 0.41 0835 1.54 TH 1513 0.29 2100 1.18	26 0116 0.46 0752 1.52 FR 1435 0.35 2017 1.23	11 0209 0.40 0815 1.41 SU 1430 0.29 2040 1.39	26 0144 0.32 0743 1.51 MO 1405 0.23 2020 1.58	12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																																																		
12 0207 0.19 0911 1.61 TU 1556 0.21 2123 1.03	27 0200 0.33 0900 1.49 WE 1546 0.35 2103 1.03	12 0333 0.28 1023 1.60 FR 1700 0.23 2237 1.14	27 0314 0.27 0955 1.62 SA 1631 0.26 2210 1.25	12 0243 0.37 0915 1.54 FR 1548 0.27 2137 1.23	27 0209 0.37 0837 1.57 SA 1514 0.29 2102 1.33	12 0246 0.39 0847 1.37 MO 1457 0.29 2111 1.44	27 0237 0.26 0830 1.46 TU 1444 0.21 2107 1.67	13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																																																										
13 0256 0.19 1000 1.65 WE 1645 0.18 2214 1.04	28 0244 0.29 0943 1.55 TH 1627 0.31 2145 1.07	13 0415 0.28 1100 1.56 SA 1732 0.24 2313 1.16	28 0400 0.23 1034 1.62 SU 1707 0.23 2254 1.31	13 0324 0.34 0952 1.52 SA 1618 0.27 2210 1.27	28 0259 0.29 0920 1.59 SU 1550 0.24 2146 1.42	13 0322 0.39 0918 1.32 TU 1523 0.30 2144 1.47	28 0330 0.24 0917 1.39 WE 1522 0.22 2155 1.72	14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																																																																		
14 0342 0.21 1045 1.64 TH 1730 0.18 2259 1.04	29 0327 0.26 1022 1.59 FR 1704 0.28 2229 1.10	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0455 0.30 1132 1.50 SU 1801 0.25 2347 1.17	14 0402 0.33 1025 1.48 SU 1646 0.27 2242 1.30	29 0349 0.24 1002 1.57 MO 1627 0.21 2230 1.50	14 0358 0.40 0950 1.26 WE 1549 0.33 2216 1.48	29 0425 0.25 1007 1.29 TH 1601 0.26 2244 1.73	15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																																																																										
15 0428 0.23 1126 1.61 FR 1810 0.20 2341 1.04	30 0412 0.23 1101 1.60 SA 1742 0.26 2313 1.13	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0533 0.34 1204 1.42 MO 1830 0.27	15 0438 0.34 1056 1.42 MO 1712 0.27 2314 1.32	30 0439 0.22 1045 1.51 TU 1702 0.21 2316 1.56	15 0435 0.43 1022 1.19 TH 1618 0.38 2251 1.47	30 0522 0.29 1100 1.19 FR 1643 0.34 2334 1.70		31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																																																																																		
	31 0457 0.23 1140 1.59 SU 1817 0.24 2359 1.16				31 0530 0.24 1129 1.41 WE 1738 0.23																																																																																																																										

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

SOUTH WEST ROCKS – NEW SOUTH WALES

LAT 30° 53' S LONG 153° 1' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0623 0.35 1159 1.10 SA 1729 0.43	16	0545 0.51 1113 1.05 SU 1652 0.55 2342 1.49	1	0102 1.57 0801 0.40 TU 1354 1.09 1913 0.60	16	0008 1.51 0700 0.48 WE 1248 1.08 1821 0.58	1	0115 1.41 0800 0.39 TH 1411 1.15 1950 0.62	16	0028 1.46 0709 0.37 FR 1322 1.20 1908 0.52	1	0154 1.08 0824 0.42 SU 1511 1.20 2133 0.66	16	0153 1.12 0805 0.34 MO 1505 1.37 2133 0.50		
2	0028 1.63 0728 0.40 SU 1305 1.04 1822 0.53	17	0635 0.54 1204 1.02 MO 1736 0.61	2	0157 1.47 0852 0.42 WE 1501 1.12 2030 0.65	17	0056 1.47 0748 0.47 TH 1352 1.12 1926 0.60	2	0202 1.30 0842 0.40 FR 1513 1.18 2103 0.66	17	0117 1.38 0754 0.36 SA 1424 1.26 2017 0.54	2	0253 1.00 0914 0.46 MO 1615 1.25 2300 0.62	17	0309 1.03 0907 0.37 TU 1615 1.44 2303 0.46		
3	0127 1.55 0834 0.43 MO 1421 1.02 1930 0.61	18	0029 1.45 0730 0.56 TU 1309 1.01 1834 0.66	3	0254 1.38 0941 0.42 TH 1604 1.18 2148 0.65	18	0150 1.43 0838 0.44 FR 1456 1.19 2037 0.60	3	0255 1.21 0927 0.41 SA 1612 1.24 2220 0.65	18	0215 1.28 0845 0.35 SU 1530 1.34 2135 0.55	3	0404 0.96 1008 0.47 TU 1713 1.32	18	0428 1.00 1015 0.37 WE 1724 1.52		
4	0231 1.48 0936 0.44 TU 1539 1.06 2057 0.65	19	0124 1.42 0829 0.54 WE 1422 1.04 1947 0.67	4	0352 1.31 1027 0.41 FR 1659 1.25 2259 0.62	19	0249 1.39 0930 0.39 SA 1559 1.29 2151 0.57	4	0353 1.13 1013 0.42 SU 1704 1.31 2330 0.61	19	0323 1.20 0939 0.34 MO 1633 1.44 2300 0.51	4	0007 0.55 0512 0.96 WE 1101 0.46 1804 1.40	19	0018 0.37 0542 1.02 TH 1119 0.35 1826 1.60		
5	0339 1.42 1033 0.42 WE 1645 1.14 2222 0.63	20	0226 1.41 0926 0.50 TH 1530 1.11 2106 0.65	5	0446 1.27 1110 0.39 SA 1745 1.33 2358 0.58	20	0352 1.35 1020 0.35 SU 1657 1.41 2306 0.51	5	0451 1.09 1058 0.41 MO 1752 1.38	20	0432 1.15 1036 0.33 TU 1735 1.55	5	0059 0.49 0609 0.99 TH 1150 0.43 1850 1.48	20	0119 0.29 0647 1.07 FR 1221 0.31 1921 1.65		
6	0441 1.39 1123 0.40 TH 1739 1.22 2330 0.59	21	0330 1.42 1019 0.45 FR 1631 1.21 2218 0.59	6	0536 1.23 1148 0.37 SU 1827 1.40	21	0453 1.31 1111 0.31 MO 1752 1.54	6	0028 0.55 0545 1.08 TU 1140 0.41 1835 1.46	21	0016 0.43 0538 1.13 WE 1132 0.30 1834 1.65	6	0142 0.43 0656 1.04 FR 1235 0.39 1933 1.54	21	0209 0.22 0742 1.12 SA 1316 0.27 2009 1.67		
7	0534 1.37 1204 0.37 FR 1823 1.30	22	0430 1.43 1109 0.38 SA 1726 1.33 2325 0.51	7	0048 0.53 0621 1.21 MO 1148 0.36 1905 1.47	22	0018 0.44 0552 1.28 TU 1200 0.27 1846 1.65	7	0116 0.50 0633 1.08 WE 1220 0.40 1916 1.52	22	0123 0.34 0642 1.13 TH 1228 0.28 1930 1.73	7	0221 0.38 0738 1.08 SA 1319 0.35 2014 1.59	22	0252 0.19 0829 1.17 SU 1407 0.24 2052 1.66		
8	0024 0.53 0620 1.35 SA 1241 0.34 1901 1.37	23	0526 1.43 1155 0.31 SU 1817 1.46	8	0132 0.48 0702 1.19 TU 1257 0.35 1942 1.53	23	0124 0.36 0649 1.25 WE 1248 0.25 1941 1.75	8	0200 0.46 0716 1.09 TH 1259 0.39 1956 1.57	23	0221 0.27 0744 1.14 FR 1320 0.26 2023 1.77	8	0258 0.35 0818 1.13 SU 1401 0.31 2052 1.61	23	0330 0.17 0911 1.20 MO 1453 0.24 2131 1.61		
9	0110 0.48 0700 1.33 SU 1313 0.33 1936 1.43	24	0030 0.42 0619 1.42 MO 1239 0.26 1907 1.59	9	0215 0.46 0742 1.17 WE 1330 0.36 2018 1.57	24	0224 0.30 0747 1.22 TH 1336 0.25 2034 1.81	9	0241 0.43 0757 1.10 FR 1337 0.38 2035 1.61	24	0313 0.23 0840 1.16 SA 1412 0.26 2112 1.77	9	0332 0.32 0859 1.16 MO 1445 0.28 2129 1.62	24	0405 0.18 0950 1.22 TU 1536 0.26 2206 1.53		
10	0151 0.45 0737 1.30 MO 1342 0.32 2009 1.49	25	0130 0.35 0711 1.39 TU 1322 0.23 1958 1.70	10	0254 0.44 0818 1.15 TH 1402 0.37 2055 1.60	25	0321 0.26 0845 1.20 FR 1425 0.26 2125 1.83	10	0320 0.41 0835 1.12 SA 1416 0.37 2114 1.62	25	0359 0.21 0930 1.17 SU 1501 0.27 2156 1.74	10	0407 0.29 0941 1.19 TU 1529 0.27 2204 1.60	25	0436 0.19 1027 1.23 WE 1617 0.30 2240 1.43		
11	0230 0.43 0812 1.26 TU 1410 0.32 2043 1.53	26	0229 0.29 0803 1.34 WE 1405 0.22 2047 1.78	11	0332 0.44 0854 1.13 FR 1437 0.39 2131 1.61	26	0415 0.25 0943 1.17 SA 1514 0.30 2215 1.80	11	0358 0.40 0915 1.13 SU 1457 0.37 2151 1.62	26	0441 0.22 1015 1.18 MO 1550 0.31 2237 1.67	11	0442 0.27 1026 1.22 WE 1615 0.29 2241 1.55	26	0505 0.22 1104 1.23 TH 1659 0.37 2312 1.32		
12	0307 0.42 0845 1.22 WE 1438 0.34 2116 1.56	27	0325 0.26 0857 1.28 TH 1448 0.24 2138 1.81	12	0412 0.45 0931 1.12 SA 1514 0.43 2208 1.60	27	0505 0.26 1036 1.16 SU 1603 0.35 2301 1.74	12	0435 0.40 0957 1.14 MO 1540 0.38 2228 1.61	27	0518 0.24 1100 1.18 TU 1637 0.36 2316 1.57	12	0515 0.26 1112 1.25 TH 1703 0.32 2318 1.47	27	0534 0.25 1142 1.22 FR 1742 0.44 2343 1.20		
13	0344 0.43 0918 1.18 TH 1508 0.37 2151 1.57	28	0421 0.26 0952 1.21 FR 1532 0.29 2229 1.80	13	0452 0.46 1012 1.10 SU 1553 0.46 2245 1.58	28	0552 0.29 1128 1.14 MO 1655 0.41 2346 1.64	13	0512 0.39 1043 1.14 TU 1625 0.41 2305 1.58	28	0553 0.27 1142 1.18 WE 1724 0.43 2353 1.45	13	0552 0.26 1201 1.27 FR 1757 0.38	28	0604 0.30 1222 1.21 SA 1829 0.51		
14	0422 0.45 0953 1.14 FR 1540 0.42 2226 1.56	29	0517 0.28 1049 1.15 SA 1619 0.36 2319 1.75	14	0533 0.48 1057 1.09 MO 1636 0.50 2325 1.54	29	0636 0.32 1219 1.14 TU 1748 0.49	14	0548 0.39 1131 1.15 WE 1714 0.44 2345 1.53	29	0628 0.31 1227 1.17 TH 1813 0.50	14	0000 1.37 0630 0.28 SA 1256 1.29 1857 0.44	29	0017 1.08 0637 0.36 SU 1308 1.19 1927 0.58		
15	0502 0.48 1030 1.10 SA 1615 0.48 2302 1.53	30	0615 0.32 1147 1.11 SU 1710 0.45	15	0615 0.49 1149 1.08 TU 1725 0.54	30	0030 1.53 0718 0.36 WE 1313 1.14 1845 0.56	15	0628 0.38 1225 1.17 TH 1808 0.48	30	0030 1.32 0702 0.34 FR 1314 1.17 1908 0.58	15	0050 1.25 0714 0.31 SU 1357 1.33 2008 0.49	30	0100 0.97 0716 0.43 MO 1402 1.19 2045 0.61		
		31	0010 1.67 0709 0.36 MO 1248 1.08 1807 0.53					31	0108 1.20 0741 0.38 SA 1408 1.17 2014 0.64			31	0200 0.89 0810 0.50 TU 1512 1.20 2223 0.59				

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

SOUTH WEST ROCKS – NEW SOUTH WALES

LAT 30° 53' S LONG 153° 1' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0321 0.85 0920 0.53 WE 1626 1.25 2340 0.52		16 0438 0.93 1006 0.42 TH 1712 1.45		1 0419 0.86 0956 0.53 FR 1644 1.26 2346 0.40		16 0042 0.24 0640 1.04 SA 1221 0.38 1849 1.37		1 0039 0.28 0638 1.07 MO 1230 0.37 1845 1.31		16 0123 0.17 0746 1.23 TU 1356 0.32 1945 1.16		1 0032 0.19 0658 1.25 WE 1307 0.33 1855 1.20		16 0111 0.22 0800 1.31 TH 1429 0.37 1955 0.99	
2 0445 0.88 1028 0.51 TH 1728 1.33		17 0009 0.29 0549 1.00 FR 1120 0.37 1813 1.50		2 0520 0.94 1100 0.46 SA 1740 1.33		17 0128 0.19 0730 1.13 SU 1321 0.32 1938 1.36		2 0120 0.20 0725 1.19 TU 1326 0.28 1932 1.33		17 0156 0.15 0824 1.29 WE 1441 0.29 2024 1.12		2 0116 0.14 0747 1.39 TH 1410 0.25 1948 1.18		17 0145 0.22 0837 1.37 FR 1513 0.34 2035 0.98	
3 0030 0.45 0546 0.95 FR 1126 0.45 1819 1.41		18 0100 0.22 0645 1.08 SA 1224 0.31 1904 1.52		3 0029 0.32 0708 1.04 SU 1255 0.36 1928 1.40		18 0207 0.15 0811 1.20 MO 1410 0.27 2019 1.34		3 0200 0.13 0810 1.31 WE 1420 0.19 2017 1.33		18 0226 0.15 0859 1.34 TH 1522 0.27 2059 1.08		3 0159 0.10 0837 1.51 FR 1509 0.18 2041 1.15		18 0218 0.22 0915 1.41 SA 1555 0.32 2113 0.97	
4 0112 0.38 0634 1.02 SA 1216 0.38 1904 1.48		19 0143 0.18 0730 1.15 SU 1316 0.26 1947 1.52		4 0207 0.25 0752 1.13 MO 1345 0.27 2011 1.45		19 0240 0.13 0848 1.25 TU 1453 0.24 2056 1.30		4 0238 0.08 0856 1.42 TH 1514 0.13 2102 1.29		19 0254 0.15 0932 1.38 FR 1600 0.27 2132 1.04		4 0242 0.08 0929 1.60 SA 1606 0.13 2135 1.10		19 0251 0.23 0951 1.44 SU 1634 0.31 2149 0.97	
5 0148 0.31 0717 1.10 SU 1303 0.30 1945 1.54		20 0220 0.15 0811 1.21 MO 1402 0.23 2026 1.49		5 0244 0.18 0834 1.23 TU 1434 0.19 2051 1.47		20 0310 0.13 0922 1.30 WE 1532 0.23 2129 1.24		5 0315 0.06 0942 1.52 FR 1607 0.10 2149 1.23		20 0321 0.17 1006 1.40 SA 1639 0.28 2205 1.00		5 0326 0.09 1019 1.66 SU 1703 0.11 2231 1.06		20 0326 0.25 1029 1.46 MO 1713 0.31 2225 0.96	
6 0224 0.26 0759 1.16 MO 1348 0.24 2024 1.57		21 0253 0.14 0847 1.24 TU 1444 0.22 2100 1.43		6 0319 0.13 0917 1.32 WE 1523 0.13 2130 1.45		21 0336 0.13 0955 1.33 TH 1610 0.24 2200 1.18		6 0354 0.06 1030 1.58 SA 1701 0.10 2238 1.15		21 0351 0.20 1040 1.41 SU 1716 0.29 2239 0.97		6 0412 0.12 1111 1.68 MO 1800 0.11 2330 1.01		21 0402 0.27 1105 1.46 TU 1750 0.32 2303 0.95	
7 0259 0.21 0840 1.23 TU 1433 0.19 2100 1.56		22 0322 0.14 0921 1.27 WE 1522 0.23 2132 1.36		7 0354 0.09 1001 1.40 TH 1612 0.11 2211 1.39		22 0402 0.14 1027 1.35 FR 1646 0.26 2230 1.11		7 0433 0.10 1119 1.60 SU 1758 0.12 2331 1.06		22 0423 0.25 1115 1.41 MO 1755 0.32 2315 0.93		7 0500 0.18 1202 1.65 TU 1856 0.13		22 0442 0.30 1143 1.45 WE 1828 0.33 2345 0.94	
8 0332 0.18 0922 1.28 WE 1519 0.17 2137 1.53		23 0349 0.15 0955 1.29 TH 1600 0.27 2202 1.27		8 0429 0.08 1045 1.46 FR 1702 0.12 2253 1.30		23 0429 0.17 1100 1.36 SA 1724 0.29 2301 1.05		8 0516 0.16 1211 1.58 MO 1858 0.17		23 0458 0.30 1153 1.38 TU 1836 0.35 2356 0.90		8 0028 0.97 0552 0.25 WE 1254 1.59 1950 0.17		23 0524 0.34 1220 1.42 TH 1906 0.34	
9 0406 0.16 1005 1.33 TH 1607 0.18 2215 1.45		24 0415 0.17 1029 1.30 FR 1638 0.31 2232 1.17		9 0504 0.10 1132 1.50 SA 1755 0.16 2338 1.18		24 0456 0.22 1134 1.36 SU 1801 0.33 2334 0.98		9 0030 0.97 0603 0.25 TU 1305 1.53 2002 0.21		24 0537 0.36 1232 1.34 WE 1922 0.38		9 0127 0.95 0649 0.32 TH 1345 1.49 2042 0.20		24 0033 0.93 0609 0.38 FR 1259 1.38 1945 0.35	
10 0440 0.16 1051 1.37 FR 1657 0.23 2255 1.35		25 0442 0.22 1103 1.29 SA 1717 0.37 2303 1.08		10 0542 0.15 1222 1.50 SU 1853 0.23		25 0526 0.29 1210 1.33 MO 1844 0.38		10 0138 0.91 0659 0.34 WE 1403 1.45 2108 0.24		25 0045 0.86 0621 0.43 TH 1316 1.30 2014 0.39		10 0230 0.95 0753 0.40 FR 1438 1.38 2131 0.23		25 0127 0.93 0700 0.42 SA 1339 1.34 2028 0.34	
11 0515 0.18 1139 1.39 SA 1751 0.29 2339 1.22		26 0510 0.28 1140 1.27 SU 1800 0.43 2337 0.98		11 0030 1.06 0623 0.23 MO 1315 1.47 2000 0.29		26 0012 0.91 0600 0.37 TU 1249 1.29 1933 0.42		11 0253 0.89 0807 0.42 TH 1506 1.38 2211 0.25		26 0147 0.85 0715 0.48 FR 1406 1.26 2109 0.39		11 0339 0.98 0905 0.46 SA 1533 1.27 2220 0.25		26 0226 0.94 0758 0.46 SU 1424 1.28 2114 0.33	
12 0554 0.23 1232 1.39 SU 1854 0.37		27 0541 0.36 1221 1.24 MO 1853 0.49		12 0133 0.94 0713 0.32 TU 1416 1.42 2116 0.33		27 0059 0.85 0640 0.45 WE 1336 1.24 2036 0.46		12 0411 0.92 0930 0.46 FR 1613 1.31 2309 0.24		27 0258 0.86 0823 0.52 SA 1503 1.24 2204 0.37		12 0445 1.03 1022 0.49 SU 1630 1.18 2308 0.25		27 0329 0.99 0903 0.49 MO 1516 1.23 2202 0.31	
13 0033 1.08 0638 0.30 MO 1333 1.38 2010 0.42		28 0021 0.89 0617 0.44 TU 1310 1.20 2003 0.53		13 0254 0.88 0816 0.41 WE 1527 1.37 2235 0.32		28 0203 0.81 0734 0.52 TH 1435 1.21 2150 0.46		13 0520 0.99 1054 0.45 SA 1717 1.26		28 0409 0.91 0939 0.51 SU 1603 1.22 2257 0.32		13 0543 1.09 1138 0.48 MO 1728 1.10 2353 0.24		28 0433 1.07 1017 0.50 TU 1617 1.17 2254 0.28	
14 0145 0.96 0734 0.37 TU 1445 1.38 2140 0.42		29 0124 0.82 0711 0.52 WE 1415 1.18 2135 0.53		14 0422 0.88 0938 0.45 TH 1642 1.35 2345 0.29		29 0328 0.81 0853 0.56 FR 1545 1.20 2258 0.42		14 0000 0.22 0616 1.08 SU 1207 0.41 1815 1.23		29 0512 1.00 1052 0.47 MO 1704 1.22 2346 0.26		14 0634 1.17 1244 0.45 TU 1821 1.05		29 0534 1.18 1136 0.47 WE 1722 1.12 2346 0.24	
15 0313 0.91 0846 0.42 WE 1600 1.40 2303 0.37		30 0251 0.81 0833 0.56 TH 1533 1.20 2254 0.48		15 0540 0.95 1106 0.44 FR 1751 1.36		30 0447 0.87 1019 0.53 SA 1654 1.22 2352 0.35		15 0045 0.19 0705 1.16 MO 1306 0.36 1903 1.20		30 0606 1.12 1200 0.41 TU 1801 1.21		15 0034 0.23 0719 1.24 WE 1340 0.41 1910 1.01		30 0632 1.31 1255 0.41 TH 1826 1.08	
						31 0548 0.96 1129 0.46 SU 1754 1.27								31 0037 0.21 0730 1.45 FR 1405 0.32 1928 1.06	

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

◯ Full Moon

◑ Last Quarter